

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК**  
**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**  
**ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**  
**ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА**  
**Научно-исследовательский институт медицины труда**  
**и экологии человека**

**Библиографический указатель**

**научных работ**

**выпуск 3**

**(2001 - 2010гг.)**



Ангарск, 2010

УДК 016:613.6+614.30-074+614.7+615.9+616-057-084

Библиографический указатель научных работ научно-исследовательского института медицины труда и экологии человека. (2001-2010гг.). – Ангарск, 2010. – 229с.

Редакторы:

д.м.н., профессор  
к.б.н.

С.Ф.Шаяхметов  
Т.М.Гуськова

Составители:

Зав.библиотекой

З.И.Закирова

Библиотекарь

П.Л.Терещенко

© Ангарский филиал ВСНЦ ЭЧ СО РАМН

## Содержание

I. МОНОГРАФИИ.....	5
II. ДИССЕРТАЦИИ .....	9
2.1. На соискание ученой степени доктора наук .....	9
2.2. На соискание ученой степени кандидата наук.....	9
III. ОТЧЕТЫ .....	12
IV. ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ЭКОЛОГИИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	15
4.1. Гигиеническая оценка состояния окружающей среды .....	15
4.2. Влияние окружающей среды на здоровье населения.....	18
V. ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ ТРУДА .....	52
5.1. Медицина труда в горнорудной промышленности .....	52
5.2. Медицина труда в целлюлозно-бумажной промышленности.....	55
5.3. Медицина труда в различных отраслях производства .....	60
5.4. Медицина труда лиц опасных профессий .....	70
5.5. Воздействие физических факторов на организм .....	83
VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И БИОСРЕДАХ.....	91
VII. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ, ПРОФПАТОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТАЮЩИХ .....	97
VIII. ТОКСИКОЛОГИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ТОКСИКОЛОГИИ.....	138
IX. ИММУНО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ЖИВОТНЫХ И У НАСЕЛЕНИЯ.....	149
9.1. Иммунологические исследования .....	149
9.2. Биохимические исследования.....	158
X. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ.....	176
XI. РАЗНОЕ .....	195
XII. ПАТЕНТЫ .....	202
XIII. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ .....	205
XIV. СПИСОК НАЗВАНИЙ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	210
XV. АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	219

Ангарскому филиалу ВСНЦ ЭЧ СО РАМН – НИИ медицины труда и экологии человека – крупнейшему научному учреждению в границах от Красноярского края до Крайнего Севера и Дальнего Востока исполнилось 50 лет. Самый молодой в Российской Федерации институт был организован в г. Ангарске для изучения условий труда и профпатологии на предприятиях Восточной Сибири, Севера и Дальнего Востока.

С 1963г. институт прочно встал на путь гигиенических исследований и разработки оздоровительных рекомендаций для отдельных предприятий и отраслей промышленности. С этого момента возрастает поток публикаций по разработке новых методических подходов для решения проблем влияния факторов производственной и окружающей среды на здоровье человека. В настоящее время институт постоянно повышает уровень исследований, которые сегодня носят фундаментальный характер, приспособливает тематику к методам практического здравоохранения и промышленности.

В 1987г. институт вошел в состав организованного в г. Иркутске Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения РАМН, а с 2009г., в связи с созданием центра экологии человека, является Ангарским филиалом этого центра.

В 1989г. вышел первый библиографический указатель научно-исследовательских работ, выполненных сотрудниками института за 1960-1986г г. под названием «Гигиена и физиология труда, профессиональная политология и охрана окружающей среды». В 2002г. подготовлен библиографический указатель, который является продолжением первого и охватывает период с 1987-2000гг. Данный указатель работ научных сотрудников содержит сведения с 2001 – 2009гг. и частично за 2010г. В указателе 1076 названий работ и состоит он из 9 разделов, большинство из которых делятся на подразделы. Материал располагается в алфавитном порядке по фамилиям авторов и названий работ. Составлен указатель на основе анализа литературы, вышедшей в стране и поступившей в фонд библиотеки института – это книги, авторефераты диссертаций, статьи из сборников, журналов, материалы конференций, симпозиумов, публикаций в центральных и региональных изданиях.

Указатель снабжен списком использованных изданий и авторским указателем. Список использованных изданий представляет собой алфавитный перечень литературы, в котором вместо журнальных статей указан источник, где помещена статья. Цифры, стоящие за фамилией автора указывают порядковый номер работы в Указателе.

Надеемся, что содержание Указателя облегчит поиск необходимой литературы по проблемам медицинской экологии и медицины труда в промышленности, влияющей на здоровье человека.

## I. МОНОГРАФИИ

### 1. УДК 615.917:547.38.3

Биохимия гидразинов /Н.И. Портяная, В.В. Соколовский, Б.Г. Осипенко, Г.А. Москадынова, Ю.И. Черняк, Г.Г. Юшков, Н.К. Новохатский, А.А. Гущина, Б.А. Добролюбова, Н.А. Шульгина //Под ред. Н.И. Портяной, Г.Г. Юшкова; изд. 2-е перераб. и доп. – Ангарск: Изд-во Ангарской государственной технической академии, 2005. – 81с.

Данная монография является наиболее полным обобщением сведений из литературы и материалов собственных многолетних исследований, касающихся влияния гидразина, метилгидразина, несимметричного диметилгидразина, нитрата гидразина и фенилгидразина солянокислого на биохимические процессы и системы в организме животных. Полученные в сопоставимых условиях данные позволили сформулировать основные положения биомеханизма действия вышеуказанных токсикантов на биохимические системы в условиях острого отравления и выявить информативные показатели для диагностики. Монография предназначена для научных сотрудников и аспирантов, а также для преподавателей, ведущих курс основ токсикологии и экологической биохимии.

### 2. УДК 612.017.1:614.7(571.53-54)

Бодиенкова, Г.М. Иммунореактивность населения и качество окружающей среды Прибайкалья: монография /Г.М. Бодиенкова, Л.И. Колесникова, С.С. Тимофеева. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006. – 222с.

В монографии представлены результаты многолетних исследований, посвященные важнейшему разделу экологической иммунологии – проблеме вредного влияния загрязнения окружающей и производственной среды на иммунологическую реактивность человека, дана характеристика состояния иммунологической реактивности населения, проживающего в промышленных центрах с различным по уровню и характеру воздействием неблагоприятных факторов внешней среды. Подробно рассмотрены результаты исследований, обосновывающие экологическую и профессиональную обусловленность иммунопатологических процессов у работающих в различных (пяти) отраслях промышленности. При этом показана роль нарушений естественной резистентности организма в формировании патологии основных органов и систем организма.

### 3. УДК 613.644:622:616-001.34-057

Вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации у горнорабочих в условиях Сибири и Севера: монография /О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, В.А. Панков, С.Ф. Шаяхметов, М.П. Дьякович /Под ред. В.С. Рукавишникова. – Иркутск: НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2008. – 208с.

В монографии использован большой научно-клинический опыт авторов по диагностике, лечению и реабилитации больных вибрационной болезнью, вызванной локальной вибрацией при работе с ручными механизмами на предприятиях, расположенных в регионах Восточной Сибири и азиатского Крайнего Севера. Дана гигиеническая оценка условий труда горнорабочих и представлены подходы к оценке профессионального риска и прогнозированию вибрационной болезни.

### 4. УДК 614.30-07:676

Дорогова, В.Б. Руководство по санитарно-химическому контролю в целлюлозно-бумажной промышленности /В.Б. Дорогова. – Ангарск: Изд-во ВСНЦ СО РАМН, 2002. – 144с.

Книга посвящена санитарно-химическому контролю воздуха рабочей зоны и окружающей среды в целлюлозно-бумажной промышленности. Особое внимание обращено на современные физико-химические методы анализа. В книге приводятся, в основ-

ном утвержденные Минздравом России методы контроля, разработанные как самим автором с коллегами по работе, так и методики других авторов.

Данная работа может быть полезна работникам санитарно-химических лабораторий предприятий ЦБП, специалистам в области охраны природы, центров госсанэпиднадзора, гидрометеослужб.

5. УДК 546.49

Ефимова, Н.В. Ртуть: опасность реальная и мнимая /Н.В. Ефимова. – Иркутск, 2001. – 54с.

Работа посвящена проблемам риска, обусловленного ртутным воздействием. Представлен обзор литературы, рассматривающей различные аспекты ртутной опасности: экологической, токсикологической, клинической.

6. УДК 616.441-008.6

Йод и здоровье населения Сибири: монография /М.Ф. Савченков, В.Г. Селятицкая, С.И. Колесников, А.Н. Карчевский, Н.И. Маторова, А.В. Прусакова, В.В. Муратов, Н.М. Муратова. – Новосибирск: Наука, 2002. – 287с.

Монография написана специалистами, изучающими проблемы распространенности патологии щитовидной железы и сочетанных психосоматических расстройств у жителей различных регионов Сибири в зависимости от содержания йода в биосфере и его поступления в организм с водой и пищевыми продуктами.

7. УДК 361/362:616-058(571.5)

Лещенко, Я.А. Кризис в общественном здоровье и социально-демографическом развитии: главные проявления, причины, условия преодоления; 2-е изд., перераб. и доп. /Я.А. Лещенко. – Иркутск: РИО НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006. – 276с.

В монографии проанализированы в общенациональном и региональном (Сибирь, Иркутская область) разрезе основные закономерности и особенности изменений в здоровье и воспроизводстве населения, происходящие в конце XX и начале XXI века в российском обществе. Рассмотрены в экономическом, психологическом, политическом, философском аспектах сущность процессов, произошедших в общественном здоровье и социально-демографическом развитии в стране вследствие проведенных в 90-е гг. XX века либеральных экономических реформ, и происходящих в условиях созданной в результате этих реформ социально-экономической системы.

Книга предназначена для административных органов, депутатов всех уровней, организаторов здравоохранения, специалистов по проблемам социальной экологии и медицины, демографии и всех, кто интересуется вопросами общественного здоровья и социально-экономического развития.

8. УДК 001.891.573:316

Моделирование и управление процессами регионального развития /А.В. Аргучинцева, В.К. Аргучинцев, В.А. Батурин, Я.А. Лещенко и др. /Под ред. С.Н. Васильева. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2001. – 432с.

Монография посвящена вопросам математического моделирования развития на уровне региона и страны в целом. Рассматриваются такие факторы безопасного и устойчивого развития, как экономика, экология, здоровье населения и др. Приводятся численные модели распространения загрязнения в атмосфере и водотоках с описанием результатов их применения в конкретных приложениях.

9. УДК 504.75:612.66

Никифорова, В.А. Физическое развитие детей и подростков Восточной Сибири /В.А. Никифорова, Н.В. Ефимова, Т.Г. Перцева. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2007. – 130с.

В монографии рассмотрена проблема оценки здоровья детского и подросткового населения на основе анализа научной литературы и собственного опыта авторов. Подробно исследовано влияние техногенных факторов на физическое развитие детей и их функциональные возможности на примере промышленных центров Восточной Сибири.

Книга предназначена для тех врачей и специалистов, которые работают в учреждениях профилактического профиля, а также для педиатров, педагогов; может быть интересна студентам старших курсов и аспирантам медико-биологических, природоохраненных специальностей.

#### 10. УДК 616-058-056.22:338.1.14

Общественное здоровье как важнейшая составляющая человеческого капитала /Я.А. Лещенко, Е.В. Данилина, О.Г. Батура, А.В. Боева, О.Я. Лещенко, Я.А. Лутин, И.В. Мыльникова, Д.М. Скитневский; под ред. докт.мед.наук Я.А. Лещенко. – Иркутск: «Ре-процентрА1», 2005. – 206с.

В монографии представлены материалы исследований, направленных на дальнейшее раскрытие понятия человеческого капитала. Предпринята попытка на региональном (городском) уровне обосновать и применить методологию исследования медико-социо-демографического потенциала населения.

#### 11. УДК 615.9(546.49):613.2

Опасность ртутного загрязнения и принципы здорового, безопасного питания на территориях с повышенной ртутной нагрузкой (Приангарье) /Н.В. Ефимова, Н.И. Маторова, П.В. Коваль, Л.Д. Андрумайтис, Ю.Н. Удодов. – Иркутск: ВСНЦ СО РАМН, 2004. – 48с.

Руководство посвящено анализу состояния ртутного загрязнения Приангарья и его влиянию на здоровье населения. Даются рекомендации по организации питания в районах с повышенной ртутной нагрузкой и мониторингу ртутной опасности. Брошюра предназначена для медицинских работников, широких слоев населения, служащих региональных и местных администраций, она может быть полезна также для специалистов в области экологии и студентов.

#### 12. УДК 616-056.3-057

Профессиональные аллергозы у работающих (распространенность, этиология, патогенез, диагностика, профилактика): монография. /Г.М. Бодиенкова, В.С.Рукавишников, О.В. Прокшец, С.С. Тимофеева. – Иркутск, 2008. – 140с.

В работе рассмотрены результаты исследований, обосновывающие профессиональную обусловленность иммунопатологических процессов и современные методические подходы к выявлению и оценке влияния промышленных аллергенов на организм работающих.

#### 13. УДК 614.1+614.7(048)

Условия жизни и здоровья населения Иркутской области /Я.А. Лещенко, Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников, С.А.Коровин, А.Д. Гольменко. – Иркутск: ВСНЦ СО РАМН, 2001. – 224с.

В монографии представлены результаты комплексного изучения и оценки экологических, медико-демографических, социально-гигиенических, клинических, иммунологических данных, характеризующих состояние среды обитания, условия жизнедеятельности и здоровье населения Иркутской области в последние десятилетия двадцатого века. Отражены многие показатели санитарно-эпидемиологического и социального благополучия населения, входящие в круг задач и интересов социально-гигиенического мониторинга.

Книга предназначена для административных органов, депутатов всех уровней, организаторов здравоохранения, гигиенистов, эпидемиологов, специалистов по проблемам

экологии человека и всех, интересующихся вопросами социальной экологии и общественного здоровья.

14. УДК 504.75.05+615.9:616-057.36

Черняк, Ю.И. Влияние стойких органических загрязнителей на биотрансформацию ксенобиотиков /Ю.И. Черняк, Д.А. Грассман, С.И. Колесников. – Новосибирск: Наука, 2007. – 134с.

В монографии представлены результаты исследования системы биотрансформации ксенобиотиков у пожарных, подвергавшихся воздействию стойких органических загрязнителей. Необычно высокие уровни диоксинов в сыворотке крови пожарных, вероятно, связаны с их профессиональной деятельностью и указывают на уникальность этой когорты. Выявленные изменения экспрессии цитохром Р450-зависимых монооксигеназ являются основанием для дальнейших исследований взаимосвязи между воздействием диоксинов и отдаленными нарушениями здоровья пожарных.

Книга предназначена для биохимиков, токсикологов, специалистов в области молекулярной биологии, экологической и химической безопасности, а также может быть полезна для студентов вузов и врачей-профпатологов.



## **II. ДИССЕРТАЦИИ**

### **2.1. На соискание ученой степени доктора наук**

15. Ефимова, Н.В. Систематизация и идентификация экологически обусловленных нарушений здоровья населения /Н.В. Ефимова: автореф. дисс. на соиск. уч. степ. докт. мед. наук. – Иркутск, 2001. – 42с.

16. Мещакова, Н.М. Медицина труда в современном производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мещакова: автореф. дисс. на соиск. уч. степ. докт. мед. наук. – Иркутск, 2002. – 42с.

17. Панков, В.А. Вибрационная болезнь от локальной вибрации: закономерности формирования, факторы риска /В.А. Панков: автореф. дисс. на соиск. уч. степ. докт. мед. наук. – Иркутск, 2002. – 46с.

18. Маторова, Н.И. Формирование здоровья детского населения в промышленных центрах /Н.И. Маторова: автореф. дисс. на соиск. уч. степ. докт. мед. наук. – Иркутск, 2003. – 46с.

19. Соседова, Л.М. Токсико-гигиеническая оценка изолированного и сочетанного действия биологического фактора /Л.М. Соседова: автореф. дисс. на соиск. уч. степ. докт. мед. наук. – Иркутск, 2003. – 46с.

20. Дьякович, М.П. Гигиенические и социально-психологические основы оценки качества трудового потенциала промышленных предприятий /М.П. Дьякович: автореф. дисс. на соиск. уч. степ. докт. биолог. наук. – Иркутск, 2004. – 40с.

21. Лахман, О.Л. Отдаленные последствия профессиональной нейроинтоксикации (механизмы формирования, клиника, диагностика, лечение) /О.Л. Лахман: автореф. дисс. на соиск. уч. степ. докт. мед. наук. – Иркутск, 2004. – 46с.

22. Черняк, Ю.И. Состояние процессов биотрансформации ксенобиотиков при воздействии различных классов полициклических соединений (экспериментально-клиническое исследование) /Ю.И. Черняк: автореф. дисс. на соиск. уч. степ. докт. биолог. наук. – Иркутск, 2005. – 46с.

### **2.2. На соискание ученой степени кандидата наук**

23. Карчевский, А.Н. Взаимосвязь йоддефицитных состояний и дисбаланс микроэлементов у детей школьного возраста /А.Н. Карчевский: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2001. – 19с.

24. Долгушин, М.В. Закономерности метаболических изменений в лейкоцитах периферической крови при вибрационной болезни и воздействии экотоксикантов /М.В. Долгушин: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биолог. наук. – Иркутск, 2002. – 22с.

25. Иванская, Т.И. Влияние комплекса химических веществ на иммунологическую реактивность организма пожарных в условиях чрезвычайной ситуации /Т.И. Иванская: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биолог. наук. – Иркутск, 2002. – 22с.

26. Мыльникова, И.В. Эпидемиолого-гигиеническая оценка состояния здоровья беременных, рожениц и новорожденных в условиях промышленного города Восточной Си-

- бири /И.В. Мыльникова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2002. – 22с.
27. Прусакова, А.В. Гигиеническая оценка особенностей состояния здоровья детей при диффузном увеличении щитовидной железы в условиях экологического неблагополучия /А.В. Прусакова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2002. – 22с.
28. Катаманова, Е.В. Нарушение церебральной гемодинамики в отдаленном периоде профессиональной нейроиноксикации у пожарных /Е.В. Катаманова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2003. – 22с.
29. Константинова, Т.Н. Вопросы этиопатогенеза, клиники и лечения церебральных вегетативных нарушений при воздействии комплекса токсических веществ у пожарных /Т.Н. Константинова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2004. – 26с.
30. Боева, А.В. Комплексная гигиеническая оценка состояния здоровья детей дошкольного возраста, проживающих в промышленном городе Восточной Сибири /А.В. Боева: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2005. – 26с.
31. Русанова, Д.В. Закономерности и механизмы поражения периферических нервов при воздействии металлической ртути и комплекса токсических веществ /Д.В. Русанова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2005. – 26с.
32. Верзунов, В.А. Гигиеническая оценка условий труда и состояние здоровья пожарных /В.А. Верзунов: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2006. – 22с.
33. Кулешова, М.В. Гигиенический и психофизиологический анализ воздействия физических факторов производственной среды на организм работающих /М.В. Кулешова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биолог. наук. – Иркутск, 2006. – 22с.
34. Прокщец, О.В. Характеристика профессиональных аллергозов у работающих в основных отраслях экономики Прибайкальского региона /О.В. Прокщец: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2006. – 23с.
35. Шевченко, О.И. Оценка темпов биологического старения пожарных в отдаленном периоде воздействия комплекса токсических веществ /О.И. Шевченко: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биолог. наук. – Иркутск, 2006. – 22с.
36. Абраматец, Е.А. Клинико-иммунологическая характеристика больных вибрационной болезнью разных стадий патологического процесса /Е.А. Абраматец: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Новосибирск, 2007. – 22с.
37. Андреева, О.К. Неврологические аспекты отдаленного (постконтактного) периода профессиональной хронической ртутной интоксикации /О.К. Андреева: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2007. – 23с.
38. Гуськова, Т.М. Оценка профессиональной адаптации учащейся и работающей молодежи (на примере авиастроительного предприятия) /Т.М. Гуськова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биолог. наук. – Иркутск, 2007. – 26с.

39. Журба, О.М. Научное обоснование методов определения трифторметансульфоната лантана и трифторметансульфокислоты в воздухе рабочей зоны для гигиенического нормирования /О.М. Журба: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биолог. наук. – Иркутск, 2007. – 22с.
40. Катульская, О.Ю. Гигиеническая оценка влияния атмосферного загрязнения на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы детей /О.Ю. Катульская: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2007. – 23с.
41. Несмеянова, Н.Н. Оценка микробиоценозов и резистентности организма пожарных и газоспасателей, подвергающихся воздействию комплекса токсических веществ /Н.Н. Несмеянова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биолог. наук. – Иркутск, 2007. – 26с.
42. Рожанская, А.В. Разработка методического обеспечения контроля за содержанием трифлатов и продуктов их трансформации в атмосферном воздухе /А.В. Рожанская: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук. – Иркутск, 2007. – 26с.
43. Бударина, Л.А. Оценка изменений биохимических показателей при формировании производственно-обусловленной патологии у пожарных /Л.А. Бударина: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд.мед. наук. – Иркутск, 2008. – 22с.
44. Картапольцева, Н.В. Оценка клинико-функциональных изменений нервной системы при воздействии локальной вибрации и шума на рабочих /Н.В. Картапольцева: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд.мед. наук. – Иркутск, 2008. – 22с.
45. Бичева, Г.Г. Гигиеническая оценка влияния ртути на здоровье сельского населения, проживающего в зоне техногенного загрязнения /Г.Г. Бичева: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд.мед. наук. – Иркутск, 2009. – 22с.
46. Боклаженко, Е.В. Оценка естественной реактивности организма беременных женщин и их новорожденных, проживающих в условиях экологического неблагополучия /Е.В. Боклаженко: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук. – Иркутск, 2009. – 22с.
47. Дедкова, Л.А. Научное обоснование спектрофотометрических методов определения цианидов для токсикологических и гигиенических исследований /Л.А. Дедкова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд.биолог. наук. – Иркутск, 2009. – 22с.
48. Капустина, Е.А. Токсико-гигиеническая оценка отдаленных эффектов воздействия винилхлорида на нервную систему /Е.А. Капустина: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд.биолог. наук. – Иркутск, 2009. – 22с.
49. Якимова, Н.Л. Оценка отдаленных нейротоксических эффектов при экспериментальной интоксикации неорганическими соединениями ртути /Н.Л. Якимова: автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биолог. наук. – Иркутск, 2010. – 22с.

### III. ОТЧЕТЫ

50. УДК 613.6+616-058:616-057

Медико-экономический прогноз развития трудовых ресурсов промышленных центров Иркутской области: отчет о НИР (I этап). – Ангарск, 2001. – 26с.; исполн.: В.С. Рукавишников, В.А. Панков, М.П. Дьякович и др.

51. УДК 616-084(571.53)+615.9(546.49)

Оздоровление населения Иркутской области в зоне техногенного загрязнения ртутью: отчет о НИР; инв.№ 02.200.107437. – Ангарск, 2001. – 65с.; отв. исполн. Н.В. Ефимова; исполн.: О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, Л.Г. Лисецкая и др.

52. УДК 504.75.05:615.9

Изучение особенностей формирования отдаленных последствий воздействия комплекса токсических веществ, содержащего диоксиноподобные экотоксиканты (клинико-экспериментальное исследование): отчет о НИР (заключительный); руководители: О.Л. Лахман, В.В. Бенеманский; №ГР 01990009959; инв. № 02.20.0204340. – Ангарск, 2002. – 159с.; исполн.: А.В. Лизарев, Г.Д. Хамуев, В.В. Ильина и др.

53. УДК 613.632:615.9+616.099-07-08

Заключение по результатам работы научно-исследовательского института медицины труда и экологии человека – АФ ГУ НЦМЭ ВСНЦ СО РАМН по целевой программе «Медико-социальные мероприятия по ликвидации последствий пожара на ОАО «Иркутсккабель» в 2001г. – Ангарск, 2002. – 147с.; исполн.: О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, В.А. Панков и др.

54. УДК 614.1:614.7

Комплексная оценка влияния социально-экологических факторов переходного периода на здоровье региональных человеческих популяций Восточной Сибири (на примере Иркутской области): отчет о НИР (заключительный); руководители: Я.А. Лещенко, Г.М. Бодиенкова; №ГР 01990009423; инв.№ 02.20.0205605. – Ангарск, 2002г. – 176с.; исполн.: Т.М. Моглиценко, Л.Г. Лисецкая, И.В. Мыльникова и др.

55. УДК 615.9:616.8

Медико-социальные мероприятия по ликвидации последствий пожара на ОАО «Иркутсккабель» в 2000-2002гг.: отчет о НИР; руководители: О.Л. Лахман, Н.И. Маторова; №ГР 01200403489; инв.№ 02200401420. – Ангарск, 2003. – 68с.; исполн.: В.Г. Колесов, В.А. Панков, Г.М. Бодиенкова и др.

56. УДК 613.6:616-084.61

Подготовка областной государственной социальной программы «Профилактика профессиональных и связанных с производственной деятельностью общих заболеваний и травм, разработка мероприятий по медико-социальной защищенности работников здравоохранения Иркутской области на 2005-2009гг.»: отчет о НИР (заключительный); руководитель В.С. Рукавишников. – Ангарск, 2003. – 25с.; отв. исполн. В.А. Панков; исполн. Н.М. Мещакова, В.Г. Колесов.

57. УДК 615.9:614.71

Токсикологическая оценка трифторметансульфоната лантана, обоснование гигиенического норматива (ОБУВ) для воздуха рабочей зоны и разработка метода контроля в воздухе рабочей зоны: отчет по хоздоговорной теме № 8 от 17.03.2003г.; руководитель В.В. Бенеманский; Рег.№ 01200316654; инв.№ 02200306844. – Ангарск, 2003. – 39с.; отв.

исполн. В.Б. Дорогова, Г.Д. Хамуев, В.В. Ильина; исполн.: О.М. Журба, Г.Г. Лукашенко, Н.В. Садовникова.

58. УДК 616-058-056.22:338.1.14

Анализ, прогнозирование развития медико-социального и экономико-демографического потенциалов промышленного города: отчет о НИР (основные итоги работ по грантовому проекту № 02-06-00227а); руководитель проекта Я.А. Лещенко. – Ангарск, 2004. – 23с.; исполн.: И.В. Мыльникова, О.Г. Батура, А.В. Боева и др.

59. УДК 615.9:616.13-004.6

Влияние трансплантации культуры гепатоцитов фетальной печени на морфо-функциональные показатели внутренних органов при экспериментальной гиперхолестеринемии токсического и алиментарного характера: отчет о НИР (заключительный); руководитель В.В. Бенеманский; №ГР 01200210793; инв.№ 02200403500. – Ангарск, 2004. – 65с.; исполн.: С.Д. Никифоров, Г.Д. Хамуев, В.В. Ильина и др.

60. УДК 613.64:616.43+616.8-057

Изучение механизмов и закономерностей формирования ответных реакций организма при стрессовом воздействии физических факторов производственной среды: отчет о НИР (заключительный); руководители: В.С. Рукавишников, В.А. Панков; №ГР 01200012847; инв.№ 02200403499. – Ангарск, 2004. – 148с.; исполн.: Н.М. Мещакова, М.В. Кулешова, В.Г. Колесов и др.

61. УДК 614.7:616-053.2

Изучение психосоматических изменений и нарушений состояния здоровья детского населения (на примере формирования артериальной гипертензии) в связи с сочетанным воздействием факторов окружающей среды»: отчет о НИР (заключительный); Руководители: Н.И. Маторова, В.В. Долгих; №ГР 01200208652. – Иркутск, 2005. – 128с.; отв. исполн.: Н.В. Ефимова, Л.В. Рычкова; исполн.: А.В. Прусакова, А.Н. Карчевский, О.Ю. Катульская и др.

62. УДК 614.1:614.7

Медико-социальное и экономико-демографическое прогнозирование развития населения промышленного города: отчет о НИР (заключительный); руководители: Я.А. Лещенко, Г.М. Бодиенкова; №ГР 01200203345. – Ангарск, 2005. – 176с.; исполн.: Л.Г. Лисецкая, И.В. Мыльникова, О.Я. Лещенко и др.

63. УДК 614.7:57.087+616-071/073

О проведении медико-биологических и санитарно-эпидемиологических исследований в зоне возможного влияния трассы магистрального газопровода КГКМ-Саянск-Иркутск: отчет о НИР (заключительный); руководитель Н.В. Ефимова. – Ангарск, 2005. – 238с.; исполн.: М.П. Дьякович, Я.А. Лещенко, Т.М. Гуськова и др.

64. УДК 613.63/64:616-057:614.84

Оценка профессионального риска и обоснование профессиональных заболеваний у пожарных: отчет о НИР (заключительный); руководители: В.С. Рукавишников, Л.А. Тарасова; №ГР 012002033463; инв.№ 02200503726. – Ангарск, 2005. – 258с.; отв. исполн.: О.Л. Лахман, В.А. Панков; исполн.: О.И. Шевченко, Д.В. Русанова, П.Н. Дружинина и др.

65. УДК 314:519

Математическое моделирование смертности населения Республики Бурятия: отчет о НИР; руководители: М.П. Дьякович, С.Ф. Шаяхметов. – Ангарск, 2007. – 54с. – исполн.: Н.В. Ефимова, Е.П. Бокмельдер, А.Ю. Горнов, Т.С. Зароднюк.

66. УДК 502:613(571.5)

Комплексное исследование нарушений общественного здоровья в современных экологических условиях Восточной Сибири: отчет о НИР (заключительный); руководитель Л.И. Колесникова; №ГР 01.2.00609985. – Иркутск, 2008. – 412с. – Отв. исполн.: В.В. Долгих, В.С. Рукавишников, Л.В. Миронова; соисполн.: Н.В. Ефимова, Я.А. Лещенко, Н.И. Маторова и др.

67. УДК 001.8:314.174]:51

Развитие принципов системологии при исследовании медико-демографических и демоэкологических процессов: отчет о НИР (основные итоги работ по грантовому проекту № 06-08-80151а); руководитель: Я.А. Лещенко, С.Ф. Шаяхметов; №ГР 01200711868. – Ангарск, 2009г. – 25с. – исполн.: А.В. Боева, О.Г. Батура, А.К. Черкашин и др.

68. УДК 613.64-057

Оценка динамики изменений ответных реакций основных систем организма при воздействии физических факторов: отчет о НИР (заключительный); руководители: В.С. Рукавишников, В.А. Панков, Г.М. Бодиенкова; № ГР 01200411719. – Ангарск, 2009. – 145с. – исполн. А.В. Лизарев, М.В. Кулешова, Н.Г. Судакова, Д.В. Русанова, Н.В. Картапольцева, Е.А. Абраматец.

## IV. ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ЭКОЛОГИИ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 4.1. Гигиеническая оценка состояния окружающей среды

69. УДК 614.7:556.124]-074

Гигиеническая оценка загрязнения фтором снегового покрова в районе размещения производства /Н.В. Ефимова, В.А. Никифорова, О.М. Журба, А.В. Рожанская //Здравоохранение РФ. – 2006. – № 6. – С. 54-56.

Результаты исследования свидетельствуют о накоплении фторид-ионов в снежном покрове и возможности его поступления в почву, растительность и, в итоге, в организм человека.

70. УДК 546.49:614.7(571.53)

Ефимова, Н.В. Методические основы организации мониторинга за ртутной опасностью /Н.В. Ефимова, И.В. Безгодков //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 12. – С. 18-22.

В статье рассматривается подход к комплексному мониторингованию ртутной опасности, которое базируется на опыте ряда коллективов Иркутской области.

71. УДК 577.4:616-056.22(571.53)

Катульская, О.Ю. Диоксины – супертоксиканты (Обзор) /О.Ю. Катульская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 15-18.

Поскольку Иркутская область является индустриально развитым регионом с нахождением на его территории развитой нефте- и химическоперерабатывающей промышленностью, которая является потенциальным источником диоксинового загрязнения, будет актуальным и социально значимым остановиться на вопросах, связанных с данной проблемой загрязнения.

72. УДК 614.71:613.5-053

К вопросу изучения качества воздуха закрытых помещений детских учреждений промышленных городов Иркутской области /Н.А. Тараненко, Н.В. Ефимова, О.А. Рычкова, О.М. Журба //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч. I (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петерб. межд. эколог. форум). – С. 67-68.

Установлено, что качество воздушной среды закрытых помещений по химическому составу в значительной степени зависит от качества атмосферного воздуха. Количественно общий уровень атмосферного воздуха зданий превосходит уровень загрязнения атмосферного воздуха до 2-х и более раз.

73. УДК 574:616.995.122

Колокольцев, М.М. Концепция формирования очага описторхоза в бассейне реки Бирюсы /М.М. Колокольцев //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 39-42.

Исследованиями установлено, что в формировании очагов описторхоза на территории Иркутской области, которых ранее не обнаруживалось, сыграло роль сочетание нескольких факторов: изменение термического, химического и, как следствие биологического режима реки, миграция людей больных описторхозом.

74. УДК 572:616.995.1-036.8

Колокольцев, М.М. Некоторые особенности эпидемиологии природных биогельминтозов в условиях антропопрессии /М.М. Колокольцев, О.М. Колокольцева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С.42-46.

Проведены эпидемиологические и эпизоотические исследования по выявлению и распространенности природных биогельминтозов, что позволило провести районирование территории Иркутской области по степени риска заражаемости населения.

75. УДК 614.7(571.53)

Медико-экологические проблемы безопасности озера Байкал /В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова, Е.Д. Савилов //Безопасность регионов – основа устойчивого развития: материалы научно-практ. конф., 19-21 сент. 2007г. – Иркутск, 2007. – Т. 3. – С. 181-187.

В статье представлены основные проблемы, характерные для региона: загрязнение оз.Байкал и его притоков хозяйственно-бытовыми и промышленными сточными водами, аэровыбросами промышленных предприятий, нарушения здоровья населения. Предложены пути повышения безопасности Прибайкалья.

76. УДК 614.71:616-006(571.53)

Оценка канцерогенного риска здоровью населения городов Иркутской области, связанного с загрязнением атмосферного воздуха /Н.В. Ефимова, М.В. Камелина, Г.Г. Усатова, З.А. Зайкова, А.А. Шипицина //Сб. научно-практ. статей к 85-летию службы Госсанэпиднадзора. – Иркутск, 2007. – С. 69-72.

Канцерогенный риск здоровья населения городов Иркутской области преимущественно обусловлен концентрациями формальдегида в воздухе. В список приоритетных городов для современной разработки и проведения оздоровительных и природоохранных мероприятий, направленных на оздоровление окружающей среды и населения отнесены: Иркутск, Братск, Ангарск, Черемхово, Усолье-Сибирское и Шелехов.

77. УДК 614.71:613.954.4

Оценка качества воздуха закрытых помещений детских учреждений промышленных городов Иркутской области /Н.А. Тараненко, В.Б. Дорогова, Н.В. Ефимова, О.А. Рычагова, О.М. Журба //Scientific conference “Heritage and innovation of medical sciences in Mongolia. – Монголия, Улан-Батор, 2006. – С. 42-43.

Установлено, что количественно общий уровень химического загрязнения внутри зданий превосходит уровень атмосферного воздуха до 2-х и более раз в зависимости от степени загрязнения атмосферного воздуха, района размещения и интенсивности от загрязнения внутренних специфических источников.

78. УДК 614.777

Проблемы водоснабжения населения и работающих на территориях нового освоения /Н.В. Ефимова, И.В. Безгодков, Т.М. Гуськова, В.Л. Спиридонов //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч.II (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петербург. междуна. эколог. форум). – С. 437-438.

На территориях освоения, связанных с добычей и транспортировкой углеводородного сырья чрезвычайно низкий уровень социальных условий: слабый контроль качества питьевой воды, отсутствие канализации – факторы риска для здоровья населения. В воде водоисточников малое содержание фтора, йода, но высокое – кальция, магния, кадмия.

79. УДК 614.777

Проблема организации единой системы мониторинга качества воды реки Селенги /Н.В. Ефимова, В.С. Рукавишников, А.Б. Болошинов, М.А. Ян, А. Бузмаа //Сб. докл. юбилейной научно-практ. конф. посвящ. 80-летию Госсанэпидслужбы России, Улан-Удэ, 19 сентября 2002г. – Улан-Удэ, 2002. – С. 104-106.

Анализируются основные проблемы трансграничного загрязнения р. Селенги, крупнейшего притока озера Байкал: биологическое загрязнение (организованное и неорганизованное) по всему течению и химическое загрязнение в нижнем течении водотока.



80. УДК 616.2:614.7

Рукавишников, В.С. Современные проблемы экологически обусловленных нарушений здоровья: концепция программы «Экология человека в Сибири» /В.С. Рукавишников, Л.И. Колесникова, Н.В. Ефимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 64-68.

В работе рассматриваются основные проблемы гигиены окружающей среды и медицинской экологии: отсутствие единства методологических подходов к выявлению экологически обусловленных нарушений здоровья (ЭОНЗ), необходимость научного обоснования системы правовой и экономической компенсации ущерба здоровью. Предложена концепция программы, цель которой – координация действия по изучению ЭОНЗ, внедрение результатов в практику.

81. УДК 615.9

Рукавишников, В.С. Спорадические случаи загрязнения ртутью объектов окружающей среды /В.С. Рукавишников, И.В. Безгодков, Н.В. Ефимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 61-63.

Проведен анализ спорадических случаев загрязнения ртутью селитебных территорий Иркутской области. Отмечены высокие уровни загрязнения жилых зданий, дошкольных учреждений, школ, медицинских учреждений. Предложены подходы к наблюдению за экспонированным населением.

82. УДК 614.30-074:614.71+614.776

Санитарно-гигиеническая оценка антропогенного загрязнения окружающей среды в городе Ангарске /В.Б. Дорогова, Я.А. Лещенко, Г.М. Бодиенкова, Н.А. Тараненко, Л.Г. Лисецкая, А.В. Боева, В.А. Хомутова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 21-26.

Проведен анализ данных по загрязнению атмосферного воздуха, воды, снегового покрова и почвы токсическими веществами в период с 1996 по 2000 гг. Установлено, что комплексная антропогенная нагрузка на окружающую среду г.Ангарска превышала допустимый уровень в 1999г. в 3,81 раза, а в 2000г. – в 7,23 раза.

83. УДК 614.7:616-057(571.53)

Современные проблемы медико-биологической и экологической безопасности Иркутской области /В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова, Е.П. Голубинский [и др.] //Безопасность регионов – основа устойчивого развития: материалы научно-практ. конф., 19-21 сент. 2007г. – Иркутск, 2007. – Т. 1. – С. 107-113.

В статье особое внимание уделено эпидемиологической, продовольственной, медицинской и санитарно-гигиенической безопасности, связанных с риском для здоровья населения Иркутской области.

84. УДК 332.1

Современные проблемы медико-биологической и экологической безопасности Иркутской области /В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова, Е.П. Голубинский [и др.] //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №6. – С. 6-12.

В статье рассматриваются актуальные проблемы эпидемиологической и экологической безопасности на территории Иркутской области. Предложено рассматривать медико-биологическую и экологическую безопасность как необходимый блок при формировании общей концепции безопасности Иркутской области.

85. УДК 614.71

Сравнительная характеристика загрязнения атмосферы и воздуха закрытых помещений детских учреждений в промышленных городах Иркутской области /Н.А. Тараненко, Н.В. Ефимова, В.Б. Дорогова, О.А. Рычагова, О.М. Журба //Актуальные проблемы

медицины труда и экологии: материалы ХLI научно-практ. конференции с междунар. участием «Гигиена, организация здравоохранения и профпатология», посвященной 30-летию ГУ НИИ комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний СО РАМН. – Новокузнецк, 2006. – С. 180-183.

Установлено, что количественно уровень химического загрязнения внутри зданий превосходит уровень загрязнения в атмосферном воздухе до двух и более раз в зависимости от степени загрязнения атмосферного воздуха района размещения и интенсивности от загрязнения внутренних специфических источников.

86. УДК 614.71/78:616-053.2(571.53)

Тараненко, Н.А. К вопросу изучения химического загрязнения воздушной среды закрытых помещений детских учреждений городов Иркутской области /Н.А. Тараненко, Н.В. Ефимова, О.А. Рычагова //Экология человека. – 2009. – № 4. – С. 3-7.

Дана качественная и количественная химическая характеристика воздуха закрытых помещений детских учреждений городов Иркутской области. Приводятся данные по содержанию формальдегида в пробах.

87. УДК 614.71+613.5(571.53)

Тараненко, Н.А. Сравнительная характеристика загрязнения атмосферы и воздуха закрытых помещений детских учреждений в промышленных городах Иркутской области /Н.А. Тараненко, Н.В. Ефимова, В.Б. Дорогова, О.А. Рычагова, О.М. Журба //Актуальные проблемы медицины труда и экологии. «Гигиена, организация здравоохранения и профпатологии»: материалы ХLI-ой научно-практ. конференции, посвященной 30-летию ГУ НИИ КППЗ СО РАМН с междунар. участием. – Новокузнецк, 2006. – С. 180-183.

Установлено, что количественно уровень химического загрязнения внутри зданий превосходит уровень загрязнения в атмосферном воздухе до двух и более раз в зависимости от степени загрязнения атмосферного воздуха, района размещения и интенсивности загрязнения внутренних специфических источников.

88. УДК 614.30-074:614.71+614.776

Характеристика антропогенного загрязнения окружающей среды в городе Усолье-Сибирское /В.Б. Дорогова, Я.А. Лещенко, В.В. Рогалева, Н.А. Тараненко, Л.Г. Лисецкая, О.М. Журба //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 18-21.

Проведен анализ данных по загрязнению окружающей среды г.Усолье-Сибирское токсичными веществами за период с 1996 по 1998г. Показано снижение степени неблагоприятного воздействия техногенной нагрузки на городскую среду и соответственно на население города.

89. УДК 614.71-074:614.38(571.53)

Air quality assessment in children,s organizationin the indutrial district of Irkutsk region. /N.A. Taranenko, O.M. Zhurba //Heritage and innovatiion of medical sciences in Mongolia: Scientific conferene. Chapter 1. Public Health. – 24 november, 2006, Ulaanbaatar, Mongolia. – Улаанбаатар, 2006. – С. 226.

В статье дана оценка качества воздуха в детских учреждениях в промышленном районе Иркутской области.

## **4.2. Влияние окружающей среды на здоровье населения**

90. УДК 616-036.22:613.2

Актуальные вопросы гигиенической оценки влияния факторов внешней среды на течение эпидемического процесса ботулизма в Республике Бурятия /А.Б. Болошинов, Н.В. Мантатова, И.П. Хандарева, Н.В. Ефимова, Д.Ж. Эрдынеева //Бюллетень ВСНЦ СО

РАМН. – 2004. – № 1, Т.3. (Актуальные вопросы региональной инфекционной патологии: материалы научно-практической конференции с международным участием) – С. 89-92.

В середине 1990-х годов в республике Бурятия регистрируется высокий уровень заболеваемости бытовым ботулизмом, связанным с употреблением в пищу байкальского омуля.

В статье даны рекомендации по снижению и предотвращению ботулизма среди населения Бурятии.

91. УДК 614.7:616-053.2-092.11

Анализ приоритетных факторов риска для здоровья детского населения /Н.В. Ефимова, Н.И. Маторова, А.В. Прусакова, О.И. Фрадкина, А.Н. Карчевский //Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути их решения: материалы конференции, г. Ангарск, 23-25 окт.2002г. – Ангарск, 2002. – Ч. I. – С. 19-21.

Результаты комплексного обследования детей 5-10 летнего возраста свидетельствуют о высокой распространенности нарушений здоровья, ведущими факторами формирования которых являются: нерациональный режим труда и отдыха, загрязнение воздуха помещений и селитебной зоны.

92. УДК 616.441-053.2:615.916.49(571.53)

Бичева, Г.Г. Влияние техногенной ртути, поступающей с продуктами питания, на состояние щитовидной железы детей Иркутской области /Г.Г. Бичева, Н.В. Ефимова //Социально-гигиенический мониторинг здоровья населения. – Рязань, 2005. – С. 294-296.

Хроническое поступление малых доз соединений ртути в организм ребенка способно значительно изменить структуру и гормональный статус щитовидной железы. Данные изменения в организме могут приводить в дальнейшем к общеэндокринным нарушениям, связанным с торможением роста и развития ребенка.

93. УДК 615.9(546.49):616.89-008.46

Бичева, Г.Г. К вопросу об экологически обусловленной неврологической патологии /Г.Г. Бичева, О.Л. Лахман, Н.В. Ефимова //Профессия и здоровье: материалы III Всероссийского конгресса, Москва, 12-14 октября 2004г. – М.: Дельта, 2004. – С. 420-421.

Установлено, что при начальных стадиях меркуриализма возрастает активность симпатического отдела вегетативной нервной системы. При оценке психологического статуса и обследовании психиатром отмечено ухудшение кратковременной памяти, способности к логическому мышлению, нарушения психоэмоциональной сферы, что может быть связано с воздействием малых доз ртути.

94. УДК 614.777(546.49):616-053.2

Бичева, Г.Г. Оценка риска здоровью детей, проживающих в зоне влияния ртутного загрязнения Братского водохранилища /Г.Г. Бичева, Н.В. Ефимова, О.Ю. Катульская //Научные достижения-2006: материалы научно-практ. конф. – Днепропетровск: Наука и просвещение, 2006. – Т. 13. Медицина. – С. 118-120.

В работе дана оценка риска здоровью детей, проживающих в зоне влияния ртутного загрязнения Братского водохранилища. Здоровье детей оценивалось по уровню физического развития, функционального состояния вегетативной нервной системы. Проведена оценка риска здоровью, обусловленного потреблением в пищу местных продуктов питания, содержащих ртуть.

95. УДК 614.7:612.017.1(571.1/5)

Бодиенкова, Г.М. Актуальные проблемы экологически обусловленных иммунопатологических состояний в Прибайкальском регионе /Г.М. Бодиенкова //Вестник Россий-

ской военно-мед. академии. – 2008. – №3(23). – Приложение № 2, Ч. II (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петербург. междуна. эколог. форум). – С. 371.

Выявленный характер изменений в иммунной системе жителей, подвергающихся воздействию комплекса промышленных факторов свидетельствует о возрастании предрасположенности организма (особенно детского) к аллергическим и аутоиммунным болезням. Кроме того, важную роль в нарушении иммунорегуляции играют установленные особенности иммуногенетической структуры популяции Прибайкальского региона.

96. УДК 614.71:612.017.1-053.2 (517)

Бодиенкова, Г.М. Гигиеническая оценка влияния атмосферного воздуха на пейзаж и некоторые показатели иммунитета у детей Монголии /Г.М. Бодиенкова, Ш. Энхцэцэг, Б. Бурмаа //Журнал инфекционной патологии. – Иркутск. – 2002. – №1. – С. 3-6.

97. УДК 618.1:612.017.1-071

Бодиенкова, Г.М. Иммунологическая диагностика нарушений здоровья беременных женщин и новорожденных /Г.М. Бодиенкова, И.В. Мыльникова, Л.Л. Харина //Интенсивная медицинская помощь: проблемы и решения: материалы Всероссийской конференции, 11-12 октября 2001г. – Ленинск-Кузнецкий, 2001. – С. 275-276.

Установлена взаимосвязь патологии беременных женщин и новорожденных с состоянием гуморального звена иммунной системы, что позволит повысить качество диагностики и улучшить показатели здоровья матерей и новорожденных.

98. УДК 613.6:612.017.1(571.51/55)

Бодиенкова, Г.М. Иммунологические аспекты экологически обусловленной и профессиональной патологии в Восточно-Сибирском регионе /Г.М. Бодиенкова //Медицина труда и пром. экол. – 2006. – № 8. – С. 14-19.

В статье приведены сведения о состоянии иммунологической реактивности взрослого и детского населения, проживающего в промышленных центрах с различным уровнем и характером загрязнения внешней среды. Показана роль и значимость иммунологических, иммуногенетических механизмов в развитии экологически обусловленной и профессиональной патологии.

99. УДК 614.7:618.1+616-053.31

Бодиенкова, Г.М. Иммунологические механизмы формирования патологии беременных и новорожденных в условиях экологического неблагополучия /Г.М. Бодиенкова, И.В. Мыльникова, Е.В. Боклаженко, Т.В. Лахман //Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека: материалы 1-й Всероссийской научн. конф. г.Новосибирск, 9-11 декабря 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 59-60.

Выявленные отклонения иммунологических показателей при осложненной беременности женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия, свидетельствуют о необходимости осуществления мониторинга иммунного статуса беременных женщин, организация и внедрение которого в практику позволит осуществлять раннее выявление, лечение и коррекцию отклонений от нормативных значений иммунологического статуса беременных и их детей.

100. УДК 504.75:618.1+616-063.2

Бодиенкова, Г.М. Особенности нарушений иммунной реактивности организма беременных и новорожденных в условиях воздействия неблагоприятных социально-экологических факторов /Г.М. Бодиенкова, Е.В. Боклаженко, И.Б. Фоминых //Эколого-физиологические проблемы адаптации: сб. тезисов к материалам XI междуна. симпозиума. – М., 2003. – С. 73-74.

101. УДК 616-058:616-008.9-053.4

Боева, А.В. Влияние социально-экономических факторов на формирование макро-(микро) элементного статуса организма детей дошкольного возраста /А.В. Боева, Я.А. Лещенко, М.В. Сафонова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 8. – С. 194-198.

В работе представлены результаты исследования содержания некоторых биометаллов в организме детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения г.Ангарска. Проведена оценка взаимосвязи между факторами социального риска и формированием макро-(микро) элементного статуса организма дошкольников. Выявлено, что в организме детей, проживающих в социально благополучных семьях, среднее содержание магния, кальция и цинка выше, чем в организме детей группы высокого социального риска.

102. УДК 616-053.4-071.3

Боева, А.В. Особенности физического развития детей дошкольного возраста /А.В. Боева, Я.А. Лещенко, М.В. Сафонова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 3. (Здоровый ребенок: материалы второй Всероссийской конференции). – Иркутск. – 2004. – С. 46-54.

Проведена оценка физического развития детей дошкольного возраста г.Ангарска. Выявлены некоторые медико-биологические факторы риска нарушений физического развития дошкольников. Обнаружены статически значимые связи между состоянием здоровья ребенка при рождении и наличием нарушений физического развития в дошкольном возрасте, а также между интегральной характеристикой здоровья и гармоничностью развития.

103. УДК 613.95:572.51

Боева, А.В. Характеристика физического развития и функциональных возможностей организма студентов /А.В. Боева, Я.А. Лещенко //Сибирский мед. журнал. – 2009. – № 5. – С. 97-100.

Проведено исследование фактического питания (по данным социологического опроса), физического развития и функционального состояния сердечно-сосудистой системы студентов, проживающих в промышленном городе Иркутской области.

104. УДК 612.017.1:618.3

Боклаженко, Е.В. Особенности иммунного статуса женщин в III триместре беременности, проживающих в условиях экологического неблагополучия /Е.В. Боклаженко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 26.

Установлено, что у женщин в III триместре беременности, проживающих в экологически неблагоприятном районе снижено содержание CD8+ клеток и их функциональная активность.

105. УДК 612.017.1:618.1

Боклаженко, Е.В. Оценка иммуно-генетического статуса беременных женщин, проживающих в условиях техногенной нагрузки /Е.В. Боклаженко, И.Б. Фоминых, И.В. Мыльникова //Фундаментальные и прикладные проблемы современной медицины: материалы IV молодежн. научной конф. СО РАМН. – Новосибирск, 2002. – С. 4-5.

Установлено изменение иммунологической реактивности женщин в 3 триместре беременности, проживающих в условиях техногенной нагрузки, которое выражается как в количественном изменении основных субпопуляций иммунокомпетентных клеток, так и в их функциональной активности. При этом основные патологии беременности ассоциативно связаны с HLA-антигенами, что, возможно, свидетельствует о вкладе генетической компоненты в снижении иммунологической реактивности организма женщин в период беременности.

106. УДК 614.7:616.43/44:616-053.2

Взаимосвязь экологических факторов и йоддефицита у детей промышленных центров Байкальского региона /А.Н. Карчевский, Н.И. Маторова, А.В. Прусакова, Н.В. Ефимова, О.А. Рычагова, Л.Г. Лисецкая, О.М. Журба //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 3. (Здоровый ребенок: материалы II Всероссийской конференции, г.Чита, 27-29 сентября 2004г.). – С. 148-152

Установлена взаимосвязь загрязнения окружающей среды химическими элементами, уровнями экскреции элементов и йоддефицита у детей, проживающих в промышленных центрах Прибайкальского региона. Выявлены закономерности выделения условно-эссенциальных и токсичных элементов у детского населения, проявляющиеся в уменьшении экскреции с увеличением возраста. Установлено, что у 20-96% детей промышленных центров наблюдается избыток цинка, хрома, фтора и у 100% дефицит меди. Профилактика йоддефицитных состояний должна быть основана на комплексном подходе, учитывающем не только степень йоддефицита, но и уровни других элементов (эссенциальных, условно-эссенциальных и токсичных).

107. УДК 615.9(546.815):616-053.2(519.3)

Влияние загрязнения окружающей среды свинцом на показатели естественной резистентности организма детей Монголии /В.Б. Дорогова, Б. Бурмаа, Ш. Энхцэцэг [и др.] //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 4 (18). – С. 20-21.

Корреляционная связь между уровнем содержания свинца в крови детей Монголии подтверждает, что свинец, поступающий в организм детей через воздух, воду и кожу, оказывает отрицательное влияние на иммунную систему организма.

108. УДК 614.7:546.815(819):616-053.2

Влияние загрязнения окружающей среды свинцом на состояние здоровья детей Монголии /Б. Бурмаа, В.Б. Дорогова, Ш. Энхцэцэг, Э. Эрдэнэчимэг, А. Энхжаргал //Гигиена и санитария. – 2002. – № 3. – С. 21-23.

Авторы статьи утверждают, что корреляционная связь между содержанием свинца в окружающей среде и его содержание в крови у детей, проживающих в Монголии, подтверждает, что свинец поступает в организм детей с воздухом, водой, через кожу и отрицательно влияет на здоровье.

109. УДК 615.9(546.49):616-056(571.53)

Влияние техногенной ртути на здоровье сельского населения Иркутской области /А.Н. Карчевский, О.И. Фрадкина, Л.А. Бударина, Н.В. Ефимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 8-10.

Большая распространенность вегето-сосудистых дисфункций среди сельского населения п.Буреть, высокий риск развития патологии нервной системы, пограничных психических расстройств, нарушение психологического статуса и наличие маркеров воздействия (как в объектах окружающей среды – рыбе, так и биосубстратах) позволяют отнести изучаемую территорию к зоне риска по ртутной опасности.

110. УДК 616-053.2:614.7(546.62)

Гигиеническая оценка опасности производства алюминия здоровью детского населения г.Тайшета /Н.В. Ефимова, И.В. Безгодов, Л.Н. Подгорный, А.В. Рожанская, О.М. Журба //Сб. научно-практ. статей к 85-летию службы Госсанэпиднадзора. – Иркутск, 2007. –С. 72-74.

Скрининг снегового покрова и биосубстратов детского населения в районе действия опытно-экспериментальной установки по производству алюминия, свидетельствует о накоплении примеси фтора в объектах окружающей среды и его циркуляции в организме детей, что представляет потенциальную опасность для здоровья жителей города и требует проведения дальнейших исследований.

111. УДК 613.93

Динамика физического развития детей Улаанбаатара /Г. Отгон, В.С. Рукавишников [и др.] //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 7. – С. 230-232.

В статье представлены данные физического развития детей г.Улаанбаатара в сравнение с данными с 1977г. и похожими данными физического развития детей Иркутской области и Якутии. По результатам исследования можно говорить об ускорении физического развития детей Улаанбаатара и своеобразной тенденции физического развития монгольских детей.

112. УДК 613.632:546.49:616-056.22

Дьякович, М.П. Анализ многомерных данных медицинского исследования для оценки риска здоровью населения, обусловленного влиянием метилированной ртути /М.П. Дьякович, Н.В. Ефимова //Экология человека. – 2006. – Приложение 4/2. (Актуальные аспекты жизнедеятельности человека на Севере: материалы Всеросс. научно-практ. конфер. с междунар. участием, Архангельск, 16-17 ноября 2006г.). – С. 108-110.

113. УДК 614.7:616-056.22-084

Дьякович, М.П. Использование кластерного анализа в комплексной медико-экологической оценке территорий /М.П. Дьякович, Н.В. Ефимова //Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека: материалы 1-й Всероссийской научн. конф., г.Новосибирск, 9-11 декабря 2002г.. – Новосибирск, 2002. – С. 11-12.

Применение кластерного анализа способствует выявлению территорий с неблагоприятной обстановкой и основных критериев неблагоприятия. Полученные результаты могут применяться для сопоставления территорий региона по комплексу экологических, экономических, медицинских характеристик, выявления наиболее нуждающихся в оздоровлении, разработки обоснованных рекомендаций по оптимизации условий окружающей среды.

114. УДК 614.7:546.49]-092:612.821

Дьякович, М.П. Некоторые психологические особенности лиц, подвергающихся воздействию малых уровней метилированной ртути /М.П. Дьякович, Н.В. Ефимова //Гигиена и санитария. – 2007. – № 2. – С. 66-68.

В районе загрязнения водохранилища реки Ангары техногенной ртутью отмечается накопление токсиканта в рыбе в количестве, превышающем стандарт в 2-4 раза. Проведено изучение психологических особенностей лиц, подвергающихся ртутной нагрузке вследствие употребления рыбы. При скрининговом обследовании выявлена высокая ситуационная у 33,9±6,2% и у 53,9±6,2% обследованных – высокая личностная тревожность. Сниженную способность к логическому мышлению и абстрагированию, имели 92,7±2,8% опрошенных. Отмечены: ослабленное внимание, выраженная утомляемость, рассеянность.

115. УДК 614.7:616.1/8-02:546.49]-07

Дьякович, М.П. Оценка риска для здоровья при воздействии метилированной ртути /М.П. Дьякович, Н.В. Ефимова //Гигиена и санитария. – 2001. – № 2. – С. 49-51.

В статье даны результаты исследования по изучению количественной меры риска основных патологических синдромов у лиц, имеющих потенциальную ртутную нагрузку. У населения, подвергающегося более высокой ртутной нагрузке, выявлены высокие уровни риска развития неврологических и эндокринных заболеваний.

116. УДК 504.75:616-056.22

Елфимова, Т.А. Оценка влияния загрязнения атмосферного воздуха на заболеваемость населения /Т.А. Елфимова, Н.Е. Бурдинский //Проблемы гигиенической безопас-

ности и здоровье населения: материалы научно-практ. конф. молод. ученых. – М., 2009. – С. 29-32.

Дана оценка суммарного загрязнения воздушного бассейна г.Чита за 15 лет. Проанализирован уровень заболеваемости населения.

117. УДК 616-053.2:614.7]-07

Ефимова, Н.В. Алгоритм и критерии идентификации экологически обусловленных нарушений здоровья /Н.В. Ефимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 104-111.

Предложен алгоритм идентификации экологически обусловленных нарушений здоровья, который включает 3 этапа. Основные критерии диагностики обобщают опыт исследования в России и за рубежом.

118. УДК 504.75.05:616-056.22

Ефимова, Н.В. Анализ информативности признаков при оценке риска экологически обусловленных нарушений здоровья /Н.В. Ефимова //Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-16: сб. трудов XVI международной научн. конф. в 10-и т. – С.-Петербург, 2003. – Т.9. Секция 8,10. – С. 62-63.

На примере г.Братска Иркутской области и фонового (экологически чистого населенного пункта) с применением метода Байеса проведен анализ наиболее информативных факторов, определяющих уровень заболеваемости населения территорий экологического риска.

119. УДК 614.71:616-056.22(571.53)

Ефимова, Н.В. Влияние загрязнения воздуха на здоровье населения промышленного центра Восточной Сибири /Н.В. Ефимова, М.П. Дьякович, О.Ю. Катульская //Качество воздушной среды: материалы V междунар. конф. «Воздух «2007», Санкт-Петербург, Россия, 5-7 июня 2007 года. – СПб., 2007. – С. 60-61.

В статье дана оценка влиянию загрязнения атмосферного воздуха жилых и общественных зданий, рабочей зоны на здоровье населения г.Ангарска, где крупное нефтехимическое предприятие является градообразующим. Отмечена выраженная тенденция к росту заболеваемости особенно среди детей и подростков.

120. УДК 613.954/956:616-084-053.2

Ефимова, Н.В. Гигиена детей и подростков: подходы к профилактике донозологических нарушений /Н.В. Ефимова, М.Ф. Савченков, Г. Отгон //Сибирский мед. журнал. – 2009. – № 4. – С. 107-110.

Анализ состояния детей и подростков позволил сформулировать основы системного подхода и определить принципы проведения врачебного консультирования.

121. УДК 614.7:616.056.22

Ефимова, Н.В. Здоровье населения северных территорий в условиях техногенного воздействия /Н.В. Ефимова, В.А. Никифорова //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч.II (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петерб. междунар. эколог. форум). – С. 367-368.

Установлено, что заболеваемость групп риска по отдельным нозологиям имеет достоверную статистическую связь с содержанием примесей в атмосфере.

122. УДК 616-056.22-071

Ефимова, Н.В. К проблеме использования синергетического подхода при изучении заболеваемости населения урбанизированных территорий /Н.В. Ефимова, А.Ю. Горнов //Профессия и здоровье: материалы VIII Всеросс. конф., Москва, 25-27 ноября 2009г. – М., 2009. – С. 172-175.



Установлено, что на основе синергетического подхода при использовании комплекса методов выявлены ключевые факторы внешней среды, позволяющие минимизировать потери здоровья популяции и определить оптимальные уровни предикторов для достижения целевых показателей заболеваемости.

123. УДК 504.75.05:330.131

Ефимова, Н.В. К проблеме экономических потерь от экологического риска здоровью населения /Н.В. Ефимова //Управление здравоохранением. – 2001. – № 2(№3). – С. 44-47.

Представлены результаты оценки вклада загрязнения окружающей среды в формирование заболеваемости населения и расчета экономических потерь, связанных с повышенным уровнем заболеваемости чувствительных групп в г.Братске.

124. УДК 614.7:546.491(571.53)

Ефимова, Н.В. Медико-экологическая оценка ртутной опасности для населения Иркутской области /Н.В. Ефимова, В.С. Рукавишников //Гигиена и санитария. – 2001. – № 3. – С. 19-21.

В статье дана медико-экологическая оценка территории Братского водохранилища в связи с поступлением техногенной ртути и ее влиянием на здоровье населения.

125. УДК 504.03:316

Ефимова, Н.В. Медико-экологические и социальные проблемы на территориях освоения нефтегазового комплекса Сибири. /Н. В. Ефимова, М.П. Дьякович, В.С. Рукавишников //Социально-экономические и демографические аспекты: материалы IV Байкальского экономического форума. – Иркутск, 2006. – С. 20-23.

Проведенные исследования в зоне возможного влияния трассы магистрального газопровода КГКМ-Саянск-Иркутск свидетельствуют о необходимости дифференцированного подхода к проведению мероприятий по сохранению и улучшению качества окружающей природной и социальной среды и предупреждению потерь здоровья у населения и работников, занятых на промысле, строительстве и эксплуатации трассы.

126. УДК 614.7:616-084:330.3

Ефимова, Н.В. Опыт использования искусственных нейронных сетей при прогнозировании заболеваемости населения (на примере г.Братска) /Н.В. Ефимова, А.Ю. Горнов, Т.С. Зароднюк //Экология человека. – 2010. – № 3. – С. 3-7.

Представлены результаты разработки математической модели заболеваемости населения г.Братска, учитывающей факторы окружающей природной, техногенной и социальной среды. Адекватность нейромодели оценена при сравнении результатов численных экспериментов. Определена оптимальная степень загрязнения атмосферного воздуха, позволяющая обеспечить фоновый уровень заболеваемости различных возрастных групп населения.

127. УДК 001.18:616-056.22(571.53)

Ефимова, Н.В. Опыт прогнозирования заболеваемости населения на территориях нового освоения источников углеводородного сырья /Н.В. Ефимова, А.Ю. Горнов, Т.С. Зароднюк //Новые информационные технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии: труды XVI межд. конф. и дискуссионного научного клуба. – Украина, Крым. Ялта-Гурзуф, 31 мая-9 июня 2008г. – Ялта-Гурзуф, 2008. – С. 133-134.

Разработана методика установления функциональной зависимости заболеваемости от факторов окружающей природной и социальной среды, включающая: постановку задачи параметрической идентификации по функционалу – минимуму отклонений от имеющихся экспериментальных данных; ее решение с помощью программы PARABOL, в

которой реализован метод поиска глобального экстремума минимизируемого функционала.

128. УДК 613.95

Ефимова, Н.В. Особенности ведения мониторинга здоровья детей и подростков в системе социально-гигиенического мониторинга /Н.В. Ефимова, О.Ю. Катульская, А.И. Бодрых //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 50-52.

При исследованиях на связанной выборке установлено, что в условиях многолетнего высокого загрязнения атмосферного воздуха у детей происходит ослабление состояния повышенной неспецифической сопротивляемости. Реализация социально-гигиенического мониторинга позволяет получать интегральную оценку здоровья школьников и влияния на него неблагоприятных факторов окружающей среды, выявлять причинно-следственные связи и разрабатывать управленческие решения в области охраны здоровья детей и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.

129. УДК 614.7:616-006-036.88

Ефимова, Н.В. Особенности смертности населения в условиях высокого канцерогенного риска /Н.В. Ефимова, Н.Н. Юшков, Я.А. Лещенко //Проблемы медико-демографического развития и воспроизводства населения в России и регионах Сибири: сборник материалов Всероссийской конференции. – Иркутск, 2007. – С. 183-188.

В статье выявлено влияние факторов окружающей среды на распространенность онкологических заболеваний в г. Братске.

130. УДК 614.72:616.2]:33

Ефимова, Н.В. Оценка медико-социального и экономического ущерба, связанного с техногенным загрязнением атмосферного воздуха /Н.В. Ефимова //Гигиена и санитария. – 2006. – № 5. – С. 20-22.

Представлены результаты среднесрочного прогнозирования уровня заболеваемости промышленного центра Восточной Сибири – г. Шелехова; на основе математических моделей позволило оценить возможные прямые затраты общества на оказание медицинской помощи, что необходимо для планирования деятельности службы здравоохранения, страховых медицинских и фармацевтических компаний. Оценка общих потенциальных потерь и косвенного ущерба учитывалась при разработке социально-экономических программ, принятии решений по управлению экологическим риском, научном обосновании путей сохранения здоровья населения.

131. УДК 612.013.1:613.956

Ефимова, Н.В. Оценка психофизиологических возможностей студентов /Н.В. Ефимова, В.А. Никифорова, В.Б. Алексонис //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – № 6. – С. 52-55.

Дана оценка психофизиологических и функциональных возможностей студентов Братского государственного университета, как индикатор влияния факторов окружающей среды.

132. УДК 615.9:546.49:616.12-008

Ефимова, Н.В. Оценка риска здоровью населения, обусловленного влиянием ртути /Н.В. Ефимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 31-33.

Дана оценка риска здоровью населения Иркутской области, подвергающегося воздействию техногенной ртути. Среди населения, проживающего вблизи источника поступления токсиканта, риску подвержены сельские жители, в первую очередь, дети. Выявлены признаки неблагоприятного эффекта микроциркуляции ртути в организме, нарушения нервно-психического, гормонального статуса.

133. УДК 614.7:616/618

Ефимова, Н.В. Оценка риска экологически индуцированных нарушений здоровья населения г.Братска /Н.В. Ефимова, М.П. Дьякович //Экологический риск: материалы II Всеросс. конференции. – Иркутск, 2002. – С. 221-223.

Представлены результаты оценки риска здоровью населения, проживающего в городе экологического неблагополучия на основе анализа наиболее информативных факторов: загрязнения окружающей среды, уровня и доступности медицинского обслуживания, социально-экономических факторов (безработицы, задолженности по выплате заработной платы).

134. УДК 616-053.2

Ефимова, Н.В. Оценка состояния здоровья детей промышленного центра (на примере г. Ангарска) /Н.В. Ефимова, О.Ю. Катульская //Материалы VIII конгресса молодых ученых и специалистов, Томск, 17-18 мая 2007г. – Томск – 2007. – С. 78-79.

Дана оценка состояния здоровья детей г.Ангарска, являющегося крупным промышленным центром Восточной Сибири. Состояние здоровья в динамике оценивалось по уровню адаптационного потенциала, функционального состояния сердечно-сосудистой системы. Выявлены стойкие нарушения в состоянии здоровья детей.

135. УДК [616-008.924.9+612.015.31:546.49](571.53)

Ефимова, Н.В. Содержание ртути в биосубстратах населения Иркутской области /Н.В. Ефимова, Л.Г. Лисецкая //Токсикологический вестник. – 2007. – № 3. – С. 11-15.

Установлено, что у работавших в контакте с парами металлической ртути в моче содержание ртути достигло 670 мг/дм<sup>3</sup>. Среди населения Иркутской области, проживающего вблизи очагов вторичного загрязнения и использующего в пищу рыбу, содержащую ртуть, экскреция токсиканта с мочой превышает фоновые уровни у 34,2% обследованных.

136. УДК 615.9(546.49):616.441-053.2

Ефимова, Н.В. Состояние щитовидной железы у детей школьного возраста, проживающих в районе техногенного воздействия метилированной ртути /Н.В.Ефимова, Г.Г. Бичева //Сб. докл. юбилейной научно-практич. конф., посвящ. 80-летию Госсанэпидслужбы России, Улан-Удэ, 19 сентября 2002г. – Улан-Удэ, 2002. – С. 124-126.

Проведенное скрининговое обследование позволило выявить группу риска по патологии щитовидной железы, наметить этап наблюдения: консультация эндокринолога и оценка функции щитовидной железы.

137. УДК 612.6-053.2]:504.75

Ефимова, Н.В. Физическое развитие дошкольников и оздоровительные мероприятия в ДООУ Восточной Сибири /Н.В. Ефимова //Мед.работник дошкольного образовательного учреждения. – 2009. – № 4. – С. 39-48.

Дана комплексная оценка физического развития по морфофункциональным показателям, которая свидетельствует о нарушении гармоничности развития детей в промышленных центрах, характеризующихся высоким техногенным загрязнением веществами с общетоксическим действием.

138. УДК 616.152.15-053.2

Ефимова, Н.В. Характеристика нейрогуморальной регуляции у детей с йодной недостаточностью /Н.В. Ефимова, Н.И. Маторова, О.Ю. Катульская //Материалы IV Всероссийского симпозиума с междунар. участием и III школы-семинара. – Новокузнецк, 2005г. – С. 118-120.

В работе дана оценка нейрогуморальной реакции у детей с йодной недостаточностью, проживающих в промышленных центрах.

139. УДК 613.955:572.5(571.53+517.3)

Ефимова, Н.В. Характеристика физического развития детей младшего школьного возраста Иркутской области и Монголии /Н.В. Ефимова, О. Галсанжав //Здравоохранение РФ. – 2007. – № 1. – С. 39-41.

В статье дана сравнительная характеристика параметров физического развития детей 7-10 лет, проживающих в сельских районах Иркутской области и Монголии.

140. УДК 577.4:616-056.22

Ефимова, Н.В. Экогении: теоретические проблемы и поиск их решений /Н.В. Ефимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 17-19.

Для разработки единой методологии выявления экогений требуется решить основные проблемы: унифицировать терминологию, определить какие условия создают для человека экологическую нишу, установить критерии идентификации экогений, разработать их систематизацию, создать законодательную базу для компенсации ущерба здоровью при воздействии неблагоприятных антропогенных факторов.

141. УДК 614.7:546.815/819]:616-053.2(517)

Загрязнение свинцом окружающей среды в Улан-Баторе и состояние здоровья детей /В.Б. Дорогова, Б. Бурмаа, Ш. Энхцэцэг, О. Байгаль [и др.] //Гигиена и санитария. – 2008. – № 4. – С. 8-9.

Проведенные исследования по изучению загрязнения окружающей среды показали, что воздушная среда Улан-Батора загрязнена свинцом, который оказывает негативное воздействие на здоровье детей-дошкольников.

Установлена косвенная связь между неврологическими нарушениями и уровнем свинца в крови детей.

142. УДК 614.73:616-00

Здоровье населения в условиях воздействия радиационного фактора малой интенсивности /Н.И. Маторова, Л.И. Колесникова, А.Г. Черкашина, А.Н. Карчевский, Н.В. Ефимова, В.И. Медведев //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – №3 – С. 152-156.

В сообщении представлена оценка медико-биологических последствий воздействия ионизирующего излучения на человека в Байкальском регионе. В качестве модельных территорий рассмотрены населенные пункты, подвергшиеся действию следа ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне и последствий внештатной ситуации при проведении подземного ядерного взрыва. При анализе ретроспективных данных установлено, что максимальный подъем общей заболеваемости детского населения наблюдался через 2-4 года после взрыва, а затем к 5-7 годам отмечалось снижение, стабилизация показателя. В дальнейшем, у потомков, зарегистрировано увеличение обращаемости за медицинской помощью.

143. УДК 615.2:612.12+616.211-002-053.2

Изменение показателей периферической крови и микроскопического состава назальной слизи у детей с сезонным аллергическим ринитом, принимающих препарат «Циклоферон» /Е.В. Москалева, И.В. Кудяева, С.В. Смирнова, А.Г. Петрова //Вопросы сохранения и развития здоровья населения Севера и Сибири: материалы итоговой научно-практ. конф. с межд. участием, 15-17 июня 2005г. – Красноярск, 2005. – Вып.4. – С. 380-382.

Анализ результатов позволяет предположить положительное влияние индуктора эндогенного интерферона «Циклоферон» на течение аллергического заболевания за счет противовоспалительного и иммуномоделирующего фармакологического действия препарата, что делает возможным применение его в качестве иммуномодулятора дополнительно к стандартной терапии обострения сезонного аллергического ринита.

144. УДК 615.9:546.49:616.12-008

Изучение здоровья населения в условиях воздействия техногенной ртути /Н.В. Ефимова, М.П.Дьякович, Г.Г. Бичева, Л.Г. Лисецкая [и др.] //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – № 2. – С. 75-79.

Настоящие исследования выполнены на территории Иркутской области в период 1997-2006гг. при поддержке международных Российских и региональных грантов. Выявлены группы наибольшего риска и апробированы методы оздоровления пострадавших. Среди населения, живущего около источников токсиканта, наибольшему риску подвергаются сельские жители, прежде всего дети. Признаки неблагоприятного воздействия ртути: микроциркуляция ртути в организме, нарушение нервно-психического, иммунного и гормонального статуса.

145. УДК 614.876:312.2(571.53)

Изучение последствий ядерных взрывов на Семипалатинском полигоне для здоровья населения Иркутской области /В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова, О.Ю. Каткульская, Б.П. Черняго, Н.И. Маторова, Т.А. Беляева, В.И. Медведев //Гигиена и санитария. – 2009. – № 5. – С. 57-59.

Зафиксированы локальные радиоактивные выпадения на территории Прибайкалья после ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне. Изучение смертности населения в тестовых поселках показало, что максимальные коэффициенты общей смертности и смертности от злокачественных новообразований легких наблюдались в 1960-1979гг., средняя доза облучения в экспонированных поселках оценивалась в 580-850 мЗв.

146. УДК 615.9:616-099-057

Изучение состояния здоровья жителей г. Шелехова, участвовавших в ликвидации пожара на ОАО «Иркутсккабель» /Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова, О.И. Фрадкина, А.В.Прусакова, А.Н. Карчевский, А.В. Лизарев, Е.В. Будяк, Л.А. Бударина, В.В. Ильина, Н.И. Портяная //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 62-65.

Статья посвящена проблеме выявления неблагоприятных эффектов в здоровье населения г. Шелехова, в том числе группы работников завода, участвовавших в ликвидации последствий пожара 1992 года на заводе «Иркутсккабель». Явных свидетельств негативного воздействия не установлено, различия заболеваемости по обращаемости и накопленной заболеваемости, данные лабораторных методов не выявили значимых различий в группах, принимавших участие в ликвидации пожара, и не принимавших участия.

147. УДК 614.876:616-056

Изучение состояния здоровья жителей п.Малое Голоустное, подвергшихся радиационному воздействию вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне /Л.И. Колесникова, В.С. Рукавишников, М.П. Кельман, Н.И. Маторова, В.И. Медведев, Л.Г. Коршунов, А.А. Мясников, Н.В. Ефимова, А.Н.Карчевский, А.В.Прусакова, О.К. Андреева, Г.Г. Бичева, Е.В.Смирнова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 3 (Здоровый ребенок: материалы II Всероссийской конференции, г.Чита, 27-29 сентября 2004г.). – С. 155-161.

В ходе предварительного изучения потерь здоровья жителей п.Малое Голоустное, подвергшихся радиационному воздействию, выявлены: повышенная распространенность хронической патологии сердечно-сосудистой и пищеварительных систем, расстройств вегетативной нервной системы взрослого населения.

При ультразвуковом обследовании отмечены узловые формы патологии щитовидной железы, в том числе с подозрением на злокачественные новообразования

148. УДК 614.71:616-056.22

Ингаляционный риск здоровью населения на территориях размещения химических предприятий (на примере Иркутской области) /Н.В. Ефимова, И.В. Тихонова, О.В. Жигалова, О.Ю. Катульская, Е.А. Абраматец, О.А. Рычагова, Н.А. Тараненко, Л.Г. Ли-сецкая //Сибирский мед. журнал. – 2009. – № 5. – С. 111-114.

В работе представлены данные о качестве атмосферного воздуха и состоянии здо- ровья населения Приангарья (гг. Иркутск, Ангарск, Саянск). Выявлено, что наибольшему риску, обусловленному ингаляционным воздействием, подвергаются жители гг. Ангарска и Иркутска. Показано, что здоровье населения зависит не только от количественных, но и качественных параметров контаминантов.

149. УДК 616.1-053.2(571.53)

Исследование показателей variability ритма сердца у детей промышленных центров Иркутской области /Н.В. Ефимова, И.В. Мыльникова, О.Ю. Катульская, А.В. Прусакова, О.А. Ткаченко //Медленные колебательные процессы в организме человека: материалы V Всероссийского симпозиума с межд. участием и III школы-семинара.– Но- вокузнецк, 15-18 мая 2007г. – Новокузнецк, 2007. – С. 115-120.

Изучены особенности вегетативной регуляции сердечного ритма у детей промыш- ленных городов Иркутской области (г. Ангарск, г. Братск, г. Шелехов). В работе исполь- зованы результаты исследования variability сердечного ритма у детей различных возрастных групп, проживающих в условиях атмосферного загрязнения.

150. УДК 614.72:612.821-053.2

Камелина, М.В. Влияние химического загрязнения окружающей среды на психо- физиологический статус детей /М.В. Камелина, О.Ю. Катульская //Молодые ученые в медицине: XII Всеросс. научно-практ. конференция с междун. участием. – Казань, 25-26 апреля 2007. – Казань, 2007. – С. 46-47.

Изучен психофизиологический статус организма детей в зависимости от химиче- ского загрязнения атмосферного воздуха г. Ангарска. Оценка психофизиологического статуса школьников показала, что дети, обучающиеся на территории с умеренным за- грязнением атмосферного воздуха в большинстве своем имеют среднюю силу нервной системы, нормальную ее подвижность, также низкую скорость зрительно-моторной ре- акции, в отличие от района с высоким уровнем загрязнения атмосферы, где большой процент детей имеет низкую подвижность нервной системы.

151. УДК 614.7:616-056.22(571.53)

Камелина, М.В. Интегральный подход к оценке эффективности целевой програм- мы по снижению экологического риска здоровью населения /М.В. Камелина, Т.С. Зарод- нюк, В.А. Никифорова //Информационные технологии и моделирование социальных эко- лого-экономических систем: школа-семинар молодых ученых. – Иркутск (Россия)- Ханх(Монголия), 1-6 октября 2008г. – 2008. – С. 28-31.

Использование комплекса эколого-гигиенических, математических и эпидемиоло- гических методов позволило доказать, что на территории с высоким уровнем техноген- ной нагрузки на объекты окружающей среды и население, целевые программы должны включать не только природоохранные, но и социальные мероприятия.

152. УДК 614.7:613.632:616.43/44:616-008.9

Карчевский, А.Н. Взаимосвязь йоддефицитных состояний и дисбаланса микро- элементов у школьников, проживающих в условиях техногенной нагрузки /А.Н. Карчев- ский //Бюллетень СО РАМН. – 2003. – №1. – С. 16-19.

Результаты расчета значений ассоциаций йод/микроэлемент указывают на усугуб- ление дисбаланса микроэлементов в организме в условиях техногенной нагрузки и еще большее – при увеличении щитовидной железы. На основании полученных данных соб-

ственных результатов, литературного материала и корреляционного анализа сделано предположение о том, в каком звене тиреоидного синтеза произошло нарушение, а также сформулирована гипотеза о развитии йоддефицитных заболеваний в условиях антропогенной нагрузки.

153. УДК 615.9:616-056.22

Карчевский, А.Н. Влияние техногенной ртути на здоровье сельского населения Иркутской области /А.Н. Карчевский, О.И. Фрадкина, Л.А. Бударина //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 114-117.

В статье дана оценка на минимизацию ртутного риска в Иркутской области. Выявлены изменения в состоянии здоровья сельского населения, проживающего в условиях загрязнения техногенной ртутью.

154. УДК 612.392.64:616.43/44-053.2

Карчевский, А.Н. Дисбаланс микроэлементов как фактор развития йоддефицитных заболеваний /А.Н. Карчевский //Фундаментальные и прикладные проблемы современной медицины: материалы IV молодежн. научной конф. СО РАМН. – Новосибирск, 2002. – С. 83-85.

Проведены исследования по выявлению взаимосвязи йоддефицитных соединений и дисбалансом микроэлементов у детей школьного возраста, проживающих в условиях техногенной нагрузки.

155. УДК 614.7:616.43/44

Карчевский, А.Н. Значение дисбаланса микроэлементов в развитии йоддефицитных заболеваний в условиях техногенной нагрузки /А.Н. Карчевский, А.В. Мягков //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов, г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 117-119.

Состояние окружающей среды, показатели экскреции микроэлементов, их балансные соотношения позволяют утверждать, что в условиях комбинации йоддефицита и загрязнения химическими элементами, происходит усугубление йодной недостаточности, что способствует формированию йоддефицитных заболеваний. Выраженность этих состояний зависит от преобладания какого-либо загрязнителя в зависимости от специфики промышленного производства.

156. УДК 577.118:616.43/44.

Карчевский, А.Н. Значение дисбаланса микроэлементов в развитии йоддефицитных заболеваний в условиях техногенной нагрузки /А.Н. Карчевский //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 11-15.

Дефицит йода в биосфере Иркутской области является причиной развития не только йоддефицитного состояния (ЙДС) у населения, но и йоддефицитных заболеваний (ЙДЗ). Одним из условий не только развития, но и распространения ЙДЗ служит дисбаланс микроэлементов (МЭ). Причем, в экологически неблагоприятных районах дисбаланс МЭ более выражен, что сказывается на распространенности и степени тяжести как ЙДС, так и ЙДЗ.

157. УДК 616-053.2-003.96

Катульская, О.Ю. Динамика адаптационных возможностей детей г.Ангарска /О.Ю. Катульская //Актуальные проблемы клинической и эксперим. медицины: материалы межрегион. научно-практ. конф. молодых ученых. – Иркутск, 2006. – С. 117-119.

Отмечено, что дети, проживающие в промышленном центре, имеют сниженные адаптационные возможности, в связи с чем требуется дифференцированное проведение профилактических мероприятий, применение лечебной физкультуры.

158. УДК 577.4:616-053.2

Катульская, О.Ю. Изучение риска артериальной гипертензии у детей промышленного центра /О.Ю. Катульская, Л.А. Бударина, Н.В. Ефимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1 – С. 67-71.

Проведено обследование детей, проживающих в промышленном центре с целью изучения функциональных возможностей детского организма. Лонгитудинальные исследования показали, что стабильный риск артериальной гипертензии имеют 5% детей в возрасте 5-14 лет.

159. УДК 614.71:616-053.2

Катульская, О.Ю. Качество воздуха внутри и вне помещений и здоровье детей и подростков в Восточной Сибири /О.Ю. Катульская //«Воздух,2010».VI Международная конф. Качество воздушной среды — потребление, здоровье, экономика: материалы конф., 9-11 июня 2010 г. /Под ред. Н.З. Битколова. – СПб, 2010. – С. 132-133.

При исследованиях на связной выборке установлено, что в условиях многолетнего высокого загрязнения атмосферного воздуха у детей происходит ослабление состояния повышенной неспецифической сопротивляемости.

160. УДК 616.1-053.2-07:614.78

Катульская, О.Ю. Комплексная оценка функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы детей промышленного города /О.Ю. Катульская, Н.В. Ефимова, Ю.Н. Катульский //Гигиена и санитария. – 2008. – № 6. – С. 56-58.

Оценивались функциональные возможности организма детей в условиях техногенного загрязнения с учетом комплексного показателя состояния организма (S). Выявлены особенности адаптационных возможностей организма школьников.

161. УДК 614.71:616-053.2

Катульская, О.Ю. Опыт применения комплексной количественной оценки состояния здоровья детей в когортных исследованиях /О.Ю. Катульская, Ю.Н. Катульский //Информационные технологии и моделирование социальных эколого-экономических систем: школа-семинар молодых ученых. – Иркутск(Россия)-Ханх(Монголия), 1-6 октября 2008г. – 2008. – С. 32-37.

Результаты исследований показывают, что загрязнение атмосферного воздуха г.Ангарска приводит к росту неблагоприятных изменений в состоянии сердечно-сосудистой системы детей и увеличению их заболеваемости.

162. УДК 613.95:612.014.49-053.2

Катульская, О.Ю. Оценка возрастной динамики адаптационных возможностей детей Ангарска /О.Ю. Катульская, Н.В. Ефимова //Гигиена и санитария. – 2008. – № 4. – С. 56-58.

В статье представлены данные по изучению динамики адаптационных возможностей детского организма в условиях техногенной нагрузки в Ангарске.



163. УДК 614.71:616.1-053.2

Катульская, О.Ю. Оценка риска нарушений сердечно-сосудистой системы детей в условиях атмосферного загрязнения /О.Ю. Катульская //Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в первичном звене здравоохранения: тезисы докладов Российск. научно-практ. конф., Новосибирск, 25-26 марта 2008г. – Новосибирск, 2008. – С. 241-245.

Разработан метод оценки индивидуального и группового риска нарушений сердечно-сосудистой системы детей в условиях техногенной нагрузки.

164. УДК 504.75.05:616.12-008.331.1-053.2

Катульская, О.Ю. Оценка риска формирования артериальной гипертензии у детей, проживающих в промышленных центрах Иркутской области /О.Ю.Катульская //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. науч.-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 48.

Установлено, что неблагоприятные условия (техногенное загрязнение, образ жизни) и индивидуальные особенности организма приводят к увеличению риска формирования донозологических изменений, возможно ведущих к развитию артериальной гипертензии.

165. УДК 614.7:616.1-053.2

Катульская, О.Ю. Оценка функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы детей в условиях техногенной нагрузки /О.Ю. Катульская, Н.В. Ефимова, В.А. Никифорова //Методологические проблемы изучения и оценки био- и нанотехнологий в экологии человека и окружающей среды: материалы Пленума НС по экологии человека и гигиены окружающей среды РАМН и Минсоцразвития РФ, Москва, 17-18 декабря 2007г. – М., 2007. – С. 120-122.

В качестве параметра, характеризующего функциональные резервы организма и прогнозирующего негативные изменения здоровья, применен индекс функциональных изменений (ИФИ). Функциональные возможности кардиореспираторной системы оценивали, используя пробу с физической нагрузкой. Состояние здоровья детского населения промышленных центров характеризуется напряжением адаптационных механизмов у 14-18% и дисгармоничным физическим развитием 25% детей в возрасте 5-14 лет.

166. УДК 615.9(546.49):616-053.2(571.5)

К вопросу о гормональном и вегетативном статусе детского населения, проживающего в зоне влияния техногенной ртути /Н.В. Ефимова, О.И. Фрадкина, Г.Г. Бичева, А.В. Лизарев //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 4-6 ноября 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 193-194.

В статье дана оценка опасности воздействия техногенной ртути на здоровье детского населения Иркутской области.

167. УДК 504.75-05:616-056.22

К проблеме выявления экологически обусловленных нарушений здоровья населения /Н.В. Ефимова, В.С. Рукавишников, Г.Г. Бичева, М.П. Дьякович и др. //Медико-физиологические проблемы экологии человека: материалы Всероссийской конференции с междунар. участием, 24-28 сентября 2007г. – Ульяновск: УлГУ, 2007. – С. 87-89.

Представлены критерии выявления экологически обусловленных нарушений здоровья (ЭОНЗ). Применение предложенных критериев для идентификации ЭОНЗ, рассмотрено на ситуациях, характерных для Иркутской области. Идентификация экологически индуцированного риска здоровья проведена на примере г. Братска. Сложное многоэтапное исследование системы «окружающая среда – здоровье населения» позволило выявить экологически индуцированные нарушения здоровья. Методология выявления ЭОНЗ детерминированного характера включала зондовые исследования на экспониро-

ванной ртутью территории и верификацию предварительного диагноза в условиях клиники.

168. УДК 577.118:616-053.2

Кудаева, И.В. Влияние микроэлементозов на состояние цитогенетической нестабильности у детей промышленных городов /И.В. Кудаева, Л.Г. Лисецкая //Наука: теория и практика: материалы межд. научно-практ. конф. – Прага, Днепропетровск, Белгород, 2005. – Т. 3 «Экология». – С. 20-23.

Проведены исследования по изучению влияния микроэлементозов (йода, фтора, свинца) на цитогенетический статус у детей школьного и дошкольного возраста, проживающих в промышленных городах Иркутской области.

169. УДК 575.32-053.2

Кудаева, И.В. Оценка цитогенетического статуса детей, проживающих в г.Ангарске /И.В. Кудаева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 1. – Т.1. – С. 80-84.

170. УДК 616-003.96-053.2:614.7

Кудаева, И.В. Развитие адаптационных процессов у детей в условиях техногенной нагрузки /И.В. Кудаева //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные, экологические и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 5-7 октября 2004г. – Новосибирск, 2004. – С. 122-123.

Выявлены изменения в системе адаптации у детей, проживающих в экологически неблагоприятных районах, которые в дальнейшем могут привести к нарушениям гомеостаза, послужить основой для развития патологических процессов, в связи с чем требуют тщательного врачебного контроля за состоянием здоровья детей и проведения профилактических мероприятий.

171. УДК 615.9:546.815:616-057-003.96

Кудаева, И.В. Развитие адаптационных процессов у детей младшего возраста в условиях техногенной нагрузки /И.В. Кудаева //Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте «2007»: сб. научн. работ по материалам межд. научно-практ. конф. – Одесса, 2007. – Т. 15. Химия. Биология. Геология. Медицина. Ветеринария и фармацевтика – С. 59-61.

Выявлены изменения в состоянии системы адаптации у детей, проживающих в экологически неблагоприятных районах, в дальнейшем могут привести к нарушениям гомеостаза, послужить основой для развития патологических процессов, и требуют более тщательного врачебного контроля за состоянием здоровья детей и проведения профилактических мероприятий.

172. УДК 616-058:618.3

Лещенко, Я.А. Влияние социально-психологических факторов на состояние здоровья беременных, родильниц и новорожденных /Я.А. Лещенко, Т.М. Моглищенко, И.В. Мыльникова //Проблемы соц. гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2002. – № 4. – С. 23-25.

Автор утверждает, что психофизиологическое состояние матери во время беременности, её эмоциональные реакции, возникающие в неблагоприятных условиях жизнедеятельности, служат причиной таких расстройств здоровья, как неврозы, тревожные состояния, аллергические проявления, нарушения физического и нервно-психического развития плода.

173. УДК 614.7:616-053.2

Лещенко, Я.А. Особенности медико-биологического статуса детей дошкольного возраста в условиях промышленного города Сибири /Я.А. Лещенко, Т.М. Моглищенко,

Н.П. Ледяева [и др.] //Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека: материалы 1-й Всероссийской научн. конф., г.Новосибирск, 9-11 декабря 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 100-101.

Результаты комплексных исследований свидетельствуют о высокой распространенности нарушений состояния здоровья детей дошкольного возраста, а также отражают тенденцию общего ухудшения медико-биологического статуса детей в течение прошедшего десятилетия, что объясняется влиянием факторов социально-экономического кризиса более выраженного на фоне сохраняющейся значительной антропогенной нагрузки.

174. УДК 612.64-053.36

Лещенко, Я.А. Оценка физического развития детей первого года жизни с применением региональных стандартов /Я.А. Лещенко, А.В. Боева, Н. Ю. Дугина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – № 6. – С. 47-51.

В статье обоснована актуальность изучения характеристик физического развития детского населения как важнейшего критерия влияния на организм ребенка комплекса факторов среды обитания. Исследованы фоновые антропометрические показатели новорожденных и детей первого года жизни, проживающих в городах Иркутской области, которые положены в основу разработанных региональных стандартов.

175. УДК 574:616-053.2

Лещенко, Я.А. Состояние среды обитания и здоровье городских детей в Байкальском регионе /Я.А. Лещенко //13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Новосибирск, 2006. – С. 165.

Установлено, что воздействие природных факторов, техногенная нагрузка, резко обострившиеся социально-экономические и психосоциальные проблемы в период 1990-начала 2000гг. создали неблагоприятные условия для развивающегося организма и ведет к существенному ухудшению состояния здоровья детского, и, особенно подросткового возраста.

176. УДК 614.7:616-006

Лещенко, Я.А. Экологические и медицинские аспекты эпидемиологии злокачественных новообразований в промышленном городе /Я.А. Лещенко, О.Г. Батура, М.Е. Лещенко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 50-54.

В статье представлены материалы по исследованию структурно-количественных особенностей и тенденций распространенности злокачественных новообразований в крупном промышленном городе Иркутской области в связи с техногенным загрязнением атмосферного воздуха и медико-организационными факторами.

177. УДК 614.7:618.3

Лещенко, Я.А. Эколого-гигиеническая оценка состояния репродуктивного здоровья населения промышленного города Восточной Сибири /Я.А. Лещенко, Т.М. Моглиценко, И.В. Мыльникова //Актуальные проблемы материнства в медицине труда: материалы Российской научно-практ. конф., Уфа, 22-23 ноября 2001г. – г.Уфа, 2001. – С. 271-274.

За последние 10 лет в г.Ангарске отмечено резкое ухудшение здоровья беременных женщин. Нарушения беременности и родов повлекли за собой ухудшение здоровья новорожденных. Ухудшение целого ряда показателей объясняется влиянием факторов социально-экономического кризиса и многолетней неблагоприятной экологической ситуацией в городе.

178. УДК 615.9(546.49):577.118

Лисецкая, Л.Г. Влияние ртутной нагрузки на баланс некоторых микроэлементов /Л.Г. Лисецкая, Н.В. Ефимова, О.М. Журба //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 4-6 ноября 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 203-204.

Проведены исследования по изучению содержания эссенциальных микроэлементов у населения Иркутской области при воздействии ртути, поступающей с продуктами питания.

179. УДК 615.9(546.16):616.31

Лисецкая, Л.Г. Влияние фторидной нагрузки на баланс некоторых элементов и состояние зубочелюстной системы /Л.Г. Лисецкая, А.К. Кучеренко, В.Ю. Лебединский //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч. I (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петербург. междуна. эколог. форум). – С. 66.

Цель исследования – выявление поступления фтора у различных категорий населения в условиях промышленного загрязнения фтористыми соединениями, определение содержания фтора, кальция и магния в органах – мишенях. Выявлена прямая зависимость содержания указанных элементов от степени кровоснабжения органа.

180. УДК 577.118-005:616-053.4

Лисецкая, Л.Г. Содержание макро- и микроэлементов в волосах городских детей дошкольного возраста /Л.Г. Лисецкая, Я.А. Лещенко, А.В. Боева //Актуальные проблемы клинич. медицины: материалы XII-й научно-практ. конф., посвящ. 25-летию Иркутского ГИУВа. – г. Иркутск, 2004. – С. 166-167.

При исследовании использован метод атомно-абсорбционной спектрофотометрии. Установлен дисбаланс в организме детей цинка, меди, железа, свинца, что может служить неблагоприятным предрасполагающим фоном для последующего развития различных заболеваний детского возраста.

181. УДК 614.7:616-053.2

Маснавиева, Л.Б. Влияние загрязнения окружающей среды на респираторную систему детей. (Обзор литературы) /Л.Б. Маснавиева //Современные направления теоретических и прикладных исследований. – Одесса, 2009. – С. 30-33.

Установлено, что загрязнение окружающей среды оказывает негативное влияние на респираторную систему детей, вызывая усиление процессов свободнорадикального окисления, снижение неспецифической резистентности организма и показателей местного иммунитета, развитие иммунодепрессивных состояний.

182. УДК 616.12-053.2:616.152.15

Маторова, Н.И. Особенности нейрогуморальной регуляции вариабельности ритма сердца у детей промышленных центров в условиях йоддефицита /Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные, экологические и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 5-7 октября 2004г. – Новосибирск, 2004. – С. 134-135.

В работе дана оценка нейрогуморальной реакции у детей с йодистой недостаточностью, проживающих в промышленных центрах. Для большинства детей с йоддефицитом в регуляции ритма сердца характерно преобладание симпатoadреналовых влияний, регистрирующихся в виде «приподнятого спектра».

183. УДК 614.7:616-008.9-053.2

Маторова, Н.И. Оценка изменений здоровья детей в условиях воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды /Н.И. Маторова //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 19-23.

В статье рассмотрены изменения биохимических показателей тиреоидного, липидного и белкового обмена детской популяции в условиях хронического многокомпонентного воздействия загрязнения атмосферного воздуха на фоне умеренной йодной недостаточности как результат взаимодействия процессов интоксикации и компенсаторных реакций организма.

184. УДК 616.441-006.5-053.2

Маторова, Н.И. Популяционные особенности зубной эндемии у детей, проживающих в условиях техногенной нагрузки /Н.И. Маторова, А.В. Прусакова, А.Н. Карчевский //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 4-6 ноября 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 208-209.

Установлено, что на фоне йодного дефицита первичным звеном формирования предпатологических процессов среди детского населения является нарушение обмена веществ в ответ на токсическое воздействие ксенобиотиков.

185. УДК 614.72:616-053.2]:519.24

Маторова, Н.И. Применение математического моделирования динамических систем при изучении влияния загрязнения атмосферного воздуха на заболеваемость детского населения /Н.И. Маторова, Н.В.Ефимова, В.А. Батулин //Гигиена и санитария. – 2003. – № 4. – С. 75-77.

Для составления качественного прогноза здоровья детского населения необходимо решить основную задачу – выявить в заболеваемости экологически обусловленную компоненту и составить математическую модель, описывающую исследуемый объект – т.е. здоровье детей (по показателям заболеваемости). Рассмотрен один из подходов к моделированию систем «загрязнение окружающей среды – заболеваемость населения», получивший название метода возмущений. Точность прогноза оценена в 10-летней динамике и составила 83%.

186. УДК 614.7:616-053-092

Маторова, Н.И. Разработка подходов к оценке влияния факторов окружающей среды на здоровье детского населения /Н.И. Маторова, В.В. Долгих, Л.В. Рычкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 38-41.

При выявлении экологически обусловленных нарушений здоровья предлагается использовать патогенетический подход, в основе которого лежит нарушение процесса адаптации организма, установление изменения тех или иных систем с учетом критериев общего здоровья, включающих структурную и функциональную сохранность органов и систем, приспособляемость организма к изменениям в типичной природной и социальной среде.

187. УДК 616.43-053.2:577.118

Маторова, Н.И. Формирование предпатологических процессов среди детского населения в условиях хронической антропогенной нагрузки на фоне йодной недостаточности /Н.И. Маторова, А.Н. Карчевский, А.В. Прусакова //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 4-6 ноября 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 207-208.

Выявлены: увеличение щитовидной железы, дислипидемии и диспротеинемии у детей, что указывает на необходимость новых подходов к профилактике йодного дефицита в условиях техногенной нагрузки.

188. УДК 616-056.22

Методы и подходы к управлению состоянием здоровья населения и среды обитания (Оценка и прогноз) /Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова, В.А. Батулин, И.В. Бычков //Анализ оценки и управление рисками на уровне региона: техногенные, природные и со-

циальные аспекты: сб. докл. обл. научно-практ. конф. – Иркутск, ИСМЭ СО РАМН. – 2001. – С. 332-337.

Рассмотрены подходы к оценке и управлению медико-экологической ситуацией с применением методов математического моделирования и ГИС-технологий.

189. УДК 574.4/5:616.34-053.2

Микробная экология кишечного тракта детей на фоне общего состояния их здоровья /С.М. Попкова, Е.Л. Кичигина, Е.Б. Ракова, Е.А. Кунгурцева, И.В. Мыльникова //Сибирский мед. журнал. – 2009. – № 7, Ч. 2. – С. 209-211.

В статье представлены исследования в области микробной экологии кишечного биоценоза детей школьного и дошкольного возраста, проживающих в городе химиков – Ангарске, имеющего статус города с высоким техногенным прессингом. Показано, что по медицинским показателям школьники в основном относятся к III гр. здоровья, и к этому же возрасту у детей формируются дисбиотические отклонения I-II степени.

190. УДК 614.7:16-084

Моделирование процессов самовосстановления и взаимовлияния показателей характеризующих здоровье населения /В.А. Батурин, Д.Е. Урбанович, Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова //Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании: совместный выпуск по материалам международной конференции. – Новосибирск, 2003. – Ч.4. – С. 109-115.

Рассмотрены подходы к моделированию процессов самовосстановления популяции (на примере моделирования динамики заболеваемости различных возрастных групп населения) в условиях хронического техногенного воздействия.

191. УДК 616-053.1

Мониторинг врожденных пороков развития у новорожденных в крупном промышленном городе /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, Л.Г. Маркелова, М.С. Сосновикова, И.Н. Лаптева //Педиатрия. – 2001. – № 3. – С. 77-81.

Уровень распространенности врожденных пороков развития новорожденных в г. Ангарске в течение 16-летнего периода (1981-1996гг.) колеблется от 20,1 до 57,3 на 1000 новорожденных, составив в среднем 36,89%. В структуре врожденных пороков развития преобладали пороки костно-мышечной системы (55,3%), множественные пороки мочеполовой системы и пороки сердечно-сосудистой системы.

192. УДК 615.2:616.211-053.2

Москалева, Е.В. Изменение микроскопического состава назальной слизи у детей с поллинозом, принимающих циклоферон /Е.В. Москалева, И.В. Кудяева, А.Г. Петрова //Педиатрия из XIX в XXI век: Росс. научная конференция. – СПб., 2005. – С. 136-137.

Установлено, что применение индуктора эндогенного интерферона «Циклоферона» способствует снижению активности воспаления в слизистой носа по окончании сезона пыльцевой экспозиции и повышает эффективность факторов местной защиты у детей с обострением сезонного аллергического ринита, что позволяет применять его в качестве иммуномодулятора при сезонной патологии дополнительно к стандартной терапии.

193. УДК 616-058:618.1

Мыльникова, И.В. Влияние психосоциального стресса женщин на течение и исход беременности /И.В. Мыльникова //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 143-144.

Отмечено влияние психологического состояния беременной женщины на течение гестационного периода. У беременных с хроническим психоэмоциональным напряжением

ем выявлены существенные нарушения гормонального статуса, что представляет угрозу для физического, психического здоровья плода и адаптационных возможностей новорожденного.

194. УДК 618.1:616-053.31

Мыльникова, И.В. Научное обоснование комплекса показателей для реализации мониторинга здоровья новорожденных /И.В. Мыльникова, В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова //Сб. тезисов регионального совещания по социально-гигиеническому мониторингу в Сибирском федеральном округе, 16-18 мая 2007г. – Чита, 2007. – С. 88-91.

В работе даны результаты эпидемиолого-гигиенических исследований, что позволило определить ряд показателей здоровья беременных женщин и детей, необходимых для ведения проспективного мониторинга. Выявлены социально-зависимые заболевания будущих матерей и их детей. Полученные результаты свидетельствуют о необходимости сбора и накопления информации не только о заболеваемости указанных контингентов, но и о социально-экономических условиях жизни.

195. УДК 612.017.1:618.1

Мыльникова, И.В. Особенности иммунного статуса беременных в связи с социально-экономическими условиями жизни /И.В. Мыльникова, Е.В. Боклаженко //Фундаментальные и прикладные проблемы современной медицины: материалы IV молодежн. научной конф. СО РАМН. – Новосибирск, 2002. – С. 34-35.

В статье рассматривается влияние социальных и экономических факторов на состояние иммунной системы беременных женщин и новорожденных. Установлена взаимосвязь между социально-экономическим уровнем жизни и состоянием иммунологической реактивности беременных женщин.

196. УДК 614.7:616.43-053.2-092.12

Мыльникова, И.В. Оценка факторов риска формирования патологии беременных женщин и новорожденных в современных условиях /И.В.Мыльникова, Я.А. Лещенко //Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути их решения: материалы конференции, г. Ангарск, 23-25 окт. 2002г. – Ангарск, 2002. – Ч. 1. – С. 41-44.

Установлено, что ведущими на современном этапе факторами риска формирования патологии беременных и новорожденных являются неблагоприятные социально-экономические условия.

197. УДК 616-053.2-084

Мыльникова, И.В. Пути совершенствования профилактики заболеваний детского населения /И.В. Мыльникова, Н.В. Ефимова, Я.А. Лещенко //Социально-экономические и демографические аспекты: материалы IV Байкальского экономического форума. – Иркутск, 2006. – С. 45-51.

Сохранение здоровья настоящего и последующего поколения возможно лишь при дальнейшем совершенствовании единой системы диагностики, наблюдения и реабилитации в области охраны здоровья материнства и детства.

198. УДК 504.75.03:616-053.2

Мыльникова, И.В. Современные проблемы охраны здоровья детского населения /И.В. Мыльникова, Н.В. Ефимова //Экология человека. – 2006. – Приложение 4/1. (Актуальные аспекты жизнедеятельности человека на Севере: материалы Всеросс. научно-практ. конфер. с междунар. участием, Архангельск, 16-17 ноября 2006г.). – С. 99-101.

В результате эпидемиолого-гигиенического исследования установлено, что в этиологии неблагоприятных структурно-количественных изменений состояния здоровья матерей в период беременности и их новорожденных на современном этапе достоверно

значимым является влияние социально-экономических и психосоциальных факторов риска.

199. УДК 504.75:616.8-053.2

Мыльникова, И.В. Состояние вегетативной нервной системы у дошкольников промышленного города Восточной Сибири /И.В. Мыльникова //Проблемы гигиенической безопасности и здоровье населения: материалы научно-практ. конф. молод. ученых. – М., 2009. – С. 66-69.

Установлено, что у значительной части обследованных детей вегетативное обеспечение деятельности характеризовалось сниженной активацией симпатического отдела вегетативной нервной системы и преобладанием гуморально-метаболических влияний в модуляции сердечного ритма.

200. УДК 614.71:616.2+616.8

Никифорова, В.А. Оценка влияния техногенной нагрузки на здоровье населения г.Усть-Илимска /В.А. Никифорова, Н.В. Ефимова, Т.Г. Рубцова //Экология человека. – 2006. – Приложение 4/2. (Актуальные аспекты жизнедеятельности человека на Севере: материалы Всеросс. научно-практ. конфер. с междун. участием, Архангельск, 16-17 ноября 2006г.). – С. 202-204.

Установлено, что хроническое загрязнение атмосферного воздуха выбросами целлюлозно-бумажного производства, теплоэнергетики, автотранспорта городов увеличивают риск заболеваемости чувствительных групп, особенно по классам болезней органов дыхания, нервной системы.

201. УДК 615.9(546.49):616.099(571.53)

Опыт выявления у населения токсических эффектов ртутного загрязнения окружающей среды /Н.В. Ефимова, В.Г. Колесов, М.П. Дьякович, С.С. Бичев, Г.Г. Бичева, Г.М. Бодиенкова, Т.И. Иванская, П.Н. Дружинина, А.Д. Вельш, О.А. Рычагова [и др.] //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 22-26.

Представлены материалы трехэтапного исследования: скрининг населения зоны риска воздействия ртути; зондовое обследование взрослого населения трудоспособного возраста и детей в условиях экспедиции и углубленное обследование в условиях стационара группы высокого риска. Комплекс клинических и параклинических методов позволил выявить индексный случай меркуриализма среди жителей Балаганского района.

202. УДК [616.31-008:613.1+502:616] (571.53/.55)

Опыт профилактики кариеса зубов у детей в Прибайкалье /Л.М. Яновский, Г.М. Шпейзер, В.В. Бенеманский, Л.А. Минеева, В.Л. Родионова // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 1, Т.1. – С. 233-235.

В работе проанализированы результаты антикариозных профилактических мероприятий у детей в таежных селах Прибайкалья, проведенных несколькими профилактическими препаратами. Определен профилактический эффект каждого из них. Наибольшая задержка развития кариеса достигнута в группе детей, где в качестве профилактического средства применялся водноспиртовой экстракт из высокоминерализованных хлоридно-натриевых минеральных вод (типа Мацеста) с добавлением соли фторида натрия в качестве ополаскивателя.

203. УДК 614.7:616.1-053.2(571.53)

Особенности вегетативной регуляции сердечного ритма у детей промышленных городов Иркутской области /Н.В. Ефимова, И.В. Мыльникова, О.Ю. Катульская, А.В. Прусакова, В.А. Никифорова //Методологические проблемы изучения и оценки био- и нанотехнологий в экологии человека и окружающей среды: материалы Пленума НС по



экологии человека и гигиены окружающей среды РАМН и Минсоцразвития РФ, Москва, 17-18 декабря 2007г. – М., 2007. – С. 110-112.

Оценка нейрогуморальных реакций у детей, проживающих в промышленных центрах проводилась с использованием изучения вариабельности ритма сердца (ВРС). В условиях загрязнения атмосферного воздуха детская субпопуляция реагирует формированием в ЦНС и ВНС комплексом изменений, характерных для адаптационных процессов с волнообразным течением.

204. УДК 616-053.2-036.865

Особенности состояния кардиореспираторной системы у детей дошкольного и младшего школьного возраста в зонах экологического неблагополучия /В.В. Долгих, Л.В. Рычкова, Т.В. Мандзяк, Н.И. Маторова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – №3. – С. 185-187.

Исследовано состояние сердечно-сосудистой системы как индикатора адаптационных реакций у 532 детей дошкольного и младшего школьного возраста, которые проживают в промышленных центрах Иркутской области.

205. УДК 616-053.2-036.865

Особенности физического развития и состояния здоровья детей дошкольного и младшего школьного возраста в зависимости от уровня артериального давления в промышленных центрах Иркутской области /В.В. Долгих, Л.В. Рычкова, Т.В. Мандзяк, Н.И. Маторова, Г.Р. Сахипова, А.В. Давыдов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – № 3 – С. 191-193.

Исследовано состояние здоровья детей дошкольного и младшего школьного возраста в промышленных центрах Иркутской области. Обследованы 532 ребенка из городов Ангарска, Усолья, Шелехова. Выявлены изменения физического развития и состояния здоровья детей в зависимости от среды обитания и уровня артериального давления.

206. УДК 614.7+612.392.64:616.441-053

Особенности функционального состояния детей и подростков в условиях йодной недостаточности и техногенной нагрузки /Н.И. Маторова, М.П. Дьякович, А.В. Прусакова, А.Н. Карчевский, О.И.Фрадкина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 66-70.

Целью работы являлось изучение функционального состояния детей и подростков, проживающих на территориях сочетанного воздействия йодной недостаточности и техногенной нагрузки.

207. УДК 546.16-056.86(571.53)

Оценка воздействия фтора на детское население Иркутской области /Н.В. Ефимова, В.Б. Дорогова, О.М.Журба, В.А. Никифорова //Медицина труда и пром. экол. – 2009. – № 1. – С. 23-26.

Изучена связь экспозиции фтористых соединений и экскреции фторид-иона. Средние уровни фтора в образцах мочи и волос детей выше референтных концентраций. Установлено, что загрязнение фтором атмосферного воздуха и почвы важный фактор риска для здоровья детского населения городов Иркутской обл.

208. УДК 614.71:616-053.2

Оценка влияния техногенного загрязнения воздушного бассейна на здоровье детского населения /В.А. Батулин, Н.В. Ефимова, Н.И. Маторова, Н.В. Починская //Труды XII Байкальской международной конференции. Иркутск, Байкальск, 24 июня-1 июля 2001. – Иркутск, 2001. – Т. 6. – С. 104-109.

Рассматривается динамическая модель зависимости заболеваемости детского населения от уровня загрязнения атмосферного воздуха промышленных центров Иркут-

ской области, построенной по данным 1985-1995 годов. Верификация модели проведена на примере г.Шелехова (в сравнении с показателями 2000 года).

209. УДК 614.72:546.49]:616-053.2

Оценка опасности воздействия ртути на детей /Л.Г. Лисецкая, Н.В. Ефимова, О.А. Рычагова, О.Ю. Катульская //Здравоохранение РФ. – 2006. – № 6. – С. 49-51.

По результатам изучения содержания ртути в биосубстратах детского населения на территории Иркутской области выделены экологически неблагоприятные районы, где хроническая техногенная нагрузка привела к накоплению ртути в организме, что отрицательно сказалось на здоровье детей.

210. УДК 615.9(546.49):616-053.2-084

Оценка риска здоровью и опыт реабилитации детского населения, подвергающегося хроническому воздействию ртути /Н.В. Ефимова, Н.И. Маторова, Л.Г. Лисецкая, Г.Г. Бичева //Вестник Оренбургского гос.университета. – 2004. – № 4(29). – С. 34-35. (Приложение «Биоэлементология»).

Проведено экспедиционное скрининговое обследование детского населения Балаганского района. Разработана программа реабилитации детей с учетом индивидуальных особенностей каждого ребенка, клиники хронического воздействия метилированной ртути на организм, выраженности процесса.

211. УДК 613.95:612.6.052(571.5)

Оценка физического развития детей 4-14 лет Восточной Сибири /А.В. Прусакова, Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова, А.Н. Карчевский, Т.А. Беляева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С.75-80.

В статье представлены данные о физическом развитии детей, проживающих в промышленных центрах Иркутской области. Результаты исследования не позволяют говорить о замедлении физического развития, по сравнению с 90-ыми годами.

Полученные данные легли в основу разработки региональных показателей физического развития.

212. УДК 616-056.22-07:613.632

Поиск адекватных биомаркеров для выявления химических факторов на здоровье населения /В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова, Л.Г. Лисецкая, Н.А. Тараненко, Е.А. Абраматец, О.Ю. Катульская //Казанский мед. журнал. – 2009. – Т. 90, № 4. – С. 473-476.

Проведена оценка уровней химической нагрузки и распространенности заболеваний на территориях Иркутской области. Выявлена достоверная связь состояния здоровья с содержанием токсикантов (распространенности бронхиальной астмы и формальдегида, патологии щитовидной железы и йода, синдрома вегетативной дисфункции и ртути).

213. УДК 616-058:681.3:002.519.23

Применение математико-статистических методов в социально-экологических исследованиях /Я.А. Лещенко, Я.А. Лутин, Д.М. Скитневский, А.В. Боева, В.Ю. Голубев //Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-16: сб. трудов XVI международной научн. конф. в 10-и т. – С.-Петербург, 2003. – Т. 9. Секция 8,10. – С. 57-59.

Опыт проведения экологических системных исследований взаимосвязи показателей здоровья населения и антропогенных факторов городской среды показал важность и целесообразность применения различных вариантов и модификаций регрессионного анализа.

214. УДК 616.2-053.2:614.72]:519.24

Применение математического моделирования в системе здоровье – окружающая среда /В.С. Рукавишников, Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова, М.П. Дьякович, В.А. Батурич //Гигиена и санитария. – 2002. – № 6. – С. 65-66.

Представлена математическая модель формирования заболеваемости (общей и по отдельным классам болезней) на примере г. Шелехова по нескольким сценарным расчетам: при сохранении существующих условий (высокоопасное загрязнение воздушного бассейна выбросами алюминиевой промышленности) и при снижении загрязнения атмосферного воздуха до опасного и умеренного уровней.

215. УДК 616-056.22-001.57

Применение метода возмущений при моделировании динамики здоровья населения под воздействием антропогенных факторов /Н.В. Ефимова, М.П. Дьякович, Н.И. Маторова, В.А. Батурич, А.А. Кумачев, Д.Е. Урбанович //Труды междунар. конф. ENVIRONMENTIS-2002. – Томск, 2002. – С. 351-355.

Представлен опыт применения метода возмущений при моделировании динамики заболеваемости различных возрастных групп населения, подвергающегося хроническому ингаляционному воздействию комплекса вредных веществ.

216. УДК 614.7:616-053.2]:519.711.3

Применение метода математического моделирования динамических систем при изучении влияния загрязнения атмосферного воздуха на заболеваемость населения /Н.В. Ефимова, Н.И. Маторова, В.А. Батурич, А.А. Кумачев, Д.Е. Урбанович.//Математика, ее приложения и математическое образование: сб. междунар. научной конференции. – Улан-Удэ, 2002. – Ч. I. – С. 187-194.

Представлен опыт моделирования динамики загрязнения атмосферного воздуха и заболеваемости детского населения в зависимости от уровня контаминации воздушного бассейна промышленного центра.

217. УДК 614.71:616-053.2]:681.3

Применение метода математического моделирования при оценке влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье детского населения /В.А. Батурич, Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова, Д.Е. Урбанович [и др.] //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 42-45.

Авторы утверждают, что использование методов математического моделирования позволяет не только определить долю экологически обусловленного риска, связанного с загрязнением атмосферного воздуха с учетом территориальных особенностей, но и разрабатывать стратегические управленческие решения, направленные на оптимизацию среды обитания и здоровья населения.

218. УДК 614.71:616-053.2]-001.57

Применение метода математического моделирования при оценке риска нарушения здоровья у населения /Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова, В.С. Рукавишников, В.А. Батурич //Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути их решения: материалы конференции, г. Ангарск, 23-25 окт.2002г. – Ангарск, 2002. – Ч. I. – С. 39-41.

Разработана модель динамики загрязнения атмосферного воздуха и заболеваемости детского населения, позволяющая выявить экологическую компоненту в уровне заболеваемости и рекомендовать меры по оптимизации качества окружающей среды.

219. УДК 615.9:546.49:616.12-008

Проблемы, связанные с загрязнением ртутью объектов окружающей среды /Н.В. Ефимова, П.В. Коваль, В.С. Рукавишников, И.В. Безгодов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 1(39). – С. 127-133.

В статье рассмотрены экологические и медико-социальные проблемы, возникающие при длительном техногенном загрязнении ртутью объектов окружающей среды, ее влиянии на здоровье населения. Дана разработка комплексных реабилитационных мероприятий по снижению ущерба здоровью лиц с профессиональной ртутной интоксикацией.

220. УДК 504.75.05:001.891.573

Прогнозирование поведения системы «экономика-окружающая среда – здоровье» в условиях чрезвычайных ситуаций с использованием математического моделирования /В.А. Батулин, А.А. Кумачев, Н.И. Маторова, М.П. Дьякович, Н.В. Ефимова //Природно-техногенная безопасность Сибири. – Красноярск, ИП, КГТУ, 2001. – Т. 1. – С. 67-72.

Рассматривается динамическая модель зависимости впервые выявленной заболеваемости населения от уровня краткосрочного загрязнения атмосферного воздуха, разработанная на примере промышленных центров Иркутской области. Приведены данные численных экспериментов.

221. УДК 613.955:614.7

Прусаков, В.М. Методические подходы к оценке состояния адаптации школьников в условиях йоддефицита и загрязнения атмосферного воздуха /В.М. Прусаков, А.В. Прусакова, Н.И. Маторова //Гигиена и санитария. – 2005. – № 1. – С. 46-51.

Рассмотрены современные представления об адаптационных реакциях организма при воздействии раздражителей.

Предложены критерии определения интегральных состояний неспецифических адаптационных реакций на уровне популяции по показателям донозологических изменений в различных системах организма в условиях йоддефицита и загрязнения атмосферного воздуха.

222. УДК 613.955:612.01.49.064:614.7

Прусаков, В.М. Оценка состояния адаптации школьников в условиях йоддефицита и загрязнения атмосферного воздуха /В.М. Прусаков, А.В. Прусакова, Н.И. Маторова //Гигиена и санитария. – 2004. – № 6. – С. 16-21.

В работе предложены подход и критерии оценки неспецифических адаптационных реакций по показателям донозологических изменений в различных системах организма с дифференцировкой СНПС (состояние неспецифической повышенной сопротивляемости) при воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды.

223. УДК 616-008.64-053.5-003.96:614.7

Прусакова, А.В. Адаптационные возможности у детей в условиях йоддефицита и загрязнения атмосферного воздуха /А.В. Прусакова, Н.И. Маторова, В.М. Прусаков //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 90-93.

В статье дана оценка особенностей адаптационных реакций организма по показателям липидного, белкового обменов школьников с диффузным увеличением щитовидной железы, проживающих в промышленных центрах Иркутской области. В результате работы выявлено состояние повышенной неспецифической сопротивляемости с различной степенью напряженности отдельных подсистем регуляции механизмов адаптации, которое зависит от характера техногенного загрязнения атмосферного воздуха.

224. УДК 577.4:616-008.9:616-053.2

Прусакова, А.В. Изучение физического состояния и обменных процессов у детей, проживающих в условиях йодного дефицита и техногенной нагрузки /А.В. Прусакова, Н.И. Маторова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 22-24.

В статье представлены результаты оценки физического состояния, биохимических показателей липидного и белкового обменов у детей, проживающих в промышленных центрах Иркутского региона в условиях природного йодного дефицита. Выявлены сдвиги в физическом развитии, снижение адаптационного потенциала, показателей обменных процессов в популяции детей.

225. УДК 616.441-053.2-02:614.7]-07

Прусакова, А.В. Особенности состояния здоровья детей при диффузном увеличении щитовидной железы в условиях антропогенного загрязнения /А.В. Прусакова, Н.И. Маторова, В.М. Прусаков //Гигиена и санитария. – 2004. – № 1. – С. 40-44.

В работе даны результаты изучения особенностей формирования ЙДС у детей школьного возраста и подростков при хроническом воздействии природного йодного дефицита и антропогенного загрязнения на примере промышленных центров Иркутской области в свете современных представлений об адаптации.

226. УДК 616-053.2-008.9

Прусакова, А.В. Состояние здоровья детей, проживающих в промышленных центрах Иркутской области /А.В. Прусакова, О.И. Фрадкина, И.П. Тарбеева //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б. Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 112-114.

В работе представлены результаты исследования физического развития детей и наиболее важные биохимические параметры, характеризующие липидный и белковый обмены.

227. УДК 612.6+616.12-008.331-053.2

Прусакова, А.В. Характеристика физического развития и уровней артериального давления у детей, проживающих в условиях йодного дефицита и техногенной нагрузки /А.В. Прусакова, Н.И. Маторова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 60-63.

В статье представлены данные о физическом развитии и состоянии сердечно-сосудистой системы детей, проживающих в промышленных центрах Иркутской области. В результате выявлены изменения в состоянии физического развития и аппарата кровообращения в популяции детей, которые необходимо рассматривать как адаптационные процессы к факторам внешней среды, прежде всего химическому загрязнению атмосферного воздуха и природному йоддефициту.

228. УДК 616-053.2

Распространенность заболеваний и морфофункциональных отклонений у организованных городских детей дошкольного возраста /Я.А. Лещенко, Т.М. Моглиценко, О.А. Наумова, В.Ю. Голубев, И.А. Гимова, Г. М. Григорьева, И.Д. Маторина, Е.В. Симонова //Современные концепции охраны здоровья и экологии человека. – Новокузнецк, 2001. – С. 189-192.

Выполнено поликлиническое и антропометрическое обследование детей 5-летнего возраста, посещающих дошкольные учреждения г. Ангарска. Изучены особенности физического и нервно-психического развития детей, определены характер, распространенность заболеваний и отклонений со стороны основных систем организма – дыхательной, нервной, сердечно-сосудистой, костно-мышечной и других.

229. УДК 613.95-056.22:502-034.4

Роль загрязнения окружающей среды свинцом в формировании здоровья детского населения /Г.М. Бодиенкова, В.Б. Дорогова, Б. Бурмаа [и др.] //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6 – С. 41-42.

Установлено, что высокое загрязнение окружающей среды свинцом способствует накоплению его в крови детей выше рекомендуемого уровня, что, в свою очередь, приводит к нарушению нейропсихологических функций. Установлены корреляционные зависимости между содержанием свинца в окружающей среде, уровнем его в крови детей и изменением некоторых показателей, характеризующие нейропсихологический статус.

230. УДК 504.75(571.53)

Рукавишников, В.С. Долгосрочные проблемы экологической безопасности Иркутской области /В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова //Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды. Вторая региональная научно-практ.конференция, Иркутск, 8-10 сентября 2009г. – Иркутск, 2009. – С. 83-85.

Авторы утверждают, что в связи с высоким влиянием экологии на здоровье населения и его безопасность необходимо перейти от формирования общих концепций безопасности Иркутской области к рассмотрению и внедрению в жизнь конкретных программ, ориентированных, прежде всего, на медико-биологическую и экологическую безопасность.

231. УДК 616-092-001.8:504.75

Рукавишников, В.С. Методологические и патогенетические проблемы идентификации экологически обусловленных нарушений здоровья /В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова //Бюллетень СО РАМН. – 2008. – № 1. – С. 52-56.

В работе с патофизиологических и гигиенических показателей рассматриваются методологические подходы к выявлению экологически обусловленных нарушений здоровья населения, основные проблемы, связанные с оценкой экспозиции биологических эффектов, в том числе химического импринтинга.

232. УДК 616-053.2-084

Рукавишников, В.С. Проблемы профилактики экпатологии детского возраста /В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова, И.В. Мыльникова //Медико-физиологические проблемы экологии человека: материалы Всероссийской конференции с междунар. участием, 24-28 сентября 2007г. – Ульяновск:УлГУ, 2007. – С. 217-218.

В статье обосновывается актуальность внедрения комплексной профилактики экологически обусловленных нарушений здоровья среди детского населения промышленных центров.

233. УДК 612.6+616-053.2

Современные особенности физического развития и здоровья городских детей дошкольного возраста /Т.М. Могличенко, Я.А. Лещенко, И.А. Гимова, И.В. Киселева, А.В. Боева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 52-55.

Изучены современные особенности физического развития, показателей состояния здоровья по данным медицинских осмотров и заболеваемости детей, посещающих детские дошкольные учреждения в промышленном городе.

234. УДК 577.118:616-053.6/7

Содержание эссенциальных металлов-нутриентов в организме, состояние здоровья и уровень развития подростков /Я.А. Лещенко, А.В. Боева, Л.Г. Лисецкая, О.Я. Лещенко, В.Ю. Голубев [и др.] //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №5. – С. 66-71.

В работе показано, что у значительного числа подростков старшего школьного возраста наблюдается дисбаланс эссенциальных металлов. Установлена связь дефицита

важнейших элементов с худшими показателями состояния здоровья, а также с социальным неблагополучием.

235. УДК 618.3:616-053.31:577.18:330.59

Содержание некоторых химических элементов в организме беременных женщин /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, Л.Г. Лисецкая, Н.С. Бельская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 3. (Здоровый ребенок: материалы II Всероссийской конференции, г.Чита, 27-29 сентября 2004г.). – С. 194-202.

Проведено изучение содержания и баланса микроэлементов в организме беременных, проживающих в промышленном городе Иркутской обл.

Установлено, что дисбаланс биометаллов (железа, цинка и меди) в организме будущих матерей, является фактором риска возникновения нарушений здоровья у женщин в период беременности, родов, а также патологии у их детей в процессе внутриутробного развития.

236. УДК 614.7:616.23/24

Соседова, Л.М. К вопросу о патогенезе и причинах вспышки бронхоспастического синдрома в г.Ангарске /Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С.73-75.

На основании результатов иммуно-токсикологического эксперимента в работе сделана попытка анализа патогенеза, причин и риска повторения чрезвычайной экологической ситуации бронхоспастического синдрома в г.Ангарске в 1988 году. Показаны результаты проведения иммунологических исследований среди жителей города до вспышки бронхоспазма, а также данные обследования жителей и работающих через год.

237. УДК 613.632.636:616-008

Соседова, Л.М. Методологические подходы к изучению сочетанного действия биологического и химического факторов /Л.М. Соседова, В.С. Рукавишников //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 65-67.

В статье представлены методологические подходы к экспериментальному изучению сочетанного действия биологического и химического факторов. Описана последовательность выполнения отдельных этапов исследования. Сделан акцент на наиболее важных моментах постановки модельного эксперимента: формирование трех форм дозологической ответной реакции организма на воздействие биологического фактора, применение различной последовательности введения изучаемых препаратов и оценка зависимостей «доза-статус организма».

238. УДК 613.632/636:616-056.22

Соседова, Л.М. Методологические проблемы оценки сочетанного действия биологического и химического факторов /Л.М. Соседова //Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека: материалы 1-й Всероссийской научн. конф., г.Новосибирск, 9-11 декабря 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 33-34.

Автор отмечает ведущую роль при сочетанном действии изучаемых факторов изменений иммунного статуса во взаимосвязи с другими системами, а также необходимость сжатия полученной информации посредством обобщенных коэффициентов, облегчающих характеристику состояния организма.

239. УДК 616-053.4

Состояние здоровья детей дошкольного возраста, проживающих в г.Ангарске /Я.А.Лещенко, Т.М. Моглиценко, Н.П. Ледяева, И.А. Гимова //Актуальные вопросы педиатрии: тезисы I съезда детских врачей Иркутской области /Под ред. Т.В. Бойко, Е.С. Голенецкой. – Иркутск, 2002. – С. 25-26.

По результатам комплексной оценки клинических и антропометрических данных сделаны выводы, что за 6-летний период произошло увеличение болезненности детей дошкольного возраста, проживающих в г.Ангарске, что вероятно отражает воздействие неблагоприятных социально-экономических факторов на фоне продолжающегося воздействия антропогенных нагрузок.

240. УДК 577.4:616-053.2

Состояние здоровья детей младшего школьного возраста, проживающих в промышленном центре /Н.В. Ефимова, О.И. Фрадкина, Н.И. Маторова, Т.А. Беляева, О.Ю. Катульская, А.Н. Карчевский, А.В. Прусакова, И.П. Тарбеева, Н.П. Ледяева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 28-30.

Проведено обследование практически здоровых детей г.Ангарска в возрасте 7-10 лет, при этом установлено, что на момент обследования в здоровье большей части детей выявлены донозологические и преморбидные изменения по показателям физического развития, показателям кардиореспираторной системы, реакции на физическую нагрузку.

241. УДК 613.632:616-053.2

Состояние здоровья детей у работающих на химических предприятиях /Л.И. Колесникова, В.В. Долгих, Л.В. Рычкова, Н.И. Маторова //Профессия и здоровье: материалы IV Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 октября 2005г. – М.: Дельта, 2005.– С. 520-522.

Отмечено, что формирование здоровья ребенка происходит при взаимодействии наследственных и средовых факторов, а также от состояния здоровья родителей, работающих на химическом производстве до момента зачатия и в период беременности.

242. УДК 612.66+616-056.22(571.5)

Состояние здоровья населения Иркутской области: экологически обусловленные особенности /П.К. Кауров, В.С. Рукавишников, И.В. Безгодов, Н.В. Ефимова, М.Г. Полторак, Н.И. Маторова //Человека и здоровье: материалы Всероссийского конгресса, Иркутск, 9-10 сентября 2004г. – Иркутск, 2004. – С. 23-24.

Отмечено влияние загрязнения окружающей среды на заболеваемость детского и взрослого населения Иркутской области. Даны цифровые показатели заболеваемости на 1000 человек. Воздействие токсикантов, тропных к костной системе приводит к снижению длины тела при неизменной массе и окружности груди.

243. УДК 615.9:616-003.96-053.2

Состояние функциональных систем детского организма в условиях техногенной нагрузки фтористыми соединениями /А.Н. Карчевский, Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова, А.В. Прусакова //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные, экологические и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 5-7 октября 2004г. – Новосибирск, 2004. – С. 120-121.

Результаты проведенных исследований указывают, что повышенное содержание фтора негативно отражается на функциональном состоянии детского организма, вызывая напряжение адаптационных возможностей. Полученные данные подчеркивают необходимость мониторинга за содержанием фтористых соединений в объектах окружающей среды и в биологических средах детского населения, проживающего в условиях техногенной нагрузки.

244. УДК 504.7:612.017.1-053.2

Сравнительная оценка показателей гуморального иммунитета у детей, проживающих в условиях экологической напряженности /Г.М. Бодиенкова, И.Б. Фоминых, Ш. Энхцэцэг, Галсанжав О. //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 6. – С.



245. УДК 614.72:547.281.1]:612.461.17-053.2

Тараненко, Н.А. Биомониторинг формальдегида в пробах мочи детского населения Иркутской области /Н.А. Тараненко, Н.В. Ефимова //Гигиена и санитария. – 2007. – № 4. – С. 73-75.

Авторы статьи провели исследования по изучению количественного содержания формальдегида в моче детского населения Иркутской области в качестве биомаркера вредного воздействия формальдегида атмосферного воздуха и воздуха закрытых помещений городов и населенных пунктов.

246. УДК 614.1+614.7]:616-053.2

Техногенный прессинг и здоровье детского населения /Я.А. Лещенко, А.В. Боева, И.А. Гимова, О.Я. Лещенко, В.Ю. Голубев, Л.Г. Лисецкая //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 45-49.

Рассмотрены вопросы развития экологически обусловленных отклонений в состоянии здоровья детей, проживающих в промышленно развитых регионах и городах. Представлены результаты многолетних исследований экологической обстановки и заболеваемости детского населения в г.Ангарске. Проведен анализ проблемы выявления экозависимых нарушений здоровья в процессе развития и структурной перестройки антропоэкологической системы города.

247. УДК 612.66(571.53)

Физическое развитие детей и подростков Восточной Сибири /В.А. Никифорова, Н.В. Ефимова, Т.Г. Перцева, О.Ю. Каткульская //Физическое развитие детей и функциональные возможности сердечно-сосудистой системы детей и подростков. – Братск, 2007. – С. 60-79.

Проведена оценка физического развития и функциональных возможностей сердечно-сосудистой системы детей и подростков.

Выявленные изменения показателей функциональных возможностей отражают снижение адаптационных возможностей организма детей и подростков и позволяют разрабатывать прогноз развития реакций на комплексное воздействие и формировать тактику лечения и профилактики.

248. УДК 612.6:612.17/18:614.7

Физическое развитие и функциональные возможности сердечно-сосудистой системы детей и подростков /В.А. Никифорова, Т.Г. Перцева, Л.В. Старкова, Н.В. Ефимова, О.Ю. Каткульская, Н.Т. Хороших, Н.Л. Ларионова //Валеология. – 2008. – № 4. – С. 17-25.

Описаны физическое развитие и функциональные возможности сердечно-сосудистой системы детей и подростков, проживающих в напряженных техногенных условиях.

249. УДК 616-056.3-092

Фломен, Е.Д. Уточнение некоторых аспектов этиологии и патогенеза аллергических заболеваний /Е.Д. Фломен, А.Е. Плево //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 107-108.

В результате исследования составлена карта цветения растений в Воронежской области, что способствовало выявлению групп аллергенов, виновных в возникновении изучаемых аллергозов, а также уточнены некоторые аспекты патогенеза данной патологии.

250. УДК 614.7:616-055-053.31

Формирование нарушений здоровья беременных, родильниц и новорожденных в процессе изменения социально-экологической обстановки /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльни-

кова, В.П. Халтурин, Н.П. Бреус, В.А. Хомутова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 106-110.

Проведен ретроспективный эпидемиологический анализ динамических изменений и структуры показателей нарушений здоровья беременных, родильниц и новорожденных в г.Ангарске в период с 1990 по 1999г. Установлен последовательный рост патологий, осложняющих течение беременности: дисфункций щитовидной железы, анемий беременных, болезни системы кровообращения, мочеполовой системы, поздних токсикозов.

251. УДК 612.65:612.7

Функциональные возможности детей и подростков Восточной Сибири /Н.В. Ефимова, Т.М. Гуськова, В.А. Никифорова, О.Ю. Катильская //Сибирский консилиум: медико-фармацевтический журнал. – 2007. – № 7(62). – С. 191-192.

В статье даны результаты исследования по выявлению особенностей функциональных возможностей организма детей и подростков при техногенном воздействии в условиях Сибири. Установлено, что дети «загрязненных» районов имели более низкий уровень физической работоспособности, восстановление показателей у них после физической нагрузки носило затяжной характер.

252. УДК 616-053.31

Характеристика заболеваемости новорожденных детей в условиях промышленного города Приангарья /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, И.Н. Лаптева, И.А. Гимова //Современные концепции охраны здоровья и экологии человека. – Новокузнецк, 2001. – С. 193-196.

Целью настоящей работы явилось исследование современной эпидемиологической картины заболеваемости новорожденных г. Ангарска, где размещен крупный комплекс промышленных предприятий. Выявлено ухудшение качественных и количественных показателей состояния здоровья новорожденных, что указывает на необходимость контроля за медико-биологическим и социально-экономическим статусом матери, так и за состоянием здоровья плода.

253. УДК 614.7:616-053.2(571.53)

Характеристика здоровья сельских детей, проживающих в зоне влияния техногенного ртутного загрязнения /Н.В. Ефимова, О.Ю. Катильская, Г.Г. Бичева, И.В. Безгодов //Гигиеническая безопасность и здоровье городского и сельского населения: научные труды ФНЦ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана. – Саратов, 2006. – С. 280-283.

Дана оценка здоровья детей в возрасте 5-14 лет сельских районов Иркутской области, расположенных в зоне влияния выбросов химического производства, скрининг здоровья населения, включая оценку гармоничности физического развития, относительной мышечной силы кисти рук, артериального давления, частоты дыхания и сердечных сокращений и расчетом индекса функциональных изменений.

254. УДК 616-007-053.2

Характеристика физического развития школьников-подростков г.Ангарска /Я.А. Лещенко, А.В. Боева, М.В. Сафонова, В.Ю. Голубев. //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 3. (Здоровый ребенок: материалы II Всероссийской конференции, г.Чита, 27-29 сентября 2004г.). – С.180-185.

Проведено антропометрическое обследование учащихся старших классов г.Ангарска. Установлено, что различные виды отклонений от нормы параметров физического развития составили для мальчиков 40,4%, для девочек 29,1%.

Оценены особенности параметров развития городских школьников-подростков в сравнении с аналогичными показателями в других регионах страны.

255. УДК 618.1(571.53)

Экологические и социальные проблемы репродуктивного здоровья населения Иркутской области /В.С. Рукавишников, Я.А. Лещенко, Н.И. Маторова, И.В. Колычева, Н.В. Ефимова, И.В. Мыльникова //Медицина труда и пром. экол. – 2002. – № 4. – С. 14-18.

Исследованы количественные, структурные особенности и динамика показателей функционального состояния репродуктивной системы женщин, нарушений здоровья беременных, родильниц и новорожденных в Иркутской области. Показана роль и соотношение ряда региональных факторов – природных, экотехногенных, производственно-профессиональных, социально-экономических – в формировании нарушений репродуктивного здоровья в 80-90 гг.

256. УДК 616.441-002

Эндемический анализ патологии щитовидной железы по данным «госпитализированной заболеваемости» /Н.И. Маторова, А.Н. Карчевский, А.В. Прусакова, И.П. Тарбеева //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 4-6 ноября 2002г. – Новосибирск, 2002. – С.208.

Установлено, что рост заболеваемости обусловлен, в большей мере, увеличением частоты гипотериоза и тиреоидитов при постоянном уровне синдрома тиреотоксикоза.

## **V. ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ ТРУДА**

### **5.1. Медицина труда в горнорудной промышленности**

257. УДК 613.6:616-057:622

Дорогова, В.Б. Закономерности формирования заболеваемости работающих в алмазном карьере трубки «Удачная» /В.Б. Дорогова, В.В. Большедворский //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научно-практ. конф. Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 74.

Суровые климатические условия, загрязнение вредными химическими веществами отрицательно влияют на здоровье работающих. Среди заболеваний преобладают заболевания органов дыхания, затем идут заболевания нервной системы, органов кровообращения и пищеварения.

258. УДК 613.6:622+616-057(571)

Дьякович, М.П. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности горнорабочих Северо-Востока страны /М.П. Дьякович, С.Ф. Шаяхметов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 98-101.

Работа посвящена выявлению причинно-следственных связей, формирующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности и установлению силы влияния комплекса производственных факторов на ее уровни у горнорабочих рудных шахт Магаданской области.

259. УДК 616-057:622(571.5)

Здоровье работающих в горнодобывающей промышленности Сибири и Крайнего Севера /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, В.А. Панков, И.В. Колычева //Медицина труда и пром. экол. – 2004. – № 6. – С. 6-10.

На основании многолетнего анализа профессиональной заболеваемости с временной утратой трудоспособности работающих в горнодобывающей промышленности Сибири и Крайнего Севера выделены факторы и условия, способствующие ухудшению здоровья: суровые климатогеографические условия регионов, продолжительное воздействие неблагоприятных факторов, низкий уровень медико-профилактического обслуживания, неэффективные методы лечения и профилактики.

260. УДК 618.1:622

Колычева, И.В. Репродуктивное здоровье женщин-работниц золотоизвлекательных фабрик республики Саха (Якутия) /И.В. Колычева, В.С. Рукавишников //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научн.-практ. конф., Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 81-82.

В ходе исследования доказано, что условия труда на золотоизвлекательных фабриках оказывают существенное влияние на состояние здоровья работниц и их потомство, что определяет необходимость проведения оздоровительных мероприятий, соблюдения технологического режима предприятия.

261. УДК 613.63/64:616-057

Кучеров, Р.Г. Гигиеническая оценка условий труда при подземной добыче соли /Р.Г. Кучеров, В.А. Верзунов //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. науч.-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 50-51.

Дана гигиеническая оценка условий труда на «Тыретском солеруднике». Установлено, что рабочие данного предприятия подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных физических и химических факторов, что наносит ущерб, как их здоровью, так и экономике предприятия.

262. УДК 613.6:616-057:622

Основные проблемы медицины труда в горнодобывающей промышленности Сибири и Крайнего Севера /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, В.А. Панков, О.Л. Лахман, И.В. Колычева, Т.Л. Вершинина //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научн.-практ. конф., Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 88-90.

Вредные и опасные, а в ряде случаев – экстремальные условия труда горнорабочих, обуславливают высокий уровень производственного травматизма, профессиональной и производственно обусловленной заболеваемости, сопровождающихся значительным экономическим ущербом.

263. УДК 613.6:616-057:622

Особенности условий труда и состояния здоровья работающих при подземной разработке месторождений в современных условиях /В.А. Панков, В.А. Верзунов, В.Б. Дорогова, Л.Г. Лисецкая //Профессия и здоровье: материалы V Всероссийского конгресса, Москва, 30 октября-2 ноября 2006г. – М.:Дельта, 2006. – С. 236-237.

Установлено, что условия труда при подземной разработке месторождений характеризуются воздействием комплекса неблагоприятных факторов производственной среды: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, шум, общая и локальная вибрация, охлаждающий микроклимат, что подтверждает необходимость попрежнему уделять особое внимание состоянию здоровья рабочих, занятых при разработке рудных месторождений подземным способом.

264. УДК 613.6:616-057

Панков, В.А. Состояние профессиональной заболеваемости на предприятиях горнорудной промышленности /В.А. Панков //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научн.-практ. конф., Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 85-86.

Анализ результатов многолетних исследований позволил выделить факторы и условия, определяющие состояние профессиональной заболеваемости на предприятиях горнорудной промышленности в Восточных и Северо-Восточных регионах страны.

265. УДК 613.6:616-057:679.867.7

Рукавишников, В.С. Анализ заболеваемости у работниц слюдоперерабатывающей фабрики /В.С. Рукавишников, Н.Ю. Чубук //Проблемы гигиены труда и проф. заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 76-81.

В статье дана характеристика вредности и опасности, тяжести и напряженности труда основных профессиональных групп работающих на слюдоперерабатывающей фабрике г. Иркутска. Установлено, что уровень профзаболеваний не только самый высокий в Иркутске, но и значительно превышает таковой по Иркутской области и Российской Федерации.

266. УДК 613.633:616-003.6:679

Рукавишников, В.С. Гигиеническая оценка уровней запыленности и риск развития пневмокониоза от слюдяной пыли /В.С. Рукавишников, Н.Ю. Чубук //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 103-106.

Приводятся материалы динамики уровней запыленности на основных рабочих местах слюдоперерабатывающей фабрики за последние 50 лет. Впервые дана характеристика «тонкой» и «грубой» фракции слюдяной пыли, отобранной в воздухе рабочей зоны, и приведены показатели пылевой нагрузки у основных профессиональных групп работающих. На основании показателей пылевой нагрузки рассчитана прогнозная вероятность развития слюдяного пневмокониоза у работающих.

267. УДК 616.62:618.1

Рукавишников, В.С. Репродуктивное здоровье женщин, работающих на золотоизвлекательных фабриках в условиях хронической интоксикации цианистыми соединениями /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева //Журнал акушерства и женских болезней. – 2005. – Т. LIV, вып. 1. – С. 70-73.

Особенность условий труда на золотоизвлекательных фабриках – наличие высоких концентраций паров цианистого водорода в воздухе рабочей зоны. Патогенетическими звеньями хронического воздействия цианистого водорода, вызывающими нарушения репродуктивного здоровья можно считать: формирование гистотоксической гипоксии и механизмов детоксикации через связывание ионов CN<sup>-</sup> с метгемоглобином, кумуляцией тиоцианатов. Нарушение синтеза гормонов Т3 и Т4.

268. УДК 613.166.9+612.014.43-057

Шаяхметов, С.Ф. Влияние микроклимата на тепловое состояние организма горнорабочих рудных и россыпных шахт Крайнего Севера /С.Ф. Шаяхметов, Я.А. Лещенко, А.В. Михайлов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 92-95.

Представлены результаты сравнительной физико-гигиенической оценки микроклимата и теплового состояния организма горнорабочих рудных и россыпных шахт Крайнего Севера.

269. УДК 613.6:612.766.1:622(571.1)

Шаяхметов, С.Ф. Гигиенические аспекты применения мер «защиты временем» работающих на шахтах Крайнего Севера /С.Ф. Шаяхметов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 113-115.

Проведена квалификационная гигиеническая оценка традиционной и комплексной бригадной формы труда горнорабочих золотодобывающих шахт Крайнего Севера. Рассмотрены и предложены меры по снижению времени контакта с вредными производственными факторами: внутри- и междусменные рациональные режимы труда и отдыха, ограничение стажа работы, регулирование продолжительности контакта с горнорабочими, а также пространственно-временная организация технологических процессов, направленные на снижение риска ущерба здоровью горнорабочих.

270. УДК 613.6:622-057

Шаяхметов, С.Ф. Дозная и интегральная оценка основных факторов производственной среды на рудных и россыпных шахтах Крайнего Севера /С.Ф. Шаяхметов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 77-80.

Категория профессионального риска по результатам общей интегральной и априорной оценки является экстремальной (сверхвысокой) для бурильщиков и проходчиков (4 кл.), высокой для скреперистов-забойщиков (кл.3.3) и малой-средней для рабочих вспомогательных профессий (кл. 3.2.-3.2).

271. УДК 613.6:616-057]:622

Шаяхметов, С.Ф. Интегральная оценка профессионального риска здоровью горнорабочих Крайнего Севера /С.Ф. Шаяхметов, М.П. Дьякович //Проблемы гигиены труда в г.Иркутске и Иркутской области: тезисы докл. юб. конф. специалистов по гигиене труда. – Иркутск, 2003. – С. 7-8.

Проведена оценка профессионального риска нарушения здоровья шахтеров и вероятности развития пылевой, вибрационной и шумовой патологии при помощи методики расчета интегрированного критерия – показателя индекса профзаболеваний и квантильного метода установления зависимости их возникновения от стажа работы.

272. УДК 613.644:616.24-05:622(470)

Шаяхметов, С.Ф. Оценка защитно-приспособительных реакций органов дыхания у горнорабочих Крайнего Севера /С.Ф. Шаяхметов //Бюллетень ВШЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 54-59.

Дана оценка состояния пылевыводящей и дыхательной функции горнорабочих в зависимости от нагрузок рудничной пыли и стажа работы в шахтах.

273. УДК 613.6:616-057:622

Шаяхметов, С.Ф. Результаты апробации методов оценки профессионального риска у горнорабочих /С.Ф. Шаяхметов, М.П. Дьякович //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 262-265.

Представлены результаты апробации методов априорной и апостериорной оценки профессионального риска, проведенных в основных профессиях горнорабочих Крайнего Севера. Показано, что методики определения индекса профзаболеваний и степени риска развития профессиональных заболеваний в зависимости от стажа работы позволяют оценивать реальные нагрузки на организм и прогнозировать вероятность нарушения здоровья, имеют практическое значение для установления безопасных сроков работы.

274. УДК 613.633:622.8

Шаяхметов, С.Ф. Результаты двухступенчатых гравиметрических и кондуктометрических исследований запыленности воздуха на рудных и россыпных шахтах Крайнего Севера /С.Ф. Шаяхметов //Бюллетень ВШЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 110-113.

Приведены результаты исследований пылевого фактора на рудных россыпных шахтах Крайнего Севера с помощью двухступенчатой гравиметрии и электронно-компьютерной кондуктометрии. Установлена хорошая сопоставимость концентраций пыли, измеренных прибором СПГ-10 и с помощью фильтров АФА-ВП-10. В витающей пыли наибольший вес занимают грубодисперсные фракции пыли. Распределение рудничных аэрозольных систем по размерам при одном источнике пылеобразования имеет прямолинейный характер, что свидетельствует об удовлетворительном соответствии логнормальному закону распределения. Более высокое содержание свободной двуокиси кремния отмечается в грубодисперсной фракции пыли.

## **5.2. Медицина труда в целлюлозно-бумажной промышленности**

275. УДК 614.30-074:546.22:676

Изучение метилсернистых соединений (МСС) и их метаболитов в биосредах рабочих, занятых в производстве сульфатной целлюлозы /Н.М.Мещакова, В.Б. Дорогова, Н.А. Тараненко, М.П. Дьякович //Бюллетень ВШЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 65-67.

У рабочих сульфатцеллюлозных производств, испытывающих воздействие метилсернистых соединений (МСС), изучалось содержание МСС в крови и моче. В крови определялся только диметилдисульфид (ДМДС) в концентрациях 1,36-1,83 мкмоль/л. В моче МСС не обнаруживались, но у рабочих выявлена повышенная экскреция сульфатов с мочой, коррелирующая с интенсивностью воздействия и длительностью экспозиции МСС. Это позволяет использовать данный экспозиционный тест в качестве биологического маркера при мониторинге условий труда и здоровья рабочих, испытывающих воздействие МСС.

276. УДК 613.6:676

Мещакова, Н.М. Актуальные вопросы медицины труда в современном производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мещакова, В.С. Рукавишников //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса. г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 54-55.

Установлено, что условия труда на данных производствах относятся к категории вредных и опасных и характеризуются комплексом неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса.

277. УДК 616.6:616.24:676

Мещакова, Н.М. Влияние условий труда на формирование патологии дыхательной системы у рабочих, занятых в производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мещакова, С.Л. Беззуб //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 56-58.

В производстве сульфатной целлюлозы комплекс химических веществ преимущественно раздражающего действия обуславливает высокий уровень хронических заболеваний дыхательной системы у работающих. Наибольшая частота их отмечается в извест-регенерационных цехах за счет значительной распространенности хронических ринитов от воздействия пыли извести.

У высокостажированных рабочих отбельных цехов высок риск развития хронических бронхитов, в этиологии которых существенное значение имеют перенесенные ранее острые отравления хлором, а также длительное табакокурение.

278. УДК 613.632:676]:616-057

Мещакова, Н.М. Гигиеническая оценка условий труда и факторы риска в современных производствах сульфатной целлюлозы Восточной Сибири /Н.М. Мещакова //Актуальные вопросы клиники и профилактики профессиональных заболеваний: материалы научно-практ конф. – Ежегодное издание. – г. Киров: ООО «Эконом-Холдинг», 2004. – Вып. II. – С. 65-68.

В ходе исследований установлено, что условия труда в современном производстве сульфатной целлюлозы характеризуются комплексным воздействием химических веществ, оказывающих влияние на здоровье рабочих.

279. УДК 613.63:676.164.2/3]-057

Мещакова, Н.М. Гигиенические аспекты условий труда в современном производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мещакова, Н.А. Тараненко //Современные проблемы медицины труда: Всеросс. научно-практ. конф. с межд. участием. – Уфа, 2005. – С. 246-249.

Отмечено комплексное воздействие факторов производственной среды и трудового процесса на рабочих, занятых в производстве сульфатной целлюлозы. Химический фактор представлен метилсернистыми соединениями в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы, что оказывает вредное воздействие на здоровье рабочих.

280. УДК 613.6:546.224:676.164.213

Мещакова, Н.М. Метилсернистые соединения и их метаболиты в биосредах рабочих в условиях производства сульфатной целлюлозы /Н.М. Мещакова, В.С. Рукавишников, Н.А. Тараненко //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6. – С. 27-30.

У рабочих сульфатцеллюлозных производств, испытывающих воздействие метилсернистых соединений (МСС), изучалось их содержание в сыворотке крови и моче. В сыворотке крови определялся только диметилдисульфид, в моче метилсернистых соединений не обнаружено, но выявлена повышенная экскреция с мочой сульфатов, являющихся метаболитами метилсернистых соединений.

281. УДК [613.63:676.164.2/3]-616.23/24-057

Мещакова, Н.М. Особенности формирования патологии респираторной системы у рабочих сульфатцеллюлозного производства в связи с условиями труда /Н.М. Мещакова, С.Л. Беззуб, Т.М. Моглищенко //Проблемы профессиональной и общей патологии в регионах Сибири: сб. научных трудов /Под ред. В.Б. Суржикова. – Новокузнецк, 2002. – С. 84-87.



Установлено, что в производстве сульфатной целлюлозы воздействие на рабочих токсических веществ и пыли раздражающего действия приводит к формированию патологии со стороны дыхательной системы, в том числе и к развитию хронических бронхитов.

282. УДК 615.9:547.379.3:591.3:57.081

Мешакова, Н.М. Оценка биологического действия диметилдисульфида с учетом специфических отдаленных эффектов /Н.М. Мешакова, В.В. Бенеманский //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 209-212.

Дана токсикологическая оценка диметилдисульфида – основного компонента метилсернистых соединений, загрязняющих воздух рабочей зоны в процессе производства сульфатной целлюлозы. Предложена величина ПДК диметилдисульфида для воздуха рабочей зоны на уровне 1,5 мг/м<sup>3</sup>.

283. УДК 613.6:618.1-057:676

Мешакова, Н.М. Оценка относительного риска формирования осложнений репродуктивного здоровья у женщин-работниц, занятых в производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мешакова //80 лет гос. сан.-эпидемиологической службы РФ. Итоги, проблемы и перспективы: тезисы докл. I съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов Иркутской области. – Иркутск, 2002. – С. 80-82.

Проведенные исследования свидетельствуют о неблагоприятном влиянии химического фактора на течение беременности и родов у работниц сульфатцеллюлозного производства, которые составляют группу «повышенного риска» по развитию поздних гестозов, нефропатий, угрозе прерывания беременности, аномалий родовой деятельности, снижению адаптации у новорожденных.

284. УДК 613.6:618.3:676

Мешакова, Н.М. Оценка относительного риска формирования осложнений репродуктивного здоровья у женщин-работниц сульфатцеллюлозного производства /Н.М. Мешакова //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: Сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 81-83.

Установлено, что частота экстрагенитальной патологии, осложнений беременности и родов у работниц, имеющих контакт с химическими вредностями, способствовало формированию неблагоприятных условий для развития плода и снижению адаптации у новорожденных.

285. УДК 613.644:616-057]:676

Мешакова, Н.М. Производственный шум как фактор профессионального риска в современном производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мешакова //Проблемы гигиены труда в г.Иркутске и Иркутской области: тезисы докл. юб. конф. специалистов по гигиене труда. – Иркутск, 2003. – С. 9-10.

Отмечено, что у рабочих «шумовых» профессий сульфатцеллюлозных производств формирование нарушений слуховой функции зависит от интенсивности шумового воздействия и профессионального стажа рабочих.

286. УДК 613.63:616.24-057

Мешакова, Н.М. Профессиональные факторы риска в производстве сульфатной целлюлозы и оценка влияния их на здоровье работающих /Н.М. Мешакова, В.С. Рукавишников //Бюллетень СО РАМН. – 2006. –Приложение: 13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Кн. 2. – Новосибирск, 2006. – С. 127-128.

В результате медицинского обследования у рабочих, испытывающих воздействие химического фактора, выявлена высокая степень хронических заболеваний верхних ды-

хательных путей, а у рабочих отбельных цехов – хронических бронхитов, в этиологии которых существенное значение имеют ранее перенесенные острые отравления хлором.

287. УДК 613.632:676]:616-057

Мешакова, Н.М. Профессиональные факторы риска и влияние их на здоровье рабочих, занятых в производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мешакова //Актуальные вопросы клиники и профилактики профессиональных заболеваний: материалы научно-практ. конф. Ежегодное издание. – г.Киров, 2005. – Вып.III. – С. 101-107.

В результате комплексного медицинского обследования рабочих, занятых в производстве сульфатной целлюлозы, выявлены существенные сдвиги со стороны отдельных систем организма, позволяющие расценивать их как следствие неблагоприятного влияния производственных факторов.

288. УДК 613.62:618.1:676.16

Мешакова, Н.М. Профессиональные факторы риска и состояние репродуктивного здоровья у женщин-работниц в производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мешакова //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 12. – С. 5-10.

У работниц детородного возраста выявлена значительная частота нарушений репродуктивной функции, установлена высокая степень их производственной обусловленности. Обоснована концепция формирования нарушений репродуктивного здоровья.

289. УДК 618.1-057:676

Мешакова, Н.М. Профессиональные факторы риска на целлюлозно-бумажных предприятиях Восточной Сибири, оценка влияния на здоровье работающих /Н.М. Мешакова, В.С. Рукавишников //Медицина труда: реализация глобального плана действий по здоровью работающих на 2008-2017гг.: матер. Всеросс. конф. с междуна. участ., посвящ. 85-летию ГУ НИИ мед.труда РАМН /Под ред. акад. РАМН Н.Ф. Измерова. – М.: МГИУ, 2008. – С. 219-220.

В статье дана гигиеническая оценка факторов профессионального риска в производстве сульфатной целлюлозы и влияние их на репродуктивное здоровье женщин.

290. УДК 613.6:618.1-057:676

Мешакова, Н.М. Профессиональный риск и формирование нарушений репродуктивного здоровья у женщин-работниц сульфатцеллюлозных производств /Н.М. Мешакова, В.С. Рукавишников, С.И. Кулинич //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 58-62.

У женщин, занятых в цехах с химическим фактором, выявлена значительная частота нарушений овариально-менструальной функции, осложнений течения беременности и родов, состояния здоровья новорожденных. Установлена высокая степень производственной обусловленности таких нарушений, как патология плаценты, угроза прерывания беременности, анемия беременных, гипоксия плода.

291. УДК [613.63:676.164.2/3]-055.2

Мешакова, Н.М. Профессиональный риск у рабочих целлюлозного производства в связи с условиями труда /Н.М. Мешакова //Вопросы сохранения и развития здоровья населения Севера и Сибири: материалы итоговой научно-практ. конф. с междуна. участием. 15-17 июня 2005г. – Красноярск, 2005. – Вып.4. – С. 65-66.

В работе дана оценка профессионального риска у работающих в производстве сульфатной целлюлозы. Установлено, что воздействие комплекса метилсернистых соединений на женский организм является существенным фактором риска нарушений репродуктивного здоровья женщин-работниц.

292. УДК 613.6:676:616-055.2(571.53)

Мешакова, Н.М. Состояние генеративной функции у женщин-работниц, занятых в производстве сульфатной целлюлозы Усть-Илимского ЛПК /Н.М. Мешакова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 110-113.

Установлено, что у работниц, испытывающих влияние токсического фактора, осложнения беременности и родов наблюдаются достоверно чаще, чем в контрольной группе и у работниц сушильных цехов, не имеющих контакта с химическим фактором. Среди осложнений беременности и родов наибольшую распространенность имели: ранние и поздние гестозы, угроза прерывания беременности, анемия беременных, слабость родовой деятельности, аномалии плаценты.

293. УДК 613.6:616.28-008:676

Мешакова, Н.М. Состояние слуховой функции у рабочих сульфатцеллюлозных производств /Н.М. Мешакова, С.Л. Беззуб, В.Е. Ленский //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 65-68.

В результате аудиометрических исследований при обследовании рабочих, занятых в производстве сульфатной целлюлозы, установлено, что нарушение слуховой функции зависит от интенсивности шумового воздействия и профессионального стажа. Характерным для них является относительно медленное прогрессирование профессиональной тугоухости.

294. УДК 616.62:618.1

Мешакова, Н.М. Формирование нарушений репродуктивного здоровья у женщин-работниц, занятых в производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мешакова, В.С. Рукавишников, С.И. Кулинич //Журнал акушерства и женских болезней. – 2005. – Т. LIV, вып. 1. – С. 64-69.

Систематическое воздействие вредных химических веществ, основное значение среди которых имеют метилсернистые соединения, вызывает функциональные расстройства нервной системы, болезни дыхательной системы. У женщин-работниц детородного возраста выявлена значительная частота осложнений течения беременности и родов, состояния здоровья новорожденных, установлена высокая степень их производственной обусловленности.

295. УДК 613.6:676:616.28-008

Мешакова, Н.М. Формирование нарушений слуховой функции у рабочих, занятых в производстве сульфатной целлюлозы /Н.М. Мешакова, С.Л. Беззуб //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 1(39). – С. 76-79.

Установлено, что формирование нарушений со стороны слухового анализатора, характеризующихся, в основном, признаками воздействия шума, зависит от интенсивности шумового воздействия и профессионального стажа. Наиболее ранние изменения слуховой функции с последующим развитием двухсторонних кохлеарных невритов отмечаются у рабочих сушильных цехов, испытывающих воздействие интенсивного шума.

296. УДК 613.6:676:616.28-008

Мешакова, Н.М. Шум как фактор риска нарушения слуховой функции у работников сушильных и картоноделательных цехов целлюлозно-бумажного производства /Н.М. Мешакова, В.С. Рукавишников //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 78-79.

Выявлены нарушения со стороны слухового анализатора. Изменения в основном характеризовались «признаками» воздействия шума, частота которых возрастала с увеличением профессионального стажа. Отмечено, что у работников со стажем свыше 15 лет имеется риск развития профессиональных кохлеарных невритов.

297. УДК [613.63:676.164.2/3]-055.2

Оценка репродуктивной функции у работниц сульфатцеллюлозного производства в связи с условиями труда /Н.М. Мещакова, С.И. Кулинич, Е.С. Шерман, Р.И. Фельдман //Актуальные проблемы материнства в медицине труда: материалы докладов Российской научно-практ. конф., 22-23 ноября 2001г. – Уфа, 2001. – С. 101-104.

В статье отмечено неблагоприятное влияние факторов целлюлозного производства на специфические функции женского организма. Наиболее высокий уровень гинекологической патологии отмечен у работниц со стажем 10 и более лет.

### 5.3. Медицина труда в различных отраслях производства

298. УДК 613.6:616-057-084(571.53)

Актуальные проблемы гигиены труда и профпатологии на современном этапе /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, В.А. Панков, И.В. Кольчева, М.П. Дьякович, Е.В. Зацепина, С.С. Бичев, П.К. Кауров, А.Б. Болошинов, Э.Х. Садрединов, Т.Л. Вершинина, Н.Ю. Чубук //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: Сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 4-7.

В данной статье рассмотрены те проблемы, которые наиболее значимы для перспектив развития медицины труда и профпатологии в частности, проводимая аттестация рабочих мест в основных отраслях промышленности. Анализ результатов научно-практических исследований в области гигиены и профпатологии за последнее десятилетие дал основания сделать определенные выводы.

299. УДК 613.6:616-057]:656

Гигиеническая оценка условий труда и профессиональная заболеваемость на предприятиях авиационной промышленности /В.А. Панков, И.В. Кольчева, М.П. Дьякович, М.В. Кулешова, С.А. Лыжин //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 52-54.

Установлено, что высокий уровень шума, вибрации, концентрация пыли, химических веществ в воздухе рабочей зоны способствует развитию профессиональных заболеваний.

300. УДК 613.632.2

Гигиенические аспекты условий труда в современном производстве винилхлорида и поливинилхлорида /Н.М. Мещакова, С.Ф. Шаяхметов, Н.А. Тараненко, Е.В. Сорокина, В.К. Есина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 58-61.

Изучены условия труда в современном производстве винилхлорида (ВХ) и поливинилхлорида (ПВХ). Установлено, что основным неблагоприятным фактором в указанном производстве является химический. Дана оценка загрязнения воздуха рабочей зоны вредными химическими веществами в ретроспективе за 11 лет.

301. УДК 613.632:616-057

Гигиенические аспекты условий труда в современном производстве эпихлоргидрина /Н.М. Мещакова, С.Ф. Шаяхметов, В.Б. Дорогова, Н.А. Тараненко, Л.А. Дедкова //Гигиена, организация здравоохранения и профпатологии: материалы XLIII-ой научно-практ. конференции, посвященной 30-летию ГУ НИИ КППЗ СО РАМН с междун. участием. – Новокузнецк, 2008. – С. 138-141.

Дается оценка гигиенической обстановки в производстве эпихлоргидрина (ЭПХГ) в результате внедрения оздоровительных рекомендаций. Показано, что, несмотря на значительное улучшение гигиенической обстановки, условия труда работающих все еще относятся к категории вредных.

302. УДК 613.6:621.311:616-057

Гигиенические аспекты условий труда работников гидроэлектростанций при комплексном воздействии физических факторов /Н.М. Мещакова, В.А. Панков, М.В. Кулешова, В.А. Верзунов, О.А. Пелихова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 59-62.

Установлено, что наиболее значимым фактором риска для работников гидроэлектростанций является воздействие электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц. Результаты периодических медицинских осмотров свидетельствуют о значительной распространенности у работников нервной и сердечно-сосудистой патологии, в этиологии которых, очевидно, немаловажное значение имеет воздействие ЭМП.

303. УДК 613.6+616-057 (571.54)

Гигиенические условия труда и состояние профессиональной заболеваемости у работающих республики Бурятия /А.Б. Болошинов, Т.Л. Вершинина, В.В. Ихин, В.С. Пермьяков, М.А. Ян, В.С. Рукавишников //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 23-26.

Статья посвящена проблеме охраны труда и состоянию здоровья работающих республики Бурятия. В динамике проанализирована структура профессиональной патологии. Рассмотрены вопросы, касающиеся законодательного и правового обеспечения Госсанэпиднадзора, а также намечены пути решения проблемы сохранения здоровья и работоспособности трудящихся.

304. УДК 613.62:616-003.96-053.81:624-623.74

Гуськова, Т.М. Оценка состояния здоровья и профессиональной адаптации работающей и учащейся молодежи на авиастроительном предприятии /Т.М. Гуськова, М.П. Дьякович, С.Ф. Шаяхметов //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6. – С. 6-12.

В статье представлены материалы о здоровье и функциональных возможностях сердечно-сосудистой системы некоторых психофизиологических функций и социально-психологических характеристик молодых работников авиастроительного предприятия и потенциальных работников – учащихся профессиональных училищ и студентов технического ВУЗа.

305. УДК 612.821:621

Гуськова, Т.М. Психофизиологическая характеристика молодых рабочих авиастроительного предприятия /Т.М. Гуськова //Физиология человека. – 2008. – Т. 34, № 6. – С. 78-84.

Результаты оценки психофизиологических характеристик молодых рабочих, подвергающихся воздействию факторов авиастроительного производства, свидетельствуют о функциональном напряжении, неэффективности работы и детренированности сердечно-сосудистой системы, ограниченных психофизиологических возможностях и неудовлетворенности в сфере труда большей части обследованных молодых рабочих.

306. УДК 612.821:621

Гуськова, Т.М. Функциональные возможности молодых работников авиастроительного предприятия /Т.М. Гуськова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – №3. – С. 56-59.

Представлены результаты оценки психофизиологических возможностей молодых рабочих, подвергающихся воздействию неблагоприятных факторов авиастроительного производства. Выявлены низкие функциональные возможности организма, неудовлетворенность в сфере труда большей части обследованных молодых рабочих.

307. УДК 614.71:616-057

Дорогова, В.Б. Оценка производств винилхлорида и поливинилхлорида как источников загрязнения воздушной среды рабочих помещений и их влияние на организм работающих (Обзор литературы) /В.Б. Дорогова, Н.М. Мещакова, О.М. Журба //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №1. – С. 83-88.

В статье дана краткая гигиеническая характеристика современных производств винилхлорида и поливинилхлорида. Освещены вопросы вредного воздействия винилхлорида на здоровье работающих, дан анализ клинических проявлений интоксикаций винилхлоридом.

308. УДК 613.6.007.2-056.22

Дьякович, М.П. Взаимосвязь состояния здоровья инженеров с профессиональной творческой активностью /М.П.Дьякович //Медицина труда и пром. экол. – 2009. – № 1. – С. 10-15.

Изучены риски основных общепатологических синдромов, социально-психологические характеристики, ценностно-мотивационная сфера и проявление синдрома эмоционального выгорания у технических специалистов. Показано, что детерминантами выгорания выступают внешние социально-психологические факторы, причем распространенность симптомов выгорания зависит от степени творческой активности.

309. УДК 613.6:661:612.76.1

Дьякович, М.П. Влияние условий производства полиэтиленовой пленки на некоторые психофизиологические показатели и состояние здоровья работающих /М.П. Дьякович, П.В. Казакова //Физиология человека. – 2002. – Т. 28, № 5. – С. 88-91.

Приведены результаты обследования операторов литейных машин по производству полиэтиленовой пленки. Исследован комплекс психофизиологических профессионально значимых показателей и проведена оценка рисков развития основных патологических синдромов. Показано, что у литейщиков полиэтиленовой пленки по сравнению с рабочими контрольной группы, не имеющими контакты с химическими веществами, более угнетены функции, характеризующие умственную работоспособность, снижен уровень здоровья.

310. УДК 613.6+316.35

Дьякович, М.П. Гигиенические и социально-психологические аспекты качества трудового потенциала промышленных предприятий /М.П. Дьякович //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №2. – С. 96-101.

В работе представлены результаты гигиенических и социально-психологических исследований качественных характеристик трудового потенциала крупнейших промышленных предприятий Иркутской области по основным группам индикаторов качества жизни.

311. УДК 613.6:616-057:66

Дьякович, М.П. Медико-профессиональные аспекты конкурентоспособности рабочих нефтехимического производства /М.П. Дьякович, Т.В. Хлопова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 77-80.

В работе рассматриваются медицинские и профессиональные аспекты конкурентоспособности рабочих крупнейшего нефтехимического предприятия в Восточной Сибири. На основе данных медико-социального исследования определен риск утраты здоровья рабочими основных профессиональных групп, дана характеристика их стрессоустойчивости, проанализированы самооценка перспектив занятости на своем предприятии и за его пределами, а также тип поведения рабочих в прожективной ситуации высвобождения.

312. УДК 331.1:616-057:661

Дьякович, М.П. Медико-социальные проблемы трудового потенциала нефтехимического предприятия /М.П. Дьякович, В.А. Панков //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 48-51.

Представлены результаты медико-социологического исследования на крупном нефтехимическом предприятии. Проанализированы условия труда и заболеваемость, оценены риски утраты здоровья работников в зависимости от социально-психологических характеристик (удовлетворенность трудом, ценностные установки и мотивы поведения в сфере труда, стрессоустойчивость).

313. УДК 613.6:616-057(571.53)

Дьякович, М.П. Некоторые аспекты здоровья трудового потенциала на промышленных предприятиях Иркутской области /М.П. Дьякович, Г.В. Куренкова, Т.М. Гуськова //Проблемы гигиены труда в г.Иркутске и Иркутской области: тезисы докл. юб. конф. специалистов по гигиене труда. – Иркутск, 2003. – С. 10-12.

Дана медико-социальная характеристика ресурсов крупных предприятий области: Ангарской нефтехимической компании (ОАО АНХК) и ОАО «Научно-производственной корпорации «Иркут». Предлагается концепция трехуровневой ответственности за сохранение здоровья, которая дает представление не только по разграничению ответственности на уровне государства и предприятия, но и содержит блок персональной ответственности за здоровье.

314. УДК 613.693:616-057

Дьякович, М.П. Некоторые аспекты профессиональной деятельности и риск нарушения здоровья конструкторов летательных аппаратов /М.П. Дьякович, Г.В. Куренкова //Гигиена и санитария. – 2005. – № 1. – С. 28-29.

В статье представлены данные по изучению заболеваемости с временной утратой трудоспособности конструкторов летательных аппаратов. Установлено, что постоянное воздействие стрессогенных факторов производственной деятельности может приводить к формированию неблагоприятных функциональных состояний и психосоматической патологии.

315. УДК 613.16:616-057

Дьякович, М.П. Оценка профессионального риска работающих в условиях Крайнего Севера и Восточной Сибири /М.П. Дьякович, С.Ф. Шаяхметов //13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Новосибирск, 2006. – С. 80-81.

Сопоставляется априорная и апостериорная оценка профессионального риска у горнорабочих, рабочих-технологов нефтехимического производства и сборщиков-клепальщиков авиастроительного предприятия.

316. УДК 331.101.3

Дьякович, М.П. Оценка трудового потенциала на территориях освоения нефтегазового комплекса Сибири./М.П. Дьякович, В.С. Рукавишников, Н.В. Ефимова //13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Новосибирск, 2006. – С. 79-80.

По мнению авторов статьи для освоения ресурсов Сибири и Севера необходима разработка и реализация программы социально-экономического развития региона, включающая развитие рынка труда, поддержание занятости граждан и формирование качественного трудового потенциала.

317. УДК 613.63:616-055.2

Дьякович, М.П. Оценка функционального состояния организма женщин, занятых интеллектуальной деятельностью в авиастроительном производстве /М.П. Дьякович, Г.В. Куренкова, Е.П. Лемешевская //Медицина труда и пром. экол. – 2006. – № 7. – С. 32-36.

Дана оценка фактического состояния условий труда по показателям вредности и опасности, тяжести и напряженности трудового процесса – женщинам крупного авиастроительного предприятия.

318. УДК 613.6:616.89

Дьякович, М.П. Психологическая характеристика работающих в производстве полиэтиленовой пленки /М.П. Дьякович, П.В. Казакова //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 19-22.

Результаты проведенного исследования показывают, что изучаемые психологические и психофизиологические характеристики свидетельствуют о несомненном влиянии производственных условий на нервно-психическую сферу работающих в производстве полиэтиленовой пленки.

319. УДК 658.3.056

Дьякович, М.П. Психофизиологическая характеристика трудового потенциала /М.П. Дьякович //Сб. докл. юбилейной научно-практ. конф. посвящ. 80-летию Госсанэпидслужбы России, Улан-Удэ, 19 сентября 2002г. – Улан-Удэ, 2002. – С. 134-136.

В данной работе была изучена психофизиологическая компонента трудового потенциала, а также предложена формула для ее комплексной оценки.

320. УДК 613.6-159.922:629.73

Дьякович, М.П. Психофизиологическая характеристика трудового потенциала авиастроительного предприятия /М.П. Дьякович //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 28-31.

Дана гигиеническая оценка условий труда, определен риск основных патологических синдромов работников различных категорий в зависимости от уровня стрессоустойчивости, удовлетворенности трудом и мотивационных установок в сфере труда. Предложена и рассчитана оценка развития психофизиологической компоненты трудового потенциала предприятия.

321. УДК 613.6-159:517.977.1

Дьякович, М.П. Психофизиологические и мотивационные составляющие трудового потенциала промышленных предприятий: оценка и управление /М.П. Дьякович, Е.П. Бокмельдер, А.Ю. Горнов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 20-24.

В работе представлены результаты изучения психофизических и мотивационных характеристик, а также состояния здоровья работающих крупнейших предприятий Иркутской области – нефтехимического и авиастроительного, а также будущих рабочих и специалистов – учащихся ПУ и студентов ВУЗов. Полученные данные легли в основу разработки математической модели управления факторами повышения уровня здоровья работников.

322. УДК 613.6:621.45

Дьякович, М.П. Факторы профессиональной деятельности и синдром эмоционального выгорания у конструкторов летательных аппаратов /М.П. Дьякович, Г.В. Куренкова //Актуальные проблемы и перспективы научн. и практ. психологии: сб. трудов регион. научно-практ. конф., посвящ. 10-летию факультета психологии ИГУ. – Иркутск, 2004. – С. 29-30.

Отмечено, что для трудовой деятельности конструкторов летательных аппаратов характерны переработка значительного объема информации в условиях дефицита време-



ни, высокая ответственность за результат работы, необходимость поддержания ритма интеллектуальной деятельности – все это с сочетанием излучения от ЭВМ приводит к формированию неблагоприятных функциональных состояний и к психосоматической патологии.

323. УДК 546.815/819:616-003.96

Кудаева, И.В. Влияние свинца на формирование адаптационных реакций /И.В. Кудаева //Биоэлементы: материалы I междунар. научно-практ. конф., 17-19 июня 2004г. – Оренбург, 2004. – С. 216-218.

Проведены исследования по изучению состояния уровня адаптации у лиц, работающих в условиях воздействия свинца. Рекомендуется в начальный период производственного контакта со свинцом большое внимание уделять определению уровня адаптации, что позволит выявить нарушение здоровья на донологическом этапе.

324. УДК 615.9:546.815:616-057-003.96

Кудаева, И.В. Характеристика адаптационных состояний у рабочих, контактирующих со свинцом, в зависимости от стажа /И.В. Кудаева, Т.И. Иванская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 62-67.

В работе представлены результаты обследования рабочих, подвергающихся воздействию промышленных ядов, особенно свинца. Распределение адаптационных реакций выявило нарушение формирования адаптаций в ответ на воздействующие факторы у мужчин в период с 16 до 20 лет стажа, у женщин – через 6-15 и после 20 лет контакта с вредными факторами.

325. УДК 616.8-009:612.821:613.6+159.994

Куренкова, Г.В. Комплексное действие факторов производственной среды на организм инженеров авиационного предприятия /Г.В. Куренкова, М.П. Дьякович, Е.П. Лемешевская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – №3. – С. 19-23.

Представлены материалы, касающиеся неблагоприятных условий производственной деятельности инженеров авиационного предприятия, связанной с использованием персональных компьютеров. Оценен риск нарушений здоровья, показано положительное действие творческого компонента деятельности на психологическое состояние работающих на фоне более высокой физиологической стоимости работ.

326. УДК 613.647:616-057

Куренкова, Г.В. Электромагнитная обстановка на рабочих местах конструкторов летательных аппаратов /Г.В. Куренкова, В.А. Верзунов //Проблемы гигиены труда в г.Иркутске и Иркутской области: тезисы докл. юб. конф. специалистов по гигиене труда. – Иркутск, 2003. – С. 47-48.

В работе опубликованы данные по изучению уровня неионизирующих электромагнитных излучений на рабочих местах конструкторов летательных аппаратов.

327. УДК 616-057-058(571.5)

Медико-социальные проблемы работающих на крупных промышленных предприятиях Иркутской области /В.С. Рукавишников, М.П. Дьякович, Т.В. Хлопова, И.В. Колычева, М.В. Кулешова, П.К. Кауров //Проблемы гигиены труда и проф.заболевемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 7-14.

В статье дана социально-экономическая характеристика трудового потенциала на двух крупных предприятиях Восточно-Сибирского региона: Анграсская нефтехимическая компания и Иркутское авиационное производственное объединение. Отмечена неблагоприятная ситуация в состоянии трудовых ресурсов, даны рекомендации по целенаправленной систематической работе по решению проблем, связанных с сохранением, развитием и формированием трудового потенциала в области

328. УДК 613.6:616-057-001.57

Методические подходы к оценке профессионального риска /В.С. Рукавишников, В.А. Панков, М.П. Дьякович, С.Ф. Шаяхметов //Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути их решения: материалы конференции, г. Ангарск, 23-25 окт.2002г. – Ангарск, 2002. – Ч. I. – С. 79-81.

Опробированные методы нормативных интенсивных показателей (НИП и квантильный) дают сопоставимые результаты, наиболее реально отражающие процесс формирования профзаболеваний. Использование указанных методов наиболее приемлемо для оценки профессионального риска безопасных сроков работы в условиях воздействия вредных производственных факторов.

329. УДК 613.6:616.006

Моглиценко, Т.М. Оценка возрастных особенностей общей заболеваемости рабочих промышленных предприятий в условиях экологического неблагополучия /Т.М. Моглиценко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 114-118.

В статье представлены материалы анализа общей заболеваемости рабочих химических и машиностроительных предприятий в двух экологически неблагополучных городах Иркутской области (Ангарск, Усолье-Сибирское) за 2 периода: первый (1989-1991гг) и второй (1991-1992гг.).

330. УДК 613.6(571.54)

Основные проблемы медицины труда в республике Бурятия /В.С. Рукавишников, А.Б. Болошинов, А.Б. Булутов, В.А. Алексеев, Т.Л. Вершинина //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 69-74.

Отмеченная в республике неблагоприятная ситуация в области медицины и охраны труда, обусловлена комплексом факторов, из которых определяющими являются: социально-экономический кризис, физически и морально устаревший парк использующегося производственного и сельскохозяйственного оборудования; отсутствие организованной профилактической службы, низкий уровень реализации законодательной базы в области охраны труда.

331. УДК 614.71:613.6

Оценка профессионального риска нарушений здоровья работников производства эпихлоргидрина /С.Ф. Шаяхметов, Н.М. Мещакова, М.П. Дьякович, Е.В. Сорокина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 53-58.

Дана оценка многолетней динамики загрязнения воздуха рабочей зоны токсическими веществами в производстве эпихлоргидрина. Выявлены особенности условий труда работающих. Использование расчетов стажевой дозовой нагрузки позволило связать нарушения в здоровье работающих с накопленным воздействием химических загрязнителей.

332. УДК 613.632:616-057(571.5)

Оценка ртутной опасности на предприятиях химической промышленности Иркутской области /И.В. Безгодков, И.Ф. Лаптев, В.В. Рогалева, Н.В. Ефимова, О.К. Андреева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 70-74.

Отмечен экстремальный уровень загрязнения воздуха рабочей зоны ртутью. Риск здоровью по коэффициенту опасности оценивается как чрезвычайно высокий. Отмечен рост профессиональной хронической ртутной интоксикации среди работников и прогрессирование заболевания даже после прекращения контакта с металлической ртутью в процессе производства.

333. УДК 612.014.424:616-057

Панков, В.А. Оценка профессионального риска у работников гидроэлектростанций, подвергающихся воздействию электромагнитных полей промышленной частоты /В.А. Панков, М.В. Кулешова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 148-150.

В статье обсуждаются вопросы влияния электромагнитных полей промышленной частоты на работающих. Установлена высокая степень производственной обусловленности нарушений здоровья по отдельным классам болезней от их воздействия.

334. УДК 613.6:616-057-084

Панков, В.А. Проблемы сохранения здоровья работников промышленных предприятий Сибири /В.А. Панков, М.В. Кулешова //Социально-экономические и демографические аспекты: материалы IV Байкальского экономического форума. – Иркутск, 2006. – С. 51-57.

В статье дан анализ сложившейся ситуации, позволяющий выделить основные факторы и условия, препятствующие сохранению здоровья работающих.

335. УДК 613.6:616-057-084(571.3)

Панков, В.А. Современные проблемы гигиены труда и формирования здоровья работающих в ведущих отраслях промышленности Восточной Сибири /В.А. Панков, В.С.Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 5-9.

В статье представлен анализ состояния условий труда на предприятиях региона, закономерности формирования профессиональной заболеваемости у рабочих ведущих отраслей промышленности, выделены основные факторы и условия, способствующие ухудшению здоровья работающих, и показаны основные мероприятия для сохранения здоровья трудового потенциала.

336. УДК 613.6:616-057:61

Панков, В.А. Современные проблемы охраны здоровья медицинских работников /В.А. Панков //Профессия и здоровье: материалы II Всероссийского конгресса, г. Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 233-236.

Отмечено, что в структуре профессиональных заболеваний у медицинских работников преобладают: туберкулез легких, лекарственная аллергия, бронхиальная астма, сывороточный гепатит, дерматит, что порой приводит к инвалидности, утрате профессиональной и общей трудоспособности.

337. УДК 613.16:616-057

Профессиональная заболеваемость и условия труда работающих в условиях Сибири и Крайнего Севера /О.Л. Лахман, В.С. Рукавишников, В.А. Панков, С.Ф. Шаяхметов //13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Новосибирск, 2006. – С. 159-160.

Авторы утверждают, что одними из основных факторов, способствующих ухудшению здоровья работающих, являются суровые климатические условия регионов, о неблагоприятном влиянии которых на сроки развития ведущих форм профессиональных заболеваний может свидетельствовать более короткий период их возникновения у рабочих Сибири и Крайнего Севера по сравнению с лицами аналогичных профессий центральной части России.

338. УДК 613.6:616-057(571.53)

Профессиональный риск для здоровья работников в ведущих отраслях промышленности Восточной Сибири: пути обеспечения безопасности жизнедеятельности /В.А. Панков, С.Ф. Шаяхметов, О.Л. Лахман, П.К. Кауров //Безопасность регионов – основа

устойчивого развития: материалы научно-практ. конф. 19-21 сент. 2007г. – Иркутск, 2007. – Т. 2. – С. 229-235.

По результатам априорной оценки установлено, что для рабочих основных профессий горнорудной, лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, химической промышленности профессиональный риск является сверхвысоким. Проведенный анализ показал, что наибольшее число ПЗ регистрируется на предприятиях с частной собственностью. Разработан комплекс мероприятий по профилактике ПЗ и способ прогнозирования токсической энцефалопатии от воздействия комплекса химических веществ.

339. УДК 613.632:577:616-056.3

Рукавишников, В.С. Принципы изучения и критерии оценки сочетанного действия биологических и химических веществ /В.С. Рукавишников, Л.М. Соседова //Гигиена труда и мед.экология. – 2004. – № 4(5). – С. 32-40.

На основании оценки совокупности наиболее значимых информативных показателей разработаны иммуноаллергологические критерии различных форм реагирования организма на сочетанное действие факторов биологической и химической природы, позволяющие дифференцировать варианты ответной реакции организма.

340. УДК 613.632/634

Рукавишников, В.С. Принципы изучения и критерии оценки сочетанного действия биологических и химических веществ /В.С. Рукавишников, Л.М. Соседова //Бюллетень Научного Совета. Медико-экологические проблемы работающих. – 2006. – №1. – С. 21-25.

На основании обобщения материалов длительных исследований предложены обоснования методологических подходов к изучению сочетанного действия биологического и химического факторов. Представлены особенности планирования экспериментальных исследований для моделирования такого рода воздействий, позволяющие выстроить логическую схему проведения экспериментов, подчиненных основной цели выявления закономерностей биологических процессов, протекающих в организме животных.

341. УДК 613.632.4

Санитарно-гигиеническая оценка загрязнения воздуха рабочей зоны хлорорганическими углеводородами в производстве эпихлоргидрина /Н.А. Тараненко, Н.М. Мещакова, С.Ф. Шаяхметов, А.Н. Алексеенко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 65-68.

В работе представлена санитарно-гигиеническая характеристика химического фактора в современном производстве эпихлоргидрина (ЭПХГ). Приведены результаты газохроматографического и фотометрического методов анализа воздушной среды на содержание эпихлоргидрина, хлористого аллила, 1,2-дихлорпропана, трихлорэтилена, хлора, гидрохлорида. Отмечена положительная динамика снижения концентраций хлорорганических соединений в воздухе рабочей зоны изучаемого производства.

342. УДК 613.6:61:616-057

Современные проблемы охраны здоровья медицинских работников /В.А. Панков, Н.М. Мещакова, М.В. Кулешова, О.А. Пелихова //Актуальные проблемы клинич. медицины: материалы XII-й научно-практ. конф., посвящ. 25-летию Иркутского ГИУВа. – г.Иркутск, 2004. – С. 35-36.

Отмечен высокий уровень заболеваемости медицинских работников в Иркутской области, значительно превышающий показатели по РФ. Полученные результаты послужат основой для разработки комплекса профилактических и социальных мероприятий,

направленных на сохранение здоровья, профессиональную, медицинскую, социальную защищенность работников здравоохранения.

343. УДК 613.63:616-003.96-056.3

Соседова, Л.М. Влияние сочетанного действия факторов биологической и химической природы на ответную реакцию организма /Л.М. Соседова //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф. 4-6 ноября 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 350.

Установлено, что фактор химической природы нарушает напряженное состояние равновесия в организме, подвергавшемуся воздействию белоксодержащей пыли и способствует переходу фазы компенсированной адаптации в дезадаптацию с развитием, в одних случаях, сенсibiliзирующего эффекта, в других – аллергических или токсико-аллергических реакций.

344. УДК 613.632:616-057:663

Соседова, Л.М. Гигиеническая оценка неблагоприятных химических факторов биотехнологического производства /Л.М. Соседова, В.Б. Дорогова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 56-58.

Представлены результаты изучения загрязненности воздуха рабочей зоны гидролизно-дрожжевого цеха Братского биолесохимического завода. Установлено, что ведущими токсическими веществами являются: аэрозоль серной кислоты, щелочи, фенол, фурфурол и метанол, обнаруженные в концентрациях, превышающих предельно-допустимые нормы.

В работе также показаны результаты изучения содержания химических веществ в жидкой дрожжевой суспензии.

345. УДК 613.63:616-057:66

Тараненко, Н.А. Оценка состояния воздушной среды химических производств по получению эпихлоргидрина и полиэтилена высокого давления /Н.А. Тараненко //Актуальные вопросы клиники и профилактики профессиональных заболеваний: материалы научно-практ. конф. – Ежегодное издание. – г Киров: ООО «Эконом-Холдинг», 2004. – Вып. II. – С. 85-87.

Оценка рисков воздействия химических веществ на здоровье работающих связана с максимально эффективным использованием химического мониторинга воздушной среды и профилактико-оздоровительными мероприятиями по охране труда на предприятиях по получению эпихлоргидрина и полиэтилена высокого давления.

346. УДК 614.71:616-056.22

Тараненко, Н.А. Оценка химического фактора воздушной среды на промышленных предприятиях Иркутской области /Н.А. Тараненко, В.Б. Дорогова, О.М. Журба //Проблемы гигиены труда в г.Иркутске и Иркутской области: тезисы докл. юб. конф. специалистов по гигиене труда. – Иркутск, 2003. – С.12-13.

Дана обобщенная характеристика химических факторов 2-х крупнейших предприятий Иркутской области, необходимую для гигиенической оценки условий труда работающего населения.

347. УДК 613.63:616-057

Тараненко, Н.А. Эколого-гигиеническая оценка воздушной среды в производстве эпихлоргидрина /Н.А. Тараненко, В.Б. Дорогова, Л.Г. Лисецкая //80 лет гос. сан. Эпидемиологической службы РФ. Итоги, проблемы и перспективы: тезисы докл. I съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов Иркутской области. – Иркутск, 2002. – С. 74-76.

Отмечено, что рабочие, занятые в производстве эпихлоргидрина, подвергаются сочетанному влиянию неблагоприятных производственных факторов, ведущим из которых являются химические.

348. УДК 613.632:616-057:661

Шаяхметов, С.Ф. Оценка профессионального риска нарушений здоровья работников предприятий химической промышленности /С.Ф. Шаяхметов, М.П. Дьякович, Н.М. Мещакова //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 8 – С. 27-33.

Дана оценка многолетней динамики загрязнения воздуха токсическими веществами на химических производствах каустика, винилхлорида и поливинилхлорида. Выявлены особенности условий труда работающих. Применение расчетов стажевой дозой нагрузки позволило связать нарушения в здоровье работающих с накопленным воздействием химических загрязнителей.

349. УДК 613.6:616-057:66

Шаяхметов, С.Ф. Совершенствование доказательной базы в оценке риска нарушений здоровья у работников химических производств /С.Ф. Шаяхметов, М.П. Дьякович, Н.М. Мещакова //Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса, Москва, 25-27ноября 2008г. – М., 2008. – С. 636-638.

В работе дана оценка влияния токсического фактора на состояние здоровья работающих в современных химических производствах каустика, винилхлорида и поливинилхлорида для обоснования связи заболеваемости с условиями труда.

350. УДК 613.63:546.815(517)

The study on lead pollution in some workplaces of Ulaanbaatar city /O. Baigal, B. Burmaa, V.B. Dorogova, P. Zina //Heritage and innovatiion of medical sciences in Mongolia: Scientific conferene. Chapter 1. Public Health. – 24 november, 2006, Ulaanbaatar, Mongolia. – Улаанбаатар, 2006. – С. 43-44.

Проведены исследования по изучению загрязнения свинцом рабочих мест в Улаанбааторе.

351. УДК 614.7:546.16(517)

Zhurba O.M. Hygienic assessment of fluoride contamination of snow in the aluminum production region /O.M. Zhurba, A.V. Rozhanskaya, N.V. Efimova //Heritage and innovatiion of medical sciences in Mongolia: Scientific conferene. Chapter 1. Public Health. – 24 november, 2006, Ulaanbaatar, Mongolia. – Улаанбаатар, 2006. – С. 221-222.

Дана гигиеническая оценка загрязнения фтором снега в регионе производства алюминия.

#### **5.4. Медицина труда лиц опасных профессий**

352. УДК 613.632:616.831:612.118.22

Бодиенкова, Г.М. Иммунологические аспекты техногенных катастроф /Г.М. Бодиенкова //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч. I (Окружающая среда и здоровье человека: Второй С-Петербург. Междун. эколог. форум). – С. 73-77.

Динамическое наблюдение за ликвидаторами пожара, оказавшимися в условиях чрезвычайной ситуации показало, что развитие токсической энцефалопатии сопровождалось нарушением активации лимфоцитов, цитокиновой регуляции, нарушением толерантности к антигенам из нервной ткани.

353. УДК 616-057.36

Бударина, Л.А. Характеристика нарушений здоровья у пожарных (Обзор литературы) /Л.А. Бударина, И.В. Кудаева //Современные направления теоретических и прикладных исследований 2009: сборник научных трудов по материалам межд. конф. – Одесса, 2009. – Т. 26. –С.3-6.

Дана оценка уровня индивидуального здоровья и контроля за его изменением у лиц, подверженных высоким психоэмоциональным или физическим нагрузкам.

354. УДК 613.632:616-057.36

Верзунов, В.А. Профессиональный риск в работе пожарных /В.А. Верзунов //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. науч.-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 39-40.

В работе дана комплексная оценка условий труда и профессионального риска у пожарных.

355. УДК 613.6:616-057:614.842.47

Верзунов, В.А. Условия труда и профессиональный риск сотрудников пожарной охраны /В.А. Верзунов //Актуальные проблемы клинической и эксперим. медицины: материалы межрегион. научно-практ. конф. молодых ученых. – Иркутск, 2006. – С. 6-8.

Отмечено, что при ликвидации возгораний наибольшее гигиеническое значение имеют: воздействие на пожарных высоких концентраций комплекса химических веществ, шума, общей локальной вибрации, значительно превышающих гигиенические нормативы, неблагоприятных климатических факторов, что в сочетании с тяжелым физическим трудом и высокой степенью напряженности трудового процесса позволяет классифицировать условия труда пожарных при тушении пожаров как опасные (класс 4).

356. УДК 613.632:616-057.36

Верзунов, В.А. Условия труда и состояния здоровья пожарных /В.А. Верзунов //Проблемы гигиены труда в г.Иркутске и Иркутской области: тезисы докл. юб. конф. специалистов по гигиене труда. – Иркутск, 2003. – С. 14.

Установлено, что характер трудовой деятельности пожарных определяется наличием токсических веществ в зоне задымления. Шум, температура окружающей среды – неблагоприятное воздействие факторов трудового процесса на организм пожарных доказывает выявленная зависимость между стандартизованными по возрасту показателями ЗВУТ и стажем работы.

357. УДК 613.6-057.36

Гигиеническая оценка условий труда и характер трудовой деятельности пожарных /В.А. Панков, И.В. Колычева, Н.М. Мещакова, В.Б. Дорогова, В.А. Верзунов, Т.И. Иванская, Г.М. Бодиенкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 97-100.

В работе представлены результаты оценки условий труда и характера трудовой деятельности пожарных. Установлено, что наибольшее воздействие неблагоприятных факторов (шум, вибрация, химические вещества и др.) на организм сотрудников пожарной службы оказывается в момент работы на выездах и ведения боевых действий. Условия труда обуславливают повышенный уровень заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

358. УДК 613.6-057.36

Гигиенические факторы риска нарушения здоровья пожарных /И.В. Колычева, В.А. Панков, В.Б. Дорогова, Н.А. Тараненко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 40-42.

Трудовая деятельность пожарных связана с высоким риском для жизни, что способствует изменению состояния здоровья личного состава и обуславливает повышенные

уровни заболеваемости, особенно у лиц, участвовавших в тушении пожаров и проработавших длительный срок в службе пожарной охраны.

359. УДК 543.27:615.9

Дорогова, В.Б. Санитарно-химическая оценка современных очагов пожара: решенные вопросы и проблемы /В.Б. Дорогова, И.В. Колычева, Н.А. Тараненко //Профессия и здоровье: материалы VI Всероссийского конгресса, Москва, 30 октября-1 ноября 2007г. – М.:Дельта, 2007. – С. 81-82.

Проведены исследования по количественному определению токсичных веществ, выделяющихся при пожаре, что легло в основу для разработки классификации пожаров в зависимости от видов горящих материалов.

360. УДК 614.30-074:615.9

Дорогова, В.Б. Характеристика комплекса токсических веществ, воздействующих на организм пожарных в экстремальных условиях /В.Б. Дорогова, Н.А. Тараненко, Р.Г. Кучеров //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 127-130.

В статье приведены результаты анализа проб воздуха на содержание токсических веществ, отобранных на 54 пожарах. Качественный и количественный состав токсических веществ, выделяющихся при пожарах деревянных строений, подвалов, гаражей и производственных объектов не одинаков.

361. УДК 613.6:616-057-003.96

Дьякович, М.П. Медико-психологические аспекты адаптации молодых сотрудников отделов безопасности уголовно-исполнительной системы /М.П. Дьякович, А.В. Павлов //Перспективы развития медико-психологической реабилитации военнослужащих органов федеральной службы безопасности и пограничных войск: материалы межрегион. научно-практ. конф. – Иркутск, 2004. – С. 60-62.

Установлено, что у части сотрудников уровень удовлетворительной социально-трудовой адаптации не может быть достигнут, а эффективность их деятельности определяется перенапряжением психических и физиологических резервов, приводящих к снижению уровня здоровья.

362. УДК 613.632:616.831-057(571.53)

Дьякович, М.П. Медико-психологические последствия воздействия факторов пожара на ОАО «Иркутсккабель» на пожарных ликвидаторов /М.П. Дьякович, О.И. Шевченко //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 1. – С. 29-35.

Комплекс токсикантов, воздействовавших на организм пожарных-ликвидаторов способен оказать нейротропное воздействие, формирующее в отдаленном периоде негативные медико-психологические последствия. Они выражаются в прогрессирующем течении заболеваний нервной системы, общемозговых нарушениях и дисфункции срединных структур, ускоренных темпах биологического старения, дезинтеграции эмоционально-личностной сферы, нарушении аттенционноместической сферы, что препятствует дальнейшей социальной адаптации пострадавших.

363. УДК 613.6:343

Дьякович, М.П. Медико-психологическое сопровождение и реабилитация сотрудников уголовно-исполнительной системы /М.П. Дьякович, А.В. Павлов //Актуальные вопросы совершенствования системы медико-психологической реабилитации военнослужащих ФСБ России, принимавших участие в контртеррористических операциях: материалы научно-практической конференции. – Иркутск, 2006. – С. 23-26.

В статье обсуждаются результаты медико-психологических исследований среди начинающих сотрудников уголовно-исполнительной системы. Анализируются показате-



ли социально-психологического и психо-эмоционального статуса, риски основных общепатологических синдромов, адаптационный потенциал сердечно-сосудистой системы.

364. УДК 331.43:615.9:616.831-057.36

Итоги реализации областной программы «Медико-социальные мероприятия по ликвидации последствий пожара на ОАО «Иркутсккабель» /В.С. Рукавишников, Л.И. Колесникова, О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, Г.М. Бодиенкова, В.В. Бенеманский, Н.И. Маторова, В.А. Панков, И.В. Колычева, Ю.И. Черняк, В.Б. Дорогова, М.П. Дьякович //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 10-16.

В статье представлены результаты выполнения областной программы «Медико-социальные мероприятия по ликвидации последствий пожара на ОАО «Иркутсккабель». Установлено, что основной причиной развития нарушений здоровья ликвидаторов пожара служил комплекс токсических веществ, в составе которого в небольших количествах содержались и диоксиноподобные соединения. Показано, что основными клиническими проявлениями интоксикации у пожарных являются токсическая энцефалопатия и токсическая полиневропатия конечностей.

365. УДК 613.6-057.36

Колычева, И.В. Актуальные вопросы медицины труда пожарных (обзор литературы) /И.В. Колычева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 133-139.

В статье представлен обзор литературы по основным вопросам медицины труда пожарных, касающихся гигиенической оценки условий труда, состояния здоровья, психологического обеспечения, профессионального отбора и совершенствования концепции профессионального здоровья лиц опасных профессий.

366. УДК 616.43-057.36

Колычева, И.В. Использование показателей функционального состояния гипоталамико-адреналовой системы для оценки напряженности трудового процесса у лиц экстремальных профессий /И.В. Колычева //Бюллетень СО РАМН. – 2006. – Приложение: 13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Кн. 2. – Новосибирск, 2006. – С. 95.

Анализ изменений функциональной активности гипоталамико-адреналовой системы в процессе трудовой деятельности позволил выявить высокую степень напряжения основных регуляторных систем организма пожарных. Количество стрессовых ситуаций во время боевого дежурства можно рассматривать как критерии оценки напряженности трудового процесса.

367. УДК 613.6-057.36

Колычева, И.В. К оценке напряженности трудового процесса у лиц опасных профессий /И.В. Колычева, Г.М. Бодиенкова, А.В. Лизарев //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 40-45.

В статье представлен анализ условий труда лиц опасных профессий (пожарных, газоспасателей), дана оценка напряженности трудового процесса. Выявлены основные факторы стресса, определена их взаимосвязь с нарушением состояния здоровья. Предложен дополнительный критерий оценки эмоциональной нагрузки для лиц опасных профессий.

368. УДК 613.632+614.878:616-057.36

Колычева, И.В. Оценка профессионального риска пожарных /И.В. Колычева, В.А. Панков, В.А. Верзунов //Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути их решения: материалы конференции, г. Ангарск, 23-25 окт.2002г. – Ангарск, 2002. – Ч. II. – С. 46-47.

Установлено, что условия труда пожарных во время ликвидации очагов возгорания характеризуются как экстремальные и согласно гигиеническим критериям относятся к 4 классу. Условия труда водителей относятся к вредному (3 кл. 4 степени). Уровень профессионального риска во время тушения пожаров, согласно гигиенических критериев, оценивается у пожарных как сверхвысокий, у водителей – высокий.

369. УДК 613.62:616-057.36

Колычева, И.В. Оценка риска профессиональных и производственно обусловленных заболеваний у пожарных /И.В. Колычева, В.С. Рукавишников //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 12. – С.11-17.

Установлены индексы риска профессиональной и производственно обусловленной патологии, которые позволили обосновать связь ряда нозологических форм заболеваний, присущих пожарным.

370. УДК 613.6-057.36

Колычева, И.В. Оценка состояния здоровья и условий труда лиц, работающих в экстремальных условиях: проблемы, поиск решений /И.В. Колычева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 144-146.

На основании проведенных эпидемиологических исследований доказана зависимость состояния здоровья пожарных от условий труда. Однако официально подтвердить профессиональные заболевания (отравления) у конкретного лица при существующей отчетно-учетной документации в системе противопожарной службы невозможно из-за отсутствия информации. Для получения необходимых данных проведены гигиенические исследования и разработан ряд предложений по решению проблемы.

371. УДК 613.63:616.1-057.36

Колычева, И.В. Оценка состояния сердечно-сосудистой системы у пожарных /И.В. Колычева, И.В. Кудяева, Л.А. Бударина //Бюллетень СО РАМН. – 2006. –Приложение: 13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Кн. 2. – Новосибирск, 2006. – С. 94.

Наличие комплекса неблагоприятных производственно-профессиональных факторов в процессе трудовой деятельности пожарных предполагает необходимость изучения состояния сердечно-сосудистой системы, ведение постоянного мониторинга за состоянием здоровья и проведения профилактических и восстановительных процессов.

372. УДК 613.6:616-057.36

Колычева, И.В. Профессиональный риск здоровью лиц опасных профессий: проблемы и пути их решения /И.В. Колычева //Безопасность регионов – основа устойчивого развития: материалы научно-практ. конф. – Иркутск, 2007. – Т. 2. – С. 217-222.

В работе дана оценка профессионального риска здоровью пожарных, базирующаяся на информации об уровнях воздействия вредных производственных факторов и эффектах данного воздействия и требующая пересмотра и дальнейшего совершенствования концепции профессионального здоровья и методологии профессиональной реабилитации лиц опасных профессий.

373. УДК 613.6:616-057.36

Колычева, И.В. Условия труда и здоровье пожарных /И.В. Колычева, О.Л. Лахман //Пожарное дело. – 2006. – № 8. – С. 36-39.

374. УДК 616.839-057.36

Константинова, Т.Н. Клинические проявления вегето-сосудистой дистонии у пожарных /Т.Н. Константинова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Актуальные проблемы клини-

ческой неврологии: материалы областной научно-практ. конф. неврологов. – Иркутск, 2001. – С. 48-49.

Результаты обследования пожарных свидетельствуют о преобладании патологии надсегментарного отдела вегетативной нервной системы. С этим уровнем поражения связаны и вегетативно-сосудистые расстройства в области конечностей, хотя не исключается их зависимость и от полинейропатии.

375. УДК 616-057.36

Кудаева, И.В. Особенности биохимических показателей у пожарных /И.В. Кудаева, Л.А. Бударина //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 12. – С. 32-37.

Представлены результаты обследования пожарных с различным стажем и интенсивностью химической нагрузки, свидетельствующие об уменьшении количества  $\alpha$ 1-глобулинов и увеличении содержания  $\beta$ 1-глобулинов. В основе нарушений липидного обмена у лиц с меньшей частотой выездов на пожары лежит несоответствие гормонального «запроса» организма в условиях «ожидания стресса» и реальной утилизации энергетических субстратов различными тканями организма.

376. УДК 613.6-057.36:616-092

Кудаева, И.В. Состояние белкового обмена у пожарных /И.В. Кудаева, Л.А. Бударина, Л.Б. Маснабиева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 1(39). – С. 163-168.

Изучены показатели белкового обмена у сотрудников пожарных отрядов, имеющих разный стаж, возраст и разный уровень интенсивности химической нагрузки. Выявлено снижение фракций  $\alpha$ 1-,  $\alpha$ 2- и  $\gamma$ -глобулинов и повышение уровня  $\beta$ -глобулинов у пожарных, чаще подвергающихся воздействию продуктов горения.

377. УДК 543:[577.118:616-057.36

Лиसेцкая, Л.Г. Содержание микроэлементов в биосубстратах пожарных /Л.Г. Лицецкая, О.М. Журба //Актуальные проблемы клинической и экспериментальной медицины: тез. докл. регион. научно-практ. конф. молодых ученых Сибири. – Иркутск, 2003. – С. 10-11.

378. УДК 614.824:57.017.73

Марченко, Д.В. Состояние показателей антиоксидантной защиты и перекисного окисления липидов у курсантов факультета пожарной безопасности в период 3-х годичного обучения /Д.В. Марченко, В.В. Бенеманский, В.В. Ильина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 58-65.

В работе анализируются результаты исследования показателей системы антиоксидантной защиты и перекисного окисления липидов, характеризующие адаптационные реакции организма курсантов факультета пожарной безопасности Восточно-Сибирского института МВД РФ в процессе 3-х годичного обучения.

379. УДК 613.632:615.9-616-057.36

Маторова, Н.И. Опыт эпидемиологического исследования когорты пожарных /Н.И. Маторова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 54-56.

Дан анализ результатов эпидемиологического исследования когорты пожарных, участвовавших в ликвидации пожара на ОАО «Иркутсккабель» в декабре 1992г. Приведены данные ТЕQ диоксинов и диоксиноподобных токсикантов в крови ликвидаторов. В динамике превалируют процессы выведения диоксинов, за период с 1998 по 2002гг. уровень токсического эквивалента снизился более чем на 65%. Приведены результаты исследования генетического аппарата клеток пожарных.

380. УДК 615.9:616.839

Мещерягин, В.А. Исследование вегетативного тонуса и реактивности у пожарных /В.А. Мещерягин //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 68-69.

Выявлена избыточность трофотропного эффекта с активизацией, в основном, вагоинсулярного аппарата и несостоятельность эрготропной функции. Это не может не сказаться на «бойцовских» качествах пожарных при экстремальных ситуациях.

381. УДК 613.62:616.2]-057.36-078

Нарушение микроэкологии слизистых верхних дыхательных путей как критерий риска развития болезней органов дыхания у пожарных /Л.М. Соседова, Н.Н. Несмеянова, И.В. Колычева, А.Н. Кыштымова //Гигиена и санитария. – 2006. – № 3. – С. 38-41.

Проведены исследования по комплексной оценке микроэкологического состояния слизистых верхних дыхательных путей в сопоставлении с анализом заболеваемости органов дыхания у пожарных.

382. УДК 613.6-057.36

Некоторые гигиенические аспекты условий труда пожарных при выполнении боевой работы /И.В. Колычева, В.А. Панков, Н.М. Мещакова, В.Б. Дорогова, В.А. Верзунов //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 31-33.

Предварительные исследования условий труда при боевой работе показали, что пожарные подвергаются воздействию таких неблагоприятных факторов, как повышенные урны шума, вибрации, высокая загазованность воздуха химическими веществами.

383. УДК 615.9:616.8-057.36

Некоторые итоги психоневрологического и психологического изучения лиц, участвовавших в тушении пожара на кабельном заводе г.Шелехова /О.И. Шевченко, О.Л. Лахман, П.Н. Дружинина, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 95-97.

Представленные авторами результаты психоневрологического, психологического и физиологического обследования ликвидаторов пожара на кабельном заводе в г.Шелехове в 1992 году свидетельствуют о преобладании в патологии нервной системы вегетативно-сенсорных полиневропатий конечностей и энцефалопатий токсического и сочетанного генеза с доминированием развития психоорганического процесса.

384. УДК 613.6-057.36

Некоторые подходы к мониторингу условий труда и состояния здоровья пожарных /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева, В.Б. Дорогова, Л.А. Бударина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 7-14.

На основе комплексных гигиенических исследований определены условия труда пожарных при ликвидации очага возгорания, выявлен комплекс токсических веществ, их количественное содержание в зоне задымления пожаров, представлена классификация пожаров в зависимости от вида горящего материала и дана их гигиеническая характеристика.

385. УДК 616.24-057.36:579.252.55

Несмеянова, Н.Н. Внутриклеточное персистирование и антибиотикорезистентность микроорганизмов рода STAPHYLOCOCCUS, выделенные со слизистой верхних дыхательных путей у пожарных /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова, А.А. Несмеянов //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные, экологические и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф. 5-7 октября 2004г. – Новосибирск, 2004. – С. 56-57.

Дана общая картина антибиотикорезистентности выделенных штаммов стафилококков у практически здоровых пожарных. Большинство пожарных – бактерионосителей стафилококков имеют фактор деградации данного фермента – антилизозимную активность, относящимся к «малым» факторам патогенности.

386. УДК 613.632:616-036.3-078.33

Несмеянова, Н.Н. Доклиническая оценка резистентности организма при воздействии токсических веществ /Н.Н.Несмеянова, Л.М. Соседова //Клиническая лабораторная диагностика. – 2009. – № 2. – С. 16-19.

В работе дана оценка резистентности организма с помощью неинвазивных методов у практически здоровых пожарных и газоспасателей, подвергающихся воздействию токсических веществ.

387. УДК 614.715:616.21-076.-057.36

Несмеянова, Н.Н. Микробный пейзаж слизистых зева и передне носовой полости у пожарных /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 101-105.

Установлено, что структура и качество микробных сообществ данных биотипов у пожарных находятся в пределах нормы. Однако количество аутофлоры в микробиоценозах верхних дыхательных путей выше значений, характерных для нормофлоры.

388. УДК 612.215.4:615.9

Несмеянова, Н.Н. Микрофлора и цитологический статус слизистых оболочек полости рта и носа у пожарных /Н.Н. Несмеянова //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 12. – С. 37-41.

Представлена количественная и качественная оценка микробиоценозов, изучены цитоморфологические показатели слизистых верхних дыхательных путей, определены концентрации секреторного IgA(SIgA) в слюне пожарных. Выявлено снижение неспецифической противоинойфекционной резистентности организма в результате воздействия на организм пожарных неблагоприятных производственных факторов.

389. УДК 613.63:616.22/23-057.36

Несмеянова, Н.Н. Нарушение микроэкологии слизистых верхних дыхательных путей у работающих в экстремальных условиях при воздействии комплекса токсических веществ /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова //Бюллетень СО РАМН. – 2006. – Приложение: 13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Кн. 2. – Новосибирск, 2006. – С. 138.

Установлено, что воздействие неблагоприятных производственных факторов приводит у практически здоровых пожарных к нарушению микроэкологического состояния слизистых верхних дыхательных путей и к снижению активности местных факторов противоинойфекционной резистентности.

390. УДК 579.26:616.211+616.22-009.11

Несмеянова, Н.Н. Особенности ассоциаций микроорганизмов, выделенных со слизистой зева и носовой полости у пожарных /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 92-94.

В статье проведена экологическая оценка микрофлоры зева и носовой полости у практически здоровых пожарных. Постоянными участниками микробиоценоза зева признаны  $\alpha$ -гемолитические, негемолитические стрептококки и непатогенные нейссерии. При этом негемолитические стрептококки проявили склонность к совместному обитанию с нейссериями. Постоянными микроорганизмами слизистой носа являются коагулазоотрицательные стафилококки, которые склонны к совместному обитанию с коринебактериями.

391. УДК 613.632:616.24-057.36

Несмеянова, Н.Н. Оценка резистентности и микрогеоценозов организма пожарных и газоспасателей /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова, С.Ф. Шаяхметов //Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса. Москва, 25-27ноября 2008г. – М., 2008. – С. 570-572.

Доказано, что воздействие комплекса токсических веществ на организм пожарных и газоспасателей вызывает нарушения состояния эндоэкологии верхних дыхательных путей, как на внутриклеточном, клеточном, так и тканевом уровнях.

392. УДК 613.632:616.34-008.87-057.36

Несмеянова, Н.Н. Показатели антагонистической активности микрофлоры кишечника пожарных, подвергшихся воздействию комплекса токсических веществ /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова //Этно-экологические особенности ассоциации инфекционных факторов и патологии органов пищеварения у взрослого и детского населения: матер. конф. – Красноярск, 2001. – С. 214-215.

Выявлено, что антагонистическая активность микрофлоры кишечника у пожарных, подвергшихся воздействию комплекса токсических веществ, снижена, что можно расценивать как косвенный признак дисбактериоза кишечника различной степени выраженности.

393. УДК 613.632:616.24

Несмеянова, Н.Н. Состояние эндоэкологии слизистых оболочек верхних дыхательных путей при воздействии комплекса токсических веществ /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч. II (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петерб. междуна. эколог. форум). – С. 308.

Цель исследования – оценка состояния эндоэкологии ВДП у практически здоровых бойцов пожарной охраны и газоспасательной службы, подвергающихся воздействию комплекса токсических веществ.

394. УДК 613.632:616.24-057.36

Несмеянова, Н.Н. Характеристика микробиоценозов верхних дыхательных путей у работающих в экстремальных условиях при воздействии комплекса токсических веществ /Н.Н. Несмеянова //Журнал инфекционной патологии. – 2005. – Т. 12. – № 3-4. – С. 45-50.

Воздействие неблагоприятных производственных факторов приводили у практически здоровых пожарных к нарушению эндоэкологического состояния слизистых верхних дыхательных путей.

395. УДК 616-078:616.21/22

Несмеянова, Н.Н. Цитологический статус слизистых оболочек верхних дыхательных путей при воздействии химических веществ /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова, А.Н. Кыштымова, А.А. Несмеянов //Морфологические ведомости. – 2004. – № 1-2. – С. 72.

При цитоскопическом исследовании слизистых носа на внутриклеточное паразитирование стафилококков было выявлено бактерионосительство стафилококка у 36,9% пожарных, а выраженная дистрофия слизистых выявлена в носовой и ротовой полости обследованных.

396. УДК 613.6-057.35

Оценка профессионального риска развития болезней органов дыхания и кожи у пожарных /И.В. Колычева, Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова, Н.А. Тараненко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 50-53.

Выявлено, что донозологическим состоянием или повышенной вероятностью возникновения болезней органов дыхания и кожи является высокая степень обсемененности микрофлорой кожи и слизистых оболочек верхних дыхательных путей у пожарных.

397. УДК 613.6

Оценка состояния здоровья работающих в экстремальных условиях /И.В. Колычева, В.А. Панков, М.В. Кулешова, В.А. Верзунов, М.П. Дьякович //Профессия и здоровье: материалы I Всероссийского конгресса, Москва, 19-21 ноября 2002г. – М., 2002. – С. 65-67.

Исследования свидетельствуют, что при анализе состояния здоровья работающих в экстремальных условиях необходимо учитывать не только дозную нагрузку на организм неблагоприятных производственных факторов, но и личностные характеристики обследуемых.

398. УДК 614.841.13:615.9

Оценка химического фактора при пожарах /Н.А. Тараненко, В.Б. Дорогова, И.В. Колычева, В.А. Верзунов //Гигиена и санитария. – 2004. – № 1. – С. 37-39.

Установлено, что почти все соединения, кроме углеводов, относятся к веществам с остронаправленным механизмом действия, вызывающие у пожарных различного рода заболевания.

399. УДК 616.718-057.36

Панков, В.А. Определение факторов риска развития болезней костно-мышечной системы у пожарных /В.А. Панков, И.В. Колычева, В.С. Рукавишников //Скелетно-мышечные нарушения у рабочих ведущих отраслей промышленности: материалы Росс.-Американского семинара. – М., 2003. – С. 36-37.

400. УДК 613.6:616-057

Панков, В.А. Оценка условий труда и состояния здоровья сотрудников военизированной газоспасательной части нефтехимического предприятия /В.А. Панков, В.А. Верзунов, М.П. Дьякович //Перспективы развития медико-психологической реабилитации военнослужащих органов федеральной службы безопасности и пограничных войск: материалы межрегион. научно-практ. конф. – Иркутск, 2004. – С. 97-99.

В статье дана оценка условий труда и состояния здоровья сотрудников газоспасателей. Доказано, что наиболее распространенными являются болезни органов дыхания, системы кровообращения и органов пищеварения. С увеличением стажа работы выявлен рост числа больных с хронической патологией.

401. УДК 613.632-616-057.36

Проблемы медицины труда пожарных в современных условиях /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева, В.А. Панков, В.А. Верзунов, О.Л. Лахман, В.Б. Дорогова //Перспективы развития медико-психологической реабилитации военнослужащих органов федеральной службы безопасности и пограничных войск: материалы межрегион. научно-практ. конф. – Иркутск, 2004. – С. 116-118.

В статье дана характеристика условий труда пожарных. Комплекс токсических соединений может приводить к формированию профессиональных заболеваний, которые наиболее часто проявляются в виде токсической энцефалопатии, в сочетании с различными синдромами вегетативной дистонии и вегетативно-сенсорной полиневропатией или токсической вегетативно-сенсорной полиневропатией конечностей.

402. УДК 615.9:616-056.22

Риск развития производственно обусловленных нарушений здоровья у пожарных при остром и хроническом воздействии вредных веществ /Л.А. Бударина, В.С. Рукавиш-

ников, И.В. Кудяева, Н.В. Ефимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №6. – С. 13-17.

В статье представлены результаты оценка риска развития нарушений различных систем у пожарных при воздействии токсических агентов, образующихся в результате горения. Рассчитаны индексы опасности компонентов продуктов горения суммарного острого и хронического ингаляционного поступления при комбинированном действии на критические органы и системы.

403. УДК 613.644:616.831

Рукавишников, В.С. Изменение биоэлектрической активности головного мозга у работающих в контакте с производственным шумом (Динамическое наблюдение) /В.С. Рукавишников, Н.Г. Судакова, О.Л. Лахман //Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса. Москва, 25-27ноября 2008г. – М., 2008. – С. 593-595.

Установлено, что у высокостажированных лиц, как и у больных профессиональной нейросенсорной тугоухостью, имеются изменения подкорковых взаимосвязей на диэнцефальном уровне, возникающие уже при малом стаже работы и признаки дисфункции вегетативной регуляции церебрального уровня, наблюдаемые при стаже работы более 10 лет.

404. УДК 613.64:616.43-057

Рукавишников, В.С. К обоснованию концепции «гироскопического» эффекта эндокринной системы при воздействии на организм физических факторов /В.С. Рукавишников, А.В. Лизарев //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – №3. – С. 99-101.

При изучении гормонального статуса больных вибрационной болезнью от воздействия локальной вибрации в течение 9 лет установлены однонаправленные изменения гормональных показателей, проявляющиеся в снижении уровня адренкортикотропного гормона, кортизола и трийодтиронина. В то же время содержание гормонов в периферической крови у одних и тех же больных вибрационной болезнью с увеличением стажа работы достоверно значимо не изменялось. Это, возможно, связано с «гироскопическим эффектом» эндокринной системы.

405. УДК 613.6-057.36

Рукавишников, В.С. Медицина труда пожарных: итоги и перспективы исследований /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6 – С. 1-5.

Представлены итоги работы института по проблемам медицины труда пожарных. В том числе гигиенической оценки условий труда, состоянию здоровья и совершенствованию концепций профессионального здоровья лиц опасных профессий.

406. УДК 613.6-057.36

Рукавишников, В.С. Методические подходы к реконструкции гигиенических событий при авариях и катастрофах /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева, Ю.И. Черняк //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №1. – С. 34-39.

В статье представлен анализ санитарно-гигиенических и токсиколого-гигиенических исследований проб шлама, пыли, смывов с конструкций после пожара на заводе «Иркутсккабель», содержания токсикантов в биосредах участников пожара, что послужило основанием для разработки методических подходов к реконструкции гигиенических событий при авариях.

407. УДК 613.632:616-057.36

Рукавишников, В.С. Реконструкция возможного влияния вредных веществ на пожарах по результатам анализа биологических сред /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева



//Профессия и здоровье: материалы VI Всероссийского конгресса. Москва, 30 октября-1 ноября 2007г. – М.:Дельта, 2007. – С. 205-206.

Установлено, что основной причиной возникновения нарушений здоровья у ликвидаторов пожара следует считать комплекс токсических соединений.

408. УДК 616.8-057:615.9

Русанова, Д.В. Особенности состояния периферической нервной системы у пожарных при воздействии неблагоприятных профессиональных факторов /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 82-86.

Авторы утверждают, что имеющаяся патология проявляется дистальными нарушениями двигательных аксонов периферических нервов. Нарушения чаще находятся в пределах нормативных значений, что характерно для латентных изменений.

409. УДК 614.30-074:615.9:614.71

Санитарно-гигиеническая характеристика воздушной среды при пожарах /В.Б. Дорогова, В.С. Рукавишников, Н.А. Тараненко, Р.Г. Кучеров, Е.И. Кучерявых //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 27-31.

В статье дана характеристика воздушной среды при тушении пожаров, проведены исследования по количественному определению токсических веществ, выделяющихся при горении.

410. УДК 613.6:614.842.84:616-057

Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда пожарных в экстремальных условиях /В.Б. Дорогова, В.А. Панков, Н.А. Тараненко, В.А. Верзунов //Актуальные проблемы клинич. медицины: материалы XII-й научно-практ. конф., посвящ. 25-летию Иркутского ГИУВа. – г. Иркутск, 2004. – С. 21-22.

Установлено, что пожарные, находясь в очаге пожара, подвергаются воздействию значительной дозы комплекса токсических веществ. При длительной работе у пожарных при неиспользовании индивидуальных средств защиты могут возникать отравления и различные заболевания организма, способные прогрессировать со временем.

411. ДК 543.27:614.71]:616-057.36

Тараненко, Н.А. Оценка химического фактора при тушении пожаров /Н.А. Тараненко, В.Б. Дорогова //Актуальные вопросы клиники и профилактики профессиональных заболеваний: материалы научно-практ. конф. Ежегодное издание. – г.Киров, 2005. – Вып. III. – С. 37-42.

При гигиенической оценке условий труда пожарных идентифицировано более 100 химических соединений, выделяющихся в воздушную среду при горении древесных, искусственных, полимерных и других материалов (2, 3 и 4 классов опасности). Из них наиболее токсичен оксид углерода, цианистый водород, формальдегид и др.

412. УДК 615.9:614.841.4

Токсико-гигиеническая оценка очагов пожара /В.С. Рукавишников, В.Б. Дорогова, И.В. Колычева, В.А. Панков, Н.М. Мещакова, Н.А. Тараненко, В.А. Верзунов //Сб. докл. юбилейной научно-практ. конф., посвящ. 80-летию Госсанэпидслужбы России, Улан-Удэ, 19 сентября 2002г. – Улан-Удэ, 2002. – С. 136-139.

В статье дана токсико-гигиеническая характеристика очагов пожаров, отличающейся большим разнообразием. Спектр токсических веществ в значительной степени зависит от материала и интенсивности горения. Кроме того, при гигиенической оценке зоны пожаров и выявлении неблагоприятных факторов необходимо учитывать температуру окружающей среды и шум.

413. УДК 613.6:614.84.84:616-057

Факторы риска нарушения здоровья пожарных /В.А. Панков, В.Б. Дорогова, И.В. Колычева, Н.А. Тараненко //Актуальные проблемы клинич. медицины: материалы XII-й научно-практ. конф., посвящ. 25-летию Иркутского ГИУВа. – г. Иркутск, 2004. – С. 33-35.

В статье дана комплексная оценка условиям труда пожарных, подвергающихся неблагоприятным факторам от воздействия токсических веществ, шума, нервно-эмоциональной нагрузке и их влиянию на здоровье.

414. УДК 613.6-057.36

Характеристика условий труда и оценка состояния здоровья пожарных /И.В. Колычева, В.А. Панков, В.Б. Дорогова, В.А. Верзунов //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 24-27.

Установлено, что в зоне задымления и у очага возгорания содержится комплекс токсических веществ, в десятки и сотни раз превышающих ПДК. Личный состав подвергается воздействию шума, вибрации, превышающие нормативные значения. Лица, более часто участвовавшие в тушении пожаров и подвергающиеся большому воздействию токсических факторов, имеют более высокие уровни нетрудоспособности.

415. УДК 615.9:616-057.36

Черняк, Ю.И. Воздействие диоксинов на пожарных /Ю.И. Черняк, Д.А. Грассман //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6. – С. 18-21.

Проведен анализ источников диоксинов и ряда причин, подтверждающих их воздействие на пожарных. Выявлен высокий уровень содержания диоксинов в организме пожарных, участвовавших в ликвидации промышленного пожара на АО «Иркутскабель» в 1992г.

416. УДК 613.632:613.36-053.36

Черняк, Ю.И. Фаза I биотрансформации ксенобиотиков у пожарных, экспонированных стойкими органическими загрязнителями /Ю.И. Черняк, Д.А. Грассман, С.И. Колесников //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч.1 (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петербург. междун. эколог. форум). – С. 86-87.

Для оценки роли воздействия диоксинов на состояние здоровья пожарных использовался антипириновый метаболический тест (ВЭЖХ), позволяющий определить состояние 1-й фазы биотрансформации ксенобиотиков в печени, в том числе активность СYP1A2.

417. УДК 615.9:57.017.67

Шевченко, О.И. Оценка темпов биологического старения в отдаленном периоде профессиональных нейроинтоксикаций /О.И. Шевченко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 220-222.

Дана количественная оценка процессов старения у больных с хронической ртутной интоксикацией и у пожарных – ликвидаторов в отдаленном периоде воздействия комплекса токсических веществ.

418. УДК 615.9:616.8.00:616-89

Шевченко, О.И. Психологические эффекты у пожарных вследствие воздействия неблагоприятных профессиональных факторов /О.И. Шевченко, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 1(39). – С. 103-110.

Выявлены особенности психологического статуса, проявляющиеся повышенной истощаемостью, снижением работоспособности и темпа психомоторной деятельности,

характеризующих функцию внимания. Отмечена также повышенная раздражительность, импульсивность, склонность к риску, повышения уровня соматогенной тревоги.

419. УДК 616.43-057.36

Эндокринные изменения у лиц опасных профессий (на примере пожарных) как показатели напряженности трудового процесса /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева, Г.М. Бодиенкова, А.В. Лизарев, Е.В. Боклаженко //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные, экологические и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф. 5-7 октября 2004г. – Новосибирск, 2004. – С. 163-164.

Анализ изменений функциональной активности эндокринной системы в процессе трудовой деятельности показал высокую степень напряжения основных регуляторных систем организма пожарных, что можно использовать для объективной оценки силы и характера напряженности при выполнении отдельных видов работы, разработки критериев профотбора и способов ранней диагностики производственно-обусловленной патологии.

## 5.5. Воздействие физических факторов на организм

420. УДК 613.644:616.69

Бичев, С.С. Сексуальная функция горнорабочих при длительном воздействии производственной локальной вибрации /С.С. Бичев, В.Г. Колесов, В.С. Рукавишников //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 100-103.

В статье рассматривается состояние сексуальной функции у горнорабочих, имеющих длительный контакт с производственной локальной вибрацией. Приведены методы, позволяющие изучить половую функцию мужчин, длительно работающих в контакте с локальной вибрацией.

421. УДК 616-001.34:612.018

Давыдова, Н.С. Медиаторы клеточной кооперации при действии на организм локальной вибрации /Н.С. Давыдова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 75-77.

Установлено, что при действии локальной вибрации и у практически здоровых рабочих, и у лиц с вибрационной болезнью повышена выработка Ил-1 $\beta$ . У больных нарушены: цитокиновый баланс, выработка факторов стимулирующего и угнетающего миграцию лейкоцитов, что свидетельствует о снижении функциональной активности иммунокомпетентных клеток и их регуляции в иммунном ответе.

422. УДК 613.644:612.43-017

Давыдова, Н.С. Особенности иммунноэндокринного и цитокинового статусов при стресс-вибрационном воздействии на организм /Н.С. Давыдова, Е.А. Абраматец //Медицинская иммунология. – 2002. – Т. 4, № 2. – С. 327.

423. УДК 613-001.34:612.112.91

Давыдова, Н.С. Функционально-метаболическая активность нейтрофилов периферической крови при индуцированном вибрацией стрессе /Н.С. Давыдова, И.Б. Фоминых, Е.А. Абраматец //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 123-125.

При изучении влияния локальной вибрации на организм работающих в контакте с данным производственным фактором и больных вибрационной болезнью I, II стадии установлены закономерности изменений функционально-метаболического потенциала нейтрофилов периферической крови в зависимости от продолжительности контакта с вибрацией и развитием заболевания.

424. УДК 616-001.34:612.112.91

Долгушин, М.В. Изучение характера цитохимических изменений нейтрофилов периферической крови при вибрационной болезни /М.В. Долгушин //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 46-48.

Показано, что при прогрессировании заболевания наблюдается параллельное уменьшение значений всех определяемых метаболических параметров в нейтрофильных гранулоцитах периферической крови, закономерное для вибрационной патологии. При этом закономерный характер отмеченного цитохимического изменения может обеспечиваться достоверным снижением содержания в периферической крови тиреоидных гормонов (тироксина и трийодтиронина), оказывающих влияние на уровень основного и окислительного обмена.

425. УДК 576.344+612.112.94]:613.644

Долгушин, М.В. Клеточно-метаболические и эндокринные изменения в периферической крови горнорабочих под воздействием вибрации /М.В. Долгушин, А.В. Лизарев //Известия Самарского научного центра РАН. Спец. выпуск. («XIII конгресс Экология и здоровье человека»). – Самара, 2008. – Т. 2. – С. 23-26.

При обследовании рабочих, подвергавшихся длительному воздействию локальной вибрации, выявлены существенные, зависящие от степени тяжести вибрационной патологии изменения в активности гидролаз и оксидоредуктаз в лимфоцитах, а также в уровне тиреоидных гормонов в периферической крови.

426. УДК 613.644:577.121

Долгушин, М.В. Метаболические изменения в клетках периферической крови у рабочих виброопасных профессий /М.В. Долгушин, В.А. Панков //Ангарская гос. технич. акад.: сб. научных трудов. – Ангарск, 2007. – Т. I – С. 183-186.

Дана оценка зависимости метаболического статуса лейкоцитов периферической крови от степени выраженности вибрационной патологии у больных, составляющие различные профессиональные группы.

427. УДК [576.344+612.112.94]:613.644

Долгушин, М.В. Метаболический статус лимфоцитов периферической крови у рабочих виброопасных профессий /М.В. Долгушин //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 90-92.

С использованием цитохимических методов определили активность сукцинатдегидрогеназы, лактатдегидрогеназы, кислой фосфатазы и содержание гликогена.

В динамике развития заболевания отмечены фазовые изменения в состоянии лизосом и ферментативных реакций, участвующих в энергетическом обмене.

428. УДК 616-001.34:612.112

Долгушин, М.В. Особенности метаболического статуса лейкоцитов периферической крови при развитии вибрационной болезни /М.В. Долгушин //Фундаментальные и прикладные проблемы современной медицины: материалы IV молодежн. научной конф. СО РАМН. – Новосибирск, 2002. – С. 15-16.

Показано, что уменьшение содержания в периферической крови тиреоидных гормонов, оказывающих влияние на уровень основного и окислительного обмена в нейтрофилах, является одним из признаков вибрационной патологии. Пониженная концентрация тироксина и трийодтиронина в периферической крови отмечается при прогрессировании вибрационной болезни.

429. УДК 577.12-057.5:658.3.043:613.644

Долгушин, М.В. Цитохимические показатели активности фосфатаз и содержания гликогена в лейкоцитах периферической крови у рабочих, подвергавшихся воздействию

вибрации /М.В. Долгушин, В.А. Панков //Современные проблемы медицины труда: Всероссий. научно-практ. конф. с межд. участием. – Уфа, 2005. – С. 114-117.

Установлено, что длительное воздействие локальной вибрации приводит к снижению уровня цитохимических показателей как при отсутствии признаков вибрационной болезни и начальных проявлений патологии, так и при выраженных формах заболевания.

430. УДК 613.644:616.43/45-001.1/3

Дьякович, М.П. Использование анализа современных индексов в проблеме стрессового воздействия вибрации /М.П. Дьякович, В.А. Панков //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 54-56.

Анализ системных индексов позволил установить, что при воздействии вибрации реагирует универсальная стрессореализующая система, а именно ГГНС. При значительных величинах стажевых доз вибрации в ней развиваются патологические изменения. В дальнейшем возникают предпатологические состояния – гипотиремия легкой и средней тяжести.

431. УДК 616-001.34-07

Дьякович, М.П. Модельные исследования в проблеме вибрационной болезни /М.П. Дьякович, В.А. Панков //Бюллетень СО РАМН. – 2002. – №1. – С. 62-66.

Установлено, что изменения со стороны эндокринной, иммунной и некоторых других систем организма в ответ на воздействие локальной вибрации развиваются в соответствии с основными положениями теории энергетического воздействия вибрации на организм.

432. УДК 616-001.34-07

Дьякович, М.П. О некоторых моделях риска развития вибрационной болезни /М.П.Дьякович //Информационные и математические технологии в науке, технике и образовании: труды X Байкальской Всероссийской конференции. – Иркутск, 2005. – Часть 1. – С. 272-278.

Одним из перспективных направлений оценки риска развития вибрационной болезни является математическое моделирование сложного взаимодействия производственной вибрации и показателей функционального состояния организма работающего.

433. УДК 613.644:612.017.1+616.43./44

Дьякович, М.П. Применение регрессионных моделей в изучении ответных реакций организма на воздействие локальной вибрации /М.П. Дьякович, В.А. Панков //Математические методы в технике и технологиях: Сб.трудов XVI межд. науч. конф. – СПб., 2003. – Т. 9. – С. 52-53.

Установлено, что на увеличение кратности превышения ДСД на 1% в большей степени будет реагировать иммунная система, в меньшей – гипофизарно-тиреоидная система и гипофизарно-надпочечная система. При этом увеличение концентрации тиреотропного гормона и трийодтиронина будет в 2,5 раза значительнее, чем увеличение концентрации адренкортикотропного гормона и кортизола.

434. УДК 167/168:613.644:612.821.8

Итоги и перспективы научных исследований по проблеме формирования сенсорного конфликта при воздействии шума и вибрации в условиях производства /В.С.Рукавишников, В.А. Панков, М.В.Кулешова, А.В.Лизарев, Д.В.Русанова, Н.Г.Судакова //Медицина труда и пром. экол. – 2009. – № 1. – С. 1-5.

Представлены итоги многолетних исследований по проблеме воздействия физических факторов производственной среды на организм работающих. Обоснована концепция сенсорного конфликта, развивающегося при воздействии физических факторов и яв-

ляющегося ключевым звеном при формировании профпатологии. Предложены новые подходы к профилактике профзаболеваний, вызванных физическими факторами.

435. УДК 613.644:616.1

Картапольцева, Н.В. Изменение вегетативного тонуса у рабочих виброопасных профессий /Н.В. Картапольцева, П.В. Казакова, В.А. Антонов //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. науч.-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 90-91.

Исследование показало, что у работающих с виброопасными инструментами происходит изменение вегетативного тонуса и формируется синдром вегетативной дистонии надсегментарного типа, что приводит к более выраженным функциональным изменениям в области рук.

436. УДК 616.8:613.644

Картапольцева, Н.В. Особенности поражения нервной системы при стрессовом воздействии физических факторов производственной среды /Н.В. Картапольцева, Е.В. Катаманова, Д.В. Русанова //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6. – С. 43-47.

Установлено, что соматосенсорные и слуховые вызванные потенциалы подтверждают нарушения со стороны центральной и периферической нервной системы у больных, длительно контактирующих с вибрацией, они заключаются в изменении проведения импульса на всех уровнях, от периферического нейрона до ствола и от ствола до первичной соматосенсорной коры. Вибрация является мощным хроническим стрессором, который вызывает сложные нарушения нейрорефлекторного и нейрогуморального характера.

437. УДК 613.64:616.89-057

Кулешова, М.В. Анализ воздействия физических факторов производственной среды на организм работающих (психологический аспект) /М.В. Кулешова //Фундаментальные науки и прогресс клинической медицины: тезисы V конф. молодых ученых России: Приложение к журналу «Вестник РАМН». – 2008. – № 6. – С. (Диск).

Установлено, что для значительной части работающих в контакте с физическими факторами характерно наличие синдрома психического напряжения (до 45,8%). С увеличением стажевой дозы и стажа работы наблюдаются изменения психоэмоционального статуса работающих, проявляющиеся в нарастании тревожно-мнительных черт личности, снижении толерантности к стрессовому воздействию, появлении признаков дезадаптации личности.

438. УДК 613.644:616.89

Кулешова, М.В. Изучение психофизиологических особенностей рабочих, подвергающихся воздействию локальной вибрации /М.В. Кулешова, В.А. Панков //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 51-56.

Выявлен ряд психофизиологических особенностей у больных с вибрационной болезнью, среди них преобладают лица с непропорциональным типом сложения, которым свойственен эргопатический тип отношения к болезни, высокий уровень тревожности, низкий уровень стрессоустойчивости.

439. УДК 613.644:616-057

Кулешова, М.В. Оценка психоэмоционального состояния рабочих, подвергающихся воздействию шума /М.В. Кулешова, В.А. Панков //Актуальные проблемы клинич. медицины: материалы XII-й научно-практ. конф., посвящ. 25-летию Иркутского ГИУВа. – г. Иркутск, 2004. – С. 102-103.

Интенсивный шум как стрессор, кроме поражений органов слуха, может приводить к различного рода дисфункциям в организме. При длительных, часто повторяющихся

ся воздействиях, дисфункции, суммируясь, трансформируются в различные психосоматические заболевания.

440. УДК 613.644:616.89-057

Кулешова, М.В. Оценка психоэмоционального статуса работающих в контакте с локальной вибрацией /М.В. Кулешова //Материалы VIII междунар. конгресса молодых ученых и специалистов, Томск, 17-18 мая 2007г. – Томск, 2007. – С. 252-253.

Установлена высокая степень обусловленности изменений психоэмоционального статуса у больных в связи с профессиональным заболеванием. Это может свидетельствовать о развитии невротических реакций, связанных с недостаточностью физических и психических ресурсов индивида и воздействием производственного фактора.

441. УДК 613.64:616.89-008-057

Кулешова, М.В. Психологические особенности работающих в контакте с физическими факторами /М.В. Кулешова //Актуальные проблемы клинической и эксперим. медицины: материалы межрегион. научно-практ. конф. молодых ученых. – Иркутск, 2006. – С. 68-70.

Результаты исследований психологических особенностей работающих в контакте с физическими факторами свидетельствуют, что с увеличением стажевой дозы развиваются тревожно-мнительные черты личности, снижается толерантность к стрессовому воздействию, появляются признаки дезадаптации личности.

442. УДК 613.64-86+616.89

Кулешова, М.В. Психологические особенности работающих в контакте с физическими факторам /М.В. Кулешова, В.А. Панков //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 59-65.

Установлено, что у работающих в контакте с различными физическими факторами имеются однонаправленные изменения психологического статуса, более выраженные у лиц виброопасных профессий, что может объясняться различной интенсивностью действующих факторов и разной степенью вовлеченности в патологический процесс организма обследованных.

443. УДК 616-001.34:612.821-057

Кулешова, М.В. Психофизиологические особенности формирования дистресса у рабочих виброопасных профессий /М.В. Кулешова //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 124-125.

Результаты исследований психологических особенностей работающих в контакте с локальной вибрацией показали, что для больных ВБ характерен средний с тенденцией к повышению уровень личностной тревожности, состояние выраженной растерянности с дезинтеграцией эмоциональной сферы. По данным ЭЭГ-обследования установлена заинтересованность срединных структур полушарий с двухсторонним или медиально локализованным поражением гипоталамуса у больных ВБ.

444. УДК 613.644:616.89-084

Кулешова, М.В. Результаты динамического наблюдения работающих в контакте с локальной вибрацией (Психологический аспект) /М.В. Кулешова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 224-225.

Автор доказывает, что система профилактики должна строиться с учетом данных психологического обследования и включать психопрофилактические мероприятия, направленные на снижение тревожности, напряженности, повышение стрессоустойчивости работающих.

445. УДК 616.89:613.644

Кулешова, М.В. Характеристика психологических особенностей работающих в контакте с шумом (Динамическое наблюдение) /М.В. Кулешова, В.А. Панков //Медицина труда и пром. экол. – 2009. – № 1. – С. 18-22.

Представлены результаты психологического обследования лиц, работающих в контакте с шумом (практически здоровые рабочие, больные нейросенсорной тугоухостью) в динамике за 5-летний период в связной выборке.

446. УДК 616.43-28-008.14-4:613.644

Лизарев, А.В. Динамика изменений гормональных показателей у работающих, подвергающихся воздействию шума /А.В. Лизарев //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 1. – С. 35-37.

Изучена динамика изменений гормональных показателей у рабочих шумоопасных профессий в течение 5 лет. Показано, что с увеличением стажа работы содержание гормонов в периферической крови больных с нейросенсорной тугоухостью достоверно значимо не изменилось.

447. УДК 616-001.34:577.171.53

Лизарев, А.В. Показатели гормонального гомеостаза у работающих при воздействии локальной вибрации /А.В. Лизарев, В.А. Панков //Бюллетень СО РАМН. – 2006. – Приложение: 13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Кн. 2. – Новосибирск, 2006. – С. 112.

Результаты исследования показали, что у больных вибрационной болезнью наблюдаются более выраженные изменения показателей гипоталамо-кортикоидного звена нейроэндокринной системы, чем тиреоидного.

448. УДК 612.014.424:616.43

Лизарев, А.В. Показатели гормонального гомеостаза у работающих при воздействии электромагнитных полей /А.В. Лизарев //Эндокринология Сибири: материалы III Сибирского съезда эндокринологов с международным участием. – Красноярск, 2009. – С. 175-176.

Автор утверждает, что воздействие электромагнитного поля на организм рабочих приводит к изменению функционального состояния гипоталамо-гипофизарно-надпочечникова звена эндокринной системы, выражающееся в снижении содержания гормонов и кортизона в периферической крови.

449. УДК 616-001.34:612.017.1.018

Нарушение основных параметров стресс-реализующей системы при действии на организм локальной вибрации /Н.С. Давыдова, Л.В. Лизарев, Е.А. Абраматец, Т.И. Иванская //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 32-35.

Исследованы некоторые показатели гормонального, иммунного и цитокинового статусов у рабочих виброопасных профессий. Рассматривая локальную вибрацию как хронический стрессирующий фактор, проведен анализ изменений изучаемых параметров нервно-эндокринной и иммунной систем в их взаимодействии при ответе организма на физический стресс.

450. УДК 613.64:616.891:616-001.34

Нейрофизиологические и психологические изменения у больных вибрационной болезнью /В.А. Панков, П.Н. Дружинина, М.В. Кулешова, И.В. Колычева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 94-96.

Приведены результаты исследований нейрофизиологического и психологического статуса больных вибрационной болезнью (ВБ). Анализ данных показал, что у всех обследованных больных ВБ ЭЭГ отличалась от нормы по ряду признаков. Установлено, что



для больных ВБ характерно превышение показателей по всем шкалам невротической триады (Hs, D<sub>2</sub>, Hy), ригидности аффекта (Pa<sub>6</sub>), уровням фиксированной тревоги (Pt<sub>7</sub>), а также по шкалам индивидуальности (Sh<sub>8</sub>) и социальной интраверсии (Si).

451. УДК 613.64:616-057

Общие закономерности формирования неспецифических механизмов при воздействии на организм физических факторов производственной среды /В.С. Рукавишников, В.А. Панков, О.Л. Лахман, Г.М. Бодиенкова, П.Н. Дружинина, И.В. Колычева, М.В. Кулешова, Н.М. Мещакова, Н.В. Картапольцева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 79-85.

В центральной нервной системе, а именно в срединных отделах головного мозга (таламо-гипоталамическая область) формируется очаг патологического возбуждения. Сформулирована концепция «сенсорного конфликта», который приводит к длительному и стойкому течению патологического процесса, его прогрессированию, что обуславливает низкую эффективность лечебно-профилактических мероприятий.

452. УДК 613.64:616-056.22

Оценка условий труда, состояния здоровья и профессионального риска рабочих, подвергающихся воздействию физических факторов производственной среды /В.А. Панков, М.В. Кулешова, Н.Н. Мелентьева, В.А. Верзунов, И.В. Тихонова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 62-64.

В статье отражены результаты исследований по оценке условий труда и состояния здоровья рабочих шумо- и виброопасных профессий на предприятиях теплоэнергетики и авиационной промышленности. С учетом критериальных значений уровень рассчитанного профессионального риска у рабочих основных профессий в изучаемых производствах оценивается как «высокий» и «сверхвысокий».

453. УДК 613.64:616-057

Панков, В.А. Механизмы формирования ответных реакций организма у рабочих, подвергающихся воздействию физических факторов производственной среды /В.А. Панков, М.В. Кулешова, А.В. Лизарев //Проблемы гигиены труда в г.Иркутске и Иркутской области: тезисы докл. юб. конф. специалистов по гигиене труда. – Иркутск, 2003. – С. 8-9

Проведены исследования содержания гормонов гипофиза, надпочечников и щитовидной железы у одних и тех же рабочих в 1996 и 2006 годах.

454. УДК 616-001.34:001.891.57

Панков, В.А. Применение модельных исследований в задаче прогнозирования развития вибрационной болезни /В.А. Панков, М.П. Дьякович //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 1-5.

Представлены результаты модельных регрессионных исследований, которые позволили получить зависимость сила-время-эффект для стажевой дозы вибрации и параметров функционирования эндокринной системы организма.

455. УДК 613.644:612.017.1+616.43/44

Панков, В.А. Применение регрессионных моделей в изучении ответных реакций организма на воздействие локальной вибрации /В.А. Панков, М.П. Дьякович //Математические методы в технике и технологиях: сб. научн. трудов. – С.-Петербург, 2003. – Т. 9. – С. 52-53.

Установлено, что на увеличение кратности превышения ДСД на 1% в большей степени будет реагировать иммунная система, в меньшей – гипофизарно-тиреоидная система и гипофизарно-надпочечниковая система.

456. УДК 613.64:616-057

Панков, В.А. Профессиональный риск у работающих в контакте с физическими факторами в основных отраслях промышленности Сибири /В.А. Панков, М.В. Кулешова //13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Новосибирск, 2006. – С. 203.

Авторы утверждают, что реальные показатели профессиональной заболеваемости у работающих в контакте с шумом и вибрацией значительно выше официально зарегистрированных. При формальном отсутствии профессиональных заболеваний у работающих в контакте с электромагнитными полями промышленной частоты установлена высокая степень производственной обусловленности нарушений здоровья по отдельным классам болезней.

457. УДК 616-001.34+612.821-057:613.644

Панков, В.А. Характеристика психологических особенностей работающих в контакте с локальной вибрацией (Динамическое наблюдение) /В.А. Панков, М.В. Кулешова //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 1. – С. 1-5.

Представлены результаты психологического обследования практически здоровых работающих в контакте с локальной вибрацией и больных вибрационной болезнью. Показаны изменения психоэмоционального состояния работающих в динамике за пятилетний период в связной выборке.

458. УДК 613.64:616.89

Панков, В.А. Характеристика психологических особенностей работающих в контакте с физическими факторами /В.А. Панков, М.В. Кулешова //Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 ноября 2008г. – М., 2008. – С. 584-585.

Результаты исследований показали, что с увеличением стажа работы в контакте с физическими факторами у практически здоровых рабочих наблюдаются изменения психо-эмоционального статуса, проявляющиеся в нарастании тревожно-личностных черт, появлении признаков дезадаптации личности.

459. УДК 613.644:616.89-057

Панков, В.А. Характеристика психоэмоционального состояния рабочих виброопасных профессий /В.А. Панков, М.В. Кулешова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 74-77.

Проведенное психологическое обследование рабочих виброопасных профессий с использованием теста Спилбергера-Ханина, опросника Г. Айзенка ЕРІ, теста на оценку стрессоустойчивости личности показало, что большинство больных вибрационной болезнью (ВБ) характеризуется высоким уровнем личностной тревожности, низким уровнем стрессоустойчивости, интровертированностью, тенденцией к нейротизации.

460. УДК 613.644:577.175.14+612.017.1

Характеристика биохимических и иммунологических показателей при воздействии локальной вибрации /Е.А. Абраматец, О.Л. Лахман, Н.С. Давыдова, Н.Л. Кострица //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 88-90.

В работе представлены результаты обследования пациентов с вибрационной болезнью (ВБ) от воздействия локальной вибрации. Выявлено преобладание цитокинов Th-1 типа направленности с одновременно повышенной выработкой С-реактивного белка и ревмофактора у больных с ВБ I степени и цитокинов Th-2 типа у пациентов с ВБ II степени. Установлено подавление фагоцитарной и метаболической активности нейтрофилов периферической крови у больных ВБ в обеих группах.

## VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И БИОСРЕДАХ

461. УДК 543.544:{615.9:612.1}

Алексеевко, А.Н. Разработка методики газохроматографического определения винилхлорида и 1,2-дихлорэтана в крови с использованием парафазного анализа /А.Н. Алексеевко, О.М. Журба, Н.А. Тараненко //Журнал аналит. химии. – 2010. – № 7. – С. 756-759.

Разработана методика определения массовой концентрации винилхлорида и 1,2-дихлорэтана в крови в диапазоне 0,1-2,0 мкг/см<sup>3</sup>. Методика основана на статистическом варианте парафазного газохроматографического анализа.

462. УДК 543.42.062:616-074(546.267)

Алексеевко, А.Н. Усовершенствование газохроматографического метода определения 1,2-дихлорэтана в биосредах /А.Н. Алексеевко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №1. – С. 45-49.

Усовершенствованный метод определения 1,2 дихлорэтана в моче основан на предварительном выделении дихлорэтана из биологического материала путем нагревания объекта и последующего газохроматографического анализа парогазовой фазы. Градуировка осуществлялась способом внутреннего стандарта. Метод удовлетворяет требованиям по чувствительности и точности.

463. УДК 614.71:669.21

Дедкова, Л.А. Изучение поведения цианистого водорода при различных производственных условиях в золотодобывающей промышленности /Л.А. Дедкова, В.Б. Дорогова, В.Ф. Петров //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 8. – С. 34-36.

Изучено влияние солевого состава жидкой фазы пульпы и перемешивания растворов (наличие или отсутствие) на процесс выделения цианистого водорода в воздух рабочей зоны золотоизвлекательных фабрик.

464. УДК 613.6:622

Дедкова, Л.А. Пути совершенствования методов контроля цианистых соединений в золотодобывающей промышленности при гигиенических исследованиях /Л.А. Дедкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 31-32.

Предложена методика определения цианида калия в смывах с кожных покровов. С использованием данной методики были проведены гигиенические исследования на золотоизвлекательной фабрике. Показана проницаемость цианида калия через спецодежду работающих. Определены удельные потери цианидов в газовую фазу.

465. УДК 543.42.062:616-074(546.267)

Дедкова, Л.А. Спектрофотометрический способ отдельного определения тиоцианатов и цианидов в сыворотке крови и роданидов в моче /Л.А. Дедкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 91-92.

Предложена методика спектрофотометрического отдельного определения тиоцианатов и цианидов в сыворотке крови и роданидов в моче.

466. УДК 543.544:614.71

Дорогова, В.Б. Газохроматографический метод определения трифторметансульфофторида и ангидрида трифторметансульфокислоты в атмосферном воздухе /В.Б. Дорогова, А.В. Рожанская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 133-135.

Разработаны методики определения трифторметансульфофторида (ТФМСФ) и ангидрида трифторметансульфокислоты (ТФМСК) в атмосферном воздухе. При разработке методики за основу был взят газохроматографический метод. Методика позволяет вести

контроль за содержанием указанных веществ в атмосферном воздухе на уровне 0.8 ОБУВ.

467. УДК 614.3

Дорогова, В.Б. Методика организации внутрилабораторного контроля качества аналитических работ в центрах Госсанэпиднадзора /В.Б. Дорогова, П.К. Кауров, В.С. Рукавишников //80 лет гос. сан.-эпидемиологической службы РФ. Итоги, проблемы и перспективы: тезисы докл. I съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов Иркутской области. – Иркутск, 2002. – С.181-183.

В статье даны рекомендации по организации внутрилабораторного оперативного контроля сходимости, воспроизводимости и точности результатов химического анализа. Ангарским НИИ медицины труда и экологии человека совместно с областным ЦГСЭН разработаны методические указания (МУ) по данному вопросу, что позволяет создать единую систему аналитического контроля.

468. УДК 389:543:615.9:614.7

Дорогова, В.Б. Метрологическая аттестация методов контроля токсических веществ в различных средах /В.Б. Дорогова, Л.Г. Лисецкая, А.В. Рожанская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 26-28.

В работе рассматриваются вопросы метрологической аттестации методик газохроматографического анализа серосодержащих соединений в выбросах целлюлозно-бумажных производств, фторорганических соединений в атмосферном воздухе и атомно-абсорбционного анализа микроэлементов в биосредах. Рассчитаны систематическая и случайная составляющая погрешности, а также показатели сходимости, воспроизводимости и точности результатов анализа.

469. УДК 543.544-074:614.71

Дорогова, В.Б. Метрологическое обеспечение методов контроля качества воздуха /В.Б. Дорогова, Р.П. Мавридис, А.В. Рожанская //Математические методы в технике и технологиях: сб. трудов XVI межд. научн. конференции. – Ростов-на-Дону, 2003. – Т. 6. – С. 112-114.

Разработаны методики газохроматографического измерения концентраций меркоптанов, сульфидов и дисульфидов в выбросах целлюлозно-бумажных производств и фторорганических соединений в атмосферном воздухе.

470. УДК 614.71-074

Дорогова, В.Б. Об отборе проб воздуха для анализа загрязняющих веществ /В.Б. Дорогова //Экология человека. – 2010. – № 3. – С. 16-18.

В работе разъясняются некоторые особенности отбора максимально разовых, среднесменных и среднесуточных проб воздуха рабочей зоны и атмосферного воздуха для количественного физико-химического анализа вредных веществ. Приводятся нормативные документы.

471. УДК 543.27:614.71:676

Дорогова, В.Б. Современные методы контроля окружающей среды в целлюлозно-бумажной промышленности /В.Б. Дорогова, В.А. Хомутова, Н.А. Тараненко //Охрана окружающей среды в муниципальных образованиях на современном этапе: материалы региональной научно-практ. конф. – Братск, 2002. – С. 189.

Представлены 10 методов контроля за содержанием токсических веществ в воздухе рабочей зоны, атмосфере и в смывах с кожных покровов, применяемых в целлюлозно-бумажной промышленности.

472. УДК 616-073.524.15

Дорогова, В.Б. Фотометрический метод определения йода в моче /В.Б. Дорогова, Е.И. Кучерявых //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 184-186.

Разработан высокочувствительный и селективный фотометрический метод определения йода в моче с нижним пределом обнаружения 0,025 мкг.

473. УДК 543.420.62:614.71

Дорогова, В.Б. Фотометрический метод определения трифторметансульфокислоты в атмосферном воздухе /В.Б. Дорогова, А.В. Рожанская, Р.П. Мавридис //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 135-137.

Разработана методика контроля трифторметансульфокислоты (ТФМСК) в атмосферном воздухе рабочей зоны. Приведены метрологические характеристики определения ТФМСК в атмосферном воздухе рабочей зоны в виде аналитической зависимости от массовой концентрации определяемого компонента в пробе.

474. УДК 535.24:541.452:614.71

Дорогова, В.Б. Экстракционно-фотометрическое определение трифторметансульфокислоты метиловым фиолетовым /В.Б. Дорогова, О.М. Журба, А.В. Рожанская //Журнал аналитической химии. – 2009. – Т. 64, № 7. – С. 694-696.

Найдены оптимальные условия образования ионного ассоциата трифторметансульфокислоты с метиловым фиолетовым и разработана методика ее экстракционно-фотометрического определения в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе.

475. УДК 543.27:614.71

Журба, О.М. К вопросу о методах контроля фторорганических соединений в воздухе /О.М. Журба //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. науч.-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 44.

Разработаны высокочувствительные методы анализа для определения микропримесей в воздухе рабочей зоны.

476. УДК 614.71:543:546.16

Журба, О.М. Современные методы контроля фторорганических соединений в воздухе /О.М. Журба, В.Б. Дорогова, А.В. Рожанская //Воздух 2004. Научно-технические, социальные и экономические проблемы воздушной среды: тезисы докл. IV межд. конференции. – СПб, 2004. – С. 281-284.

477. УДК 614.31:632.95

Журба, О.М. Социально-гигиенические аспекты определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов в пищевой продукции /О.М. Журба, Н.А. Тараненко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 56-58.

В статье проанализирован вопрос определения некоторых остаточных количеств хлорорганических пестицидов в пищевой продукции во взаимосвязи со здоровьем человека на современном уровне.

478. УДК 547.426.5:613.161/162

Журба, О.М. Фотометрический метод определения трифторметансульфокислоты в воздухе рабочей зоны /О.М. Журба //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 10. – С. 39-42.

Разработан фотометрический метод определения трифторметансульфокислоты в воздухе рабочей зоны, обладающий высокой чувствительностью и селективностью. Рассчитаны метрологические характеристики методики по ГОСТ Р ИСО 5725-2002 и МУ 2336-2004.

479. УДК 535.24:546.654:614.71

Журба, О.М. Фотометрическое определение трифторметансульфоната лантана в воздухе рабочей зоны /О.М. Журба, В.Б. Дорогова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 96-97.

Определение трифторметансульфоната лантана основано на его взаимодействии с арсеназо III с образованием растворимого в воде комплекса розово-фиолетового цвета. Спектрофотометрирование осуществляли при длине волны 670 нм.

480. УДК 614.7:547

Журба, О.М. Химико-аналитические исследования в системе гигиенического нормирования (на примере ТФМСК) /О.М. Журба, А.В. Рожанская //Науки о человеке: 8 международный конгресс молодых ученых: сб. научных статей. – Томск, 2007. – С. 250-251.

Проведены исследования по установлению гигиенических нормативов методом контроля ТФМСК в воздухе.

481. УДК 613.2-005

Куровская, Е.Ф. Внутренний контроль качества результатов анализа при исследовании пищевых продуктов и продовольственного сырья /Е.Ф. Куровская, В.Б. Дорогова //Экология человека. – 2008. – № 3. – С. 8-9.

В статье приведены алгоритмы проведения внутреннего оперативного контроля повторяемости, прецизионности и точности при использовании в качестве образцов рабочих проб и метода добавок.

482. УДК 001.891.57:577.118

Лисецкая, Л.Г. Методические подходы к определению микроэлементов в биосредах /Л.Г. Лисецкая, В.Б. Дорогова //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 35-38.

В статье приведены данные о чувствительности, точности и надежности аналитических методов, наиболее пригодных для проведения массовых анализов определения основных микроэлементов в биосубстратах человека. Показано, что исходя из предполагаемого содержания микроэлементов, оптимальными возможностями обладает сочетание различных атомно-абсорбционных методов.

483. УДК 577.118-074

Лисецкая, Л.Г. Методологические вопросы анализа микроэлементов в биосредах /Л.Г. Лисецкая //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 1(39). – С. 168-173.

В работе рассмотрены проблемы аналитического процесса при изучении микроэлементного состава биосред человека. Определяются методологические подходы для получения адекватных результатов. Показана перспективность применения современных инструментальных методов анализа.

484. УДК 613.2-005

Логинов, С.А. Внутренний контроль качества результатов анализа при исследовании пищевых продуктов и продовольственного сырья /С.А. Логинов, Е.Ф. Куровская, В.Б. Дорогова //Сб. научно-практ. статей к 85-летию службы Госсанэпиднадзора. – Иркутск, 2007. –С. 105-107.

Доказано, что наиболее удобно и без значительных затрат внутрилабораторный контроль качества результатов анализа при исследовании пищевых продуктов и продовольственного сырья лучше проводить с использованием рабочих проб и метода добавок.

485. УДК 613.632-074:543.544(048.8)

Применение методов газовой и жидкостной хроматографии при изучении метаболизма органических соединений (обзор) /Н.А. Тараненко, В.Б. Дорогова, Н.М. Мещакова, Л.И. Панфилова //Гигиена и санитария. – 2001. – № 2. – С. 75-76.

В статье представлены данные, позволяющие сделать вывод о перспективности применения современных методов газовой и жидкостной хроматографии при определении токсичных органических соединений в биосредах, что, несомненно, важно для корректной оценки их воздействия на организм.

486. УДК 543.544

Рожанская, А.В. Исследование процессов трансформации фторорганических веществ, выделяющихся в атмосферный воздух /А.В. Рожанская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 161-163.

Целью работы явилась постановка экспериментальных исследований по установлению качественного и количественного состава как исходных веществ, используемых в производстве фторорганических соединений, так и продуктов их трансформации с целью объективного контроля состояния воздушной среды.

487. УДК 543.42.062:546.267]:616.5

Рожанская, А.В. Методика определения и гигиеническая оценка загрязнения кожных покровов цианистыми соединениями рабочих золотоизвлекательных фабрик /А.В. Рожанская, Л.А. Дедкова //Науки о человеке: 8 международный конгресс молодых ученых: сб. научных статей. – Томск, 2007. – С. 250-251.

Разработан чувствительный спектрофотометрический метод определения цианида калия в смывах с кожных покровов, с помощью которого установлено, что условия и характер труда на золотодобывающих фабриках способствуют загрязнению цианидами кожных покровов и спецодежды работающих.

488. УДК 614.72-074

Рожанская, А.В. Методы изучения состава продуктов трансформации фторорганических соединений в атмосферном воздухе /А.В. Рожанская, В.Б. Дорогова //Гигиена и санитария. – 2002. – № 3. – С. 71-72.

В статье даны разработки методик газохроматографического определения трифторметансульфотиофида, трифторметансульфоокислоты и ангидрида трифторметансульфоокислоты, как основных промежуточных продуктов производства трифлатов.

489. УДК 389:543:615.9:614.7

Рожанская, А.В. Метрологическая аттестация методов контроля фторорганических веществ в воздухе /А.В. Рожанская, О.М. Журба //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 81-82.

Методы для определения микропримесей веществ в воздухе должны быть метрологически аттестованы, то есть наряду с такими показателями, как систематическая и случайная составляющая погрешности, должны быть рассчитаны в соответствии с ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (правильность и прецизионность) стандартные отклонения повторяемости и воспроизводимости.

490. УДК 543.420.62:614.71

Рожанская, А.В. Разработка фотометрического метода измерения концентраций трифторметансульфоокислоты в атмосферном воздухе /А.В. Рожанская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 27-28.

Метод определения основан на взаимодействии ТФМСК с метиловым фиолетовым с образованием комплекса, окрашенного в голубой цвет. Измерения проводят при длине волны 590 нм. Концентрирование ТФМСК из воздуха осуществляют в дистилли-

рованную воду. Нижний предел измерения концентрации в атмосферном воздухе – 0,04 мг/м<sup>3</sup>.

491. УДК 616-073.524-074:614.71

Рожанская, А.В. Фотометрический метод определения трифторметансульфоокислоты в атмосферном воздухе /А.В. Рожанская //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 136-137.

Автор делится знаниями по проведению фотометрического метода для определения трифторметансульфоокислоты в атмосферном воздухе.



## **VII. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ, ПРОФПАТОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТАЮЩИХ**

492. УДК 577.175.14:616-001.34

Абраматец, Е.А. Некоторые параметры цитокинового статуса при вибрационной болезни /Е.А. Абраматец, Н.С. Давыдова, О.Л. Лахман //Иммунология, иммуногенетика, иммунопатология: материалы VI отчетной конференции ГУ НИИКИ СО РАМН. – Новосибирск, 2003. – С. 7-9.

Дана оценка некоторых параметров цитокинового статуса рабочих при воздействии локальной вибрации. Диагностическая значимость цитокинов заключается в определении их концентрации, а также в выявлении связи их уровня с течением заболевания, а также возможном использовании для оценки проводимого лечения.

493. УДК 613.62:616.248-057

Абраматец, Е.А. Региональная характеристика профессиональной бронхиальной астмы у медицинских работников: специфика установления диагноза на современном этапе /Е.А. Абраматец, О.В. Ушакова //Международный полярный год: достижения и перспективы развития приполярной медицины: материалы Всерос. научно-практ. конф. с международным участием, посвящ. III международному полярному году. – Архангельск, 2009. – С. 14-16.

Авторы утверждают, что профессиональная бронхиальная астма может развиваться у работников на любом рабочем месте при условии контакта с промышленными триггерами.

494. УДК 616.831-073.75

Агбаш, А.З. Компьютерно-томографическое исследование головного мозга у больных с хронической ртутной интоксикацией /А.З. Агбаш, О.Л. Лахман //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 15-19.

Исследованием доказана высокая информативность компьютерной томографии у лиц с хронической ртутной интоксикацией, сопровождающейся церебральной атрофией. Для объективизации степени атрофических изменений головного мозга при хронической ртутной интоксикации необходимо выполнение компьютерной томографии.

495. УДК 615.9:546.49:616.12-008.331/351+616.8

Андреева, О.К. Клинические проявления синдрома вегетативной дистонии на разных стадиях хронической ртутной интоксикации /О.К. Андреева, П.В. Казакова, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 29-31.

Установлено, что наиболее выраженные вегетативные расстройства наблюдаются у больных с хронической ртутной интоксикацией II, III стадиями. Изучение психического состояния и особенностей личности с помощью СМИЛ показало, 80% больных с хронической ртутной интоксикацией II, III стадий следует отнести к группе «высокотрещивных». Выявленные особенности у больных позволили констатировать тесную связь между эмоционально – личностными расстройствами и выраженностью синдрома вегетативной дистонии у больных с хронической ртутной интоксикацией I, II, III стадией.

496. УДК 613.632:616.831-057

Андреева, О.К. Мониторинг клинической и нейрофизиологической картины поражения головного мозга в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации /О.К. Андреева, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Мониторинг, аудит и информационное обеспечение в системе медико-экологической безопасности: тезисы докладов XI междуна. симпозиума. – М., 2002г. – С. 144-147.

В работе представлены данные по изучению особенностей органического поражения головного мозга в отдаленном периоде профессиональной хронической ртутной интоксикации в динамике 5-10 летнего прекращения контакта с ртутью.

497. УДК 615.9(546.49):616.831-002

Андреева, О.К. Неврологические аспекты отдаленного периода хронической ртутной интоксикации /О.К. Андреева, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Профессия и здоровье: материалы I Всероссийского конгресса, Москва, 19-21 ноября 2002г. – М., 2002. – С. 129-130.

Выполненное исследование позволило установить клинические особенности энцефалопатии в отдаленном периоде ХРИ, включая феномен эпилептизации головного мозга. Обоснована диагностическая программа для экспертной оценки этиологии мозговых поражений.

498. УДК 615.9:616.831

Андреева, О.К. Поражение нервной системы в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации /О.К. Андреева, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 72-75.

Задача данной работы – изучение особенностей органического поражения головного мозга в отдаленном периоде профессиональной хронической ртутной интоксикации (ХРИ). В динамике через 5-10 лет после прекращения контакта с ртутью были обследованы больные, имевшие начальные формы ХРИ в виде астенического синдрома с вегетативной дисфункцией. Динамическое наблюдение установило тенденцию к прогрессированию церебральной симптоматики, ведущей к формированию энцефалопатии.

499. УДК 615.9(546.49):616.8-00

Артериальная гипертензия в клинике ртутной интоксикации /О.К. Андреева, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, В.П. Касьяновская //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 15.

Данное сообщение посвящено вероятным факторам риска, обуславливающим прогрессирование патологии ЦНС.

500. УДК 616.24-003.661

Бахтина, А.М. Сравнительная характеристика течения пневмокониозов работающих горнодобывающих рудников Бурятии и Иркутской области и литейщиков машиностроительного предприятия /А.М. Бахтина, В.П. Касьяновская //Актуальные проблемы клинической медицины: материалы XIII итоговой научно-практ. конф. Иркутского ГИУВа. – Иркутск, 2008. – С. 9-11.

Дана характеристика особенностей клинических форм пневмокониозов в зависимости от производственных факторов на рудниках «Холбинский», «Витимский» и «Усольмаш» Иркутской области.

501. УДК 613.632:616.8

Биоуправление при лечении в отдаленном периоде нейроинтоксикации вследствие воздействия комплекса токсических веществ, содержащего диоксиноподобные соединения /О.И. Шевченко, В.Г. Колесов, Е.В. Катаманова, О.Л. Лахман //ЭМА-2004. VI Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа с международным участием, II Всероссийская конференция по проблемам диоксинов, 23-27 мая 2004г. – Уфа, 2004. – С. 239-240.

Показана клиническая, нейрофизиологическая и психологическая эффективность методов БОС, выявлена позитивная динамика физиологических показателей в процессе применения БОС в терапии профессиональных нейроинтоксикаций.

502. УДК 616-084

Бичев, С.С. Некоторые причины низкой эффективности периодических медицинских осмотров /С.С. Бичев, Е.Д. Фломен //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 47-49.

В статье проанализированы некоторые причины, приводящие к низкой эффективности результатов периодических медицинских осмотров. На примере крупного промышленного предприятия показано, что следствием плохой организации и проведения периодического медицинского осмотра является рост профессиональной заболеваемости. Предложен ряд организационных мероприятий, направленных на улучшение качества периодических медицинских осмотров.

503. УДК 616-056.3-057

Бодиенкова, Г.М. Актуальные вопросы профессиональной аллергопатологии в современный период /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников, О.В. Ушакова //Медицина труда и пром. экол. – 2010. – № 1. – С. 11-14.

Приведены сведения о заболеваемости профессиональными аллергиями в различных отраслях экономики Прибайкалья в сравнении с РФ. Установлены основные этиологические факторы, способствующие развитию аллергозов. Показано, что общей закономерностью развития профессиональных заболеваний кожи и органов дыхания является развитие состояния иммуносупрессии. Выявлены особенности иммунного ответа в зависимости от вида воздействующего производственного антигена.

504. УДК 616.831-092:612.017.1]:613.62

Бодиенкова, Г.М. Нейроиммунологические механизмы формирования профессиональных поражений нервной системы /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников //Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2009. – № 3. – С. 6-9.

Показано, что развитие профессиональных поражений нервной системы сопровождается нарушением системного иммунитета. Доказана вовлеченность аутоиммунных реакций в формирование иммунного ответа организма на действие комплекса токсических веществ, о чем свидетельствуют высокие уровни аутоантител к антигенам нервной ткани и дДНК. Важную роль, кроме нарушения иммунорегуляции, в развитии токсической энцефалопатии играет и наличие установленной ассоциативной связи между HLA-антигенами и формированием заболевания.

505. УДК 616-056.3-084

Бодиенкова, Г.М. Особенности профессиональной аллергической патологии в Иркутской области /Г.М. Бодиенкова, О.В. Прокшец, Г.А. Тюткина //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 169-171.

Авторы утверждают, что проблема профессиональной аллергии является актуальной для Иркутской области. Установлен наиболее высокий удельный вес профессиональных аллергозов среди медицинских работников. Основные клинические формы профессиональной аллергопатологии в области – экзема, дерматит, бронхиальная астма.

506. УДК 616.8:616-001.34

Влияние нарушений вегетативной нервной системы на развитие вибрационной болезни /Н.В. Картапольцева, В.Г. Колесов, В.А. Антонов, П.Н. Дружинина //Актуальные вопросы клиники и профилактики профессиональных заболеваний: материалы науч.-практ. конф. Ежегодное издание. – Киров: ООО «Эконом-Холдинг», 2004. – Вып. II. – С. 175-178.

В статье даны результаты исследования по изучению влияния вегетативной дисфункции на формирование нарушений, свойственных развитию вибрационной патологии.

507. УДК 613.6:616-057

Вопросы ведения мониторинга здоровья трудовых коллективов промышленных предприятий (методические и организационные подходы) /Я.А. Лещенко, С.Ф. Шаяхметов, П.К. Кауров, Т.М. Моглиценко, М.П. Дьякович //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 45-48.

В статье изложены основные методические подходы к организации и проведению мониторинга состояния здоровья трудовых коллективов крупных промышленных предприятий с помощью автоматизированной информационной системы.

508. УДК 616.831-08

Восстановительное лечение при хронической травме мозга у пожарных /В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко, В.А. Мещерягин //Перспективы развития медико-психологической реабилитации военнослужащих органов федеральной службы безопасности и пограничных войск: материалы межрегион. научно-практ. конф. – Иркутск, 2004. – С. 67-69.

У бойцов пожарной охраны после воздействия химических факторов во время ликвидации пожара возможно токсическое поражение мозга с прогрессированием психических нарушений. Пострадавшие подлежат медицинскому мониторингу с проведением комплекса реабилитационных мероприятий.

509. УДК 616-001.34:616.85

Гормональные механизмы периферической невропатии при вибрационной болезни /В.Г. Колесов, Д.В. Русанова, О.Л. Лахман, А.В. Лизарев //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 10. – С. 16-21.

Установлены облигатные признаки периферической невропатии и гипотиреоидное состояние без клинических проявлений патологии щитовидной железы, выявлены достоверная зависимость между выраженностью функционального дефицита моторных аксонов и уровнем снижения трийодтиронина и тироксина в крови, гормонов в механизмах прогрессирования периферической невропатии при вибрационной болезни.

510. УДК 616-001.34:577.175.14

Давыдова, Н.С. Изменения иммунологической реактивности организма работающих в контакте с локальной вибрацией /Н.С. Давыдова, Е.В. Пуляевская, Е.В. Боклаженко //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 30.

Выявленный дисбаланс продукции цитокинов у больных вибрационной болезнью позволяет предположить участие провоспалительных цитокинов в патогенезе заболевания.

511. УДК 616-056.3

Давыдова, Н.С. Роль генетических маркеров крови Аво-НЛА-систем в формировании повышенной чувствительности организма к производственному аллергену эпихлоргидрину /Н.С. Давыдова, Г.М. Бодиенкова //Медицина труда и пром. экол. – 2002. – № 11. – С.16-19.

Отмечено, что в формировании повышенной чувствительности к промышленному аллергену эпихлоргидрину определенную роль играют генетические факторы. В группе сенсibilизированных рабочих повышена частота встречаемости лиц с ОВ(Ш) группы крови и имеющих в фенотипе В<sub>8</sub> антиген НЛА-системы.

512. УДК 616.33-057:613.632

Демидова, М.П. Состояние органов желудочно-кишечного тракта у работников химического производства при воздействии хлорированных углеводов /М.П. Демидова, И.В. Кудяева, Л.Б. Маснабиева //Актуальные проблемы клинической медицины:

материалы XIII итоговой научно-практ. конф. Иркутского ГИУВа. – Иркутск, 2008. – С.15-16.

Установлено, что хроническое воздействие винилхлорида и дихлорэтана способствует развитию гастритов, преимущественно атрофических, гепатоза и липоматоза поджелудочной железы.

513. УДК 616-057/058

Динамическое наблюдение за состоянием здоровья работающих с помощью АИС /П.К. Кауров, Я.А. Лещенко, С.Ф. Шаяхметов, Т.М. Моглиценко //80 лет гос. сан.-эпидемиологической службы РФ. Итоги, проблемы и перспективы: тезисы докл. I съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов Иркутской области. – Иркутск, 2002. – С. 48-51.

Автоматизированная информационная система позволяет осуществлять динамическое наблюдение, анализ и оценку состояния здоровья трудовых коллективов в связи с условиями труда и факторами среды обитания с использованием электронно-вычислительной техники.

514. УДК 616.009:615.9

Дубовая, М.П. Случай группового острого отравления комплексом токсических веществ (хромовым ангидридом и диоксидом азота) на промышленном предприятии /М.П. Дубовая, О.Л. Прокопенко, С.Л. Беззуб //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 48-50.

Несчастный случай произошел в цехе термической обработки. Причиной его возникновения явилось нарушение технологического процесса в результате чего произошло выделение в воздух рабочей зоны хромового ангидрида и двуокиси азота, концентрация которых превышала ПДК от 4 до 10 раз. В терапевтическом отделении клиники НИИ МТ и ЭЧ г.Ангарска был обследован 21 человек и в итоге получено, что начальные проявления острого отравления у работников проявлялись преимущественно поражением дыхательных путей, на втором месте – поражение желудочно-кишечного тракта, а также явления, которые можно расценить как общетоксическое действие: гепатомегалия, лимфопения, протеинурия, гематурия.

515. УДК 613.693-084

Дьякович, М.П. Изучение рисков патологических синдромов у работающего населения /М.П. Дьякович //Биосферосовместимые и средозащитные технологии при взаимодействии человека с окружающей средой: материалы VII международной научно-практ. конф. октябрь 2002г. – Пенза, 2002. – С. 67-69.

Применение автоматизированной системы количественной оценки рисков основных патологических синдромов позволяет оценить чувствительность работающего населения к воздействию комплекса факторов окружающей среды, получить обоснование мероприятий профилактического или лечебного характера.

516. УДК 615.9(546.49):616-056.22+316.6

Дьякович, М.П. Качество жизни больных хронической ртутной интоксикацией при депривации витальных и социальных потребностей /М.П. Дьякович, П.В. Казакова //”Wyksza, cenie i nauka bez granic – ‘2005’”: Materiaty II miedzynarodowej naukowe – praktycznej konferencji, 19-27 grudnia 2005 roku. Tom 19. Psychologia i sociologia. – Przemysle – Praha: Nauka i studia – Publishing nous Education and Science s.r.o. – 2005. – С. 37-39.

Проведенное исследование позволило объяснить последствия нарушения потребностей больных с хронической ртутной интоксикацией и предложить реабилитационные мероприятия.

517. УДК 616-058-056.22-08

Дьякович, М.П. Качество жизни как один из критериев оценки эффективности использования БОС-тренинга в лечении больных с хронической ртутной интоксикацией профессионального генеза /М.П. Дьякович, П.В. Казакова //Профессия и здоровье: материалы VIII Всеросс. конф., Москва, 25-27 ноября 2009г. – М., 2009. – С. 162-164.

В работе представлены результаты применения психокоррекционного метода с использованием биологической обратной связи, хорошо зарекомендовавшего себя в неврологии, для оценки эффективности которого использовали показатели качества жизни, связанного со здоровьем.

518. УДК 613.867:616-057

Дьякович, М.П. Состояние здоровья работников как важнейшая характеристика трудового потенциала /М.П. Дьякович //Образование, экология, экономика, информатика: тезисы межд. конференции. – Астрахань, 2003. – С. 111.

Проведены исследования по изучению состояния здоровья работников авиастроительной корпорации «Иркут», где более 33% работников трудятся во вредных и опасных условиях, и потенциальных работников – выпускников профильных вузов и ПТУ.

519. УДК 615.9(546.49):616-058

Дьякович, М.П. Социальная ориентированность и качество жизни больных с хронической ртутной интоксикацией /М.П. Дьякович, П.В. Казакова //Вестник международного центра исследования качества жизни. – 2008. – № 11-12 в разделе материалы Всероссийской научно-практ конф. «Исследование качества жизни в здравоохранении», 1-2 окт. 2008г. – Москва.

Проведены исследования по изучению качества жизни больных с хронической ртутной интоксикацией в отдаленном периоде после прекращения контакта с ртутью с учетом социальной фрустрированности личности.

520. УДК 615.9(546.49):616.89

Дьякович, М.П. Социально-психологические детерминанты качества жизни больных с профессиональной нейроинтоксикацией /М.П. Дьякович, П.В. Казакова //Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 ноября 2008г. – М., 2008. – С. 499-501.

Установлено, что снижение качества жизни больных в отдаленный период хронической ртутной интоксикации может быть обусловлено не только психоневротическими расстройствами, но и неспособностью личности обеспечить их компенсацию адекватными механизмами психологического функционирования, наличием внутриличностного конфликта, а также неконструктивным поведением в отношении к болезни.

521. УДК 615.9(546.49)+316.6:616-057

Дьякович, М.П. Ценностно-мотивационная сфера и качество жизни больных с хронической ртутной интоксикацией профессионального генеза /М.П. Дьякович, П.В. Казакова //Известия Самарского научного центра РАН, 2008. – Т. 2. – Специальный выпуск XIII конгресс «Экология и здоровье человека». – С. 32-35.

Представлены материалы изучения ценностно-мотивационной сферы и качества жизни больных с хронической ртутной интоксикацией профессионального генеза в отдаленном постконтактном периоде. Показано, что наличие внутриличностного конфликта в основных жизненных сферах, высокого уровня социальной фрустрации, неадекватного механизма психологической защиты, неконструктивного типа отношения к болезни способствуют снижению качества жизни этих больных.

522. УДК 613.6:616-057:61

Зацепина, Е.В. К вопросу о профессиональной патологии медицинских работников /Е.В. Зацепина //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 27-30.

Труд медицинских работников связан с высокой степенью риска для собственного здоровья, и, как правило, осуществляется при участии комплекса неблагоприятных факторов, что реализует возможность развития профессиональной патологии.

523. УДК 613.63:616.8-092-057

Изучение механизмов формирования поражений нервной системы при воздействии производственных нейротоксикантов: клиничко-экспериментальные исследования /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, Л.М. Соседова, О.Л. Лахман, И.В. Кудяева, Н.Л. Якимова, Е.А. Титов, Е.А. Капустина, Е.В. Катаманова //III съезд токсикологов России: тезисы докл. /Под ред. Г.Г. Онищенко, Б.А. Курляндского. – М., 2008. – С. 245-246.

Проведены исследования по выявлению основных патогенетических звеньев и закономерностей формирования профессиональных нейроинтоксикаций для совершенствования методов их диагностики, лечения и профилактики.

524. УДК 615.2:616-84:615.9

Исследование эффективности профилактического и лечебного действия ацизола и крезацина при подострой интоксикации комплексом токсических веществ, выделяющихся при горении /В.В. Бенеманский, Г.Д. Хамуев, В.В. Ильина, А.В. Лизарев //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 113-116.

Профилактическое введение ацизола (известного лечебного средства при острых отравлениях оксидом углерода), а также крезацина (препарата, повышающего адаптогенные реакции организма и относящегося к иммуномодуляторам неспецифического действия) снижает токсические проявления. Это выражается в значительном уменьшении содержания карбоксигемоглобина, более выраженной адаптационно-компенсаторной реакцией антиоксидантной защиты, тенденцией к нормализации процессов торможения и возбуждения со стороны центральной нервной системы.

525. УДК 615.9(546.49):616-003.96

Казакова, П.В. Нарушения психической адаптации больных хронической ртутной интоксикацией /П.В. Казакова, О.К. Андреева //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. науч.-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 151-152.

У больных с хронической ртутной интоксикацией при психологическом обследовании выявляется снижение интеллектуального коэффициента, уменьшение концентрации внимания, нарушение оперативной памяти, утомляемость, неспособность к длительному физическому, эмоциональному и интеллектуальному напряжению.

526. УДК 613.644:616.89

Казакова, П.В. Особенности формирования психоэмоционального состояния больных вибрационной болезнью от воздействия локальной вибрации /П.В. Казакова, Н.В. Картапольцева //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. науч.-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 152.

Определены особенности формирования психоэмоционального состояния больных вибрационной болезнью от воздействия локальной вибрации: тревожность, депрессия, астеническое состояние и нервно-психическое напряжение.

527. УДК 615.9:616.8.00:616.89

Казакова, П.В. Психоэмоциональные особенности в отдаленном периоде профессиональных нейроинтоксикаций /П.В. Казакова, О.И. Шевченко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 59-62.

В статье дан анализ показателей, характеризующих психоэмоциональные особенности, в результате воздействия комплекса токсических веществ на пожарных, в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации. Изучение обследуемых позволяет дифференцировать психологические характеристики клинического проявления и в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации в виде органического снижения личности.

528. УДК 615.9(546.49):616.89-057

Казакова, П.В. Социально-психологическая оценка качества жизни больных с хронической ртутной интоксикацией /П.В. Казакова, М.П. Дьякович //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 63-66.

Выявлены значительные личностные нарушения больных с хронической ртутной интоксикацией, которые могут свидетельствовать о социальной и психической дезадаптации. Обоснована необходимость психокоррекционных мероприятий, позволяющих снизить уровень ригидности, тревожности, стабилизировать уровень нервно-психического здоровья.

529. УДК 613.63:546.49]:616.8

Казакова П.В. Субъективное восприятие качества жизни больными с хронической ртутной интоксикацией в отдаленном постконтактном периоде /П.В. Казакова, М.П. Дьякович //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №2. – С. 116.

В работе даны сведения по изучению качества жизни, основанного на субъективном восприятии больных с хронической ртутной интоксикацией в отдаленном периоде после прекращения контакта с ртутью.

530. УДК 615.9(546.49):616.89

Казакова, П.В. Формирование психической дезадаптации больных хронической ртутной интоксикацией в постконтактном периоде /П.В. Казакова //Вопросы сохранения и развития здоровья населения Севера и Сибири: материалы итоговой научно-практ. конф. ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН за 2006 год; Актуальные вопросы охраны здоровья населения регионов Сибири: материалы научно-практ. конф. молодых ученых. – Вып. 6. – Красноярск, 2007. – С. 274-276.

Целью данного исследования являлось изучение психологических особенностей больных ХРИ профессионального генеза в отдаленном периоде заболевания в условиях влияния социально-фрустрирующих факторов. Проведенное исследование позволило сформулировать гипотезу, объясняющую ухудшение качества жизни больных ХРИ в постконтактном периоде.

531. УДК 613.644:616-009.6

Картапольцева, Н.В. Исследование болевой чувствительности различных участков тела у больных с профессиональными заболеваниями от воздействия физических факторов (локальной вибрации и производственного шума) /Н.В. Картапольцева // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 15-18.

У больных с профессиональными заболеваниями от воздействия физических факторов производственной среды (локальной вибрации и шума), по данным альгезиметрии, отмечается диффузное снижение болевой чувствительности, что свидетельствует об общих закономерностях их действия на организм человека. При вибрационной болезни наблюдаемые изменения имеют более выраженный характер.

532. УДК 616.28-008.14-001.34:616.8

Картапольцева, Н.В. Исследование вибрационной чувствительности различных участков тела у больных с вибрационной болезнью от воздействия локальной вибрации и



больных с профессиональной нейросенсорной тугоухостью /Н.В. Картапольцева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №1. – С. 25-28.

Нарушения в состоянии периферических нервов по данным исследования вибрационной чувствительности наблюдаются как у больных с вибрационной болезнью от воздействия локальной вибрации, так и у больных с профессиональной нейросенсорной тугоухостью, что говорит об общем механизме действия физических факторов на организм человека.

533. УДК 613.64:616.8-057

Картапольцева, Н.В. Нарушение нервной системы при воздействии физических факторов производственной среды (локальной вибрации и шума) /Н.В. Картапольцева, В.С. Рукавишников, О.Л. Лахман //Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 261-262.

Проведены исследования по выявлению основных клиничко-функциональных нарушений нервной системы и усовершенствованию диагностики профессиональной патологии от воздействия физических факторов производственной среды.

534. УДК 613.644:616.831

Картапольцева, Н.В. Определение вызванных потенциалов мозга у лиц, подвергающихся воздействию локальной вибрации /Н.В. Картапольцева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 217-218.

В статье дана оценка влияния локальной вибрации у стажированных рабочих на центральную и периферическую нервную систему. Определение соматосенсорных, слуховых и зрительных вызванных потенциалов у больных с вибрационной болезнью является достаточно чувствительной методикой для диагностики и дифференциальной диагностики вибрационной болезни.

535. УДК 616.28-008.14:613.644

Картапольцева, Н.В. Характеристика длиннолатентных слуховых вызванных потенциалов при воздействии производственной локальной вибрации и шума на организм работающих /Н.В. Картапольцева, Е.В. Катаманова //Медицина труда и пром. экол. – 2009. – № 1. – С. 15-18.

Выявленные изменения длиннолатентных слуховых потенциалов подтверждают нарушения центральной нервной системы у больных, длительно контактирующих с вибрацией и шумом, заключающиеся в снижении скорости распространения возбуждения по афферентным проводящим путям и запаздыванию появления ответа на корково-подкорковом уровне. Воздействие локальной вибрации и шума на организм человека приводит к формированию однонаправленных механизмов патологического ответа.

536. УДК 615.2:616.8-057

Касьяновская, В.П. Опыт применения габапентина в лечении профессиональных полинейропатий /В.П. Касьяновская //Актуальные проблемы неврологии: материалы II региональной научно-практ. конф. неврологов Северо-западного федер. округа РФ, 2-3 апреля 2009г. – г.Сыктывкар. – 2009. – С. 50-51.

Целью исследования явилось изучение эффективности применения габапентина (тебантина) в сочетании со стандартным (базисным) лечением профессиональных полинейропатий конечностей. Результат показал, что применение габапентина привело к более раннему существенному анальгетическому эффекту, улучшению показателей сенсорной, тактильной, вибрационной чувствительности конечностей.

537. УДК 615.2:616.8-057

Касьяновская, В.П. Опыт применения мовалиса в лечении профессиональных дорсопатий /В.П. Касьяновская //Актуальные проблемы неврологии: материалы II регио-

нальной научно-практ. конф. неврологов Северо-западного федер. округа РФ. – г.Сыктывкар. – 2009. – С. 51-53.

Результаты данного исследования показывают достаточную эффективность мовалиса при лечении спинальных болей, но лучшие результаты получены у лиц с соматогенными дорсопатиями. Стойкость болей у больных с профессиональными дорсопатиями обусловлена длительным травмирующим воздействием неблагоприятных производственных факторов.

538. УДК 616-057:61

Касьяновская, В.П. Особенности течения профессиональной полиневропатии у медицинского работника (клинический случай) /В.П. Касьяновская //Актуальные проблемы клинической медицины: материалы XIII итоговой научно-практ. конф. Иркутского ГИУВа. – Иркутск, 2008. – С. 71-73.

В данной работе показано течение профессиональной патологии у медицинского работника (акушера-гинеколога) вследствие многолетнего (в динамике нескольких лет) воздействия аллергенов на рабочем месте.

539. УДК 616-001.34

Касьяновская, В.П. Течение невралной перонеальной амиотрофии Шарко-Мари-Тутта у пациентов с вибрационной болезнью /В.П. Касьяновская //Медицина труда. Здоровье работающего населения: материалы конф. с межд. участ. – СПб., 2009. – С. 66-67.

На формирование клинической симптоматики НПАШМТ значительно повлиял экзогенный фактор – локальная вибрация, способствующий сочетанному течению указанной мышечной патологии и вибрационной болезни.

540. УДК 616.858-008-057:615.9

Касьяновская, В.П. Течение паркинсоновского синдрома при профессиональных нейротоксикозах /В.П. Касьяновская //Актуальные проблемы неврологии: материалы II региональной научно-практ. конф. неврологов Северо-западного федер. округа РФ. – г.Сыктывкар. – 2009. – С. 53-54.

По итогам анализа историй болезни установлено, что наиболее значимыми диагностическими признаками нейроинтоксикации у работников, подвергшихся длительному воздействию марганца и гранозана (этилмеркур хлорида) явился характерный синдромокомплекс, включающий сочетание экстрапирамидного, псевдобульбарного и вегетативного синдромов в сочетании с эмоционально-личностными и нейродинамическими расстройствами.

541. УДК 613.632:616.831-057

Катаманова, Е.В. Изменение биопотенциалов головного мозга и длиннолатентных зрительных вызванных потенциалов при профессиональных хронических нейроинтоксикациях /Е.В. Катаманова, О.Л. Лахман //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – №3(23). – Приложение №2, Ч.1 (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петербург. междун. эколог. форум). – С. 41.

Целью исследования являлось выявление особенностей формирования патологических изменений в структурах головного мозга, разработка нейрофизических диагностических критериев токсического поражения нервной системы у больных с различными формами профессиональных нейроинтоксикаций.

542. УДК 616-001.34:616.831

Катаманова, Е.В. Изменение длиннолатентных слуховых вызванных потенциалов при вибрационной болезни /Е.В. Катаманова, О.Л. Лахман, Д.Ж. Нурбаева //Профессия и здоровье: материалы VIII Всеросс. конф., Москва, 25-27 ноября 2009г. – М., 2009. – С. 229-231.

У больных с вибрационной болезнью с длительным стажем работы (более 10 лет) в виброопасных профессиях выявлено снижение активации мезенцефальных структур с подавлением их активирующего влияния на электрическую активность коры головного мозга, говоря о декомпенсированном состоянии их функционирования.

543. УДК 616.831:615.9

Катаманова, Е.В. Изменения вызванных потенциалов головного мозга у пациентов, подвергающихся воздействию различных нейротоксикантов /Е.В. Катаманова, О.Л. Лахман //Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 263-264.

В статье приведены данные по установлению изменений корково-подкорковых взаимосвязей при воздействии токсических производственных веществ на головной мозг при помощи зрительных и слуховых длиннолатентных вызванных потенциалов.

544. УДК 615.9:616.831

Катаманова, Е.В. Механизмы ауторегуляции церебральной гемодинамики при токсических поражениях головного мозга у пожарных /Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Настоящее и будущее технологичной медицины: материалы Всеросс. научно-практ. конф., г. Ленинск-Кузнецкий, 3-4 октября 2002г. – Ленинск-Кузнецкий, 2002. – С. 299-300.

Целью данного исследования была оценка состояния механизмов ауторегуляции церебральных сосудов при профессиональных нейроинтоксикациях у пожарных с помощью различных нагрузочных проб. Показана более высокая эффективность функциональных проб в диагностике нейроинтоксикаций.

545. УДК 613.632:616.831-057.36

Катаманова, Е.В. Механизмы нарушения церебральной гемодинамики у пожарных в отдаленном периоде интоксикации комплексом токсических веществ /Е.В. Катаманова, О.Л. Лахман //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 121-123.

Исследования проводились по выявлению нарушения церебральной гемодинамики у пожарных, участвовавших в ликвидации пожара на АО «Иркутсккабель» в 1992г., с целью профилактики ранних проявлений неполноценности мозгового кровообращения и их реабилитации.

546. УДК 616.831-002

Катаманова, Е.В. Нарушение механизмов ауторегуляции мозгового кровообращения при токсической и дисциркуляторной энцефалопатиях /Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Профессия и здоровье: материалы I Всероссийского конгресса, Москва, 19-21 ноября 2002г. – М., 2002. – С. 172-174.

Установлено, что одним из патогенетических факторов развития токсической энцефалопатии у пожарных является нарушение церебральной гемодинамики, связанное в большей степени с изменением метаболического механизма ауторегуляции мозгового кровотока, что следует учитывать при назначении патогенетической терапии.

547. УДК 613.632:616-007.43

Катаманова, Е.В. Некоторые итоги изучения нейропсихологических особенностей лиц, подвергавшихся хроническому воздействию ртути в условиях химического производства /Е.В. Катаманова, О.И. Шевченко, О.Л. Лахман //Медицина труда и пром. экол. – 2010. – № 1. – С. 19-23.

На примере пилотных исследований показан характер мозговых нарушений при токсической (ртутной) и сосудистой (дисциркуляторной) энцефалопатии, обоснована актуальность нейропсихологического подхода в профпатологическом диагностическом процессе. Представлены результаты предложенной схемы нейропсихологического блиц-обследования, направленной на выявление нарушений высших психических функций у лиц с профессиональной нейроинтоксикацией.

548. УДК 616.831-002

Катаманова, Е.В. Особенности церебральной гемодинамики при токсической и дисциркуляторной (сосудистой) энцефалопатиях /Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, В.П. Касьяновская //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 212-213.

Установлено, что токсическая и дисциркуляторная энцефалопатии существенно различаются по параметрам церебральной гемодинамики, что наряду с учетом факторов риска следует учитывать при дифференциальной диагностике указанных заболеваний.

549. УДК 613.632:616-056.22-057.36

Катаманова, Е.В. Оценка церебральной гемодинамики у пожарных, подвергшихся воздействию токсических продуктов деструкции полимеров /Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Тезисы докладов VIII Всеросс. съезда неврологов. – Казань, 2001. – С. 239-240.

550. УДК 616.831-002-08

Катаманова, Е.В. Патогенетическая терапия профессиональных токсических энцефалопатий /Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Профессия и здоровье: материалы I Всероссийского конгресса, Москва, 19-21 ноября 2002г. – М., 2002. – С. 174-175.

Авторами предложен апробированный способ комплексной терапии профессиональной нейроинтоксикации у пожарных, основанный на изучении патогенетических механизмов поражения центральной нервной системы (ЦНС).

551. УДК 616-056.22-071

Катульский, Ю.Н. Метод выявления нарушений в функционировании органов и систем организма /Ю.Н. Катульский, О.Ю. Катульская, Н.В. Ефимова //Современные технологии и научно-технический прогресс. – Ангарск, 2008. – С. 39-40.

В работе описан метод выявления нарушений в функционировании органов и систем организма. Оценка состояния здоровья проводится с использованием количественной оценки состояния организма.

552. УДК 615.9(546.49):616.8-057

К вопросу о лечении и реабилитации больных с профессиональными нейроинтоксикациями /Е.В. Катаманова, О.Л. Лахман, О.К. Андреева, О.И. Шевченко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 171-175.

В статье представлены материалы исследований, научно-обосновывающие эффективность применения апробированных комплексов патогенетической терапии токсических поражений мозга у пожарных в отдаленном периоде воздействия комплекса токсических веществ.

553. УДК 546.711:613.62

Клинические случаи профессиональной хронической марганцевой интоксикации /Т.Н. Константинова, О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Н.В. Картапольцева, В.А. Мещерягин, Д.В. Русанова, О.К. Андреева //Медицина труда и пром. экол. – 2009. – № 1 – С. 27-31.

Классические проявления марганцевой интоксикации в настоящее время встречаются очень редко. В клинике АФ-НИИ МТ и ЭЧ в течение последних 10 лет зарегистрировано два случая хронической марганцевой интоксикации второй и третьей стадии у электросварщиков. Диагноз установлен на основании длительного стажа работы в контакте с марганцем, уровень которого в воздухе рабочих помещений превышал ПДК в 1,5 раза, срока начала развития заболевания в среднем возрасте, высокого содержания марганца в крови и моче, характерной неврологической симптоматики в сочетании с психопатологией дефектно-органического уровня и наличия полиневропатии конечностей.

554. УДК 616.831-002-092

К обоснованию патогенеза токсической энцефалопатии /О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, Г.М. Бодиенкова, В.В. Бенеманский, Е.В. Катаманова //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 55.

Дано обоснование патогенеза энцефалопатии и факторов, способствующих прогрессированию клинических проявлений токсического поражения мозга у пострадавших пожарных.

555. УДК 616-001.34-057:622

Колесов, В.Г. Вибрационная болезнь у горнорабочих Крайнего Севера /В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Медицина труда и пром. экол. – 2001. – № 2. – С. 7-11.

Разработана концептуальная модель патогенеза вибрационной болезни, ведущим механизмом которой признана нейроэндокринная дисфункция, характеризующаяся гиперкортизолиемией и пониженным содержанием в крови гормонов щитовидной железы. Предложены информативные методы диагностики и обоснованы диагностические показатели. Доказана эффективность лечебных воздействий, направленных на устранение компрессионно-ишемического поражения периферических нервов и иммунологических нарушений.

556. УДК 616-057-07

Колесов, В.Г. Диагностические критерии в профессиональной патологии /В.Г. Колесов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 24-30.

В статье на основе литературных данных и материалов собственных исследований раскрываются перспективные направления развития диагностической базы профессиональной патологии, включая использование современных диагностических технологий и метода многофакторного статистического анализа информативных клинических и параклинических показателей.

557. УДК 616.85-057-071

Колесов, В.Г. Критерии диагностики профессиональных невропатий /В.Г. Колесов //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 38-42.

Автор утверждает, что для реализации принципов доказательной медицины необходимо научное обоснование диагностических критериев, которые включают минимум данных анамнеза, клинические признаки и параклинические показатели, достаточные для распознавания конкретных заболеваний.

558. УДК 616.74-057:622

Колесов, В.Г. Мышечные болевые синдромы у горнорабочих /В.Г. Колесов //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научно-практ. конф., Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 75-76.

Данные исследований говорят о существенном вкладе производственных факторов в формирование мышечных болевых синдромов шейного и поясничного уровней у горнорабочих. Причем у бурильщиков они встречаются чаще, чем у водителей автотранспорта, очень часто сопутствуют вибрационной болезни.

559. УДК 616-057-07-08

Колесов, В.Г. Нерешенные вопросы ранней диагностики и медико-социальной реабилитации при профессиональной патологии /В.Г. Колесов, Т.Д. Губанова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 44-47.

Проведен анализ ситуации, сложившейся в стране в сфере медицинского обслуживания работающих с профессиональными вредностями и больных с профессиональными болезнями. Обоснована необходимость и определены направления совершенствования нормативно-правовых основ профпатологии и усиления государственных гарантий по охране здоровья трудящихся.

560. УДК 616-001.34-08

Колесов, В.Г. Патогенетическая терапия вибрационной болезни от локальной вибрации /В.Г. Колесов //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 56-65.

В данной статье суммирована информация о наиболее эффективных способах лечения ВБ, апробированных в клинике института и других профильных клиниках, занимающихся проблемой терапии этого заболевания.

561. УДК 616.727-057

Колесов, В.Г. Патология опорно-двигательного аппарата рук у горнорабочих северных регионов /В.Г. Колесов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 34-39.

Установлена значительная распространенность дегенеративной патологии локомоторного аппарата рук, развивающейся в позднем периоде вибрационной болезни. Показано, что профессиональные факторы и вибрационная патология свидетельствуют о преждевременной инволюции суставного хряща в молодом возрасте. Патология опорно-двигательного аппарата отягощает клинико-трудовой прогноз и является показанием для рационального трудоустройства горнорабочих.

562. УДК 613.63:616.8-071

Колесов, В.Г. Принципы диагностики профессиональных нейроинтоксикаций /В.Г. Колесов //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 43-51.

В статье освещается опыт, накопленный в клинике НИИ медицины труда и экологии человека и в Иркутском городском профпатологическом центре в области диагностики профессиональных заболеваний нервной системы химической этиологии, что позволит сформулировать общие принципы диагностики нейротоксикозов и обосновать выбор адекватных диагностических методик.

563. УДК 613.6:616.833+616.7]-084

Колесов, В.Г. Профилактика заболеваний периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата у горнорабочих северных регионов /В.Г. Колесов //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 47.

Разработана система профилактики и болезней периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата, включающая совершенствование профотбора на северные рудники, эффективные способы диагностики, лечения, критерии раннего трудоустройства.

564. УДК 616-001.34-057-071

Колесов, В.Г. Совершенствование медицинских осмотров работающих в виброопасных профессиях /В.Г. Колесов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 139-143.

Для повышения уровня выявляемости профессиональных заболеваний предлагаются апробированные автором диагностические методы и критерии: компьютерный анализ информативных физиологических показателей, стимуляционная электронейромиография, критерии дифференциальной диагностики церебральных нарушений, критерии поражений опорно-двигательного аппарата, обусловленных работой с виброинструментами.

565. УДК 616-001.34-08

Колесов, В.Г. Современные аспекты терапии вибрационной болезни /В.Г. Колесов //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научно-практ. конф., Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 77-78.

Автор делится методами лечения вибрационной болезни, применяемыми в клинике НИИ медицины труда и экологии человека г.Ангарска. Из оригинальных разработок высоким эффектом отличаются сочетанная корпорально-аурикулярная иглорефлексотерапия, обладающая иммуномодулирующим действием, и комплексная методика корпорально-аурикулярной иглотерапии в сочетании с инъекционной и периостальной акупунктурой.

566. УДК 616-001.34-071

Колесов, В.Г. Эффективность диагностики вибрационной болезни у горнорабочих Крайнего Севера /В.Г. Колесов //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научно-практ. конф., Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 79-80.

Наиболее надежным способом диагностики вибрационной болезни является стимуляционная электронейромиография с тестированием сенсорных и моторных волокон срединного и локтевого нервов. При диагностике вибрационной болезни учитывается функциональное состояние регионарной гемодинамики, кожного анализатора, периферических нервов и мышц верхних конечностей.

567. УДК 616.831-002-057.36

Колычева, И.В. К вопросу о производственно-обусловленной и профессиональной заболеваемости пожарных /И.В. Колычева, О.Л. Лахман //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 48.

Ведущими клиническими проявлениями являются энцефалопатия с психопатологическими нарушениями, синдром вегетативной дистонии, дистальная вегетативно-сенсорная полиневропатия.

568. УДК 613.632:616.1-08

Константинова, Т.Н. Комплексная терапия надсегментарных вегетативных нарушений при профессиональной нейроинтоксикации /Т.Н. Константинова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Профессия и здоровье: материалы I Всероссийского конгресса. Москва, 19-21 ноября 2002г. – М., 2002. – С. 187-189.

Предложен способ терапии синдрома вегетативной дистонии экзогенно-токсической природы, включающий комплексное применение грандаксина, беллатаминала и пирацетама в сочетании с введением рибоксина, аскорбиновой кислоты, витамина Е, препарата «Витрум-лайф» и воздействием на головной мозг импульсным электрическим током малой интенсивности.

569. УДК 616.839-07

Константинова, Т.Н. Методы объективной диагностики вегетативных расстройств при профессиональной нейроинтоксикации у пожарных /Т.Н. Константинова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Настоящее и будущее технологичной медицины: материалы Всеросс. научно-практ. конф., г. Ленинск-Кузнецкий, 3-4 октября 2002г. – Ленинск-Кузнецкий, 2002. – С. 299-300.– Новосибирск, 2002. – С. 301.

Использованные авторами вегетативные пробы (глазо-сердечная и ортоклиностатическая) с индикацией изменений частоты сердечных сокращений при помощи ЭКГ дают возможность объективной оценки нарушений со стороны вегетативной нервной системы при профессиональных нейроинтоксикациях.

570. УДК 613.632:616.831-057.36

Константинова, Т.Н. Неврологические и психопатологические нарушения в отдаленном периоде после острого воздействия комплекса токсических веществ у пожарных /Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко, О.Л. Лахман //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 123-124.

Установлено, что в отдаленном периоде воздействия комплекса токсических веществ происходит сложная эмоциональная и когнитивная переработка ситуации, что приводит к формированию стойких психогенных нарушений, требующих проведения психотерапии и психологической коррекции в комплексе реабилитационных мероприятий.

571. УДК 613.644:616-001.34-008.61.615

Котиринич, И.А. Клинические особенности вибрационной патологии от воздействия общей низкочастотной вибрации и статодинамической перегрузки при управлении самодвижущейся техникой /И.А. Котиринич //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – №3 – С. 96-98.

Клиническую картину у обследованных больных с профессиональной патологией от воздействия общей низкочастотной вибрации составили: вегетативно-сенсорная полинейропатия верхних и нижних конечностей; периферический ангиодистонический синдром с приступами акроангиоспазма на руках; компрессионные невропатии, с преимущественным поражением нервов рук; церебральный ангиодистонический синдром, определенный вклад в развитие которого, по всей вероятности, вносят рефлекторные влияния из рецепторов тканей шеи и верхнего плечевого пояса, а также изменения функционирования вестибулярного аппарата; миофасциальный болевой синдром, имеющий специфическое распределение.

572. УДК 616-057:577.1

Кудаева, И.В. Оценка диагностической информативности биохимических тестов в профпатологии /И.В. Кудаева //Медицина труда и пром. экол. – 2006. – № 11. – С. 32-38.

В статье дан анализ результатов обследования больных с установленным диагнозом профзаболевания, проведенных в условиях клинико-диагностической лаборатории.

573. УДК 613.64:616.89-084

Кулешова, М.В. Обоснование психокоррекционных мероприятий для лиц, работающих в условиях стрессового воздействия физических факторов /М.В. Кулешова //Психологическая помощь: достижения и перспективы: материалы докладов научно-практ. конференции психологов г.Ангарска, 14-15 мая 2002г. – Ангарск, 2002. – С. 19-21.

Проведены исследования по изучению роли индивидуальных особенностей организма: конституциональных, генетических, индивидуально-психологических, вегетатив-



ной регуляции, исходного функционального состояния и других факторов в развитии профессиональной патологии.

574. УДК 616-057-08

Кулешова, М.В. Опыт использования метода БОС в клинике профессиональных заболеваний /М.В. Кулешова //Актуальные проблемы и перспективы научн. и практ. психологии: сб. трудов регион. научно-практ. конф., посвящ. 10-летию факультета психологии ИГУ. – Иркутск, 2004. – С. 38.

Анализ результатов исследования свидетельствует о перспективности использования метода ЭЭГ-БОС (биологической обратной связи) в клинике профессиональных заболеваний.

575. УДК 616-084

Лахман, О.Л. Актуальные вопросы профпатологии на современном этапе /О.Л. Лахман //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 11-14.

В статье обозначены существующие проблемы в профпатологии в современных условиях. Приводятся данные о проведении организационной работы по исполнению Постановления Правительства РФ № 967 от 15.12.2000г. Намечены приоритетные направления деятельности профпатологической службы в Иркутской области.

576. УДК 616-084

Лахман, О.Л. Актуальные проблемы профпатологии /О.Л. Лахман //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: Сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 14-19.

В статье дан анализ текущей работы центров профпатологии Иркутской области. Представлены приоритетные направления деятельности профпатологической службы.

577. УДК 616.8-057-071

Лахман, О.Л. Диагностика профессиональных и неврологических заболеваний. /О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, Е.В. Катаманова //Профессия и здоровье: материалы IV Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 октября 2005г. – М.: Дельта, 2005.– С. 257-258.

Предложены наиболее эффективные методы ранней диагностики вибрационной болезни и полиневропатии профессионального генеза. Описаны диагностические критерии профессиональных болезней, обусловленных функциональным перенапряжением. Как проблема поставлены вопросы этиологической диагностики профессиональной нейротоксикации.

578. УДК 616.831-002-057.36

Лахман, О.Л. Диагностическая эффективность в отдаленном периоде профессиональной нейротоксикации у пожарных /О.Л. Лахман //Профессия и здоровье: материалы III Всероссийского конгресса, Москва, 12-14 октября 2004г. – М.: Дельта, 2004. – С. 512-514.

При исследовании патологических реакций церебральных сосудов установлена более высокая чувствительность и специфичность при применении в диагностике гиперкапнической и гипервентиляционной проб, что убеждает в адекватности применения функциональных проб в оценке метаболического механизма регуляции мозгового кровотока у пожарных.

579. УДК 616.8-084

Лахман, О.Л. Диагностические критерии профессиональных неврологических заболеваний как элемент управления качеством медицинской помощи /О.Л. Лахман, В.Г.

Колесов, Е.В. Катаманова //Бюллетень Научного Совета. Медико-экологические проблемы работающих. – 2005. – №3. – С. 42-47.

В статье на примере профессиональных заболеваний от функционального перенапряжения опорно-двигательного аппарата, вибрационной болезни и нейроинтоксикаций обосновывается необходимость совершенствования существующих и разработки новых диагностических критериев.

580. УДК 616.831-002-072

Лахман, О.Л. Дифференциальная диагностика токсической и дисциркуляторной (сосудистой) энцефалопатии /О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 1. – С. 5-10.

Проведено обследование 62 пациентов с токсической и 30 пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией с помощью электрофизиологических, биохимических и медико-психологических методик. Обработаны данные с помощью дискриминантного анализа, в результате которого составлены математические формулы для дифференцирования двух состояний (сосудистая и токсическая энцефалопатия).

581. УДК 616-057

Лахман, О.Л. Некоторые проблемы и пути их решения в профпатологической службе /О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 75-79.

Автором предлагаются приоритетные мероприятия по улучшению медицинского обслуживания работающих, по повышению качества проводимых периодических медицинских осмотров и организации многоэтапной системы медицинской реабилитации больных с профессиональными заболеваниями.

582. УДК 616-001.34-08

Лахман, О.Л. Патогенетическое обоснование применения рефлексотерапии при вибрационной болезни /О.Л. Лахман //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научн.-практ. конф., Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 83-84.

Разработана и использована методика сочетанной корпорально-аурикулярной рефлексотерапии с дополнительным применением поверхностного иглоукалывания – мэй-хуа-чжаэнь, оказывающие регулирующее действие на нейрогормональную, иммунную системы.

583. УДК 616-057

Лахман, О.Л. Проблемы в профпатологии в современных социально-экономических условиях /О.Л. Лахман, В.А. Панков //Сибирский мед. журнал. – 2009. – № 7, Ч. 2. – С. 150-153.

В статье анализируются: качество проводимых предварительных и периодических медицинских осмотров (ПМО) работающих, вопросы ранней диагностики профессиональных заболеваний, экспертиза профпригодности и установления связи заболевания с профессиональной деятельностью, подготовки кадров, проведение реабилитации инвалидов и пострадавших на производстве в результате профессионального заболевания, организационные вопросы в профпатологической службе и их решение на законодательном уровне.

584. УДК 615.9:616.831

Лахман, О.Л. Прогнозирование развития токсической энцефалопатии от воздействия комплекса химических веществ у пожарных /О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, О.И. Шевченко //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 8. – С. 12-16.

Получены дифференциальные критерии, отличающие больных с токсической энцефалопатией от здоровых лиц, включающие снижение интенсивности кровенаполнения

и реактивности церебральных сосудов, наличие выраженных общемозговых изменений и дисфункции срединных структур по электронейромиографии, а также выраженных психопатологических нарушений.

585. УДК 616-057:71

Лахман, О.Л. Современные методы диагностики в профпатологии /О.Л. Лахман //Материалы II Всероссийского съезда врачей-профпатологов, Ростов-на-Дону, 3-5 окт. 2006г. – Ростов-на-Дону, 2006. – С. 350-351.

В статье перечислены современные методы диагностики в профпатологии, предлагаемые для использования врачами-неврологами, участвующими в проведении периодических медицинских осмотров.

586. УДК 616.28-008.14:613.644

Лахман, О.Л. Сравнительный анализ электрической активности головного мозга у лиц с профессиональной и соматической патологией на основе топографического картирования /О.Л. Лахман, Н.В. Картапольцева, Е.В. Катаманова //Медицина труда и пром. экол. – 2009. – № 1. – С. 5-9.

В статье представлены результаты топографического картирования, а также сравнительный анализ паттернов ЭЭГ больных с патологией профессионального и непрофессионального генеза и здоровых лиц. Выявлены однонаправленные изменения показателей ЭЭГ у лиц с профессиональной патологией.

587. УДК 613.632:616.8-057

Лахман, О.Л. Формирование токсического поражения нервной системы в условиях современных химических производств /О.Л. Лахман, О.И. Шевченко, В.А. Мещерягин //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – №3(23). – Приложение № 2, Ч. I (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петербург. междунар. эколог. форум). – С. 40-41.

С целью выявления ранних признаков токсического поражения головного мозга у работающих был проведен периодический медицинский осмотр в различных химических производствах, в которых нейротропное воздействие оказывают хлористый аллил, металлическая ртуть и винилхлорид, имеющие 2 и 1 класс опасности и превышающие ПДК в 1,2 – до 20 раз. Выявлено нарушение вегетативного гомеостаза у работающих всех производств.

588. УДК 615.2:616.839-08

Лечение вегетативных расстройств у пожарных грандаксином /Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Актуальные проблемы клинической неврологии: материалы областной научно-практ. конф. неврологов. – Иркутск, 2001. – С. 49-51.

21-дневный курс лечения грандаксином пожарных с психовегетативным синдромом токсической этиологии способствовал уменьшению эмоциональных и вегетативных расстройств, приводил к исчезновению кардиалгических и цефалгических проявлений.

589. УДК 616-006:615.9]-057.36

Маркеры онкопатологии у пожарных с последствиями острого воздействия комплекса токсических веществ /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников, Е.В. Боклаженко, И.В. Колычева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 1. – Т.1. – С. 50-52.

Проанализирован уровень опухолевых маркеров у ликвидаторов пожара с последствиями острого воздействия комплекса токсических веществ. Установлены в ряде случаев повышенные уровни РЭА и а-фетопротеина у пожарных. Цитогенетическое обследование свидетельствует о достоверно повышенной частоте хромосомных aberrаций нестабильного и стабильного типов.

590. УДК 616.831-002-08-057.36

Медицинская реабилитация при токсических энцефалопатиях у пожарных /О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 95-97.

Апробированы способы комплексной фармако- и физиотерапии, основанные на изучении патогенетических механизмов поражения ЦНС у пожарных. Показана высокая эффективность использованных лечебных комплексов при токсических энцефалопатиях. Впервые в качестве терапии поражений головного мозга у пожарных применен метод  $\alpha$ -электроэнцефалографического тренинга, базирующийся на принципе биологической обратной связи. Обоснованы принципы медицинской реабилитации пожарных.

591. УДК 613.632:616.831-002-057.36

Медицинская реабилитация пожарных с токсической энцефалопатией в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации /О.Л. Лахман, О.И. Шевченко, Т.Н. Константинова, Е.В. Катаманова //Профессия и здоровье: материалы IV Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 октября 2005г. – М.: Дельта, 2005.– С. 535-537.

Отмечено, что проведение медицинской реабилитации при нейроинтоксикациях у пожарных должно быть многоэтапным: стационарный, осуществляемый на базе специализированных профпатологических центров; амбулаторно-поликлинический на базе медицинских отделов управления государственной противопожарной службы и санаторно-курортное лечение.

592. УДК 615.9:616.8

Методы объективной оценки нарушений деятельности центральной нервной системы при профессиональных нейроинтоксикациях /Т.Н. Константинова, Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, П.Н. Дружинина //Проблемы гигиены труда и проф.заболевемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 33-41.

Дано обоснование эффективных методов объективной оценки нарушений функционирования центральной нервной системы при профессиональных нейроинтоксикациях.

593. УДК 616-001.34-057

Мещерягин, В.А. Вертеброгенная патология на поясничном уровне у рабочих виброопасных профессий /В.А. Мещерягин, А.М. Бахтина //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научн.-практ. конф., Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 90-92.

При вибрационной болезни II ст., где большой стаж работы в контакте с вибрацией – выявлены более выраженные изменения на поясничном уровне, что ведет к травматизации межпозвоночного диска, снижению его амортизационных свойств и развитию антелистеа в пределах 3-4 мм.

594. УДК 613.632:616-057.36

Мониторинг здоровья пожарных в отдаленном периоде острой интоксикации комплексом токсических веществ /О.Л. Лахман, Н.И. Маторова, О.И. Шевченко [и др.] //Мониторинг здоровья населения и окружающей среды. Технологии и инновационные базы данных: тезисы докл. IX межд. симпозиума. Греция, о. Крит. – М., 2001. – С. 129-130.

595. УДК 615.9(546.49):616.8-07

Нейрофизиологические и нейровизуализационные методы диагностики в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации /О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, О.К. Андреева, А.З. Агбаш //Настоящее и будущее технологичной медицины: материалы Все-

росс. научно-практ. конф. г. Ленинск-Кузнецкий, 3-4 октября 2002г. – Ленинск-Кузнецкий, 2002. – С. 303-304.

Проведенные исследования показали высокую информативность нейрофизиологических методов и компьютерной томографии в диагностике поражения центральной нервной системы у больных в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации. Выявленные при помощи данных методов изменения позволяют дополнить объективную клиническую картину заболевания.

596. УДК 616-001.34-616.8

Нейрофизиологические и психологические изменения у больных вибрационной болезнью /В.А. Панков, П.Н. Дружинина, М.В. Кулешова, И.В. Колычева //80 лет гос. сан.-эпидемиологической службы РФ. Итоги, проблемы и перспективы: тезисы докл. I съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов Иркутской области. – Иркутск, 2002. – С. 76-78.

Выявлены изменения со стороны центральной нервной системы и других основных функциональных систем организма, а также тот факт, что профессиональные изменения заболевания от воздействия вибрации носят стойкий характер и с трудом поддаются лечению, указывают на формирование стойкого очага возбуждения, который может являться своеобразным «генератором» возбуждения патологического процесса.

597. УДК 613.632.3

Некоторые аспекты формирования психоневрологических расстройств при воздействии ртути /О.И. Шевченко, Т.Н. Константинова, Е.В. Катаманова, И.Л. Брежнева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 34-38.

В статье представлены результаты изучения формирования психоневрологических нарушений у работников химических предприятий, работающих в контакте с металлической ртутью Анализ полученных данных позволяет выявить признаки проявлений токсического воздействия ртути на ранних стадиях нейротоксикоза.

598. УДК 613.632:616.831-002

Нервно-психические нарушения в отдаленном периоде острой интоксикации у пожарных /О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко, П.Н. Дружинина, Д.В. Русанова //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 41-47.

Установлено, что в отдаленном периоде острой интоксикации комплексом токсических веществ у пожарных ведущими являются психопатологические и неврологические нарушения. Наиболее характерным было сочетание энцефалопатии, синдрома вегетативной дистонии надсегментарного уровня и дистальной вегетативно-сенсорной полиневропатии конечностей.

599. УДК 615.9:616.211+579.2

Несмеянова, Н.Н. Нарушения эндозологии слизистых верхних дыхательных путей как показатель донологических изменений при воздействии комплекса токсических веществ /Н.Н. Несмеянова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 65-70.

Проведено эндозологическое изучение ассоциаций микроорганизмов, выделенных с верхних дыхательных путей. Выявлено снижение неспецифической противомикробной резистентности организма в результате воздействия на организм пожарных неблагоприятных производственных факторов.

600. УДК 613.6:616.2-018.73-084

Несмеянова, Н.Н. Показатели донологической диагностики состояния слизистых оболочек верхних дыхательных путей /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова, С.Ф. Шахметов //Гигиена и санитария. – 2009. – № 3. – С. 25.

Представлен анализ результатов микробиологических, иммунологических и цитологических исследований верхних дыхательных путей практически здоровых людей, подвергающихся воздействию токсических веществ. Определены информативные показатели донозологической диагностики, позволяющие выявить ранние изменения микробиоценозов, резистентности организма и цитологического статуса слизистых.

601. УДК [616.211:616.22]-099-057:612.215.4

Несмеянова, Н.Н. Состояние эндоекологии слизистых оболочек верхних дыхательных путей у лиц, подвергающихся воздействию токсических веществ /Н.Н. Несмеянова, Л.М. Соседова, И.В. Колычева //Экология человека. – 2009. – № 2. – С. 3-8.

Представлена оценка состояния эндоекологии слизистых оболочек верхних дыхательных путей у практически здоровых пожарных и газоспасателей, подвергающихся воздействию токсических веществ. Выявлено нарушение состояния эндоекологии слизистых на донозологическом уровне, обуславливающее повышение уровня заболеваемости органов дыхания.

602. УДК 616-001.34+616.28-008.14:616.8-079

Определение функционального состояния периферической нервной системы у больных вибрационной болезнью и профессиональной нейросенсорной тугоухостью по показателям электронейромиографии /В.С. Рукавишников, О.Л. Лахман, Н.В. Картапольцева, Д.В. Русанова //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 1. – С. 10-17.

Патологические нарушения в состоянии периферических нервов по данным электронейромиографического обследования наблюдались как у больных с вибрационной болезнью от воздействия локальной вибрации, так и у больных с профессиональной нейросенсорной тугоухостью, что говорит об общем механизме действия физических факторов на организм человека.

603. УДК 616.5-057:669.213

О профессиональном характере заболеваний кожных покровов у работающих на золотоизвлекательных фабриках /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева, В.А. Мещерягин, О.В. Прокщев //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 74-78.

Авторы статьи констатируют, что дерматиты и экземы у работающих на фабриках, в целом составляют 2,8 случая на 100 обследуемых, а у лиц, имеющих прямой контакт с цианистыми растворами – 17,2 случая на 100 работающих.

604. УДК 613.632:616-057.36

Опыт изучения нарушений здоровья пожарных, подвергшихся воздействию диоксиноподобных токсикантов /О.Л. Лахман, Н.И. Маторова, О.Ю. Катульская, О.И. Шевченко [и др.] //Диоксины и родственные соединения: экологические проблемы, методы контроля: тезисы докл. Всеросс. конф. с межд. участием. – Уфа, 2001. – С. 215-219.

Установлено, что у лиц, участвовавших в ликвидации пожара на предприятиях по производству кабельной продукции, сформировалось и продолжает формироваться поли-топная и полиморфная патология, которая характеризуется значимыми изменениями гомеостаза и регуляторных функций организма, высоким риском развития канцерогенеза, ускорением темпов биологического старения.

605. УДК 613.632:616.8-005-08

Опыт лечения больных в отдаленном периоде нейроинтоксикации /В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 87-92.

Проведено комплексное лечение 64 пожарных с токсической энцефалопатией и синдромом вегетативной дистонии, в отдаленном периоде интоксикации комплексом

токсических веществ, полученной при ликвидации пожара на Шелеховском кабельном заводе. Использовались три лечебных комплекса для коррекции церебральных гемодинамических нарушений, что позволило сократить сроки пребывания больных в стационаре до двух недель при условии приема таблетированных препаратов внутрь в течение еще одной недели после выписки из стационара.

606. УДК 616.831-002-076:615.9-034.791

Опыт применения перфузионной компьютерной томографии у больных с хронической ртутной интоксикацией /А.З. Агбаш, О.Л. Лахман, Е.А. Зайка, Е.А. Постовалова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 147-153.

Представлены данные исследования, посвященного применению мультиспиральной перфузионной компьютерной томографии в диагностике токсической энцефалопатии у больных с хронической ртутной интоксикацией, что позволило установить снижение средней скорости и объема мозгового кровотока, удлинение времени достижения максимальной концентрации контрастного вещества в белом веществе перивентрикулярного пространства.

607. УДК 616.831:615.9

Особенности биоэлектрической активности головного мозга у больных с хронической ртутной интоксикацией /О.К. Андреева, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, П.Н. Дружинина //Актуальные проблемы клинической неврологии: материалы областной научно-практ. конф. неврологов. – Иркутск, 2001. – С. 10-12.

Выявленные ЭЭГ-признаки подтверждают наличие органического поражения головного мозга у больных с хронической ртутной интоксикацией. Патологический паттерн ЭЭГ у всех обследованных характеризуется диффузными общемозговыми изменениями, наличием пароксизмальной активности, дисфункции диэнцефальных стволовых структур.

608. УДК 616.831:613.644

Особенности биоэлектрической активности мозга при воздействии на организм вибрации /Е.В. Катаманова, О.Л. Лахман, Д.Ж. Нурбаева, Н.В. Картапольцева, Н.Г. Судакова //Мед.труда и пром.экология. – 2010. – № 7. – С. 6-9.

Установлено, что для больных с ВБ от длительного воздействия локальной и общей вибрации очаговые электроэнцефалографические изменения указывают на изменения вегетативной и афферентной регуляции церебрального уровня и дисфункции диэнцефальных структур головного мозга.

609. УДК 616-001.34-07:[616-092:612.53]-073

Особенности теплообмена кистей рук у больных вибрационной болезнью /Н.Х. Перминов, В.Г. Колесов, В.П. Касьяновская, В.Н. Касьяновский //Медицина труда и пром. экол. – 2001. – № 2. – С. 12-16.

Методом калориметрии установлено нарушение периферической терморегуляции при вибрационной болезни. Предложены формулы для расчета удельной скорости тепловых потоков с поверхности кисти. Показана пригодность калориметрии для ранней диагностики вибрационной болезни, протекающей с приступами акроангиоспазма.

610. УДК 615.9:546.49:616.831

Особенности токсической энцефалопатии при хронической ртутной интоксикации и в отдаленном периоде воздействия комплекса токсических веществ у пожарных /Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.К. Андреева, О.И. Шевченко, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 68-71.

В результате обследования 167 больных с синдромом энцефалопатии выявлены особенности психологического статуса, электроэнцефалографической картины, состоя-

ния гемодинамики в магистральных артериях головы и липидного спектра крови, характерные для токсического и ишемического поражения головного мозга.

611. УДК 613.6:616-057(571.53)

О состоянии профессиональной заболеваемости на предприятиях Иркутской области в 2001 году /П.К. Кауров, М.Г. Полторац, Э.Х. Садрединов, Г.А. Тюткина, В.А. Панков //Проблемы гигиены труда и профзаболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 20-23.

Авторы статьи утверждают, что неблагоприятное состояние условий труда во всех отраслях экономики в Иркутской области, а также несвоевременное выявление признаков профессиональных заболеваний вызывает ухудшение состояния работающих. Отмечен высокий уровень профессиональной заболеваемости, несчастных случаев, потерь трудоспособности.

612. УДК 613.632:616-057.36

Отдаленные последствия профессиональной нейроинтоксикации у пожарных (механизмы формирования, клиника, диагностика, лечение) /О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, О.К. Андреева //13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Новосибирск, 2006. – С. 158-159.

Отмечено, что прогрессирование токсической энцефалопатии в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации вызвано нарушениями церебральной гемодинамики, связанными с измененным гомеостатическим регулированием мозговых сосудов; активацией процессов перекисного окисления липидов и несостоятельностью антиоксидантной системы.

613. УДК 615.2:616.89

Оценка вазомоторного эффекта кавинтона и его влияние на нейропсихическое состояние пожарных /Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, О.И. Шевченко //Актуальные проблемы клинической неврологии: материалы областной научно-практ. конф. неврологов. – Иркутск, 2001. – С. 44-46.

Установлено, что кавинтон при внутривенном введении приводит к улучшению церебральной гемодинамики у пожарных с нейротоксикозом, а при курсовом применении оказывает благоприятное влияние на мнестико-интеллектуальные и эмоционально-волевые нарушения, устраняет цефалгии и астению.

614. УДК 616.831:615.9

Оценка реактивности церебральных сосудов при токсической энцефалопатии у пожарных /Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, П.Н. Дружинина //Актуальные проблемы клинической неврологии: материалы областной научно-практ. конф. неврологов. – Иркутск, 2001. – С. 42-44.

Изучение реактивности мозговых сосудов позволило установить нарушения церебральной гемодинамики при токсической энцефалопатии у пожарных. Вероятно, неполноценная регуляция мозгового кровотока является одним из патогенетических механизмов в развитии нейротоксикоза.

615. УДК 613.632:616-057]:663

Оценка состояния здоровья работников Тулунского гидролизного завода /Е.Д. Фломен, С.С. Бичев, И.В. Тихонова, Г.М. Бодиенкова, Т.И. Иванская, В.А. Мещерягин, А.Е. Плево //Проблемы гигиены труда и профзаболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 90-92.

Проведенные исследования показывают высокую частоту дрожженосительства у работников ТГЗ, а также более высокий уровень заболеваемости кожи и ЛОР-органов.



616. УДК 616-001.34-057

Панков, В.А. Особенности профессиональной заболеваемости рабочих виброопасных профессий на предприятиях Восточной Сибири и распределение HLA-антигенов у больных вибрационной болезнью /В.А. Панков, Г.М. Бодиенкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 70-74.

По результатам углубленного медицинского осмотра у 62,1% рабочих виброопасных профессий установлен диагноз «Вибрационная болезнь» (ВБ). В фенотипе больных ВБ от воздействия локальной вибрации чаще выявляется антиген HLA-DR<sub>1</sub>, реже антигены HLA-DR<sub>7</sub>, HLA-A<sub>28</sub>, HLA-B<sub>8</sub>. Наличие в фенотипе HLA-B<sub>16</sub> увеличивает риск развития выраженных форм ВБ.

617. УДК 613.6:616-057(571.53)

Панков, В.А. Проблемы сохранения здоровья работников промышленных предприятий Сибири /В.А. Панков, М.В. Кулешова //Социально-экономические и демографические аспекты: материалы IV Байкальского экономического форума. – Иркутск, 2006. – С. 51-56.

В статье дан анализ и прогноз о состоянии профессиональной заболеваемости на ближайшие годы. Расчеты показывают, что в перспективе ожидается дальнейший рост уровня профзаболеваемости.

618. УДК 615.9:616.8.00+616.89.]-057.36

Патопсихологическая характеристика интоксикации комплексом токсических веществ в отдаленном периоде у пожарных /Е.В. Катаманова, О.И. Шевченко, О.Л. Лахман, Д.А. Катаманов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 33-36.

Проведенные авторами исследования по изучению психоневрологических особенностей у пожарных в отдаленном периоде острой интоксикации комплексом токсических веществ, позволили выявить основные неврологические нарушения в виде токсической энцефалопатии, вегетативно-сенсорной полинейропатии конечностей, синдрома вегетативной дистонии надсегментарного уровня.

619. УДК 613.632:616.36-057.36

Первичные нарушения функционального состояния печени у пожарных – ликвидаторов пожара на заводе АО «Иркутсккабель» /О.Е. Дуванская, О.Л. Прокопенко, Н.Л. Кострица //Диагностика, лечение и реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях. – Казань, 2001. – С. 123-124.

620. УДК 615.9:616.36-057.36

Первичные нарушения функционального состояния печени у пожарных-ликвидаторов пожара на заводе АО «Иркутсккабель» /О.Е. Дуванская, В.С. Рукавишников, Р.Г. Сайфутдинов, О.Л. Лахман, О.Л. Прокопенко, Н.Л. Кострица //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 31-34.

Отмечено, что при воздействии комплекса токсических веществ на пожарных-ликвидаторов пожара на заводе «Иркутсккабель» 1992г., даже при отсутствии явных клинических проявлений повреждений печени отмечается нарушение функционального состояния гепатобилиарной системы, а именно: страдают синтетическая, холестатическая функции и имеются проявления воспалительного процесса в печени.

621. УДК 616.85:615.9:546.49

Периферическая невропатия при хронической ртутной интоксикации /Д.В. Русанова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, В.В. Ильина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 101-104.

Установлено влияние металлической ртути на состояние периферической нервной системы при хронической ртутной интоксикации. Выявлена патологическая активация

процессов перекисного окисления липидов и угнетение ферментов антиоксидантной защиты. Определена роль усиленной перекисидации липидов в формировании латентной полиневропатии, развивающейся от воздействия ртути.

622. УДК 616-001.34-07

Применение соматосенсорных вызванных потенциалов в диагностике вибрационной болезни /Н.В. Картапольцева, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, О.Л. Лахман, Д.В. Русанова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №2. – С. 37-40.

Полученные результаты позволяют подтвердить наличие нарушений со стороны периферической и центральной нервной системы у больных, имеющих длительный контакт с виброопасными инструментами, которые заключаются в нарушении проведения импульса на всех уровнях, от периферического нейрона до ствола и от ствола до первичной соматосенсорной коры.

623. УДК 616-001.34+616.28-008.14]-073

Применение соматосенсорных вызванных потенциалов в диагностике вибрационной болезни и профессиональной нейросенсорной тугоухости /Н.В. Картапольцева, Е.В. Катаманова, Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Экология человека. – 2010. – №7. – С. 16-19.

Авторы попытались дать оценку влияния физических факторов на центральные и периферические афферентные проводящие пути у пациентов с вибрационной болезнью и профессиональной тугоухостью с помощью соматосенсорных вызванных потенциалов.

624. УДК 612.821.6+616.073.97:616.8-057:615.9

Применение технологии биологической обратной связи в неврологической и профпатологической практике /О.И. Шевченко, Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 98-105.

На примере лечения больных с токсической энцефалопатией, проявляющейся аффективными расстройствами, нарушениями функции памяти и внимания показана клиническая, нейрофизиологическая и психологическая эффективность методов БОС, выявлена позитивная динамика физиологических показателей в процессе биоуправления. Обоснована перспективность применения БОС в терапии профессиональных нейроинтоксикаций.

625. УДК 616.831-002

Проблемы профессиональной нейроинтоксикации в современных условиях /О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, О.К. Андреева, Е.В. Катаманова //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С.220-221.

Установлено, что в отдаленном периоде нейроинтоксикации энцефалопатия имеет прогрессирующее течение, подтверждаемое типичными электроэнцефалографическими и морфологическими изменениями головного мозга, характеризуется преобладанием органического расстройства психики над неврологическим дефицитом, сопровождается развитием оксидантного стресса.

626. УДК 615.9:616.831-071-057.36

Прогрессиентность токсической энцефалопатии у пожарных /В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, В.В. Бенеманский, Г.М. Бодиенкова, Е.В. Катаманова, Т.И. Иванская //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 28-31.

В статье проанализированы причины прогрессирующего течения энцефалопатии в отдаленном периоде профессиональной интоксикации у пожарных. Показана роль нарушений ауторегуляции церебральных сосудов, оксидантного и психоэмоционального стресса, аутоиммунных нарушений.

627. УДК 616-056.3-057(571.5)

Прокшец, О.В. Клинико-иммунологическая характеристика профессиональных аллергических заболеваний в Восточно-Сибирском регионе /О.В. Прокшец, Г.М. Бодиенкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 82-85.

Выявлено, что воздействие производственных факторов аллергической природы (лекарственных препаратов, химических соединений) приводит к нарушениям в иммунной системе и является основой развития патологии. Иммунологические изменения характеризуются дефицитом в клеточном и гуморальном звеньях иммунитета и не зависят от формы патологии.

628. УДК 616-056-057

Прокшец, О.В. Региональные клинико-эпидемиологические аспекты профессиональных аллергических заболеваний /О.В. Прокшец, Г.М. Бодиенкова //«Наука и технологии: шаг в будущее – 2006»: материалы I Международной научно-практ. конф. – Т. 15. Медицина. – Белгород: Руснаучкнига, 2006. – С. 22-24.

629. УДК 616-056.3-057:612.112.94

Прокшец, О.В. Содержание эссенциальных микроэлементов и антиоксидантная активность лимфоцитов у больных с профессиональной аллергической патологией /О.В. Прокшец, Л.Г. Лисецкая, Л.А. Бударина //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные, экологические и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф. 5-7 октября 2004г. – Новосибирск, 2004. – С. 157-158.

Изучена взаимосвязь «микроэлемент-энзим» не только на уровне организма, но и в клетках иммунной системы, что является одним из перспективных путей исследования молекулярных механизмов адаптации при воздействии производственных факторов химической природы.

630. УДК 613.63:616-056.3 (571.53)

Прокшец, О.В. Структура и особенности течения профессиональных аллергических заболеваний в Восточно-Сибирском регионе /О.В. Прокшец, Г.М. Бодиенкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 77-78.

Представлены данные изучения распространенности профессиональных аллергических заболеваний, основных форм и особенностей их клинического течения. Установлен наиболее высокий удельный вес профессиональных аллергозов среди медицинских работников. В большем проценте случаев происходит формирование поливалентной сенсibilизации.

631. УДК 616-056.3-057(571.5)

Прокшец, О.В. Структура и особенности течения профессиональных аллергических заболеваний в Восточно-Сибирском регионе /О.В. Прокшец, Г.М. Бодиенкова //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 83-85.

Авторы статьи утверждают, что длительное воздействие промышленных и лекарственных препаратов нарушает барьерные свойства слизистой оболочки респираторного тракта и кожи, способствует дальнейшему проникновению аллергена, вследствие чего развиваются аллергические заболевания верхних дыхательных путей и кожи. При этом в большем проценте случаев происходит формирование поливалентной сенсibilизации.

632. УДК 613.6:616-056.3-61-057

Прокшец, О.В. Эпидемиологические и клинико-иммунологические аспекты профессиональных аллергических заболеваний у медицинских работников /О.В. Прокшец, Г.М. Бодиенкова //Аллергология и иммунология. – 2004. –Т.5, № 1. (II Всемирный конгресс по иммунопатологии и аллергии.). – С. 51.

633. УДК 613.6:616-057:61

Профессиональная заболеваемость медицинских работников Иркутской области /Е.В. Зацепина, Э.Х. Садрединов, Л.И. Кирилова, О.В. Прокшец //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 31-35.

Отмечен рост профессиональной заболеваемости среди работников здравоохранения Иркутской области, а также наличие «скрытой» потенциальной профессиональной патологии, что диктует острую необходимость в разработке Программы по охране здоровья медицинских работников.

634. УДК 616-092-057-07-084

Профессиональная патология: итоги и перспективы исследований /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, О.Л. Лахман, В.А. Панков //Бюллетень СО РАМН. – 2008. – №1. – С. 57-63.

В статье представлены основные итоги фундаментальных научных исследований института, касающихся актуальных вопросов патогенеза, диагностики и лечения профессиональных заболеваний. Намечены дальнейшие перспективы развития профпатологии в Восточной Сибири.

635. УДК 615.9:616.89-099

Психические расстройства в отдаленном периоде профессиональных нейротоксикаций /В.А. Мещерягин, О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, О.И. Шевченко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 86-92.

В статье дан сравнительный анализ клинической структуры психопатологических проявлений, развившихся после воздействия комплекса токсических химических веществ на пожарных, участников ликвидации пожара на заводе «Иркутскабель», и в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации. В сообщении доказывается неспецифичность психических расстройств, обосновываются методы исследования для установления их органической природы.

636. УДК 613.632:616.89-008

Психопатологические проявления отдаленного периода профессиональных нейротоксикаций /В.Г. Колесов, В.А. Мещерягин, О.Л. Лахман, О.И. Шевченко //Журнал неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова. – 2005. – Т. 105, № 1. – С. 25-29.

Установлена неспецифичность психических нарушений при разных видах интоксикаций, их полиморфизм и прогрессивность развития. Ядром психических нарушений является психоорганический синдром со вторичными невротическими расстройствами.

637. УДК 615.9:546.49:616.89

Психоэмоциональные расстройства в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации /В.Г. Колесов, О.К. Андреева, О.Л. Лахман, П.В. Казакова, В.А. Мещерягин //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 93-95.

Динамическим наблюдением установлено утяжеление церебральной патологии в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации с развитием энцефалопатии, облигатно проявляющейся психическими расстройствами тревожного, тревожно-депрессивного, тревожно-фобического и астенического характера.

638. УДК 616-001.34+616.28-008.14]-073.7

Рукавишников В.С. Возможности электроэнцефалографического исследования при диагностике вибрационной болезни и нейросенсорной тугоухости /В.С. Рукавишников, Н.Г. Судакова, О.Л. Лахман //Экстренная медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях техногенного характера в крупном промышленном центре: сб. трудов Всеросс. научно-практ. конференции. – Новокузнецк. – 2007. – С. 265-268.

Применение в диагностике вибрационной болезни компьютерной электроэнцефалографии позволило визуализировать область в объеме мозга, откуда происходит генерация регистрируемой патологической активности, что позволяет определить функциональную границу, объем и глубину расположения очага и проследить их динамику.

639. УДК 616-057.36-084

Рукавишников В.С. Вопросы профилактики профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний у пожарных /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева, О.Л. Лахман //Актуальные вопросы совершенствования системы медико-психологической реабилитации военнослужащих ФСБ России, принимавших участие в контртеррористических операциях: материалы межрегиональной научно-практ. конф. – Иркутск, 2006. – С. 67-70.

Авторы утверждают, что неблагоприятные профессиональные факторы при многократном и длительном воздействии могут быть причиной формирования производственно-обусловленных и профессиональных заболеваний, в том числе в виде отдаленных эффектов перенесенных острых интоксикаций.

640. УДК 613.644:616-057-073.7

Рукавишников, В.С. Динамика изменений показателей электроэнцефалограммы при нарастании стажевой дозы вибрации /В.С. Рукавишников, О.Л. Лахман, Н.Г. Судакова //Медицина труда: реализация глобального плана действий по здоровью работающих на 2008-2017гг.: матер. Всеросс. конф. с междуна. участ., посвящ. 85-летию ГУ НИИ мед.труда РАМН /Под ред. акад. РАМН Н.Ф. Измерова. – М.: МГИУ, 2008. – С. 271-273.

Выявлены основные закономерности изменения ЭЭГ при воздействии на организм локальной вибрации.

641. УДК 613.44:616.831-072

Рукавишников, В.С. Динамика изменений электроактивности головного мозга у работающих в контакте с локальной вибрацией и больных вибрационной болезнью /В.С. Рукавишников, Н.Г. Судакова, О.Л. Лахман //Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 307-308.

Проведены исследования по выявлению нарушений на электроэнцефалографии у лиц, работающих в контакте с локальной вибрацией: во время начала проявления и каком порядке нарастают патологические изменения биологической активности головного мозга.

642. УДК 616-057-084

Рукавишников, В.С. Отраслевые программы профилактики профессиональных заболеваний /В.С. Рукавишников, В.Г. Колесов //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 84.

Речь идет об обеспечении предупредительных мер по сокращению профессиональных заболеваний и снижению профессиональных рисков.

643. УДК 616-001.34-08

Рукавишников, В.С. Применение температурно-миографического тренинга в лечении вибрационной болезни /В.С. Рукавишников, О.Л. Лахман, Н.Г. Судакова //Медицина труда: реализация глобального плана действий по здоровью работающих на 2008-2017гг.: матер. Всеросс. конф. с междуна. участ., посвящ. 85-летию ГУ НИИ мед.труда РАМН /Под ред. акад. РАМН Н.Ф. Измерова. – М.: МГИУ, 2008. – С. 273-275.

Авторы предлагают включить в комплекс лечения вибрационной болезни температурно-миографический тренинг. Результаты подтверждают, что метод биологической обратной связи является эффективной, немедикаментозной, патогенетически оправданной терапией, применяемой во многих областях, в том числе и в профпатологии.

644. УДК 613.632:616.5-057

Рукавишников, В.С. Профессиональная заболеваемость при хроническом воздействии цианистых соединений /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева //Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научн.-практ. конф., Якутск, 5-6 декабря 2002г. – Якутск, 2002. – С. 86-88.

Установлено, что основой патогенеза кожных заболеваний у работниц золотоизвлекательных фабрик являются сенсibilизирующие свойства цианистых соединений и их влияние на бактерицидные показатели кожи. Выявлена связь между изменениями показателей поверхностной и глубокой аутофлоры кожи, стажем работы и заболеваемостью кожных покровов у работниц.

645. УДК 613.632:616-092-057.36

Рукавишников, В.С. Профпатология при хронической интоксикации цианистыми соединениями /В.С. Рукавишников //Профессия и здоровье: материалы I Всероссийского конгресса, Москва, 19-21 ноября 2002г. – М., 2002. – С. 247-248.

На основе результатов многолетних натуральных и экспериментальных исследований обоснована оригинальная концепция патогенеза хронической интоксикации цианистыми соединениями и возможность развития профессиональных заболеваний у работниц золотоизвлекательных фабрик.

646. УДК 616.718(571.53)

Рукавишников, В.С. Распространенность заболеваний опорно-двигательного аппарата у работающих в ведущих отраслях промышленности Восточной Сибири и Крайнего Севера /В.С. Рукавишников, В.А. Панков, Н.М. Мещакова //Скелетно-мышечные нагрузки у рабочих ведущих отраслей промышленности: материалы Росс.-Американского семинара. – М., 2003. – С. 21-23.

647. УДК 616-084(571.54)

Рукавишников, В.С. Формирование профпатологической службы в республике Бурятия /В.С. Рукавишников, Т.Л. Вершинина, В.В. Ихин //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 83-84.

Для комплексного решения проблемы предполагается формирование республиканского профпатологического центра совместно с НИИ медицины труда и экологии человека ВСНЦ СО РАМН.

648. УДК 616-057-073.7

Русанова, Д.В. Диагностическая эффективность электронейромиографии при воздействии профессиональных вредностей /Д.В. Русанова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 157-158.

Установлено, что характерными для хронической ртутной интоксикации являются нарушения функции периферических нервов на нижних конечностях, что способствует особенностям токсических полиневропатий.

649. УДК 616.833-073.7

Русанова, Д.В. Диагностическая эффективность электронейромиографического обследования при профессиональных поражениях периферических нервов /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Материалы II Всероссийского съезда врачей-профпатологов, Ростов-на-Дону, 3-5 окт. 2006г. – Ростов-на-Дону, 2006. – С. 364-365.

Исследование показало высокую эффективность метода ЭНМГ в диагностике рассмотренных профессиональных полиневропатий, с его помощью успешно выявляются клинически манифестная и латентная формы патологии периферических нервов. Доказа-

на высокая чувствительность и специфичность основных ЭНМГ-показателей при диагностике нарушений периферических нервов различного профессионального генеза.

650. УДК 616.85-071

Русанова, Д.В. Диагностические критерии токсических полиневропатий /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 105-107.

Рассмотрены клинические и диагностические критерии токсических полиневропатий у пожарных, пострадавших при ликвидации пожара на ОАО «Иркутсккабель» и у больных с хронической ртутной интоксикацией. Представлены наиболее характерные ЭНМГ изменения при токсическом поражении периферической нервной системы различной этиологии.

651. УДК 613.63:616.833

Русанова, Д.В. Изменения состояния центральных и периферических проводящих систем у стажированных работников химических производств /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 19-23.

В статье дан анализ состояния периферических нервов, по данным электронейромиографического обследования, и центральных афферентных проводящих путей по результатам регистрации соматосенсорных вызванных потенциалов у стажированных работников химических производств на примере воздействия винилхлорида и металлической ртути. Выявлено наличие схожих выраженных изменений на периферическом уровне у пациентов обеих рассмотренных групп. Вместе с тем у лиц, подвергавшихся воздействию ртути, в отличие от работников производства.

652. УДК 613.632:616.833-071

Русанова, Д.В. Использование F-волны при диагностике функционального состояния периферической нервной системы у пожарных /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Актуальные вопросы клинической неврологии: материалы межрегион. научно-практ. конференции. – Иркутск, 2007. – С. 114-117.

Проведены исследования по выявлению особенностей состояния периферических нервов при воздействии неблагоприятных профессиональных токсических факторов. Выявлены наиболее значимые для клинических исследований токсических поражений периферических нервов показатели электронейромиографии.

653. УДК 615.9:616.89-008

Русанова, Д.В. Компрессия нервов верхних конечностей у ликвидаторов пожара в г.Шелехове /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Актуальные проблемы клинической неврологии: материалы областной научно-практ. конф. неврологов. – Иркутск, 2001. – С. 73-75.

Установлено, что компрессия нервов верхних конечностей является частой патологией периферической нервной системы у ликвидаторов пожара в г.Шелехове, а ЭНМГ-обследование позволяет с высокой точностью определить характер и топику поражения нервного ствола.

654. УДК 612.812:669

Русанова, Д.В. Оценка проводящих путей периферических нервов у больных с хронической ртутной интоксикацией /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 8. – С. 17-22.

Дан анализ функционального состояния сенсорного и моторного компонентов периферических нервов, а также центральных сенсорных проводящих путей по данным электронейромиографического исследования и регистрации соматосенсорных вызванных потенциалов у лиц с диагнозом хроническая ртутная интоксикация. Выявлен сенсорно-моторный тип поражения периферических нервов на верхних и нижних конечностях с преимущественным вовлечением в патологический процесс сенсорного компонента.

655. УДК 613.632:616.8

Русанова, Д.В. Периферическая невропатия при интоксикации диоксиноподобными соединениями /Д.В. Русанова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //ЭМА-2004. VI Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа с международным участием. II Всероссийская конференция по проблемам диоксинов, 23-27 мая 2004г. – Уфа, 2004. – С. 241-242.

С целью выявления роли оксидантного стресса в механизмах формирования токсической полиневропатии были обследованы 50 пожарных, принимавших участие в ликвидации пожара. Патогенное действие продуктов перекисного окисления липидов (ПОЛ) на состояние нервов было подтверждено результатами корреляционного анализа, свидетельствующего об ухудшении функционального состояния периферических нервов в зависимости от накопления продуктов ПОЛ и угнетения АОС (антиоксидантной системы).

656. УДК 613.63:616.833-057.36

Русанова, Д.В. Поражение периферических нервов у пожарных при воздействии комплекса токсических веществ /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Профессия и здоровье: материалы IV Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 октября 2005г. – М.: Дельта, 2005. – С. 596-597.

Результаты корреляционного анализа показали, что ухудшение функционирования периферических нервов находится в прямой зависимости от накопления продуктов перекисного окисления липидов и в обратной зависимости от угнетения антиоксидантной защиты. Установлена зависимость между измененными показателями психоэмоциональной сферы и нарастанием выраженности патологических процессов, протекающих в нервных стволах обследуемых.

657. УДК 616.833-057:615.9

Русанова, Д.В. Поражения периферических нервов при воздействии металлической ртути и комплекса токсических веществ /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 12. – С. 28-32.

При обследовании больных с диагнозом хроническая ртутная интоксикация и пожарных, пострадавших от воздействия комплекса токсических веществ, выявлено латентное поражение периферических нервов при хронической ртутной интоксикации и клинически манифестное течение полиневропатии с вовлечением нервов верхних и нижних конечностей при нейроинтоксикации у пожарных.

658. УДК 613.6:616-072:618.8-009.817-057.36

Русанова, Д.В. Роль электронейромиографического обследования при компрессии нервов верхних конечностей у ликвидаторов пожара /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман, Т.Н. Константинова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 36-38.

С целью выявления и дифференциальной диагностики туннельных синдромов обследована группа пожарных, принимавших участие в ликвидации пожара в городе Шелехове в 1992 году. Одной из причин возникновения компрессий в данном случае является труд, связанный с регионарными мышечными нагрузками и воздействием комплекса токсических веществ.

659. УДК 616.8-07-08

Русанова, Д.В. Современные методы диагностики и патофизиологическое обоснование терапии профессиональных невропатий /Д.В. Русанова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 80-86.

В статье анализируется эффективность метода стимуляционной электронейромиографии при диагностике полиневропатий профессиональной этиологии. Установлены биологические факторы, способствующие углублению патологии периферической нервной системы. К механизмам формирования вибрационных невропатий отнесена компрес-



сия нервных стволов в области анатомических туннелей. При лечении вибрационной болезни эффективны способы, направленные на устранение туннельных компрессий – локальное введение суспензий глюкокортикоидов, компрессы с диметилсульфоксидом, сочетанная корпорально-аурикулярная рефлексотерапия.

660. УДК 616-001.34:612.821.8-07

Русанова, Д.В. Соматосенсорные вызванные потенциалы в диагностике патологии нервной системы у больных вибрационной болезнью /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Настоящее и будущее технологичной медицины: материалы Всеросс. научно-практ. конф., г.Ленинск-Кузнецкий, 3-4 октября 2002г. – Ленинск-Кузнецкий, 2002. – С. 312-313.

Результаты проведенного исследования свидетельствуют о наличии патологии в функционировании высших отделов нервной системы у больных вибрационной болезнью. Центральные нарушения, выявляющиеся при регистрации соматосенсорных вызванных потенциалов, характеризуются нарушением проведения в области шейного отдела спинного мозга, а также в нарушении проведения импульса до нижних отделов ствола и по лемнисковому пути в кору.

661. УДК 616.8-057:615.9(546.49)

Русанова, Д.В. Состояние афферентных проводящих путей у рабочих, контактировавших с ртутью, и лиц с хронической ртутной интоксикацией /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова //Экология человека. – 2010. – № 6. – С. 12-15.

Дана оценка состояния периферических (по данным электронейромиографического исследования) и центральных афферентных путей (по результатам регистрации соматосенсорных вызванных потенциалов — ССВП) у работников химических производств при воздействии ртути. Анализ данных ССВП показал нарушения в стволовых, подкорковых и корковых проекциях. Характер изменений сходен у стажированных лиц и больных ХРИ.

662. УДК 615.9:616.89-008

Русанова, Д.В. Состояние периферической нервной системы у ликвидаторов пожара в г.Шелехове по данным электронейромиографии /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Актуальные проблемы клинической неврологии: материалы областной научно-практ. конф. неврологов. – Иркутск, 2001. – С. 75-76.

Данные ЭНМГ обследования свидетельствуют о наличии расстройств в состоянии периферической нервной системы. Хотя грубые процессы демиелизации у больных в фазе острого воздействия сглаживаются в отдаленном периоде, сохраняется увеличенным время резидуальной латентности.

663. УДК 613.64:616.833

Русанова, Д.В. Состояние сенсорно-моторных проводящих путей у больных с профессиональными полиневропатиями от воздействия физических факторов /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 ноября 2008г. – М., 2008. – С. 312-314.

Работа посвящена изучению периферических нервов по данным электронейромиографического обследования и сенсорных функций по результатам регистрации соматосенсорных вызванных потенциалов. Установлено, что аддитивное воздействие общей и локальной вибрации, в комплексе с неблагоприятными факторами может лежать в основе развития патологических процессов в периферических нервах.

664. УДК 613.632:616.833

Русанова, Д.В. Состояние центральных и периферических проводящих путей у стажированных работников химических производств и больных с профессиональными

нейроинтоксикациями /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 309-310.

Дано определение состояния периферических нервов и центральных афферентных проводящих путей у лиц, контактирующих с нейротоксическими веществами на примере воздействия винилхлорида и паров металлической ртути, а также в отдаленном периоде нейроинтоксикации – комплексом токсических веществ, выделявшихся на пожаре.

665. УДК 615.9:616.832

Русанова, Д.В. Состояние центральных соматосенсорных проводящих путей у больных в отдаленном периоде профессиональных нейроинтоксикаций /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч. I (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петерб. междуна. эколог. форум). – С. 41-42.

В отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации отмечаются более выраженные периферические изменения, заключающиеся в достоверном увеличении времени проведения импульса по соматосенсорным проводящим путям от плечевого сплетения до нижних отделов ствола мозга и по шейному отделу спинного мозга.

666. УДК 615.9(546.49):616.8-057

Русанова, Д.В. Состояние эфферентных проводящих систем у стажированных работников, контактировавших с ртутью, и больных с хронической ртутной интоксикацией /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Медицина труда. Здоровье работающего населения: материалы конф. с между. участ. – СПб., 2009. – С. 146-149.

Проведены нейрофизиологические исследования. Дана оценка состояния периферических и центральных афферентных проводящих путей у стажированных работников, контактировавших с ртутью, выявлены нарушения на различных уровнях проводящих систем – от периферических до центральных.

667. УДК 615.9:616.833-07

Русанова, Д.В. Функциональное состояние нервной системы у пожарных по данным регистрации соматосенсорных вызванных потенциалов и электронейромиографического обследования /Д.В. Русанова //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 1. – С. 37-43.

Выявлены дистальные нарушения двигательных и чувствительных аксонов периферических нервов. Полученные результаты чаще находятся в пределах нормативных значений, что соответствует латентным (клинически не выраженным) нарушениям. Анализ соматосенсорных вызванных потенциалов показывает наличие изменений на уровне точки Эрба у обследованных лиц, что отражает патологию проводящих нервных волокон плечевого сплетения.

668. УДК 613.634:616.7/8:612.741.1

Русанова, Д.В. Электронейромиографические изменения у ликвидаторов аварии на ОАО «Иркутсккабель» в зависимости от времени пребывания на пожаре /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 47-52.

В статье дан анализ оценки состояния периферической нервной системы у больных, пострадавших от воздействия комплекса токсических веществ на организм человека.

669. УДК 616-001.34:616.833-07-08

Русанова, Д.В. Электронейромиографическое исследование периферических нервов при вибрационной болезни /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – №3. – С. 90-95.

При исследовании периферических нервов конечностей методом стимуляционной электронейромиографии, выполненном у 59 больных вибрационной болезнью от воздействия локальной вибрации, установлены облигатные признаки периферической невропатии. Путем статистического анализа предложены наиболее чувствительные электронейромиографические показатели вибрационных полиневропатий. Приведены данные по использованию усовершенствованного метода сочетанной корпорально-аурикулярной рефлексотерапии в клинике вибрационной болезни. Доказан ее выраженный эффект при рассмотренной патологии.

670. УДК 613.644:616.833-073

Русанова, Д.В. Электронейромиография в диагностике вибрационной болезни и профессиональной полиневропатии /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6. – С. 31-36.

По данным электронейромиографического исследования у рабочих, контактирующих с локальной вибрацией, изменяется функциональное состояние нервов верхних и нижних конечностей, более выраженное на руках. У лиц, подвергающихся воздействию локальной и общей вибрации в комплексе с неблагоприятными производственными факторами, чаще отмечаются аксональный тип поражения локтевого нерва, причем при меньшем стаже работы по сравнению с лицами 1-ой группы.

671. УДК 614.824:616.833-073.7-057.36

Русанова, Д.В. Электронейромиография в диагностике поражения периферической нервной системы у ликвидаторов пожара в г.Шелехове /Д.В.Русанова., О.Л. Лахман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 85-87.

В работе изучены показатели электронейромиографии (ЭНМГ) у группы пожарных, пострадавших при тушении кабельного завода в городе Шелехове. Показана эффективность применения метода, как для оценки состояния периферической нервной системы, так и для решения экспертных вопросов при утрате трудоспособности.

672. УДК 613.63/64:616.8-057-084

Русанова, Д.В. Электронейромиография в оценке состояния периферической нервной системы у больных с различной профпатологией /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРРАН, 2001. – С. 135-136.

Состояние периферической нервной системы подвергается патологическим изменениям как при воздействии физических (вибрация), так и химических (интоксикация различными соединениями) факторов. Анализ ЭНМГ-показателей позволяет выявить скрытые патологические изменения.

673. УДК 615.9(546.49):616.8-057

Современные подходы к классификации профессиональной интоксикации ртутью /О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко, В.А. Мещерягин, О.К. Андреева, Д.В. Русанова, Н.Г. Судакова //Экология человека. – 2009. – № 12. – С. 22-27.

В статье представлены результаты многолетнего изучения особенностей формирования психоневрологических синдромокомплексов у пациентов с хронической ртутной интоксикацией в отдаленном постконтактном периоде.

674. УДК 615.9:616.831:616.89

Состояние здоровья пожарных в отдаленном периоде острой интоксикации комплексом токсических веществ /О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, Е.В. Катаманова, Т.Н. Кон-

стантинова, П.Н. Дружинина, Д.В. Русанова, О.И. Шевченко //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 56-61.

В отдаленном периоде профессиональной интоксикации у постадавших пожарных ведущими в клинической картине заболевания были психопатологические и неврологические проявления. В 100% случаев выявлены вегетативная дистония надсегментарного уровня, у 60% больных диагностирована энцефалопатия различной степени выраженности.

675. УДК 616-084(571.53)

Состояние и перспективы развития профпатологической службы в Иркутской области /В.С. Рукавишников, О.Л. Лахман, В.А. Панков, С.Ф. Шаяхметов //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 4-10.

В статье дана характеристика условий труда работающих, уровня профессиональной заболеваемости в Иркутской области. Дан анализ проведения периодических медицинских осмотров. Обозначены проблемы в организации профпатологической службы в РФ, представлена организационная структура профпатологической службы в Иркутской области. Намечены перспективы ее развития.

676. УДК 615.9:616.831-005-071

Сравнительная характеристика клинических проявлений токсической и дисциркуляторной энцефалопатии /Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, О.И. Шевченко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 39-44.

Данные исследования позволили выявить некоторые клинические отличия токсической и дисциркуляторной энцефалопатий. При токсическом поражении мозга в клинической картине преобладали выраженные психопатологические проявления неврозоподобного характера, сочетавшиеся с дефицитом когнитивных функций; были слабо выражены стенотические изменения экстракраниальных артериальных сосудов, реже и в меньшем числе встречались факторы риска цереброваскулярной патологии.

677. УДК 613.632:616.83/89-057.36

Структура нервно-психических расстройств в отдаленном периоде профессиональной интоксикации у пожарных /И.Э. Смакова, В.Г. Колесов, О.В. Фрик, Е.В. Катаманова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 109-111.

Обследование 102 пожарных в отдаленном периоде профессиональной интоксикации комплексом химических веществ выявило постепенное формирование на фоне органического поражения головного мозга широкого спектра нервно-психических расстройств. Исследована их структура, установлены факторы риска прогрессивного течения.

678. УДК 616.831:615.9:546.4

Течение энцефалопатии в отдаленном периоде профессиональной ртутной интоксикации /О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, О.К. Андреева, П.В. Казакова, В.В. Ильина //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 46-48.

Установлено, что энцефалопатия в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации имеет прогрессирующее течение, сопровождающееся присоединением артериальной гипертензии, развитием оксидантного стресса, типичными электроэнцефалографическими и морфологическими изменениями головного мозга, органическим расстройством психики.

679. УДК 616.28.14

Тихонова, И.В. Актуальные вопросы нейросенсорной тугоухости /И.В. Тихонова //Современные направления теоретических и прикладных исследований – 2009: сб. научн. трудов по мат. межд. конф. – Одесса, 2009. – С. 10-13.

Проведены исследования по проблемам нарушений слуха. Одной из самых распространенных причин, приводящих к нейросенсорным изменениям слуха, является действие токсических веществ: мышьяка, ртути, окиси углерода.

680. УДК 616.28-008.14-08-07

Тихонова, И.В. Достижения и проблемы диагностики, лечения и профилактики профессиональной нейросенсорной тугоухости на современном этапе /И.В. Тихонова //Вестник новых медицинских технологий. – Тула, 2009. – № 1 (Избранные технологии диагностики и лечения: темат. выпуск). – С. 220-221.

Автор отмечает важность разработки и внедрения методов диагностики ранних стадий нарушений слуха у работников, подвергающихся шумовому воздействию в процессе производственной деятельности.

681. УДК 616.28-008.1-057-084

Тихонова, И.В. Роль проведения предварительных и периодических углубленных медицинских осмотров в профилактике развития профессиональных нарушений слуха /И.В. Тихонова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 92-94.

В статье рассматриваются вопросы профилактики профессиональной нейросенсорной тугоухости. Показано, что проведение предварительных и периодических медицинских осмотров имеет первостепенное значение в профилактике развития профессиональных нарушений слуха.

682. УДК 615.2:616.211-002-08

Тихонова, И.В. Эффективность применения Назонекса в сочетании с лазеротерапией при лечении профессиональных аллергических ринитов /И.В. Тихонова //Росс. аллерг. журнал. – 2009. – № 3. (Современные проблемы аллергологии, иммунологии и иммунофармакологии: сб. трудов X межд. конгресса. – Казань). – С. 431.

Проведены исследования, доказывающие эффективность применения сочетания Назонекса и лазеротерапии у людей, страдающих профессиональными аллергическими ринитами.

683. УДК 616.831-092-08-07:615.9

Токсическая энцефалопатия: вопросы патогенеза, клиники, диагностики, лечения /О.Л. Лахман, В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, Л.М. Соседова, И.В. Кудаева, Г.М. Бодиенкова, Е.В. Катаманова, О.И. Шевченко, Д.В. Русанова, О.К. Андреева //Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 276-277.

Проведены исследования по изучению особенностей клинической картины и основных патогенетических звеньев формирования нарушений церебрального гомеостаза и прогрессирования токсической энцефалопатии в отдаленном периоде профессиональных нейротоксикаций и методов лечения токсических поражений мозга.

684. УДК 613.63(546.49):616.831-002:07:08.

Токсическая энцефалопатия: механизмы формирования, клиника, диагностика, лечение /О.Л. Лахман, В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, Л.М. Соседова, И.В. Кудаева, Г.М. Бодиенкова, Е.В. Катаманова, О.И. Шевченко, Д.В. Русанова, О.К. Андреева //Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 117-125.

Проведены исследования, позволяющие предположить основные диагностические критерии ТЭ в отдаленном периоде хронической ртутной интоксикации. Основаны и

разработаны эффективные методы комплексной терапии, направленной на механизмы формирования токсического поражения мозга.

685. УДК 615.9:616.831-05-08

Токсическая энцефалопатия: патогенез, клиника, лечение /В.С. Рукавишников, О.Л. Лахман, В.В. Бенеманский, В.Г. Колесов, Г.М. Бодиенкова, Н.И. Портяная, Е.В. Катаманова, И.В. Кольчева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 93-101.

Приведены особенности клинического течения нейроинтоксикации у пожарных, раскрыты механизмы прогрессирования токсической энцефалопатии. Применены патогенетически обоснованные лечебные комплексы, показана высокая их эффективность. В эксперименте установлено положительное влияние профилактического и лечебного действия ацизола на морфофункциональные изменения в центральной нервной системе при воздействии комплекса токсических веществ.

686. УДК 613.632:616.831-057.36

Токсические поражения нервной системы у пожарных /О.Л. Лахман, О.И. Шевченко //Профессия и здоровье: материалы I Всероссийского конгресса, Москва, 19-21 ноября 2002г. – М., 2002. – С. 196-198.

Авторы утверждают, что в отдаленном периоде интоксикации комплексом токсических веществ у пожарных ведущими клиническими проявлениями токсического воздействия являются энцефалопатия с психопатологическими нарушениями, синдром вегетативной дистонии надсегментарного уровня и дистальная полинейропатия.

687. УДК 616.248-057

Ушакова, О.В. Региональная характеристика профессиональной бронхиальной астмы у медицинских работников /О.В. Ушакова, Е.А. Абраматец //Современные направления теоретических и прикладных исследований 2009: сборник научных трудов по материалам межд. конф. – Одесса, 2009. – Т. 26. Медицина, ветеринария и фармацевтика. – С. 7-9.

По результатам исследования установлено, что в Иркутской области бронхиальная астма развивается чаще при длительном стаже в контакте с неблагоприятными факторами производственной среды.

688. УДК 616-056.3(571.53)

Ушакова, О.В. Региональные аспекты профессиональной аллергической патологии /О.В. Ушакова, Г.М. Бодиенкова //Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 455-457.

Установлено, что проблема профессиональной аллергии является актуальной для региона Восточной Сибири. Наиболее высокий удельный вес профессиональных аллергических заболеваний отмечается среди медицинских работников. Основные клинические формы профессиональной алергопатологии в регионе – экзема, дерматит.

689. УДК 616-056.3-08

Фломен, Е.Д. Лечение больных аллергическими заболеваниями в условиях промышленного центра /Е.Д. Фломен, А.Е. Плево //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные, экологические и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 5-7 октября 2004г. – Новосибирск, 2004. – С. 308-309.

Авторами обоснован выбор иммуномодулятора (дерината) для проведения комплексного лечения аллергических заболеваний.

690. УДК 613.6-057.2

Шаяхметов, С.Ф. Методические аспекты оценки профессионального риска работающих /С.Ф. Шаяхметов, М.П. Дьякович //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6. – С. 21-26.

В статье представлены результаты апробации методов оценки профессионального риска работающих на примере ведущих предприятий Восточной Сибири и Крайнего Севера. Показана целесообразность включения комплексной оценки рисков основных патологических синдромов с учетом социально-психологических характеристик в систему критериев оценки профессионального риска.

691. УДК 613.62:662.342

Шаяхметов, С.Ф. Профессиональная заболеваемость рабочих горнорудной промышленности Северо-Востока России /С.Ф. Шаяхметов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 52-56.

Проведено ретроспективное эпидемиологическое исследование профессиональной заболеваемости горнорабочих за 1981-2000гг. на шахтах Северо-Востока России. В динамике за 20-летний период отмечен рост профзаболеваемости с 1991г., сокращение сроков развития пылевой патологии, увеличение длительности профстажа у больных с вибрационной болезнью.

692. УДК 331.45:613.6(571.53)

Шаяхметов, С.Ф. Региональная система охраны здоровья и обеспечения безопасности труда работников и пути ее совершенствования /С.Ф. Шаяхметов //Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса, Москва, 25-27ноября 2008г. – М., 2008. – С. 413-415.

В статье дан анализ региональной системе охраны труда на предприятиях Иркутской области, не отвечающей санитарно-гигиеническим нормативам, рядом нерешенных вопросов как на федеральном, так и региональном уровнях.

693. УДК 616.831-057.36

Шевченко, О.И. Биоуправление при лечении пожарных в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации /О.И. Шевченко, Е.В. Катаманова, В.Г. Колесов //Бюллетень СО РАМН. – 2004. – №3(113). – С. 30-34.

Показана клиническая, нейрофизиологическая и психологическая эффективность методов БОС, выявлена позитивная динамика физиологических показателей в процессе биоуправления, обоснована перспективность применения БОС в терапии профессиональных нейроинтоксикаций.

694. УДК 613.632:616.831-057.017.67

Шевченко, О.И. Нейрофизиологические особенности у пожарных в отдаленном периоде интоксикации комплексом токсических веществ в зависимости от темпов биологического старения /О.И. Шевченко, О.Л. Лахман, О.К. Андреева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 94-100.

Установлено, что у лиц с нормальными и ускоренными темпами старения выраженные общемозговые изменения, пароксизмальная активность, дисфункция верхнестволовых структур встречались достоверно чаще, чем в группе сравнения с теми же темпами.

695. УДК 615.9:616.89-008

Шевченко, О.И. Нервно-психические нарушения у ликвидаторов в отдаленном периоде после пожара на АО «Иркутсккабель» /О.И. Шевченко //Актуальные проблемы клинической неврологии: материалы областной научно-практ. конф. неврологов. – Иркутск, 2001. – С.97-98.

Выявлены нервно-психические нарушения, возникшие на различных этапах течения церебральной патологии в отдаленном постпожарном периоде у пожарных, имевших в анамнезе острое отравление комплексом токсических веществ.

696. УДК 615.9:616-007.119-057.36

Шевченко, О.И. Оценка темпов биологического старения пожарных в отдаленном периоде воздействия комплекса токсических веществ /О.И. Шевченко, О.Л. Лахман //Актуальные вопросы долголетия: материалы научно-практ. семинара. – Красноярск, 12 дек. 2008г. – С. 226-232.

Установлено, что длительность пребывания ликвидаторов на пожаре привела к ограничению диапазона функциональных возможностей организма, снижению их надежности и ускорению темпов старения.

697. УДК 616.831-002:612.67

Шевченко, О.И. Психологические и нейрофизиологические особенности больных с токсической энцефалопатией с ускоренными темпами биологического старения /О.И. Шевченко, М.П. Дьякович, О.Л. Лахман //”Wyksza, cenie i nauka bez granic – ‘2005’”: Materiały II międzynarodowej naukowe – praktycznej konferencji. 19-27 grudnia 2005 roku. Tom 19. Psychologia i sociologia. – Przemysle – Praha: Nauka i studia – Publishing nous Education and Science s.r.o. – 2005. – С. 39-41.

Полученные данные свидетельствуют о том, что наличие токсической энцефалопатии усугубляет общемозговые изменения и нарушения психологических функций у обследованных.

698. УДК 613.632:612.82+616-017.19]-057.36

Шевченко, О.И. Психологические и нейрофизиологические особенности у пожарных с токсической энцефалопатией и их коррекция методами нейробиоуправления /О.И. Шевченко, О.Л. Лахман //Медицина труда. Здоровье работающего населения: материалы конференции с межд. участием. – СПб., 2009. – С. 180-182.

Проведены исследования по выявлению психологических и нейрофизиологических особенностей у пожарных с токсической энцефалопатией при ускоренных темпах биологического старения. Установлено, что экстремальное воздействие комплекса токсических веществ во время тушения пожара привело к ускорению темпов биологического старения, вызывая выраженные диффузные общемозговые нарушения с преобладанием дисфункции срединных структур, и как следствие – дезинтеграцию психических процессов, снижение активности корковых моторных механизмов.

699. УДК 615.84:616.831-057.36

Шевченко, О.И. Эффективность применения психофизиологической реабилитации больных в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации с использованием компьютерного альфа-стимулирующего тренинга /О.И. Шевченко //Современные проблемы биологической психиатрии и наркологии: тезисы II Всероссийской конф. – Томск, 2008.

Проведенные исследования объективно подтвердили повышение уровня самосознания, интерналитета, качества жизни и нейрофизиологического состояния больных после применения альфа-стимулирующего тренинга в сочетании с минимальным числом лекарственных препаратов.

700. УДК 616.831-08

Шевченко, О.И. Эффективность психофизиологической реабилитации больных в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации с использованием методов биологической обратной связи /О.И. Шевченко, В.Г. Колесов, О.Л. Лахман //Актуальные



вопросы клиники и профилактики профессиональных заболеваний: материалы научно-практ. конф. – Киров: ООО «Эконом-Холдинг», 2004. – С. 168-174.

В ходе данного исследования был продемонстрирован клинический эффект температурно-миографического и альфа-стимулирующего биоуправления у больных с профессиональной токсической энцефалопатией. Результаты исследования свидетельствуют о перспективности применения БОС в сочетании с минимальным количеством лекарственных препаратов в неврологической практике при лечении профессиональных нейроинтоксикаций.

701. УДК 613.6:616.8/7-057(571.53)

Шугаев, О.А. Распространенность вертеброневрологических заболеваний у работающих на предприятиях Иркутской области /О.А. Шугаев //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 85-89.

Анализ профзаболеваемости в регионе и данные поликлинического осмотра рабочих показывают, что диагностика вертеброневрологических заболеваний (ВНЗ) недостаточна и, по всей видимости, уровень распространения данной патологии гораздо выше, чем регистрируемый. С увеличением стажа работы в контакте с вибрацией, в вынужденных и неудобных рабочих позах, увеличивается риск возникновения ВНЗ.

## **VIII. ТОКСИКОЛОГИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ТОКСИКОЛОГИИ**

702. УДК 615.9:616.5

Бенеманский, В.В. К токсикологической оценке технической соли, полученной из рапы Знаменского месторождения /В.В. Бенеманский, В.В. Ильина //80 лет гос. сан.-эпидемиологической службы РФ. Итоги, проблемы и перспективы: тезисы докл. I съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов Иркутской области. – Иркутск, 2002. – С. 78-79.

Установлено, что соль Знаменского месторождения по токсичности относится к веществам умеренной опасности, однако, для полного представления о ее опасности необходимы дальнейшие исследования по оценке кожно-раздражающего действия, способности к кумуляции и аллергенного действия.

703. УДК 331.43:615.9:616-053.2

Бенеманский, В.В. Особенности морфологических изменений внутренних органов у животных при воздействии комплекса токсических веществ, образующихся при горении хлорорганических материалов /В.В. Бенеманский //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 86-89.

Показано, что при воздействии на животных комплекса токсических веществ: оксид углерода, винилхлорид, дибутилфталат, Б(а2)П, морфологические изменения внутренних органов свидетельствуют о специфических проявлениях токсического действия в нервной ткани, тимусе, семенниках, щитовидной железе, легких, печени.

704. УДК 616-056.3-2

Влияние диоксида серы на развитие повышенной чувствительности к белоксодержащей пыли /Л.М. Соседова, В.В. Бенеманский, Г.Д. Хамуев, А.В. Лизарев, В.В. Ильина, Н.С. Давыдова, Е.В. Будяк, И.Б. Фоминых //Токсикологический вестник. – 2001. – № 2. – С. 20-24.

Экспериментальная работа посвящена изучению иммунно-биохимических механизмов реагирования организма на сочетанное воздействие биологического и химического факторов. Установлено, что ответная реакция организма морских свинок имела свои особенности в зависимости от последовательности введения изучаемых факторов с развитием, в одних случаях, состояния сенсibilизации, а в других аллергических реакций.

705. УДК 613.636:616.155.32

Долгушин, М.В. Активность гидролаз и оксидоредуктаз в лимфоцитах периферической крови при сочетанном воздействии биологических аллергенов и диоксида серы /М.В. Долгушин, Л.М. Соседова //Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2006. – №2. – С.221-224.

В статье отмечены различия в метаболическом статусе лимфоцитов периферической крови при воздействии диоксида серы на интактных и сенсibilизированных аллергенами биологической природы морских свинок. Показано, что при сочетанном воздействии биологических аллергенов и диоксида серы активность ферментов в лимфоцитах зависит от вида аллергена и степени выраженности реакций гиперчувствительности.

706. УДК 615.9:591.11

Долгушин, М.В. Активность металлоферментов и состояние лизосомальных мембран в клетках периферической крови крыс при низкодозном воздействии цианистого калия /М.В. Долгушин, Г.Д. Хамуев //Известия Самарского научного центра РАН. Спец. выпуск: XIII конгресс «Экология и здоровье человека». – Самара, 2008. – Т. 2. – С. 27-31.

Проведены исследования по характеру ответной реакции клеток крови крыс Вистар в динамике долгосрочного воздействия цианида калия. Показано, что пероральное

введение вещества в течение месяца приводит к стабильному угнетению пероксидазы, фазовым дозозависимым изменениям в активности щелочной фосфатазы, каталазы и в состоянии лизосомальных мембран.

707. УДК 613.632:546.654:615.9

Журба, О.М. Токсичность и гигиеническое нормирование в воздухе рабочей зоны трифторметансульфоната лантана /О.М. Журба, В.В. Бенеманский, Г.Д. Хамуев, В.В. Ильина //Токсикологический вестник. – 2005. – № 3. – С. 20-24.

В исследованиях на крысах и мышях показано, что трифторметансульфонат лантана относится к уверенно опасным соединениям, обладает слабым кожно-резорбтивным действием. Рекомендован ОБУВ для воздуха рабочей зоны 2 мг/м<sup>3</sup>.

708. УДК 504:547:613.63

Журба, О.М. Экспериментальные исследования биологического действия трифлатов (на примере ТФМСК и ТФМСЛа). Обоснование ориентировочно безопасного уровня /О.М. Журба, А.В. Рожанская //Известия Самарского научного центра РАН. Спец. выпуск «Безопасность, технологии, управление». – 2007. – № 1. – С. 40-43.

Доказано, что электрохимические производства являются источниками загрязнения окружающей среды высокотоксичными веществами, относящимися к III классу опасности.

709. УДК 615.9:616.89

Капустина, Е.А. Динамика поведенческого паттерна белых крыс в постконтактном периоде интоксикации винилхлоридом /Е.А. Капустина //Профессия и здоровье: материалы VI Всероссийского конгресса, Москва, 30 октября-1 ноября 2007г. – М.:Дельта, 2007. – С. 534-536.

Установлено, что винилхлорид оказал влияние на поведение животных опытной группы, оцениваемое по результатам теста «Крестообразный лабиринт». На протяжении всего постконтактного периода выявлена их большая двигательная активность, повышенная ориентировочно-исследовательская деятельность, тревожность и снижение рабочей памяти, по сравнению с контролем.

710. УДК 615.9:591.18/56

Капустина, Е.А. Ингаляционное воздействие винилхлорида на нервную систему белых крыс-самцов и их потомство /Е.А. Капустина, Д.В. Русанова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №1. – С. 50-53.

В статье представлены результаты исследования нервной системы белых крыс-самцов, получавших ингаляционное воздействие винилхлорида, и их потомства. В ходе исследования выявлены изменения поведения животных и электронейромиографических показателей.

711. УДК 615.9:616.831

Капустина, Е.А. Отдаленные проявления длительной винилхлоридной интоксикации у белых крыс /Е.А. Капустина, Е.А. Титов //Методологические проблемы изучения и оценки био- и нанотехнологий в экологии человека и окружающей среде: материалы пленума научного совета по экологии человека и гигиене окружающей среды РАМН. – М., 2007. – С. 199.

В статье приведены данные эксперимента по отдаленному воздействию винилхлорида на нервную систему белых крыс.

712. УДК 615.9:616.8

Капустина, Е.А. Поведенческие реакции белых крыс при ингаляционном воздействии винилхлоридом /Е.А. Капустина //Сб. научно-практ. статей к 85-летию службы Госсанэпиднадзора. – Иркутск, 2007. – С. 226.

Проведены исследования по оценке паттернов двигательной и эмоциональной активности животных после длительного ингаляционного воздействия винилхлоридом. Отмечено выраженное влияние паров винилхлорида при длительном ингаляционном воздействии на различные структуры головного мозга.

713. УДК 615.9:591.18.181.08

Капустина, Е.А. Электронейромиографические проявления при экспериментальной интоксикации винилхлоридом /Е.А. Капустина, Д.В. Русанова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №6. – С. 78-80.

Проведена ингаляционная затравка белых крыс винилхлоридом в концентрации 1200 мг/м<sup>3</sup>. Сразу и через 9 недель после окончания воздействия газом осуществлялось электронейромиографическое обследование животных. Выявлены достоверные изменения амплитуды М-ответа и площади вовлечения двигательных единиц у опытных животных. Отмечена тенденция к прогрессированию нарушений в состоянии функционирующих двигательных единиц у крыс, подвергавшихся затравке винилхлоридом.

714. УДК 613.63:616.8

Капустина, Е.А. Эффекты воздействия хлорорганических соединений (на примере винилхлорида) на нервную систему белых крыс и их потомство /Е.А. Капустина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №2. – С. 88-89.

В работе даны сведения по изучению поведения и двигательной активности крыс-самцов, подвергавшихся длительному ингаляционному воздействию винилхлорида, в отдаленном постконтактном периоде, а также их потомства.

715. УДК 615.9:591.18-072

Катаманова, Е.В. Влияние винилхлорида на показатели электрофизиологической активности коры головного мозга крыс в отдаленный период воздействия /Е.В. Катаманова, Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №6. – С. 81-87.

Рассматриваются вопросы изменений биоэлектрической активности коры головного мозга белых крыс в динамике постконтактного периода ингаляционного воздействия винилхлорида. Установлены особенности нарушений электроэнцефалографии коры головного мозга в зависимости от срока обследования.

716. УДК 615.9:546.49:616-02

Kudaeva, I.V. Toxicological effects of mercury compounds (literature review) //I.V. Kudaeva //Современные направления теоретических и прикладных исследований 2009: сборник научных трудов по материалам межд. конф. – Одесса, 2009. – С. 27-30.

Дан литературный обзор по токсикологическим эффектам соединений ртути.

717. УДК 615.9:547.379.3:591.3:57.081

Мешакова, Н.М. Оценка воздействия на репродуктивную функцию диметилдисульфида (ДМДС) в эксперименте /Н.М. Мешакова, В.В. Бенеманский //Проблемы медико-демографического развития и воспроизводства населения в России и регионах Сибири: сборник материалов Всеросс. конф. – Иркутск, 2007. – С. 189-193.

В статье дана оценка в эксперименте отдаленных специфических эффектов воздействия диметилдисульфида – гонадотоксического, эмбриотоксического и мутагенного. Во всех группах животных отмечено снижение содержания гемоглобина крови, снижение активности пероксидазы крови, увеличение аминокислоты пиримина в моче и усиление монооксигеназной активности печени.

718. УДК 615.9:616.8

Моделирование интоксикации комплексом токсических веществ, выделяющихся при пожаре, и поиске лечебно-профилактических средств /В.В. Бенеманский, О.Л. Лахман, Г.Д. Хамуев, В.В. Ильина, А.В. Лизарев //Актуальные проблемы клинич. медицины: материалы XII-й научно-практ. конф., посвящ. 25-летию Иркутского ГИУВа. – г.Иркутск, 2004. – С. 15-17.

Проведенные экспериментальные исследования при воздействии комплекса токсических веществ указывают на то, что у животных выявляются изменения как на уровне всего организма, так и со стороны центральной нервной системы. При этом профилактическое введение ацизола, а также ацизола и крезацина снижает токсические проявления.

719. УДК 613.62:546.49:616.8

Морфологические и нейрохимические эффекты в отдаленном периоде ртутной интоксикации (Экспериментальные данные) /Л.М. Соседова, И.В. Кудаева, Е.А. Титов, Н.Л. Якимова, Л.Б. Маснабиева, Е.В. Катаманова //Медицина труда и пром. экол. – 2009. – № 1. – С. 342.

Рассматривается влияние длительного ингаляционного воздействия паров металлической ртути на поведение белых крыс, морфофункциональные нарушения нервной системы и особенности обмена нейромедиаторов в гомогенате головного мозга в динамике постконтактного периода.

720. УДК 616.71-001.58-018.4

Особенности репарации костной ткани при переломах и дистракции в условиях хронической интоксикации фтором /В.В. Бенеманский, А.П. Барабаш, Ю.А. Барабаш, И.А. Очиров, В.В. Ильина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 18-21.

Полученные данные указывают на необходимость детального клинико-эпидемиологического обследования лиц, контактирующих с повышенными концентрациями фтора или его соединениями и перенесших травму костной ткани, с целью обоснования рационального лечения и проведения реабилитационных мероприятий.

721. УДК 615.9:616.8

Отдаленные эффекты нейротоксичности при экспериментальном моделировании /Л.М. Соседова, В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, Н.Л. Якимова, Е.А. Титов, Е.А. Капустина //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч. I (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петербур. междун. эколог. форум). – С. 42.

Исследования заключались в разработке моделей токсической энцефалопатии для мониторинга функционирования и выполнении комплекса тестов мониторинга функционирования ЦНС у белых крыс в отдаленном периоде после ингаляционного воздействия препаратами ртути и винилхлорида.

722. УДК 615.9:616.5

Оценка влияния биологического действия антисептика древесины группы «Миллкат (Millcut)» на организм животных и обоснование ПДК загрязнения кожных покровов /В.В. Бенеманский, Г.Д. Хамуев, В.А. Хомутова, В.В. Ильина, Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 127-129.

Изучена опасность биологического действия антисептика древесины группы «Миллкат». Установлено, что композиционные антисептики «Миллкат» являются плохо летучими и при нормальных условиях не могут создавать в воздухе рабочей зоны опасные для здоровья рабочих концентрации. В то же время, эти препараты в нативном виде обладают выраженным кожно-раздражающим действием, поражают слизистую.

723. УДК 615.9-034.791

Поведенческая активность белых крыс при ингаляционном воздействии металлической ртути /Л.М. Соседова, Н.Л. Якимова, Г.Д. Хамуев, В.А. Носатова //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6. – С. 36-40.

Установлено, что длительное ингаляционное воздействие парами металлической ртути приводило к развитию у белых крыс токсической энцефалопатии, сопровождающейся нарушением ориентировочно-исследовательского и эмоционального поведения, выражающегося в увеличении тревожности, агрессивности, негативной эмоциональности, повышении локомоторной активности.

724. УДК 577.1+613.632:616-008

Рукавишников, В.С. Методологические аспекты оценки сочетанного действия биологического и химического факторов. /В.С. Рукавишников, Л.М. Соседова //Медицина труда и пром. экол. – 2006. – № 9. – С. 23-27.

Разработаны иммуноаллергические критерии ответной реакции организма на сочетанное действие факторов биологической и химической природы. Предложены наиболее значимые информативные критерии, позволяющие дифференцировать варианты ответной реакции организма.

725. УДК 615.632

Семенов, А.А. Изучение параметров острой токсичности и эмбриотоксических свойств диалкилфталатов /А.А. Семенов, В.В. Ильина, В.В. Бенеманский //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 62-64.

В представленных материалах показано, что изучаемая лекарственная форма на основе смеси диалкилфталатов при внутрижелудочном поступлении относится к нетоксичным малоопасным веществам и на всем протяжении беременности крыс-самок (19 дней) в дозе 500 мг/кг массы тела не оказывает эмбриотоксического действия.

726. УДК 615.32

Солянка холмовая – природный продукт как гепатозащитный препарат при отравлении этиловым спиртом и четыреххлористым углеродом /В.В. Бенеманский, Г.Г. Юшков, М.М. Бун, А.В. Машанов, А.А. Семенов, В.В. Ильина //Вестник Российской военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч.1 (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петербур. междуна. эколог. форум). – С. 61.

Эксперимент на животных показал: применение порошка солянки холмовой существенно снижало токсический эффект ССL<sub>4</sub> и этилового спирта, что проявлялось как в улучшении биохимических показателей крови, так и морфологического состояния гепатоцитов.

727. УДК 615.9:519.18

Соседова, Л.М. Влияние ингаляционного воздействия винилхлорида на поведение белых крыс в отдаленный постконтактный период /Л.М. Соседова, Е.А. Капустина //Токсикологический вестник. – 2008. – № 5. – С. 17-20.

Рассматривается влияние ингаляционного воздействия винилхлорида на поведение белых крыс в таких тестах как «открытое поле», «крестообразный лабиринт», «чужак-резидент» в отдаленном постконтактном периоде.

728. УДК 615.9:591.88

Соседова, Л.М. Морфофункциональные нарушения у крыс при воздействии винилхлоридом в отдаленном периоде интоксикации /Л.М. Соседова, Е.А. Капустина, Е.А. Титов //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 1. – С. 24-29.

В представленных материалах рассматривается влияние ингаляционного воздействия винилхлорида на нервную систему белых крыс в отдаленном периоде.

729. УДК 615.9:591.88

Соседова, Л.М. Научно-методические основы моделирования ртутной токсической энцефалопатии /Л.М. Соседова //Токсикологический вестник. – 2010. – № 1. – С. 21-25.

Статья посвящена проблеме экспериментального моделирования токсической ртутной энцефалопатии. Представлены основные методические подходы к моделированию, критерии и методы оценки патологического состояния в ЦНС, а также приведены результаты собственных исследований по созданию ртутной токсической энцефалопатии, вызванной ингаляционным введением паров металлической ртути.

730. УДК 577.1+613.632:616-008

Соседова, Л.М. Некоторые методические подходы к оценке сочетанного действия факторов биологической и химической природы /Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 13-17.

Примененные методические приемы подтвердили правильность положенного в основу оценки сочетанного действия факторов биологической и химической природы интегративного подхода, характеризующего в целом статус организма и его донозологическое состояние и обоснованность разделения ответной реакции экспериментальных животных на следующие формы: сенсбилизация, аллергопатология, токсикоаллергия.

731. УДК 615.9:57.083.32

Соседова, Л.М. Оценка влияния диоксида серы на характер ответной реакции к белоксодержащей пыли /Л.М. Соседова //Бюллетень СО РАМН. – 2001. – № 3. – С. 32-34.

Экспериментальная работа посвящена изучению иммуно-биохимических механизмов реагирования организма на сочетанное воздействие биологического и химического факторов. Ответная реакция морских свинок имела свои особенности в зависимости от последовательности введения изучаемых факторов с развитием аллергических или токсико-аллергических реакций. Максимально сильный дестабилизирующий эффект на функционирование физиологических систем организма оказывает влияние химического фактора на фоне предыдущего воздействия биологического фактора.

732. УДК 615.9:591.4

Соседова, Л.М. Патоморфологические аспекты воздействия винилхлорида на ткань головного мозга белых крыс в динамике постконтактного периода /Л.М. Соседова, С.С. Голубев, Е.А. Титов //Токсикологический вестник. – 2009. – № 5. – С. 23-26.

Рассмотрены патоморфологические проблемы токсического действия винилхлорида на ЦНС. Показаны морфофункциональные нарушения в ткани головного мозга белых крыс, подвергавшихся длительному ингаляционному воздействию винилхлорида, развившиеся сразу после окончания экспозиции и в отдаленном постконтактном периоде.

733. УДК 616-092.9:613.63

Соседова, Л.М. Половой диморфизм в паттернах поведения потомства, полученного от крыс-самцов с винилхлоридной интоксикацией /Л.М. Соседова, Е.А. Капустина, Е.А. Титов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 69-73.

В статье представлены результаты обследования потомства от белых крыс-самцов с винилхлоридной интоксикацией и от интактных самок. Поведение обследованных особей изучалось в тестах «Открытое поле» и «Крестообразный лабиринт». Проведены патоморфологические исследования. У крыс-самцов опытной группы выявлено изменение поведения при сравнении с контролем. У самок опытной группы изменения активности менее выражены при сравнении с контролем. При изучении полового диморфизма в поведении животных не обнаружены различия в поведении самцов и самок опытной группы, характерные для этого вида. Обнаружено поражение нейронов коры больших полушарий головного мозга.

734. УДК 615.9+616-01.8:616.831-02

Соседова, Л.М. Сравнительная морфологическая оценка нейротоксичности сулемы и гипоксии /Л.М. Соседова, С.С. Голубев, Е.А. Титов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 100-102.

Исследовано воздействие сулемы и гипоксии на головной мозг и печень белых крыс. Полученные результаты эксперимента при остром воздействии сулемы и моделировании гипоксии свидетельствуют о том, что выявленные морфофункциональные изменения ткани головного мозга белых крыс имеют не только общие закономерности, но и свои особенности.

Нейротоксический эффект при остром воздействии сулемы более значим, чем при моделировании гипоксии, так как он вызывает у белых крыс нарушение церебрального гомеостаза.

735. УДК 615.9(546.49):516.831

Соседова, Л.М. Сравнительная оценка морфофункциональных изменений в нервной ткани и печени белых крыс при воздействии сулемы и паров металлической ртути /Л.М. Соседова, С.С. Голубев, Е.А. Титов //Токсикологический вестник. – 2009. – № 3. – С. 27-30.

В статье представлены результаты морфофункциональных нарушений в нервной ткани и печени при внутрижелудочном введении сулемы и ингаляционном поступлении паров металлической ртути в организм белых крыс. Выявлено, что нейротоксический эффект, оцениваемый по нарушению морфологической структуры нервной ткани и изменению метаболической активности, вызываемый сулемой, менее значим, чем при ингаляционном воздействии паров металлической ртути. Внутрижелудочное введение сулемы способствует более выраженным морфофункциональным нарушениям в печени.

736. УДК 616-003.96:613.632/636

Соседова, Л.М. Стадии физиологической адаптации организма экспериментальных животных при сочетанном воздействии биологического и химического факторов /Л.М. Соседова //Эколого-физиологические проблемы адаптации: материалы XI Межд. симпозиума. – М., 2003. – С. 134-135.

737. УДК 615.9

Соседова, Л.М. Теоретические и практические аспекты оценки риска изолированного и сочетанного воздействия биотехнологических продуктов /Л.М. Соседова, В.С. Рукавишников //Биотехнология – состояние и перспективы развития: материалы I-го международного конгресса. – М., 2002. – С. 266.

738. УДК 577.1+613.632:616-008

Соседова, Л.М. Токсико-гигиенические аспекты оценки риска изолированного и сочетанного воздействия биотехнологических продуктов /Л.М. Соседова, В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 15-19.

Дана оценка риска изолированного и сочетанного с химическим фактором воздействия биотехнологических продуктов, представленных микроорганизмами-продуцентами кормовых добавок и готовым белоксодержащим препаратом. Выявлены особенности и закономерности ответной реакции организма на воздействие продуктов биотехнологического синтеза.

739. УДК 613.6:615.012.6]-07

Соседова, Л.М. Экспериментальное изучение сочетанного действия факторов биологической и химической природы /Л.М. Соседова //Гигиена и санитария. – 2003. – № 2. – С. 51-53.



На основании экспериментальных исследований показано, что воздействие химического фактора на организм с донозологическими проявлениями ответной реакции на контакт с БСП способствует переходу фазы компенсированной адаптации в дезадаптацию, что в одних случаях приводит к формированию симптомокомплекса, характерного для аллергопатологии, а в других – к токсико-аллергическим проявлениям.

740. УДК 615.9:62.749.3

Сравнительная оценка токсичности и опасности антисептиков (масло каменноугольное и ЖТК), применяемых для пропитки шпал /Л.М. Соседова, Е.П. Лемешевская, Н.И. Павлова, В.В. Бенеманский, Г.Д. Хамуев, В.В. Ильина, Н.Л. Якимова //Токсикологический вестник. – 2007. – № 5. – С. 28-32.

В статье дана сравнительная оценка токсичности и опасности антисептиков на основе каменноугольного масла и нефтяных отходов, применяемых для пропитки шпал. Исследованные образцы антисептиков обладают слабо выраженным раздражающим действием на слизистую глаза и кожные покровы, а также оказывают слабо выраженное сенсибилизирующее действие.

741. УДК 615.9

Сравнительная оценка токсичности образцов каменноугольного масла /В.В. Бенеманский, Г.Д. Хамуев, В.В. Ильина [и др.] //Сибирь-Восток. – 2004. – № 2. – С. 3-5.

742. УДК 613.63:546.49]:616.8

Титов, Е.А. Нейротоксическое действие ртути, в отдаленном периоде интоксикаций, гистологические аспекты /Е.А. Титов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №2. – С. 96-97.

Установлено, что при воздействии паров металлической ртути и сулемы в отдаленном периоде нарастают морфофункциональные нарушения нервной ткани, характерные для токсической энцефалопатии.

743. УДК 615.9:616.831

Титов, Е.А. Оценка патоморфологических изменений головного мозга белых крыс при ингаляционном воздействии паров ртути /Е.А. Титов //Актуальные проблемы клинической и эксперим. медицины: материалы межрегион. научно-практ. конф. молодых ученых. – Иркутск, 2006. – С. 275-277.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что ртуть, действуя как нейротоксикант, вызывает изменение ферментативной активности клеток нервной ткани, метаболизма и морфологические изменения тканей головного мозга.

744. УДК 615.9(546.49):577.121:616.8-005

Титов, Е.А. Сравнительная оценка в нервной ткани при воздействии сулемы и ингаляционном воздействии паров ртути /Е.А. Титов //Экология в современном мире: взгляд научной молодежи: материалы Всеросс. конф. молодых ученых, Улан-Удэ, 24-27 апреля 2007. – Улан-Удэ, 2007. – С. 383-384.

Анализ результатов острого экспериментального воздействия соединения ртути показал, что нейротоксический эффект, оцениваемый по нарушению морфологической структуры нервной ткани и изменению метаболической активности, вызываемый сулемой менее значим, чем при ингаляционном воздействии паров металлической ртути. В тоже время внутрижелудочное введение сулемы способствует более выраженным морфофункциональным нарушениям в печени белых крыс.

745. УДК 615.9:591.88

Экспериментальное моделирование токсической энцефалопатии /Л.М. Соседова, Н.Л. Якимова, Е.А. Титов, Е.А. Капустина //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 8 – С. 22-26.

Статья посвящена проблеме экспериментального биомоделирования токсических энцефалопатий. Представлены основные методические подходы к моделированию, критерии и методы оценки патологического состояния в центральной нервной системе. Также приведены результаты собственных исследований по созданию моделей токсических энцефалопатий, вызванных ингаляционным введением паров металлической ртути и винилхлорида.

746. УДК 615.2:616-099

Экспериментальные исследования эффективности новых антидотных препаратов /В.В. Бенеманский, В.В. Ильина, Н.П. Баркова, А.В. Лизарев //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 84-89.

Применение препаратов в качестве антидотов при воздействии токсичных ксенобиотиков на организм человека, не всегда удовлетворяет клиницистов, когда требуется выведение яда из организма. В связи с этим, поиск новых эффективных препаратов представляет интерес для антидотной терапии, как острых, так и хронических интоксикаций.

747. УДК 615.9:616-056.22

Юшков, Г.Г. Проблемы экспериментальной токсикологии в свете концепции риска возникновения экзогенных химически обусловленных заболеваний человека /Г.Г. Юшков, Н.И. Портяная, Ю.И. Черняк //Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути их решения: материалы Всеросс. научно-практ. конф., г.Ангарск, 23-25 октября 2002г. – Ангарск, 2002. – Ч. 1. – С. 100-102.

748. УДК 615.9(546.49):616.89

Якимова, Н.Л. Влияние препаратов ртути на поведение белых крыс /Н.Л. Якимова //Профессия и здоровье: материалы VI Всероссийского конгресса, Москва, 30 октября-1 ноября 2007г. – М.:Дельта, 2007. – С. 677-679.

Выявлено, что длительное воздействие двухлористой ртути вызвало у белых крыс в раннем постконтактном периоде состояние негативной эмоциональности, слабую выраженность ориентировочно-исследовательской активности, снижение когнитивных функций. Нарушения поведения нарастали в отдаленном периоде нейроинтоксикации.

749. УДК 546.49:616.831-002

Якимова, Н.Л. Влияние стресса на формирование отдаленных проявлений токсической энцефалопатии у лабораторных животных /Н.Л. Якимова //Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 423-424.

Установлено, что длительное ингаляционное воздействие ртути и долговременный стресс в постконтактном периоде у белых крыс приводят к нарушению двигательной, ориентировочно-исследовательской активности, повышению уровня тревожности, снижению мышечной силы, замедлению обучения, что усугубляет течение отдаленных проявлений токсической энцефалопатии.

750. УДК 613.63:546.49]:616.8

Якимова, Н.Л. Нейротоксичность неорганических соединений ртути в отдаленном постконтактном периоде при экспериментальном моделировании /Н.Л. Якимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №2. – С. 102-103.

В работе дана сравнительная оценка нарушений поведения нейрохимических, нейрофизиологических изменений головного мозга у лабораторных животных в отдаленном периоде воздействия паров металлической ртути и сулемы.

751. УДК 615.9(546.49):616.831

Якимова, Н.Л. Отдаленные эффекты нейротоксикации неорганической ртути при экспериментальном моделировании (поведенческие и патоморфологические аспекты) /Н.Л. Якимова, Е.А. Титов //Фундаментальные науки и прогресс клинической медицины: тезисы V конф. молодых ученых России: Приложение к журналу «Вестник РАМН». – 2008. – № 6. – С. 502.

Дана сравнительная оценка нарушений поведенческих реакций и морфологических изменений головного мозга белых крыс в отдаленном периоде воздействия паров металлической ртути и сулемы.

752. УДК 615.9(546.49):616.89

Якимова, Н.Л. Поведенческие реакции белых крыс при ингаляционном воздействии металлической ртути /Н.Л. Якимова, В.А. Носатова //Вопросы сохранения и развития здоровья населения Севера и Сибири: материалы итоговой научно-практ. конф. ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН за 2006 год; Актуальные вопросы охраны здоровья населения регионов Сибири: материалы научно-практ. конф. молодых ученых. – Вып. 6. – Красноярск, 2007. – С. 345-347.

По мнению авторов, выявленные изменения в характере поведенческой активности, свидетельствующие о высоком уровне негативно-эмоционального состояния, двигательная гиперактивация и агрессия, повышение мышечного тонуса, связаны с возбуждающим действием металлической ртути на ЦНС в ранний период после окончания воздействия.

753. УДК 615.9(546.49):591.558:612.76

Якимова, Н.Л. Содержание ртути во внутренних органах и зоосоциальное поведение белых крыс при ингаляционном воздействии металлической ртути /Н.Л. Якимова, Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 113-116.

Представлены результаты определения содержания ртути во внутренних органах белых крыс после ингаляционного воздействия паров металлической ртути. Спустя 9 недель после прекращения контакта с ртутью у белых крыс наблюдалось изменение эмоционального состояния с повышением агрессивности.

754. УДК 616-092.9:613.63

Якимова, Н.Л. Характер поведенческой активности белых крыс, невротизированных в постконтактном периоде воздействия ртути /Н.Л. Якимова, Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 74-77.

В статье рассматривается влияние хронического эмоционального стресса после длительного ингаляционного воздействия парами металлической ртути на течение токсической энцефалопатии у белых крыс. Показано, что сочетание воздействия ртутью с последующей невротизацией по сравнению с изолированной экспозицией ртутью, вызывало у лабораторных животных большее угнетение локомоторной активности, уменьшение количества и длительности актов, характеризующих ориентировочно-исследовательскую активность поведения, увеличение тревожности, нарушение процессов обучения.

755. УДК 616.833:615.9

Якимова, Н.Л. Электронеуромиографические изменения при воздействии сулемы в эксперименте /Н.Л. Якимова, Д.В. Русанова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 287-289.

Проведено исследование воздействия сулемы на нервно-мышечную проводимость задней конечности лабораторных крыс в раннем и отдаленном постконтактном периоде. Выявлено снижение амплитуды М-ответа, возрастание латентного периода и площади вовлечения двигательных единиц. Через 9 недель после окончания воздействия токсиканта у обследуемых крыс сохранились зарегистрированные изменения, состоящие в снижении амплитуды М-ответа и возрастания его латентного периода.

## IX. ИММУНО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ЖИВОТНЫХ И У НАСЕЛЕНИЯ

### 9.1. Иммунологические исследования

756. УДК 613.644:612.017.1

Абраматец, Е.А. Изменения иммунного гомеостаза у работающих, индуцированных воздействием локальной вибрации /Е.А. Абраматец //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 125-126.

В статье дана оценка иммунного статуса при воздействии локальной вибрации у больных вибрационной болезнью.

Клиническая картина у больных вибрационной болезнью рассматривается как нарушение сложного комплекса нейрогуморальных и рефлекторных механизмов.

757. УДК 612.014.45:612.017.1

Абраматец, Е.А. Некоторые аспекты иммунного реагирования больных при различной степени выраженности вибрационной болезни /Е.А. Абраматец, О.Л. Лахман, И.В. Кудалева //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 11. – С. 30-33.

В статье исследованы некоторые биохимические, гормональные, иммунологические показатели и цитокиновый статус у больных вибрационной болезнью с разной степенью выраженности патологического процесса и практически здоровых рабочих, контактирующих с локальной вибрацией. Проведен анализ изменений в системе цитокинов с дифференцированием значимости изучаемых параметров.

758. УДК 616-001.34:612.017.1

Абраматец, Е.А. Особенности иммунного реагирования при вибрационной болезни на разных стадиях патологического процесса /Е.А. Абраматец //Профессия и здоровье: материалы VIII Всеросс. конф., Москва, 25-27 ноября 2009г. – М., 2009. – С. 7-8.

Автор утверждает, что у больных вибрационной болезнью, по сравнению с практически здоровыми, контактирующими с локальной вибрацией, определяется снижение содержания всех субпопуляций лимфоцитов, при одновременной их функциональной дисфункции.

759. УДК 616-001.34:577.171.53

Абраматец, Е.А. Особенности иммунного статуса у больных вибрационной болезнью /Е.А. Абраматец, Н.С. Давыдова, О.Л. Лахман //Аллергология и иммунология. – 2001. – Т. 2, № 2. (Материалы IV съезда иммунологов и аллергологов СНГ, Москва. Россия, 12-14 сент. 2001г.)

760. УДК 616-001.34:612.017.1

Абраматец, Е.А. Показатели иммунного статуса у лиц с разной степенью выраженности вибрационной болезни /Е.А. Абраматец //Росс. аллерг. журнал. – 2009. – № 3. (Современные проблемы аллергологии, иммунологии и иммунофармакологии: сб. трудов X межд. конгресса. – Казань). – С. 425.

Отмечено, что у больных ВБ, по сравнению с практически здоровыми рабочими, контактирующими с локальной вибрацией, определяется снижение содержания всех субпопуляций лимфоцитов при одновременной их функциональной деструкцией.

761. УДК 616-001.34:577.175.14

Абраматец, Е.А. Характеристика иммунологических показателей при вибрационной болезни различной степени выраженности /Е.А. Абраматец, О.Л. Лахман, Н.С. Давыдова //13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Новосибирск, 2006. – С. 18-19.

Анализ полученных данных позволил установить дисбаланс между про- и противовоспалительными цитокинами и наличие аутоантител к кардиолипину у пациентов с вибрационной болезнью. Это позволило предположить о возможном участии на определенном этапе развития вибрационной патологии аутоиммунных реакций с их утяжеляющей ролью в течение заболевания.

762. УДК 612.017.2:616.8

Бодиенкова, Г.М. Адаптационные возможности организма работающих в условиях воздействия различных нейротоксикантов /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников, С.И. Курчевенко //Сибирский консилиум: медико-фармацевтический журнал. – 2007. – № 7(62). – С. 161.

У обследованных рабочих обнаружен нарастающий дисбаланс в системе иммунорегуляции под влиянием производственных нейротоксикантов. Доказана вовлеченность аутоиммунных процессов в развитие патологии нервной системы.

763. УДК 615.9:612.017.1+616.8-057.36

Бодиенкова, Г.М. Аутоиммунные механизмы формирования патологии нервной системы у ликвидаторов пожара в результате острого воздействия комплекса токсических веществ /Г.М. Бодиенкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 21-23.

Установлена роль аутоиммунного процесса в патогенезе заболеваний нервной системы у лиц, подвергшихся комплексному воздействию вредных веществ при ликвидации пожара, что свидетельствует о необходимости проведения профилактики и реабилитации в соответствующих группах больных.

764. УДК 613.632:546.49]:612.017.1.064

Бодиенкова, Г.М. Иммунологическая реактивность организма работающих при воздействии ртути /Г.М. Бодиенкова, И.Б. Фоминых, С.И. Курчевенко //Гигиена и санитария. – 2008. – № 3. – С. 33-35.

В результате проведенных исследований установлено, что у работающих в контакте с ртутью выражены изменения в иммунологической реактивности в клеточном, гуморальном и фагоцитарном звеньях иммунитета. Развитие профессиональной нейроинтоксикации сопровождается увеличением количества лимфоцитов, экспрессирующих маркеры поздней и ранней активации на фоне выраженной иммуносупрессии.

765. УДК 612.017.4-057

Бодиенкова, Г.М. Иммунологические аспекты профессиональной нейроинтоксикации у работающих /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников //Медицина труда. Здоровье работающего населения: материалы конф. с межд. участ. – СПб., 2009. – С. 27-29.

Доказано, что состояние иммунной системы является одним из решающих факторов развития профессиональных нейроинтоксикаций, важное значение имеет поиск новых методов избирательной иммунореабилитации формирования иммунных нарушений у работающих.

766. УДК 612.017.1:616-057

Бодиенкова, Г.М. Иммунологические аспекты экологически обусловленной и профессиональной патологии в Восточно-Сибирском регионе /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников //Дни иммунологии в Сибири: материалы Всеросс. конференции, посвящ.

15-летнему юбилею Красноярского краевого центра по профилактике и борьбе со СПИД и другими инфекционными заболеваниями. – Красноярск, 2005. – С. 15-17.

Показана роль нарушений иммунореактивности в формировании патологии основных органов и систем организма работающих на предприятиях нефтехимической, химической, целлюлозно-бумажной, микробиологической промышленности, рабочих виброопасных профессий, медицинских работников, пожарных.

767. УДК 613.632:612.017.1

Бодиенкова, Г.М. Иммунологические и иммуногенетические механизмы нарушений естественной резистентности организма у больных с экологически обусловленным бронхоспастическим синдромом /Г.М. Бодиенкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 116-118.

Раскрыты роль и значимость иммунологических механизмов в развитии бронхоспастического синдрома, индуцированного воздействием неблагоприятных экологических факторов. Показано, что одним из этиологически значимых факторов в развитии экологически обусловленного бронхоспастического синдрома является развитие гиперчувствительности к серусодержащим соединениям – загрязнителям атмосферного воздуха.

768. УДК 612.017.1:616.8

Бодиенкова, Г.М. Иммунологические критерии раннего выявления профессиональных поражений нервной системы /Г.М. Бодиенкова //Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 ноября 2008г. – М., 2008. – С. 75-77.

Установлено, что дополнительными информативными показателями в донозологической диагностике профессиональных поражений нервной системы являются: CD8<sup>+</sup>, CD25<sup>+</sup>, CD95<sup>+</sup> клеток, концентрации сывороточных ИЛ-1бета, ФНОальфа и уровни аутоантител к мозгоспецифическим белкам.

769. УДК 612.017.1:616.833-057.36

Бодиенкова, Г.М. Иммунологические механизмы формирования профессиональной патологии нервной системы у ликвидаторов пожара /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 19-20.

Установлено, что изменения в иммунном гомеостазе играют определенную роль в развитии профессиональной патологии нервной системы и предрасполагают к развитию аутоиммунной агрессии.

770. УДК 616-001.34:612.017.1-092

Бодиенкова, Г.М. Иммунопатогенез вибрационной болезни /Г.М. Бодиенкова, Т.И. Иванская, А.В. Лизарев //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – №3. – С. 72-77.

Представлены результаты исследований, указывающие на важную роль нарушений иммунорегуляции в патогенезе вибрационной болезни. Показана роль иммунной системы во взаимосвязи гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой и тиреоидной систем. Определены диагностически значимые показатели оценки профессионального риска, прогностически неблагоприятные признаки развития болезни.

771. УДК 612-017:616-092-057

Бодиенкова, Г.М. Иммунные дисфункции как критерий формирования профессиональной патологии у работающих /Г.М. Бодиенкова //13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Новосибирск, 2006. – С. 42-43.

Отмечены изменения в иммунном гомеостазе у стажированных работников, которые играют определенную роль в патогенезе развития профессиональной патологии.

Общие закономерности и особенности нарушений в иммунной системе легли в основу обоснования комплекса лечебных и профилактических мероприятий.

772. УДК 612.81-092:616.8-057:07-08

Бодиенкова, Г.М. Клинико-иммунологические параллели формирования профессиональной патологии нервной системы у работающих /Г.М. Бодиенкова, С.И. Курчевенко //Российский иммунологический журнал. – 2008. – Т. 2. – № 2-3. – С. 273.

В иммунопатогенезе профессиональных заболеваний нервной системы доказана патогенетическая роль аутоантител к антигенам из нервной ткани. Разработаны принципы ранней диагностики и лечения профессиональной патологии нервной системы.

773. УДК 613.632:612.017.1-057.36

Бодиенкова, Г.М. Нарушения иммунологической реактивности у пожарных с патологией нервной системы, сформировавшейся в результате экстремальной экологической ситуации /Г.М. Бодиенкова, Т.И. Иванская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 120-123.

Показано, что развитие патологии нервной системы сопровождается снижением уровня иммуносупрессии у ликвидаторов пожара. Установлена роль аутоиммунного компонента в патогенезе заболевания нервной системы.

774. УДК 616.831-092:612.017.1]:613.62

Бодиенкова, Г.М. Нейроиммунологические механизмы формирования профессиональных поражений нервной системы /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников //Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2009. – № 3. – С. 6-9.

Доказана вовлеченность аутоиммунных реакций в формирование иммунного ответа организма на действие комплекса токсических веществ, о чем свидетельствуют высокие уровни аутоантител к антигенам нервной ткани и dДНК. Важную роль, кроме нарушения иммунорегуляции, в развитии токсической энцефалопатии играет и наличие установленной ассоциативной связи между HLA-антигенами и формированием заболевания.

775. УДК 615.9:612.017.1

Бодиенкова, Г.М. Особенности иммунологической реактивности работающих в условиях воздействия различных нейротоксикантов /Г.М. Бодиенкова //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 8. – С. 1-6.

Установлены особенности иммунного ответа работающих на действие нейротоксикантов различной химической природы. Обсуждается вопрос о патогенетической значимости чрезмерной активации провоспалительных цитокинов и повышения уровней аутоантител к антигенам из нервной ткани в формировании профессиональной нейроинтоксикации.

776. УДК 616-056.3-057

Бодиенкова, Г.М. Особенности формирования иммунного ответа на профессиональные аллергены /Г.М. Бодиенкова, О.В. Прокшец //Российский иммунологический журнал. – 2008. – Т. 2. – № 2-3. – С. 211.

Вскрыты причины формирования иммунного ответа на профессиональные аллергены у работников здравоохранения и химических производств.

777. УДК 616.45:613.644

Бодиенкова, Г.М. Патогенетическая роль нарушений иммунореактивности организма в механизмах взаимосвязи гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой и тиреоидной систем при вибрационной болезни /Г.М. Бодиенкова, А.В. Лизарев //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 12. – С. 25-27.



Исследования иммунного и гормонального статуса больных вибрационной болезнью, сформировавшейся от воздействия общей и локальной вибрации, позволили оценить патогенетическую роль нарушений иммунореактивности организма в механизмах взаимосвязи нейроэндокринной и иммунной систем при данной патологии.

778. УДК 614.84:616.8+616-092:612.017.2]-07

Бодиенкова, Г.М. Патология нервной системы и нарушения иммунореактивности у ликвидаторов пожаров /Г.М. Бодиенкова, Т.И. Иванская //Гигиена и санитария. – 2003. – № 2. – С. 29-31.

В результате исследований установлено, что у пациентов выявлены изменения ряда показателей в клеточном, гуморальном и фагоцитарном звеньях иммунитета по сравнению с таковыми у практически здоровых лиц, проживающих в том же регионе

779. УДК 504.75.05:612.017.1

Бодиенкова, Г.М. Под прессингом производственных факторов /Г.М.Бодиенкова, Л.И. Колесникова //Медицинская газета. – 2007. – № 8. – С.12.

В статье отмечено влияние неблагоприятных производственных факторов на иммунологическую резистентность организма, а применение иммунологических методов является перспективным для оценки влияния производства, поскольку реально отражают как состояние здоровья организма, так и загрязнение внешней среды.

780. УДК 613.632:616.831-057.36

Бодиенкова, Г.М. Роль аутоиммунного компонента в формировании патологии нервной системы у ликвидаторов пожара на экологически опасных производствах /Г.М. Бодиенкова //Журнал неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова. – 2001. – № 5. – С. 62-63.

Выявлена высокая частота повышенного уровня антител к энцефалитогенному белку и к денатурированной ДНК у больных, что свидетельствует о роли аутоиммунного процесса в патогенезе заболеваний нервной системы, которые сформировались под действием образующихся при пожаре токсических веществ.

781. УДК 612.8-017.1-057.36

Бодиенкова, Г.М. Роль иммунологических механизмов в формировании патологии нервной системы у ликвидаторов пожара /Г.М. Бодиенкова, Т.И. Иванская //Аллергия, иммунология и глобальная сеть: взгляд в новое тысячелетие: материалы VII международного конгресса по иммунореабилитации, Нью-Йорк, США, 14-17 апреля 2001г. – С. 97.

Установлена роль иммунологических механизмов в формировании патологии нервной системы у ликвидаторов пожара на АО «Иркутсккабель», что позволяет предположить патогенетически обоснованные принципы, диагностики, профилактики, лечения.

782. УДК 613.632:616.83-092:612.017.1]-07

Бодиенкова, Г.М. Роль иммунологических нарушений, сформировавшихся в результате экстремальной экологической ситуации, в развитии патологии нервной системы /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников, Т.И. Иванская //Гигиена и санитария. – 2003. – № 6. – С. 66-69.

В работе дана оценка роли изменений иммунологической реактивности организма в формировании профессиональной патологии у пожарных в результате воздействия комплекса токсических материалов.

783. УДК 612.017.1:618.3

Бодиенкова, Г.М. Состояние иммунологической реактивности организма беременных женщин и их новорожденных, проживающих в Прибайкальском регионе /Г.М.

Бодиенкова, Л.И. Колесникова //Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2004. – № 3. – С. 55-57.

В статье показаны закономерности развития нарушений в иммунном гомеостазе у женщин с осложнениями течения беременности и у новорожденных. Наиболее выраженный дефицит иммунореактивности с нарушением формирования толерантности к антигенам нервной ткани отмечен у новорожденных с перинатальной патологией нервной системы.

784. УДК 615.9:612.017.1.2

Бодиенкова, Г.М. Состояние иммунореактивности организма работающих в условиях воздействия различных нейротоксикантов /Г.М. Бодиенкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 93-97.

Представлены результаты многочисленных клинико-иммунологических обследований работающих в условиях различных нейротоксикантов. Установлены различные формы иммунного ответа у практически здоровых работающих, обусловленные преимущественно спецификой воздействующего производственного фактора.

785. УДК 618.1

Боклаженко, Е.В. Изучение уровня цитокинов у беременных женщин, проживающих в условиях экологического прессинга /Е.В. Боклаженко, Г.М. Бодиенкова //Актуальные проблемы клинической и экспериментальной медицины: межрегион. научно-практ. конф. молод. ученых Сибири. – Иркутск. – 2003. – С.137-138.

786. УДК 618.1-07

Боклаженко, Е.В. Оценка иммунного статуса беременных женщин г.Ангарска в 3 триместре беременности /Е.В. Боклаженко, И.Б. Фоминых //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 143.

В статье приведены данные по обследованию иммунного статуса беременных женщин г.Ангарска в 3 триместре беременности методом сигнального нормирования.

787. УДК 612.017.1:618.3

Боклаженко, Е.В. Роль иммунологических механизмов в развитии осложнений течения беременности /Е.В. Боклаженко, Г.М. Бодиенкова //Российский иммунологический журнал. – 2008. – Т. 2. – № 2-3. – С. 284.

Отмечена роль иммунологических механизмов в развитии осложнений течения беременности в промышленном центре Восточной Сибири.

788. УДК 613.63:616.36-057

Давыдова, Н.С. Иммунобиологические эффекты воздействия комплекса хлорированных углеводов на состояние гепатобиллиарной системы работающих в их производстве /Н.С. Давыдова, Г.М. Бодиенкова, Н.Л. Кострица //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 27-31.

При клинико-иммунологическом обследовании рабочих, контактирующих в процессе труда с комплексом хлорированных углеводов, получены результаты, свидетельствующие о нарушениях в иммунном гомеостазе и функциональном состоянии печени, которые можно расценивать как формирование экологически «скомпроментированной» печени с аутоиммунным компонентом.

789. УДК 615.9:612.017.1:616.8-009.17

Иванова, Ю.В. Оценка показателей иммунитета у работающих с ранними проявлениями поражений нервной системы /Ю.В. Иванова, Г.М. Бодиенкова, С.И. Курчевенко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 111-113.

В статье даны результаты клинко-иммунологического обследования работающих в условиях воздействия веществ, обладающих нейротоксическим действием. Показано, что воздействие ртути, хлорированных углеводов на организм работающих способствует развитию нарушений в клеточном и гуморальном звеньях иммунитета, как у работающих без выявленных патологий, так и у работающих с ранними проявлениями поражений нервной системы.

790. УДК 616-057.36

Иванская, Т.И. Нарушение иммунной реактивности организма у пожарных в зависимости от деятельности профессионального воздействия /Т.И. Иванская, Г.М. Бодиенкова //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные, экологические и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 5-7 октября 2004г. – Новосибирск, 2004. – С. 228-229.

В результате исследований установлены особенности изменений иммунного статуса у пожарных в зависимости от стажа профессиональной деятельности.

791. УДК 616-097:616.831-057.36

Иванская, Т.И. Особенности распределения HLA-антигенов среди пожарных с профпатологией нервной системы /Т.И. Иванская, Г.М. Бодиенкова, И.В. Колычева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 81-84.

Среди пожарных, подвергшихся воздействию комплекса токсических веществ, выявлена предрасположенность к развитию энцефалопатии: при носительстве антигена В15 к токсической энцефалопатии, а при наличии в фенотипе антигена В13 – к сочетанной.

792. УДК 615.9:612.017.1-057.36

Иванская, Т.И. Сравнительная оценка иммунного статуса ликвидаторов пожара с различными формами проявления патологии /Т.И. Иванская, Г.М. Бодиенкова //Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сб научно-практ. статей. – Иркутск, 2001. – С. 35-37.

У пожарных с различными формами проявления патологии выявлены односторонние изменения в иммунном статусе, характеризующиеся дисбалансом иммунорегуляторных Т-лимфоцитов и снижением фагоцитарной активности нейтрофилов.

793. УДК 614.8:612.017.2-057

Иванская, Т.И. Характеристика иммунологических показателей у лиц, работающих в условиях чрезвычайной ситуации /Т.И. Иванская, Г.М. Бодиенкова //Дни иммунологии в Сибири: материалы Всеросс. конференции, посвящ. 15-летию юбилею Красноярского краевого центра по профилактике и борьбе со СПИД и другими инфекционными заболеваниями. – Красноярск, 2005. – С. 29-30.

В работе дана оценка иммунного статуса организма пожарных и газоспасателей как основы развития патологии.

794. УДК 612.017.1:618.1(571.53)

Иммунологические аспекты репродуктивного здоровья работающих женщин в Восточно-Сибирском регионе /Г.М.Бодиенкова, Л.И. Колесникова, И.В. Мыльникова, Е.В. Боклаженко, И.Б. Фоминых //Профессия и здоровье: материалы V Всероссийского конгресса, Москва, 30 октября-2 ноября 2006г. – М.:Дельта, 2006. – С. 502-503.

Проведено клинико-иммунологическое обследование 98 женщин в третьем триместре беременности и их новорожденных. Установлено, что изменения иммунореактивности организма беременной женщины, сформировавшегося в результате воздействия неблагоприятных факторов производственной и внешней среды, является важным фактором патогенеза нарушений физиологического состояния системы «мать-плод-новорожденный».

795. УДК 613.632: 616.8-057.36]:612.017.1

Иммунологические механизмы развития профессиональной патологии нервной системы у ликвидаторов пожара /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников, Т.И. Иванская, О.Л. Лахман //International journal on immunorehabilitation. – 2004. – Т. 6, № 2. – С. 256.

Разработаны принципы ранней диагностики и лечения профессиональной патологии нервной системы на основании новых данных о патогенезе токсической энцефалопатии у ликвидаторов пожара.

796. УДК 613.632:616.8+612.017.1]-057

Иммунологические механизмы формирования профессиональной патологии нервной системы у ликвидаторов пожара /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников, Т.И. Иванская, О.Л. Лахман //Аллергология и иммунология. – 2004. – Т.5. – № 1. – С. 223.

797. УДК 616.8-092-057.36-071-08

Immunological mechanisms in the development of occupational nervous system pathology in fire liquidators /G.M. Bodienkova, V.S. Rukavishnikov, T.I. Ivanskaya, O.L. Lakhman //International journal on immunorehabilitation. – 2004. – Т.6. – № 2. – Р. 256.

Разработаны принципы ранней диагностики и лечения профессиональной патологии нервной системы на основании новых данных о патогенезе токсической энцефалопатии у ликвидаторов пожара.

798. УДК 616-006:615.9

Маркеры онкопатологии у пожарных с последствиями острого воздействия комплекса токсических веществ /Г.М. Бодиенкова, В.С. Рукавишников, Е.В. Боклаженко, И.В. Колычева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 1, Т.1. – С. 233-235.

Проанализирован уровень опухолевых маркеров у ликвидаторов пожара с последствиями острого воздействия комплекса токсических веществ. Установлены в ряде случаев повышенные уровни РЭА и  $\alpha$ -фетопротеина у пожарных. Цитогенетическое обследование свидетельствует о достоверно повышенной частоте хромосомных aberrаций нестабильного и стабильного типов. Потенциальным источником малигнизации клеток являются у части обследованных лиц, реципрокные транслокации хромосом и клоновые клетки. Определены лица, относящиеся к группе развития онкопатологии у пожарных.

799. УДК 612.017.1:618.3-06]614.7

Нарушение иммунологической реактивности организма беременных женщин, проживающих в условиях экологического неблагополучия /Г.М. Бодиенкова, Л.И. Колесникова, Е.В. Боклаженко, И.Б. Фоминых //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 10-14.

Показано, что у беременных женщин, проживающих в крупном промышленном центре Прибайкалья, нарушения иммунного реагирования, связаны не только с диспропорцией хелперных и супрессорных субпопуляций, но и с нарушением процессов активации мононуклеарных фагоцитов и Т-хелперов. Выявлена взаимосвязь между генетическими структурами комплекса HLA и активностью различных звеньев иммунной системы.

800. УДК 612.017.1:618.1

Оценка иммунологических показателей и активности антиоксидантной системы лимфоцитов у женщин в период беременности /Г.М. Бодиенкова, Е.В. Боклаженко, И.Б. Фоминых, Л.А. Бударина, Н.И. Портяная //Актуальные проблемы экологической физиологии человека на Севере: сб. тезисов. – Сыктывкар, 2001. – С. 32.

801. УДК 613.63:612.017.1

Оценка показателей иммунного и гормонального статуса при воздействии локальной вибрации /Е.А. Абраматец, Н.С. Давыдова, А.В. Лизарев, О.Л. Лахман //Настоящее и будущее технологичной медицины: материалы Всеросс. научно-практ. конф., г.Ленинск-Кузнецкий, 3-4 октября 2002г. – Ленинск-Кузнецкий, 2002. – С. 292-293.

В работе показано, что анализ показателей иммунного статуса больных вибрационной болезнью различной степени тяжести позволил установить как общие черты изменения исследуемых профилей (снижение СД<sub>3</sub>, СД<sub>4</sub>, СД<sub>8</sub> –лимфоцитов), так и свои особенности для каждой степени выраженности. Для оценки гормонального статуса обследуемых необходимо дальнейшее накопление результатов исследования.

802. УДК 613.632:612.017.1

Роль нарушений иммунореактивности организма в развитии профессиональных нейроинтоксикаций /Г.М. Бодиенкова, Ю.В. Иванова, Е.В. Боклаженко, С.И. Курчевенко //Профессия и здоровье: материалы VIII Всеросс. конф., Москва, 25-27 ноября 2009г. – М., 2009. – С. 67-69.

Результаты исследования убедительно доказывают, что состояние иммунной системы является одним из решающих факторов развития профессиональной нейроинтоксикации, в связи с чем, важное значение имеет включение в комплекс лечебных и профилактических мероприятий новых методов избирательной иммунореабилитации.

803. УДК 613.644:577.171.53

Сравнительная оценка показателей иммунного и цитокинового статусов при воздействии локальной вибрации в зависимости от тяжести процесса /Е.А. Абраматец, Н.С. Давыдова, О.Л. Лахман //Настоящее и будущее технологичной медицины: материалы Всеросс. научно-практ. конф., г.Ленинск-Кузнецкий, 3-4 октября 2002г. – Ленинск-Кузнецкий, 2002. – С. 49.

804. УДК 618.1616-056.3

Фоминых, И.Б. Распределение HLA-антигена у беременных с некоторыми патологиями /И.Б. Фоминых //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 24-25.

Определены HLA-фенотипы беременных женщин, страдающих анемией, гестозами, угрозой прерывания беременности, патологиями щитовидной железы.

805. УДК 613.632:612.071.1

Характеристика иммунного статуса у пожарных /Т.И. Иванская, Г.М. Бодиенкова, И.Б. Фоминых, Е.В. Пуляевская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С.72-75.

Выявлены изменения показателей иммунного статуса у пожарных, профессионально подверженных воздействию комплекса неблагоприятных факторов, в зависимости от стажа, обусловленного, по нашему мнению, развитием процесса адаптагенеза в условиях производства, который характеризуется переходом от стадии первичных реакций (стаж до 5 лет) к стадии компенсации (стаж более 5 лет).

## 9.2. Биохимические исследования.

806. УДК 614.7:618.3:579.222

Анализ активности супероксиддисмутазы лимфоцитов женщин в период беременности /Г.М. Бодиенкова, Л.И. Колесникова, И.В. Мыльникова, Л.А. Бударина, Н. А. Томко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 119-120.

Изучена активность одного из компонентов антиоксидантной системы – фермента супероксиддисмутазы у беременных женщин. Показано наличие взаимосвязи между тяжестью протекания беременности и уровнем активности супероксиддисмутазы лимфоцитов крови. Снижение активности супероксиддисмутазы у беременных с поздним токсикозом свидетельствует об имевшем место напряжении и истощении антиоксидантной системы.

807. УДК 615.36:616.13-004.6-153.002

Бенеманский, В.В. Влияние аллогенных неонатальных гепатоцитов на липидный обмен, морфологические изменения аорты и печени в условиях гиперхолестеринемии алиментарного и токсического характера /В.В. Бенеманский, С.Б. Никифоров, В.В. Ильина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 167-175.

В статье представлены изменения некоторых биохимических показателей и морфологических изменений в стенке магистральных сосудов и в паренхиме печени в условиях модельного эксперимента. Установлено, что введение эмбриональных клеток печени снижает степень проявления атеросклеротических изменений в аорте и крупных органных сосудах, а также дистрофических изменений в паренхиматозных органах.

808. УДК 616.43.44:618.1

Боклаженко, Е.В. Оценка эндокринной функции фетоплацентарного комплекса у женщин в период беременности //Е.В. Боклаженко, Г.М. Бодиенкова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 293-295.

Установлено, что эндокринные проявления плацентарной недостаточности у женщин в 3-м триместре беременности, характеризуются отклонением уровня гормонов фетоплацентарного комплекса в крови беременных от гестационной нормы, довольно часто сопровождаются патологией беременности или указывают на наличие аномалий в формировании плода.

809. УДК 616-008.9-057.36

Бударина, Л.А. К вопросу о ранних нарушениях регуляции липидного обмена у пожарных /Л.А. Бударина, И.В. Кудаева //Сибирский консилиум. Медико-фармацевтический журнал. – 2007. – № 7(62). – С. 165-166. (Материалы третьей Всероссийской научно-практ. конф. с междунар. участием «Фундаментальные аспекты компенсаторно-приспособительных процессов», Новосибирск, 7-9 ноября 2007г.).

Установлено, что у пожарных отмечается повышенная функциональная активность симпатико-адреналовой системы как после участия в ликвидации пожаров, так и в результате ожидания сигнала тревоги.

810. УДК 613.632:577.12-057.36

Бударина, Л.А. Основные закономерности изменений биохимических показателей у пожарных /Л.А. Бударина, И.В. Кудаева //Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте «2007»: сб. научн. работ по материалам межд. научно-практ. конф. – Одесса, 2007. – Т. 15. Химия. Биология. Геология. Медицина. Ветеринария и фармацевтика. – С.63-67.

Проведены исследования биохимических показателей 67 сотрудников противопожарной службы г. Ангарска, выявлены нарушения метаболизма липидов как фактора

риска сердечно-сосудистых заболеваний, выявлено повышенное содержание холестерина в липопротеидах низкой и очень низкой плотности.

811. УДК 615.9:577.12

Бударина, Л.А. Особенности белкового обмена у пожарных, участвовавших в ликвидации пожара на ОАО «Иркутсккабель» /Л.А. Бударина, Н.И. Портяная // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 24-26.

Проведенные исследования по изучению белкового обмена у пожарных в отдаленном периоде острой интоксикации комплексом токсических веществ позволили установить, что в результате воздействия токсических веществ, выделившихся при пожаре, произошло нарушение белкосинтетической функции печени, что отразилось на количественном и качественном соотношении белковых фракций.

812. УДК 616.1:616-008.9-057.36

Бударина, Л.А. Роль нарушений обменных процессов при формировании производственно-обусловленной патологии сердечно-сосудистой системы у пожарных /Л.А. Бударина, И.В. Кудаева //Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008. – С. 215-216.

Проведенные исследования по изучению изменений показателей белкового и липидного обмена свидетельствуют о патогенетической значимости данных систем при формировании производственно-обусловленной сердечно-сосудистой патологии у пожарных и позволяют выделить комплекс диагностических эффективных биохимических тестов.

813. УДК 613.6:577.125]:661

Бударина, Л.А. Состояние обмена холестерина у лиц, контактирующих с винилхлоридом /Л.А. Бударина, И.В. Кудаева, Л.Б. Маснавиева //Проблемы биоэкологии и пути их решения (Вторые ржавитинские чтения): материалы межд. конф. Саранск, 15-18 мая 2008г. – Саранск, 2008. – С. 302-303.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о высокой частоте нарушений липидного обмена у работников производства винилхлорида.

814. УДК 577.115:616.833

Влияние окислительного стресса на состояние периферической нервной системы у больных с хронической ртутной интоксикацией /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман, В.Г. Колесов, В.В. Ильина //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 85.

Биохимические исследования свидетельствовали о повышенном количестве недоокисленных продуктов ПОЛ (перекисного окисления липидов) на фоне сниженного содержания аскорбиновой кислоты и SH-глутатиона в плазме крови, что позволило сделать вывод о недостаточности АОС (антиоксидантной ферментной системы).

815. УДК 616.831

Влияние снижения экспрессии Альфа2А-адренорецепторов ствола головного мозга крыс в раннем онтогенезе на уровень норадреналина /Л.Б. Маснавиева и др. //«Дни науки 2005»: материалы межд. научн. конф., 15-27 апреля 2005г. – Днепропетровск: Наука, 2005. – Т. 2. – С. 27-29.

Снижение числа  $\alpha$ 2А-адренорецепторов ствола головного мозга крыс в раннем онтогенезе приводит к повышенному содержанию норадреналина в этом отделе мозга у взрослых животных.

816. УДК 616:153.922

Влияние трансплантации неонатальных гепатоцитов на перекисное окисление липидов при экспериментальной гиперхолестеринемии /Н.Т. Судаков, А.А. Беринг, В.В. Ильина, В.В. Бенеманский [и др.] //Новые технологии в медицине: тезисы докл. II объедин. научн. сессии СО РАН и СО РАМН, 18-19 июня 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 44.

817. УДК 613.632:616-057.36

Grassman, J. Dioxin correlated alterations of gene expression in Russian firefighters /J. Grassman, Yu.I. Chernyak, A.A. Shepochikov //Вестник Российской военно-мед. Академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч. I (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петербур. веждун. эколог. форум). – С. 46.

818. УДК 615.9:591.11

Долгушин, М.В. Активность металлоферментов и состояние лизосомальных мембран в клетках периферической крови крыс при низкодозном воздействии цианистого калия /М.В. Долгушин, Г.Д. Хамуев //Известия Самарского научного центра РАН. Специальный выпуск. (XIII конгресс «Экология и здоровье человека»). – Самара:, 2008. – Т. 2. – С. 27-31.

Изучали характер ответной реакции клеток крови крыс Вистар в динамике долгосрочного воздействия цианида калия. Показано, что пероральное введение вещества в течение месяца приводило к стабильному угнетению пероксидазы, фазовым дозозависимым изменениям в активности щелочной фосфатазы, каталазы и состоянии лизосомальных мембран.

819. УДК 613.63:616.15+612.42

Долгушин, М.В. Активность ферментов в лимфоцитах периферической крови при моделировании аллергопатологии, вызванной сочетанным воздействием производственных факторов биологической и химической природы /М.В. Долгушин, Л.М. Соседова //Медицина труда и пром. экол. – 2006. – № 8. – С. 24-28.

Реакция лимфоцитов периферической крови в виде снижения активности сукцинатдегидрогеназы, неспецифической эстеразы и стимуляции лактатдегидрогеназы при сочетании биологического и химического воздействия указывает на прогрессирование аллергического процесса, зависит от тяжести антигенной нагрузки и не обнаруживается при изолированном влиянии факторов различной природы.

820. УДК 615.9:576.344+616-056.3

Долгушин, М.В. Влияние диоксида серы на активность ферментов в лимфоцитах периферической крови морских свинок, сенсibilизированных биологическим аллергеном /М.В. Долгушин, Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 180-184.

Показано, что при сочетанном воздействии биологического и химического факторов в лимфоцитах имеют место определенные ферментативные изменения, предшествующие прогрессированию аллергического процесса.

Наблюдается возрастание активности лактатдегидрогеназы, снижение уровня сукцинатдегидрогеназы, что может сопровождаться уменьшением активности неспецифической эстеразы и отсутствием достоверных изменений со стороны кислой фосфатазы.

821. УДК 615.9:576.344+616-056.3

Долгушин, М.В. Влияние низкой концентрации сернистого ангидрида на метаболический статус лимфоцитов периферической крови морских свинок, сенсibilизированных аллергеном биологической природы /М.В. Долгушин, Л.М. Соседова //Биомедхимия. – 2005. – Т. 51, вып. 6. – С. 643-648.



Проведены исследования по изучению влияния сернистого ангидрида на метаболический статус лимфоцитов периферической крови сенсibilизированных морских свинок при различной последовательности биологического и химического воздействия.

822. УДК 613.644:612.014.1

Долгушин, М.В. Особенности метаболического состояния лейкоцитов периферической крови крыс при воздействии вибрации /М.В. Долгушин, Н.С. Давыдова, В.В. Бенеманский //Ангарская гос. технич. Акад.: сб. научных трудов. – Ангарск, 2008. – С. 154-158.

Отмечено, что воздействие вибрационного фактора в условиях эксперимента вызывает выраженные разнонаправленные изменения функционально-метаболических параметров в лейкоцитах периферической крови, что позволяет выявить состояние отдельных внутриклеточных механизмов, участвующих в реализации защитных реакций и в определенной степени дает возможность оценить избирательность нормализующего влияния препаратов, оказывающих антиоксидантный эффект.

823. УДК 615.9:611-018.53:612.014

Долгушин, М.В. Особенности метаболического статуса лейкоцитов периферической крови пожарных в отдаленный период после острого воздействия продуктов горения /М.В. Долгушин //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 44-46.

Представлены результаты цитохимических исследований лейкоцитов периферической крови людей, подвергавшихся острому воздействию токсических продуктов горения полимерных материалов в ходе ликвидации пожара. Показано, что в отдаленный период после прекращения интоксикации отмечаются изменения состояния внутриклеточного метаболизма, наиболее выраженные у обследуемых лиц с диагнозом профессионально обусловленного отравления, и, по всей видимости, имеющие компенсаторное значение.

824. УДК 615.9:612.112:576.344

Долгушин, М.В. Особенности функционально-метаболического статуса лейкоцитов периферической крови крыс после воздействия диоксина (2,3,7,8-ТХДД) /М.В. Долгушин, Н.С. Давыдова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 4(36). – С. 93-95.

В результате интоксикации со стороны всех определяемых параметров отмечены достоверные изменения, которые могут иметь отношение к специфике токсического действия диоксина, а также к преобразованиям компенсаторной направленности.

825. УДК 612.112.91.014.46

Долгушин, М.В. Оценка динамики цитохимических показателей нейтрофилов периферической крови крыс при однократном воздействии трифторметансульфонатов лития и лантана /М.В. Долгушин, Д.И. Колесник, Г.Г. Юшков //Токсикологический вестник. – 2005. – № 6. – С. 10-13.

В нейтрофилах периферической крови в динамике после однократного внутрибрюшинного введения трифторметансульфонатов (трифлатов) лития и лантана в дозах на уровне 0,75 DL50 выявлены дифференцированные изменения цитохимических показателей в зависимости от воздействующего фактора.

826. УДК 615.9:612.112

Долгушин, М.В. Оценка характера метаболических изменений в лейкоцитах периферической крови при изучении токсических свойств диоксина /М.В. Долгушин //Фундаментальные и прикладные проблемы современной медицины: материалы IV молод. научной конф. СО РАМН. – Новосибирск, 2002. – С. 13-14.

Проведены исследования особенностей обменных процессов в лейкоцитах периферической крови в различные периоды после воздействия диоксина (2, 3, 7, 8-ТХДД),

что позволило выявить изменения, связанные со спецификой общетоксического действия данного вещества.

827. УДК 613.6:612.112.94

Долгушин, М.В. Цитохимические показатели активности ферментов в лимфоцитах периферической крови в оценке риска возникновения и прогрессирования профессионально-обусловленных расстройств /М.В. Долгушин //Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути их решения: материалы конференции, г. Ангарск, 23-25 окт.2002г. – Ангарск, 2002. – Ч. I. – С. 16-19.

В ходе настоящего исследования показана возможность применения данных цитохимического анализа лимфоцитов периферической крови в оценке риска возникновения гомеостатических нарушений, связанных с неблагоприятными условиями производственной деятельности.

828. УДК 615.9:577.121.7

Журба, О.М. Исследование токсического действия трифторметансульфоната лантана в экспериментальных условиях /О.М. Журба, В.В. Бенеманский, В.В. Ильина //Проблемы биоэкологии и пути их решения (Вторые ржавитинские чтения): материалы межд. конф., Саранск, 15-18 мая 2008г. – Саранск, 2008. – С. 305-306.

Установлено, что воздействие трифторметансульфоната лантана вызывает активацию процессов перекисного окисления липидов и снижение активности антиоксидантной системы, причем наблюдается дозо- зависимый эффект.

829. УДК 615.9:577.127.3

Изучение влияния ТХДД в условиях отдельного и совместного с комплексом токсических веществ воздействия на состояние порфиринового обмена экспериментальных животных /Н.И. Портяная, Ю.И. Черняк, И.В. Кудаева, Н.А. Шульгина, Н.Л. Кострица //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 125-128.

Исследовано влияние ТХДД и комплекса токсических веществ (бензпирена, бензантрацена, оксида углерода, винилхлорида и дибутилфталата) в условиях отдельного и комбинированного 10-кратного введения на состояние порфиринового обмена у крыс в различные сроки эксперимента. В изученных условиях показано, повышение экскреции с мочой копропорфиринов и  $\delta$ -аминолевулиновой кислоты, а также общего содержания порфиринов в печени животных, получавших ТХДД, которое было наиболее выражено в первые сроки эксперимента.

830. УДК 615.9:576.344:612.112

Изучение отсроченных эффектов диоксина (2,3,7,8-ТХДД) на функционально-метаболический статус нейтрофилов периферической крови в эксперименте /М.В. Долгушин, А.В. Лизарев, Т.И. Иванская, В.В. Ильина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 128-130.

Показано, что внутриклеточные и системные изменения, первоначально связанные с нарушением механизма антиоксидантной защиты и отражающие специфику общетоксического действия диоксина, в дальнейшем, на заключительном этапе обследования, имеют компенсаторную направленность, обнаруживая при этом зависимость от воздействующей дозы.

831. УДК 615.917:547.597

К состоянию антиоксидантной системы и процессов перекисного окисления липидов при воздействии полициклических углеводородов в условиях эксперимента /А.А. Гущина, Н.И. Портяная, Ю.И. Черняк //Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути их решения: материалы конференции, г. Ангарск, 23-25 окт.2002г. – Ангарск, 2002. – Ч. II. – С 26-28.

В работе обсуждаются возможные механизмы снижения уровня глутатиона, связанные с нарушением его биосинтеза и участием в реакциях антиперекисной защиты и метаболизма в реакциях конъюгации изучаемых полициклических углеводов.

832. УДК 613.62-057.36:577.125

Кудаева, И.В. Биохимические критерии развития профессионально обусловленных заболеваний у пожарных /И.В. Кудаева, Л.А. Бударина //Медицина труда и пром. экол. – 2007. – № 6. – С. 12-18.

В результате обследования работающих пожарных установлены изменения в составе белкового и липидного обмена. Уменьшение количества  $\alpha$ -глобулиновых фракций и увеличение содержания  $\beta$ -глобулинов могут быть признаками влияния токсической химической нагрузки и стрессорного фактора. В результате этого наблюдаются ранние изменения в состоянии обмена холестерина без явных проявлений патологии печени.

833. УДК 613.632:577.121.7+616-057

Кудаева И.В. Влияние химических веществ различной природы на показатели окислительного стресса /И.В. Кудаева, Л.Б. Маснабиева //Медицина труда и пром.экол. – 2008. – № 1. – С. 17-24.

Выявлены однонаправленные изменения изучаемых показателей у представителей групп, испытывающих воздействие разных хлорорганических соединений. Изменения биохимических показателей лиц при воздействии ртути имели отличный от этого характер, в большей степени выраженный у субъектов с неврологическими отклонениями и установленным диагнозом хронической ртутной интоксикации. Установлено нарушение функциональных связей в системе антиоксидантной защиты при воздействии любых из изучаемых токсических соединений.

834. УДК 615.2:616.211-002-053.2

Кудаева, И.В. Влияние циклоферона на содержимое назальной слизи детей, страдающих сезонным аллергическим ринитом /И.В. Кудаева, Е.В. Москалева //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. науч.-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 139.

Противовоспалительное действие циклоферона способствует снижению активности воспаления в слизистой носа по окончании сезона пыльцевой экспозиции и повышает эффективность факторов местной защиты у детей с сезонным аллергическим ринитом, что позволяет применять его как иммуномодулятор в дополнение к стандартной терапии поллиноза в период обострения.

835. УДК 615.2:616.151

Кудаева, И.В. Влияние циклофосфата на пул плазматических клеток /И.В.Кудаева //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. научно-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 202-203.

Проводились опыты по изучению влияния циклофосфата на содержание и состав плазматических клеток в кроветворных лимфоцитных органах.

836. УДК 612.28:616-006:612.017

Кудаева, И.В. Влияние цитостатических препаратов на морфофункциональное состояние плазматических клеток /И.В. Кудаева //Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития: сб. научн. трудов по материалам научно-практ. конф., 1-15 октября 2005г. – Одесса, 2005. – Т.1. Биология. Медицина. Ветеринария и фармацевтика. Химия. – С. 50-54.

В работе доказано влияние цитостатических препаратов на морфофункциональные характеристики плазматических клеток, основными результатами которого является

рост их количества в костном мозге, сопровождающийся снижением содержания в селезенке и лимфотических узлах, нарушение процессов дифференцировки их предшественников и последующее падение уровня антителообразующих клеток и уровня иммуноглобулинов.

837. УДК 615.9:577.12/121.7

Кудаева, И.В. Закономерности нарушений биохимических процессов при воздействии нейротоксичных веществ различной природы /И.В. Кудаева, Л.А. Бударина, Л.Б. Маснабиева //Медицина труда и пром. экол. – 2008. – № 8. – С. 7-12.

Представлены результаты обследования рабочих химических производств, контактирующих с нейротоксичными факторами различной природы. Выявлено нарушение холестерина обмена у лиц производства винилхлорида и металлической ртути на фоне модификации белкового обмена, активации процессов перекисного окисления и снижения антиоксидантной защиты.

838. УДК 613.632:616.831+616.15

Кудаева, И.В. Клинико-экспериментальные параллели биохимических изменений при действии нейротоксикантов различной природы /И.В. Кудаева, Л.Б. Маснабиева //Вестник Росс. военно-мед. академии. – 2008. – № 3(23). – Приложение № 2, Ч.1 (Окружающая среда и здоровье человека: II С-Петерб. междун. эколог. форум). – С. 87-88.

Проведены исследования показателей оксидативного стресса в ткани мозга у животных, подвергшихся воздействию нейротоксических веществ, выявлены изменения аналогичных показателей в сыворотке крови у людей, контактирующих с подобными токсикантами в условиях производства.

839. УДК 613.632:616.1

Кудаева, И.В. Нарушение обмена липидов при воздействии токсических соединений различной природы как фактор риска развития производственно-обусловленных сердечно-сосудистых заболеваний у работающих /И.В. Кудаева, В.С. Рукавишников, Л.А. Бударина //Медицина труда: реализация глобального плана действий по здоровью работающих на 2008-2017гг.: матер. Всеросс. конф. с междун. участ., посвящ. 85-летию ГУ НИИ мед.труда РАМН /Под ред. акад. РАМН Н.Ф. Измерова. – М.: МГИУ, 2008. – С. 162-164.

Авторы утверждают, что выявленные нарушения показателей липидного обмена у лиц, контактирующих с токсическими веществами различной природы, имеют высокую степень связи с профессиональными факторами, а развитие заболеваний сопровождающих данные нарушения, можно рассматривать как производственно-обусловленные.

840. УДК 613.63:5

Kudayeva, I.V. Neurotransmitters in the blood of workers exposed to metallie mercury (Состояние уровня нейромедиаторов у рабочих, подвергающихся воздействию металлической ртути) /I.V. Kudayeva, L.B. Masnavieva //Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International confereans «Immunophysiology: Natural autoimmunity in physiologe, Moscow, september 26-28, 2008. – P. 69-73.

Учитывая полученные нами результаты, свидетельствующие о снижении уровня норадреналина, дофамина и серотонина в крови больных с токсической энцефалопатией от хронического воздействия паров металлической ртути, можно предположить, что аналогичные изменения наблюдаются и в ЦНС у данной когорты обследованных. Возможно, что снижение концентрации нейромедиаторов влечет за собой нарушения нейропсихологических и психофизиологических механизмов в ЦНС.

841. УДК 613.632.4

Кудаева, И.В. О возможности использования кремнеземных микрокластеров фла-наганов для коррекции показателей оксидативного стресса и показателей обмена холестерина у лиц, контактирующих с радоном /И.В. Кудаева, Л.Б. Маснавиева, Л.А. Бударина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 53-57.

Исследовано влияние микрогидрина на показатели оксидативного стресса и обмена холестерина у рабочих, контактирующих с радоном. На фоне сниженного уровня вторичных продуктов перекисного окисления липидов и повышения активности супероксиддисмутазы микрогидрин снижает уровень лактата, метаболитов оксида азота и продуктов, реагирующих с тиобарбитуровой кислотой. Распространенность нарушений показателей обмена холестерина после 10-дневного приема микрогидрина снижается, среднегрупповой показатель индекса атерогенности уменьшается до нормативных величин.

842. УДК 615.9:575.853-076

Кудаева, И.В. О возможности использования микроядерного теста в медицине труда: обзор литературы /И.В. Кудаева, Ю.И. Черняк //Проблемы гигиены труда и проф.заболеваемости в Восточной Сибири: сб. научно-практ. статей. – Ангарск, 2002. – С. 69-76.

В статье представлены данные обзора литературы, обуславливающие необходимость проведения генетических исследований и вклада генетической компоненты в развитие профзаболеваний. Большое внимание уделено способам проведения микроядерного теста в эритроцитах, клетках головного мозга, культурах клеток и клетках других органов и тканях.

843. УДК 616-056.3-07

Кудаева, И.В. Определение уровня специфических IGE в диагностике аллергопатологии /И.В. Кудаева //Росс. аллерг. Журнал. – 2009. – № 3. (Современные проблемы аллергологии, иммунологии и иммунофармакологии: Сб. трудов X межд. конгресса. – Казань). – С. 133-134.

Дано определение специфической сенсibilизации, что позволяет более точно определить уровень и системность сенсibilизации к определенным аллергенам.

844. УДК 577.125:616-057.36

Кудаева, И.В. Оценка показателей обмена липидов и активности супероксиддисмутазы у пожарных /И.В. Кудаева, Л.А. Бударина //Динаміка наукових досліджень»2005»: мат-лы VIII міжнародної науково-практ. конф. – Днепропетровск, 2005. – Т.6. «Экология». – С. 18-22.

Исследования проводились по показателям липидного обмена и активности супероксиддисмутазы (СОД) у работающих пожарных. Установлено, что воздействие стрессогенных и токсических факторов является липидный обмен, нарушение которого представляют реальный риск развития атеросклероза и наиболее частых его осложнений – заболеваний сердечно-сосудистой системы.

845. УДК 575.155:616-057.36

Кудаева, И.В. Оценка уровня цитогенетической нестабильности у пожарных /И.В. Кудаева, Л.А. Бударина //Наука і освіта «2005»: матеріали VIII межд. научно-практ. конф., 7-21 лютого 2005 року. – Днепропетровск: Наука і освіта, 2005. – Т. 17. – С. 18-21.

Проведены исследования по определению уровня цитогенетической нестабильности у пожарных с разной степенью влияния производственных факторов. Доказано, что уровень цитогенетической нестабильности не зависит от профессиональной принадлежности и интенсивности трудового процесса и превышает контрольные величины.

846. УДК 616.831:577.1

Кудаева, И.В. Патогенетическая роль биохимических изменений в формировании токсической энцефалопатии /И.В. Кудаева, Л.М. Соседова //Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 ноября 2008г. – М., 2008. – С. 523-525.

Проведены исследования по изучению отдаленных биохимических показателей ЦНС при формировании токсической энцефалопатии от хронического воздействия металлической ртути.

847. УДК 612.112.94

Кудаева, И.В. Плазматические клетки: современный взгляд на генез и функцию /И.В. Кудаева //Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании: сб. научн. трудов по материалам научно-практ. конф. – Одесса, 2005. – Т. 11. Биология. Медицина. Ветеринария и фармацевтика. Химия. – С. 42-46.

Установлено, что генез плазматических клеток тесно связан с развитием в лимфоцитов, являющихся их непосредственными предшественниками, проходит в две стадии с участием неспецифических и специфических факторов дифференцировки и приводит к формированию антитела-образующих клеток, принимающих участие в различных видах иммунного ответа.

848. УДК 615.9:577.1:616-057-092

Кудаева, И.В. Роль оксидативного стресса в патогенезе профессиональных заболеваний, возникших от воздействия токсических веществ /И.В. Кудаева //Вестник новых медицинских технологий. – Тула, 2009. – № 1 (Избранные технологии диагностики и лечения: темат. выпуск). – С. 253-255.

Проведены исследования по изучению роли оксидативного стресса в развитии нарушений, развивающихся в результате воздействия токсических веществ. Доказана вовлеченность отдельных показателей, характеризующих оксидативный стресс, в процессе формирования патологии.

849. УДК 613.632:546.49:616.8-092

Кудаева, И.В. Содержание цилиарного нейротрофического фактора в сыворотке крови у лиц, контактирующих с парами ртути /И.В. Кудаева, Л.Б. Маснабиева //Профессия и здоровье: материалы VIII Всеросс. конф., Москва, 25-27 ноября 2009г. – М., 2009. – С. 258-260.

Проводились исследования по роли нейротрофических факторов в патогенезе развития или же, наоборот, устойчивости организма к воздействию ртути.

850. УДК 615.9:577.1

Кудаева, И.В. Состояние активности супероксиддисмутазы у пожарных /И.В. Кудаева, Л.А. Бударина //Активные формы кислорода, оксид азота, антиоксиданты и здоровье человека: 4-я национ. научно-практ. конф. с междунар. участ., г. Смоленск, 26-30 сент., 2005г. – Смоленск – С. 360-362.

Проведены исследования по изучению активности супероксиддисмутазы в крови пожарных. Выявленные нарушения активности одного из ключевых ферментов антиоксидантной системы супероксиддисмутазы свидетельствуют о ранних биохимических изменениях, приводящих в дальнейшем к развитию производственно-обусловленной патологии.

851. УДК 616.12-008.331:577.15:616-053.2

Кудаева, И.В. Состояние липидного обмена у детей с предрасположенностью к развитию артериальной гипертензии /И.В. Кудаева, Л.А. Бударина //Пути повышения

эффективности медицинской помощи детям: сб. материалов X съезда педиатров. – М., 2005. – С. 270.

Проведены исследования липидного спектра сыворотки крови у детей, имеющих различный статус артериального давления. Доказано, что изменения в состоянии липидного обмена являются диагностически-значимыми факторами риска в развитии артериальной гипертензии.

852. УДК 577.115:616-057.36

Кудаева, И.В. Состояние липидного обмена у пожарных /И.В. Кудаева, Л.А. Бударина, Л.Б. Маснабиева //Актуальные проблемы современной науки. Медицинские науки: труды 1-го междунар. форума (6-ой междунар. конф. 12-15 сент. 2005г.). – г.Самара, 2005. – Часть 27. – С. 94-96.

Проведены исследования по изучению показателей липидного обмена у пожарных. Выявленные изменения связаны с наличием возрастного влияния на исследуемые показатели, вероятно, имеют отношение к действию профессиональных стрессорных факторов.

853. УДК 615.9:616.3-008

Кудаева, И.В. Состояние органов желудочно-кишечного тракта у лиц, контактирующих с хлорированными углеводородами /И.В. Кудаева, М.П. Демидова, Л.А. Бударина, Л.Б. Маснабиева //Экология человека. – 2009. – № 3. – С. 9-12.

Установлено, что хроническое воздействие винилхлорида и дихлорэтана способствует развитию гастритов, преимущественно атрофических, гепатоза и липоматоза поджелудочной железы. Изменения в состоянии гепатоцитов печени у лиц с признаками гепатоза проявлялись повышением активности сывороточной гаммаглутамилтрансферазы, при наличии увеличения печени – ростом щелочной фосфатазы, сопровождавшимся подъемом концентрации холестерина.

854. УДК 615.9(547.361):616.831

Кудаева, И.В. Состояние показателей нейромедиаторного обмена у крыс после хронической интоксикации винилхлоридом /И.В. Кудаева, Л.Б. Маснабиева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2009. – № 1(65). – С. 244-247.

Исследованы уровни катехоламинов, серотонина и гистамина в гомогенате ткани мозга беспородных крыс-самцов, подвергшихся хронической интоксикации винилхлоридом, что вызвало нарушения в содержании нейромедиаторов в ткани головного мозга. В отдаленном постконтактном периоде наблюдалось увеличение концентрации серотонина и снижение содержания адреналина по сравнению с контрольными животными.

855. УДК 612.111.11/13:616-053.2-054

Кудаева, И.В. Уровень гемоглобина у детей северных регионов как один из показателей компенсаторно-приспособительных процессов /И.В. Кудаева //Сибирский консилиум мед медико-фармацевтический журнал. – 2007. – № 7(62). – С. 206-207. (Материалы третьей Всероссийской научно-практ. конф. с междунар. участием «Фундаментальные аспекты компенсаторно-приспособительных процессов», Новосибирск, 7-9 ноября 2007г.).

Установлено, что среднее содержание гемоглобина в представленной выборке находилось в пределах  $123,7 \pm 6,5$  г/л. Минимальное содержание изучаемого показателя ограничивалось 110 г/л, максимальное – 140 г/л.

856. УДК 613.632:546.49:577.1

Маснабиева, Л.Б. Активность супероксиддисмутазы у лиц, контактирующих с ртутью и винилхлоридом /Л.Б. Маснабиева //Материалы VIII конгресса молодых ученых и специалистов, Томск, 17-18 мая 2007г. – Томск – 2007. – С. 195-196.

Супероксиддисмутаза (СОД) – один из ферментов, обладающих антиоксидантными свойствами. Обследованы рабочие, контактирующие с ртутью и с винилхлоридом. Активность фермента у аппаратчиков, работающих в контакте с ртутью, снижена и не зависит от стажа. Отмечена тенденция к снижению активности СОД у лиц, контактирующих с винилхлоридом, после повышенного уровня ферментативной активности в течение длительного периода, что требует дальнейшего изучения.

857. УДК 575.16:616.831-07

Маснабиева, Л.Б. Анализ функции альфа2А-адренорецепторов головного мозга в раннем онтогенезе крыс /Л.Б. Маснабиева //Молодые ученые в медицине: X Всеросс. научно-практ. конф., 26-27 апреля, 2005г.: тезисы докладов. – Казань, 2005. – С. 226.

Впервые установлено, что уровень экспрессии  $\alpha$ 2А-адренорецепторов в раннем онтогенезе является фактором, способным на длительный срок жизни определить некоторые нейрхимические и поведенческие свойства животных.

858. УДК 575.852.113

Маснабиева, Л.Б. Антисмысловые олигодиксинуклеотиды: последовательности и механизм их действия /Л.Б. Маснабиева //Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании: сб. научн. трудов по материалам научно-практ. конф. – Одесса, 2005. – Т. 11. Биология. Медицина. Ветеринария и фармацевтика. Химия. – С. 40-42.

Установлено, что олигодиксинуклеотид захватывается эндоцитозом и накапливается в цитоплазме и ядре, ингибирует генную активность, связываясь с последовательностью мРНК и образуя водородные связи между комплиментарными основаниями. Основным механизмом действия антисенса является активация РНКазы Н, которая узнает РНК-ДНК гибрид, расщепляет его, и, тем самым, снижает уровень мРНК гена-мишени.

859. УДК 613.632:616-003.215

Маснабиева, Л.Б. Влияние химических агентов различной природы на состояние антиоксидантной системы крови /Л.Б. Маснабиева, Л.А. Бударина //Медико-физиологические проблемы экологии человека: материалы Всероссийской конференции с междунар. участием, 24-28 сентября 2007г. – Ульяновск: УлГУ, 2007. – С. 165-166.

Целью данной работы являлось изучение влияния вредных производственных факторов на состояние антиоксидантной системы. Было выявлено повышение активности системы на фоне незначительной активации процессов перекисного окисления липидов. В целом на момент исследования наблюдалось адаптационное повышение активности антиокислительных процессов, которые компенсировали вредное воздействие химических агентов.

860. УДК 613.63:577.1

Маснабиева, Л.Б. Влияние хлорорганических соединений на уровень оксида азота у лиц, работающих на химических предприятиях /Л.Б. Маснабиева, И.В. Кудаева, Л.А. Бударина //Проблемы биоэкологии и пути их решения (Вторые ржавитинские чтения): материалы межд. конф., Саранск, 15-18 мая 2008г. – Саранск, 2008. – С. 313-314.

У лиц, подвергающихся хроническому воздействию хлорорганических соединений, суммарное содержание метаболитов оксида азота снижается при стаже работы более 15 лет.

861. УДК 613.63:546.49:577.1

Маснабиева, Л.Б. Изменение показателей антиоксидантной системы у лиц, контактирующих с поливинилхлоридом и металлической ртутью /Л.Б. Маснабиева //Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте «2007»: сб.



научн. работ по материалам межд. научно-практ. конф. – Одесса, 2007. – Т. 15. Химия. Биология. Геология. Медицина. Ветеринария и фармацевтика – С. 61-63.

Проведены исследования по изучению влияния хронического воздействия паров металлической ртути и поливинилхлорида на показатели перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы крови работников химической промышленности. Воздействие винилхлорида вызывает снижение уровня оксида азота, повышение активности СОД. У лиц, контактирующих с ртутью, отмечено снижение активности этих антиоксидантов.

862. УДК 613.63:577.115

Маснабиева, Л.Б. Изменения показателей антиоксидантной системы у лиц, контактирующих с хлорорганическими соединениями, с диагнозом артериальной гипертонии /Л.Б. Маснабиева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №2. – С. 30-31.

В работе даны сведения по изучению влияния воздействия хлорорганических соединений (винилхлорида и эпихлоргидрина) на показатели перекисного окисления липидов (ПОЛ) и АОС крови работников с диагнозом артериальной гипертонии.

863. УДК 613.632:612.118.24-057

Маснабиева, Л.Б. Изменение показателей антиоксидантной системы у слесарей-ремонтников, контактирующих с металлической ртутью /Л.Б. Маснабиева //Вестник РАМН. – 2008. – № 6. Приложение к журналу. (Фундаментальные науки и прогресс клинической медицины: материалы V конференции молодых ученых России с межд. участием, Москва, 19-22 мая 2008г.) [Диск]

Исследованы показатели антиоксидантной системы у работающих в производстве каустика методом ртутного электролиза. Выявлено, что в сыворотке крови снижен уровень NO, а содержание ТБК-АП повышено по сравнению с контролем.

864. УДК 615.9:577.1

Маснабиева, Л.Б. Изменения содержания стабильных метаболитов оксида азота и восстановленного глутатиона у крыс при хроническом воздействии паров металлической ртути /Л.Б. Маснабиева, И.В. Кудаева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 97-99.

Исследованы показатели метаболизма оксида азота и восстановленного глутатиона в крови и ткани головного мозга крыс. Белые беспородные самцы крыс в течение 7 недель по 4 часа в день находились в условиях хронического воздействия паров металлической ртути при средней концентрации токсиканта в затравочной камере 0,362 мг/м<sup>3</sup>. Показано, что концентрация нитратов/нитритов в головном мозге крыс снижается после завершения ингаляций. Выявлена динамика снижения уровня восстановленного глутатиона в мозге крыс.

865. УДК 613.633:612.118.24-057

Маснабиева, Л.Б. Изменения уровня антиоксидантов в крови и распространенность артериальной гипертензии у работников, контактирующих с токсическими веществами /Л.Б. Маснабиева //Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в первичном звене здравоохранения: материалы Всероссийской конференции, г.Новосибирск, 25-26 марта 2008г. – Новосибирск, 2008. – С. 260-263.

Установлено, что хроническое воздействие винил (ВХ) и паров металлической ртути (МР) повышает частоту возникновения артериальной гипертензии (АБ). В группе лиц, контактирующих с ВХ, снижение содержания оксида азота в крови сопровождалось повышением активности СОД и при отсутствии дальнейших изменений данных показателей, развивалась АГ.

866. УДК 613.63:577.115

Маснавијева, Л.Б. Некоторые показатели антиоксидантной системы и процессов ПОЛ у аппаратчиков химических предприятий /Л.Б. Маснавијева //Сибирский консилиум: медико-фармацевтический журнал. – 2007. – № 7(62).(Фундаментальные аспекты компенсаторно-приспособительных процессов: материалы третьей Всероссийской научно-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 7-9 ноября 2007г.). – С. 215-216.

Установлено, что хроническое воздействие ртути вызывает снижение уровня оксида азота в крови рабочих. У стажированных аппаратчиков, работающих в контакте с винилхлоридом, выявлено повышение активности СОД, и снижение содержания оксида азота.

867. УДК 615.9(546.49):612.118.24-057

Маснавијева, Л.Б. Показатели антиоксидантной защиты у рабочих в зависимости от содержания ртути в крови /Л.Б. Маснавијева, Л.А. Бударина, Л.Г. Лисецкая, И.В. Кудаева //Медицина труда: клинико-гигиенические и экспериментальные проблемы: материалы XLIII научно-практической конференции с международным участием «Гигиена, организация здравоохранения и профпатология», Новокузнецк, 14-15 мая 2008г. – Новокузнецк, 2008. – С. 52-54.

Показатели антиоксидантной системы могут свидетельствовать о состоянии процессов адаптации – дезадаптации, предшествующих развитию патологии. Обследованы 103 сотрудника, работающих в производстве каустика. Выявлено, что при содержании ртути в крови выше фоновых значений наблюдается снижение уровня оксида азота, церулоплазмينا и активности супероксиддисмутазы, сопровождающееся увеличением содержания ТБК-активных продуктов и мочевой кислоты.

868. УДК 613.632:577.1

Маснавијева, Л.Б. Применение лепестковых диаграмм в оценке антиоксидантной защиты организма при хроническом воздействии химических агентов /Л.Б. Маснавијева //Информационные технологии и моделирование социальных эколого-экономических систем: школа-семинар молодых ученых. – Иркутск(Россия)-Ханх(Монголия), 1-6 октября 2008г. – 2008. – С. 46-52.

Хроническое воздействие металлической ртути вызывает снижение концентрации восстановленного глутатиона и содержания оксида азота при стаже работы во вредных условиях более 5 лет. Воздействие хлорорганических вызывает повышение активности супероксиддисмутазы и уровня восстановленного глутатиона и снижение содержания метаболитов оксида азота. Лепестковые диаграммы позволяют рассматривать исследуемые показатели как единую систему, являются доступными для визуального восприятия нескольких показателей на одном графическом изображении, наглядно отобразить сдвиги в системе перекисное окисление липидов – антиоксидантная система.

869. УДК 577.15:615.9

Маснавијева, Л.Б. Состояние активности супероксиддисмутазы у лиц, контактирующих с токсическими веществами различной природы /Л.Б. Маснавијева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 229-230.

Выявлено влияние токсических веществ различной природы на активность одного из ферментов антиоксидантной системы – СОД. Изменение активности носит разнонаправленный характер и зависит как от вида воздействующего токсического агента, так и от продолжительности контакта с ними.

870. УДК 615.9:616-057.36

Маснавијева, Л.Б. Состояние активности супероксиддисмутазы у лиц, работающих в контакте с химическими факторами /Л.Б. Маснавијева, И.В. Кудаева, Л.А. Бударина

//Экология в современном мире: взгляд научной молодежи: материалы Всеросс. конф. молодых ученых, Улан-Удэ, 24-27 апреля 2007г. – Улан-Удэ, 2007. – С. 368-369.

Были обследованы сотрудники противопожарной службы, рабочие, контактирующие с ртутью, винилхлоридом. Выявлено, что наиболее выраженные изменения активности супероксиддисмутазы (СОД) отмечены у сотрудников противопожарной службы.

871. УДК 615.9:616-057.36

Модификация диоксин-сигнального пути в когорте высокоэкспонированных пожарных /Ю.И. Черняк, Д.А. Грассман, А.А. Шелепчиков, С.И. Колесников //III съезд токсикологов России: тезисы докл. /Под ред. Г.Г. Онищенко, Б.А. Курляндского. – М., 2008. – С. 333-334.

Дана оценка способности биотрансформации ксенобиотиков у пожарных, участвовавших в ликвидации пожара на кабельном заводе в г. Шелехов, позволяющая выявить изменения, указывающие на их связь с воздействием диоксинов, что может внести вклад в формирование отдаленных эффектов здоровья пожарных.

872. УДК 615.2:612.12+616.211-002-053.2

Москалева, Е.В. Влияние циклоферона на показатели периферической крови у детей, страдающих сезонным аллергическим ринитом /Е.В. Москалева, И.В. Кудаева, А.Г. Петрова //Педиатрия из XIX в XXI век: Росс. научная конференция. – СПб., 2005. – С. 136.

Отмечено, что показатели периферической крови детей, не получавших иммуномодулятор, по окончании сезона цветения характеризовались повышением количества лейкоцитов, абсолютного и относительного количества эозинофилов. После курса лечения циклофероном достоверных изменений показателей лейкоцитарной формулы не отмечалось, что позволяет предположить положительное влияние препарата на течение аллергического заболевания за счет противовоспалительного и иммуномодулирующего фармакологического действия.

873. УДК 618.1:612.112.94

Мыльникова, И.В. Активность антиоксидантной системы лимфоцитов у беременных женщин, проживающих в условиях социально-экономического кризиса /И.В. Мыльникова, Л.А. Бударина //Актуальные проблемы клинической и экспериментальной медицины: материалы научно-практ. конф. – Иркутск, 2003. – С. 152-153.

Проведены исследования по изучению показателей ферментативного звена антиоксидантной системы при патологии беременных.

874. УДК 577.152.132:577.151.57]:657.36

Определение активности СYP1A2 у пожарных в качестве маркера возможного воздействия диоксинов /Ю.И.Черняк, Д.А. Грассман, Н.И. Портяная, А.П. Меринова, А.Л. Верещагин /Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 138-141.

Выявлены корреляции между 3-гидрокси метилантипирином (ЗНМАР) и ПХДФ, ЗРМАР и ПХДД/ПХДФ, возрастом и ПХБ в группе пожарных, получивших острое отравление, а также полное отсутствие таковых в других группах. Показано, что на фоне увеличения возраста у пожарных из этой группы, наблюдается активация цитохрома P4501F2 (СYP1A2). Различия в метаболизме антипирина у пожарных из группы с острым отравлением относительно других групп может быть связано с активацией СYP1A2 — индуцируемой диоксинами изоформы фермента.

875. УДК 613.632:616-057.36

Определение СYP1A2 энзиматической активности антипириновым тестом и уровней диоксинов у «шелеховских» пожарных /Ю.И.Черняк, Н.И. Портяная, А.Л. Верещагин, Н.И. Маторова, З.К. Амирова. /Национальный план действий по экологически обос-

нованному управлению диоксинами (фуранами и диоксиноподобными веществами): доклад конференции с регион. и межд. участием. – СПб., 2001. – С. 256-259.

Представлены новые данные об активности CYP1A2 и уровнях диоксинов у «шелеховских» пожарных. В целом, полученные данные указывают на то, что отсроченные эффекты у пожарных могут быть обусловлены воздействием диоксинов, которые содержатся в образовавшемся комплексе токсических веществ.

876. УДК 615.9:616-057.36

Определение энзиматической активности цитохрома P450(CYP)1A2 у «шелеховских» пожарных /Ю.И. Черняк, Н.И. Портяная, Н.А. Тараненко, А.Л. Верещагин //Токсикологический вестник. – 2002. – № 2. – С. 5-10.

У пожарных, получивших острое отравление, выявлено достоверное увеличение в моче одного из метаболитов антипирина - 3-гидроксиметилантипирина, что могло быть обусловлено воздействием диоксинов, содержавшихся в образовавшемся комплексе токсических веществ.

877. УДК 616.153.922-057.36-073

Оценка информативности биохимических тестов для дифференциальной диагностики производственно-обусловленной патологии сердечно-сосудистой системы у пожарных /Л.А. Бударина, Н.В. Ефимова, В.С. Рукавишников, И.В. Кудалева //Новые информационные технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии: труды XVI межд. конф. и дискуссионного научного клуба. – Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 31 мая-9 июня 2008г. – Ялта-Гурзуф, 2008. – С. 72-73.

В результате проведенного исследования параметров эффективности биохимических тестов критериальными признаками метаболических обменных процессов у пожарных можно считать комплекс предложенных показателей, которые обладают высокой диагностической ценностью при индивидуальном обследовании.

878. УДК 577.152.132:577.151.57]:614.84

Оценка состояния 2-й фазы биотрансформации ксенобиотиков у пожарных, принимавших участие в тушении пожара на АО «Иркутсккабель» /Ю.И. Черняк, Н.И. Портяная, Н.А. Шульгина, Г.Н. Глазкова, Н.Л. Кострица //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 39-42.

В работе представлены данные о состоянии 2-й фазы биотрансформации ксенобиотиков у пожарных, которые оценивали по конечным продуктам в моче трех основных реакций конъюгации – глутатионовой, глюкуроновой и сульфатной.

879. УДК 612.111.7-053.2(571.53)

Оценка цитогенетического статуса детей, проживающих в Иркутской области /И.В. Кудалева, Н.И. Маторова, А.Н. Карчевский, О.А. Рычагова, А.Н. Кудалев //Актуальные вопросы клиники и профилактики профессиональных заболеваний: материалы научно-практ конф. Ежегодное издание. – Киров: ООО «Эконом-Холдинг», 2004. – Вып. II. – С. 104-109.

Проведены исследования по изучению содержания микроядер в эритроцитах периферической крови у детей школьного и дошкольного возраста, проживающих в городах Иркутской области с высокой техногенной нагрузкой.

880. УДК 543.544.43:54.064

Полихлорированные дибензо-п-диоксины, дибензофураны и бифенилы в сыворотке крови пожарных, участвовавших в ликвидации пожара на кабельном заводе в Иркутской области в 1992г. /Ю.И. Черняк [и др.] //Доклады академии наук. – 2009. – Т. 429, № 5. – 713-717.

Проведена оценка текущих уровней ПХДД/ПХДФ и ПХБ в сыворотке крови «шелеховских» пожарных спустя 17 лет после пожара. Выявлено понижение уровней и «сглаживание» профиля диоксинов у пожарных, потенциально получивших разовую высокую дозу диоксиноподобных веществ. У отдельных индивидов обнаружены повышенные концентрации некоторых специфических конгенов – «индикаторов» продуктов горения.

881. УДК 613.63:616-008.9-057.36

Портяная, Н.И. К состоянию липидного обмена у пожарных, принимавших участие в тушении пожара на АО «Иркутсккабель» /Н.И. Портяная, Л.А. Бударина, Ю.И. Черняк //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 100-103.

Исследовано состояние липидного обмена 149 пожарных, принимавших участие в тушении пожара на АО «Иркутсккабель» в 1992г., а также 63 пожарных контрольной группы. Наиболее выраженные изменения получены со стороны общего холестерина и его фракции в  $\alpha$ -ЛП, а также индекса атерогенности. В целом выявленные изменения свидетельствуют об атерогенности липопротеидного спектра, наиболее яркие проявления которой обнаружены в группах пожарных с последствиями острой интоксикации и перенесших острое отравление.

882. УДК 613.632:577.12-057

«Синдром Шелехова»: исследование последствий пожара на Иркутском кабельном заводе в 1992г. /Е.И. Грошева, В.Е. Зайчик, С.М. Ляпунов, Н.М. Маторова [и др.] //Диоксины и родственные соединения: экологические проблемы, методы контроля: тезисы докл. Всеросс. конф. с межд. участием. – Уфа, 2001. – С. 64-68.

Проведенное исследование с использованием разнообразных методов оценки состояния генетического аппарата клеток, свидетельствует о наличии генотоксического воздействия в группе обследованных ликвидаторов пожара.

883. УДК 613.632:616-057.36

CYP1A2 enzyme activity (antipyrine test) in firefighters in the town of Shelekhov /Yu.I. Chernyak, N.I. Portyanaya, N.A. Taranenko, A.L. Vereshchagin, A.P. Merinova //Organohalogen compounds, 2002. – V. 55 – P. 449-452.

Доказано, что цитохром P4501A2 (CYP1A2) играет ключевую роль в оказании токсического действия вызванного воздействием диоксинов. Приводятся последние данные, оказывающие связь между CYP1A2 активностью и уровнем воздействия диоксинов на «шелеховских» пожарных.

884. УДК 615.9:546.289:616.155.3

Цитохимическая оценка метаболических изменений в лейкоцитах периферической крови крыс в условиях хронической интоксикации тетрафторидом германия /М.В. Долгушин, А.С. Вахрин, Г.Г. Юшков, Д.И. Колесник //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 1(39). – С. 157-160.

В лейкоцитах периферической крови крыс в динамике хронического воздействия тетрафторида германия в дозах  $5 \text{ мг/м}^3$  наблюдались фазовые изменения на уровне миелопероксидазы, щелочной фосфатазы и лизосомальных катионных белков на фоне стабильного снижения активности лактатдегидрогеназы и кислой фосфатазы.

885. УДК 613.632:616-057.36

Черняк, Ю.И. Активность CYP1A2 (AP-тест) у «шелеховских» пожарных /Ю.И. Черняк, Д.А. Грассман, Н.И. Портяная //Всероссийская конф. по проблеме стойких органических загрязнителей, г.Москва, 28-29 окт. 2002г. – М., 2003. – С. 258-261.

Данной работой авторы завершают первый этап исследований, направленных на оценку активности с помощью антипиринового теста этой изоформы фермента у пожар-

ных, участвовавших в ликвидации пожара на кабельном заводе в г.Шелехов в 1992г. В представленной работе содержатся новые данные, указывающие на связь между активностью CYP1A2 и уровнем диоксинов у «шелеховских» пожарных.

886. УДК 612.351.11.014.46

Черняк, Ю.И. Изучение первичных и отсроченных эффектов ТХДД и комплекса токсических веществ на микросомные монооксигеназы печени крыс /Ю.И. Черняк, Н.И. Портяная, А.П. Меринова //Токсикологический вестник. – 2003. – № 6. – С. 34-39.

Исследовано влияние ТХДД и комплекса токсических веществ на микросомные монооксигеназы печени крыс в различные сроки эксперимента после отдельного и комбинированного 10-кратного воздействия. В изученных условиях установлена дозовая зависимость влияния ТХДД на активность цитохромов P4501A; показано, что комплекс токсических веществ существенно не модифицировал токсическое действие ТХДД.

887. УДК 615.099-07

Черняк, Ю.И. К обоснованию лабораторной диагностики острых отравлений гидразином и 1,1-диметилгидразином /Ю.И. Черняк, Н.И. Портяная, Г.А. Москадынова, А.А. Гущина //Тезисы 2-го съезда токсикологов России, Москва, 10-13 ноября 2003. – М., 2003. – С. 400-401.

888. УДК 615.91:616.36

Черняк, Ю.И. Комплексное изучение состояния процессов детоксикации и пероксидации при воздействии ППУ(предельные полициклические углеводороды) /Ю.И. Черняк, Н.И. Портяная //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 88-91.

Показано, что оценка состояния систем детоксикации и процессов пероксидации может быть эффективно использована для установления пороговых доз и концентраций, адаптивных возможностей организма, изучения токсикодинамики отравления, поисков средств диагностики и экспериментальной терапии интоксикаций, разработки тестов для профотбора.

889. УДК 616.15-057.36:615.9

Черняк, Ю.И. Маркеры воздействия и эффекта диоксинов у пожарных, участвовавших в ликвидации пожара на АО «Иркутсккабель» /Ю.И. Черняк, Д.А. Грассман, А.А. Шелепчиков //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 12. – С. 41-46.

В работе содержатся данные, указывающие на связь между активностью CYP1A2, уровнем диоксинов и экспрессией диоксинчувствительных генов у пожарных, участвовавших в ликвидации пожара на кабельном заводе.

890. УДК 577.152.132:577.151.57(614.84)

Черняк, Ю.И. Модификация диоксин-сигнального пути у высокоэкспонированных пожарных /Ю.И. Черняк, А.А. Шелепчиков, Д.А. Грассман //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №2. – С. 65-71.

Исследование содержания диоксинов в липидах сыворотки крови произвольно выбранных пожарных, участвовавших в ликвидации пожара, позволило заключить, что мы имеем дело с высокоэкспонированной диоксином когортой. Установлена высокая степень корреляции между компонентами сигнального пути диоксинов, представленного как экспрессией диоксинчувствительных генов AhR, CYP1A1 и CYP1B1, так и активностью CYP1A2, оцененной метаболическим тестом с антипирином.

891. УДК 615.9:577.1

Черняк, Ю.И. Оценка активности CYP1A2 в качестве маркера эффекта возможного воздействия диоксинов /Ю.И. Черняк, Д.А. Грассман, Н.И. Портяная //Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути

их решения: материалы Всеросс. конф., г.Ангарск, 23-25 октября 2002г. – Ангарск, 2002. – Ч. I. – С. 89-92.

892. УДК 57.088.6:616-057.36

Черняк, Ю.И. Оценка состояния системы биотрансформации ксенобиотиков (фаза I и II) у «шелеховских» пожарных /Ю.И. Черняк, Д.А. Грассман, Н.И. Портяная //Тезисы 2-го съезда токсикологов России, Москва, 10-13 ноября 2003г. – М., 2003. – С. 285-286.

893. УДК 57.088.6:616-057.36

Черняк, Ю.И. Оценка состояния фазы I биотрансформации ксенобиотиков у «шелеховских» пожарных /Ю.И. Черняк, Н.И. Портяная, Д.А. Грассман, А.П. Меринова, А.Л. Верещагин //ЭМА-2004. VI Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа с международным участием, 23-27 мая 2004г. – Уфа, 2004. – С. 244-245.

894. УДК 57.088.6:616-006

Черняк, Ю.И. Состояние 1-ой фазы биотрансформации ксенобиотиков у больных опухолями яичников /Ю.И. Черняк, Е.В. Черняк, Н.И. Портяная //Рак репродуктивных органов: профилактика, диагностика, лечение: материалы региональной научно-практ. конф. – Томск, 2002. – С. 136. (Тезисы).

895. УДК 615.9:577.152.1

Черняк, Ю.И. Состояние процессов пероксидации у крыс в отдаленном периоде после хронического введения дигидрокверцетина /Ю.И. Черняк, О.Г. Щукина //Бюлл. эксперим. биологии и медицины. – 2009. – Т. 147, № 5. – С. 532-535.

Изучено состояние процессов пероксидации у экспериментальных животных в отдаленном периоде после длительного воздействия дигидрокверцетина в широком диапазоне доз.

## Х. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

896. УДК 314.4:616-053.3

Анализ причин перинатальной смертности /Я.А. Лещенко, В.П. Халтурин, О.А. Алексеева, И.Н. Лаптева, И.В. Мыльникова, И.А. Гимова //Актуальные вопросы педиатрии: тезисы I съезда детских врачей Иркутской области /Под ред. Т.В. Бойко, Е.С. Голенецкой. – Иркутск, 2002. – С. 26-27.

Для обеспечения снижения перинатальной смертности очень важно знать причины гибели детей в перинатальном периоде. Учитывая важность проблемы, изучены динамические и структурные особенности формирования перинатальной смертности в условиях промышленного города за 19-летний период.

Выявлены резервы снижения смертности. Это: тщательный контроль за течением беременности у женщин из групп высокого риска, совершенствование и повышение качества перинатальной диагностики.

897. УДК 618.177(571.53)

Бесплодный брак в современных условиях Восточной Сибири /Л.И. Колесникова, Л.В. Сутурина, А.В. Лабыгина, О.Я. Лещенко, Я.А. Лещенко, Е.Т. Кузьменко //Проблемы медико-демографического развития и воспроизводства населения в России и регионах Сибири: сборник материалов Всеросс. конф. – Иркутск, 2007. – С. 130-133.

В статье дан анализ причин бесплодного брака в крупных промышленных городах Иркутской области. Среди причин бесплодия по данным обращаемости преобладает наличие нескольких факторов. Чаще встречается сочетание эндокринных форм бесплодия и воспалительных заболеваний нижних отделов полового тракта.

898. УДК 616-053.4(571.3)

Боева, А.В. Заболеваемость организованных детей дошкольного возраста, проживающих в г.Ангарске /А.В. Боева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №1. – С. 51-53.

В работе представлены результаты анализа заболеваемости детей, посещающих дошкольные учреждения г.Ангарска. Установлено, что с увеличением возраста происходит снижение количества и длительности острых заболеваний и, одновременно рост показателя болевших лиц.

При определенном сходстве повозрастной динамики заболеваемости двух когорт дошкольников (1990-2000гг.) следует отметить, что за десятилетний период произошли количественные и структурные изменения показателей острой заболеваемости дошкольников.

899. УДК 616-056.4

Боева, А.В. Роль биологических и социальных факторов в формировании состояния здоровья детей дошкольного возраста /А.В. Боева //Актуальные проблемы клинической и эксперим. медицины: материалы межрегион. научно-практ. конф. молодых ученых. – Иркутск, 2006. – С. 106-108.

Результаты исследований показывают, что в дошкольном периоде ведущими факторами формирования патологии являются факторы медико-биологического риска.

900. УДК 613.27-053.4

Боева, А.В. Характеристика алиментарного статуса и обеспеченности важнейшими эссенциальными нутриентами детей дошкольного возраста /А.В. Боева, Я.А. Лещенко, Л.Г. Лисецкая, М.В. Сафонова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 3. (Здоровый ребенок: материалы II Всероссийской конференции, г.Чита, 27-29 сентября 2004г.). – С. 54-61.

Отмечено избыточное содержание в рационе питания детей основных питательных веществ (белков, жиров, углеводов) и превышение рекомендуемой калорийности,



что может служить фактором нутритивной акселерации развития детей. Выявлен дисбаланс эссенциальных биометаллов в организме дошкольников (повышенный уровень содержания меди, дефицит магния и кальция), что может служить неблагоприятным фоном для развития различных заболеваний.

901. УДК 314.4-001.891.57(571.54)

Бокмельдер, Е.П. Управляемая модель динамики смертности трудоспособного населения /Е.П. Бокмельдер, М.П. Дьякович //Новые информационные технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии: труды XVI межд. конф. и дискуссионного научного клуба, Украина, Крым, Ялта-Гурзуф, 31 мая-9 июня 2008г. – Ялта-Гурзуф. – С. 135-136.

Доказано, что материальные вложения в профилактику сверхсмертности трудоспособного населения наиболее актуальны – это повышение подушевого дохода, создание условий для здорового образа жизни, обеспечение безопасности труда, улучшение жилищных условий, уменьшение алкоголизации и криминализации, усиление здоровьесберегающих мотиваций, увеличение материальных вложений в здравоохранение будут являться мощным регулятором самосохранительного поведения, влияющего на уровень смертности.

902. УДК 613.955:616-053.5

Гущенко, А.В. Гигиеническая характеристика учебной нагрузки и соматическое здоровье учащихся старшего школьного возраста /А.В. Гущенко, Я.А. Лещенко, М.В. Прусакова //Экология человека. – 2010. – № 3. – С. 40-43.

Проведены исследования фактической учебной нагрузки в школах разного типа, функционального состояния сердечно-сосудистой системы подростков, проживающих в промышленном городе Иркутской области.

903. УДК 616-056.22-005

Дьякович, М.П. Декомпозиция и агрегирование процедур системного анализа качества здоровья работающего населения /М.П. Дьякович, И.А. Финогенко, В.И. Финогенко //Информатика и системы управления. – 2008. – № 2. – С. 126-128.

Работа посвящена проблемам построения интегральных показателей качества здоровья на основе системного анализа и скаляризации векторного показателя качества исследуемого объекта методом вложенной линейной свертки.

904. УДК 613.6:616-056.22-057

Дьякович, М.П. Здоровье как качественная характеристика трудового потенциала крупных промышленных предприятий: социально-психологические аспекты /М.П. Дьякович, В.С. Рукавишников //Бюллетень Научного Совета. Медико-экологические проблемы работающих. – 2004. – №3. – С. 42-46.

Изучено состояние здоровья как характеристики качества трудового потенциала в системе его взаимоотношений с психофизиологическими и социально-психологическими характеристиками на примере промышленных предприятий Иркутской области. Показано, что здоровье становится важнейшей характеристикой качества трудового потенциала и необходимым условием его высокого развития, показателем конкурентоспособности, профотбора и профпригодности, уровня культуры, наиболее важным критерием эффективности государственного управления.

905. УДК 616-053.81

Дьякович, М.П. Качество здоровья молодежи в современной образовательной среде: медико-социальные аспекты /М.П. Дьякович //Профессия и здоровье: материалы VI Всероссийского конгресса, Москва, 30 октября-1ноября 2007г. – М.:Дельта, 2007. – Вып.2. – С. 180-182.

В статье дана оценка качества здоровья молодежи. По результатам углубленного медосмотра, проведенного на базе клиники профзаболеваний НИИ МТ и ЭЧ, практически здоровы лишь 14% студентов, выявлена патология заболеваемости и причина низкого качества здоровья студентов.

906. УДК 316.346.3

Дьякович, М.П. Медико-социальная характеристика потенциальных работников /М.П. Дьякович, Т.М.Гуськова //Профессия и здоровье: материалы II Всероссийского конгресса, Москва, 12-14 октября 2004г. – М.: Дельта, 2004. – С. 29-30.

Исследования ценностных ориентаций показало, что в структуре терминальных ценностей учащейся молодежи ведущие места занимают «здоровье», «материально обеспеченная жизнь», «интересная работа».

907. УДК 371.7+378.17

Дьякович, М.П. Медико-социальное исследование трудового потенциала учащейся молодежи /М.П. Дьякович //Социализация молодежи в условиях развития современного образования: матер. межд. конф., Новосибирск, 8-9 апреля 2004г. – Новосибирск, 2004. – Ч. I. – С. 131-138.

Изучалось состояние здоровья учащихся профессионального училища, готовящего работников для авиастроительного предприятия. В ходе исследования анализировались данные медицинских осмотров, оценивались риски основных общепатологических синдромов, а также ценностно-мотивационная ориентация и стрессоустойчивость. Факты свидетельствуют о неблагоприятной ситуации в состоянии трудовых ресурсов и о необходимости целенаправленной систематической работы по решению проблем, связанных с сохранением, развитием и формированием трудового потенциала в регионе.

908. УДК 616-056.22(571.53)

Дьякович, М.П. Медико-социальные проблемы использования трудового потенциала населения, проживающего в зоне освоения Ковыктинского газоконденсатного месторождения /М.П. Дьякович, Н.В. Ефимова //Профессия и здоровье: материалы IV Всероссийского конгресса, Москва, 25-27 октября 2005г. – М.: Дельта, 2005. – С. 360-361.

В работе приводятся данные о медико-социальных проблемах использования трудового потенциала населения, проживающего на территории Ковыктинского газоконденсатного месторождения.

909. УДК 616-053.71:001.891.573

Дьякович, М.П. Некоторые аспекты здоровья учащейся молодежи /М.П. Дьякович //Медицина труда и пром. экол. – 2003. – № 3. – С. 5-10.

В работе рассчитаны вероятности рисков основных патологических синдромов с учетом целостно-мотивационной сферы и личностных особенностей будущих работников авиастроительной и химической отраслей промышленности.

910. УДК 614.2:312.2]:519.24(571.54)

Дьякович, М.П. Оценка влияния социально-экономических факторов на смертность трудоспособного населения республики Бурятия с помощью моделирования /М.П. Дьякович, Е.П. Бокмельдер //Проблемы социальной гиг., здравоохран. и истории медицины. – 2009. – № 5. – С. 19-22.

Установлена роль социально-экономических и социально-психологических факторов в динамике изменения уровней смертности и первичной обращаемости за медицинской помощью.

911. УДК 613.6:616-056.11]:66

Дьякович, М.П. Риск утраты здоровья и качества трудового потенциала /М.П. Дьякович //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 32.

Дана оценка риска основных патологических синдромов у работающих в неблагоприятных условиях нефтехимического и авиастроительного производств.

912. УДК 316.32+616-056.22

Дьякович, М.П. Состояние здоровья будущих рабочих-авиастроителей /М.П. Дьякович, Т.М. Гуськова //Образование в России: медико-психологический аспект: материалы IX Всеросс. научно-практ. конф. – Калуга, 2004. – С. 98-100.

В работе изучено состояние здоровья и ценностные ориентации мотивации учащихся в сфере труда, проанализирован комплекс психофизиологических характеристик, являющихся профессионально значимыми в соответствии с психопрофессиональной СЕЛА.

913. УДК 616-053.81→330.12

Дьякович, М.П. Состояние здоровья молодежи как индикатор социально-экономического благополучия /М.П. Дьякович, Т.М. Гуськова //Социально-экономические и демографические аспекты: материалы IV Байкальского экономического форума. – Иркутск, 2006. – С. 14-19.

В работе приведены результаты медико-социологического исследования, включающего углубленный медицинский осмотр, оценку функциональных возможностей организма и рисков основных общепатологических синдромов, ценностно-мотивационной ориентации в сфере труда.

914. УДК 616-058:613.8

Дьякович, М.П. Состояние здоровья подростков – учащихся профессиональных училищ /М.П. Дьякович, Т.М. Гуськова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 1(39). – С. 202-206.

Представлены результаты изучения состояния здоровья будущих рабочих авиастроительной отрасли, рассчитаны риски развития основных общепатологических синдромов, дана сравнительная характеристика профилактического и углубленного медосмотров.

915. УДК 616-053.82:316.33

Дьякович, М.П. Состояние здоровья студентов как индикатор качества трудового потенциала /М.П. Дьякович, Т.М. Гуськова, Н.В. Ефимова //Подготовка кадров для экономики области – потребности и инновационные подходы: материалы форума-выставки «Инновационный форум». – Иркутск, 2008. – С. 92-97.

В статье анализируются результаты многолетних исследований, выявивших ряд медико-социальных проблем студенческого контингента: дефицитарность медико-биологического потенциала, социально-психологическое неблагополучие, высокий уровень заболеваемости, низкий уровень материального благосостояния. Даются предложения по реализации оздоровительных технологий.

916. УДК 314.17:331.1:616-056.22-89-008.1

Дьякович, М.П. Социально-демографические и социально-экономические проблемы трудового потенциала Восточной Сибири /М.П. Дьякович, В.С. Рукавишников, Я.А. Лещенко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 1(39). – С. 199-201.

Представлен анализ количественных и качественных потерь трудового потенциала Восточной Сибири. Приведены данные медико-социального исследования работаю-

щих предприятий. Дана оценка риска нарушений здоровья, изучена структура мотивов в сфере труда работающих и потенциальных работников.

917. УДК 314.17

Дьякович, М.П. Социально-демографические проблемы формирования здоровья потенциальных работников промышленных предприятий Иркутской области /М.П. Дьякович //О демографической ситуации в Иркутской области: материалы «Круглого стола». – Иркутск, 2006. – С. 59-61.

Результаты углубленных медицинских осмотров свидетельствуют о низком уровне здоровья, снижении умственной и физической работоспособности, напряжении функциональных резервов организма более чем у половины обследованных учащихся ПУ и студентов вузов. Изменить сложившуюся ситуацию можно лишь предусмотрев, в рамках реализации программы социально-экономического развития области, мониторинг психофизиологических и психосоциальных характеристик потенциальных работников, и на его основе разработать управленческие решения по их улучшению.

918. УДК 616-058:616-056.22

Дьякович, М.П. Социально-экономические факторы и здоровье работающих /М.П. Дьякович, В.А. Панков //Профессия и здоровье: материалы I Всероссийского конгресса. Москва, 19-21 ноября 2002г. – М., 2002. – С. 290-291.

Доказана важность роли социально-экономических и социально-психологических факторов в развитии нарушений здоровья у работающих, обуславливая необходимость разработки и реализации комплекса мероприятий социальной, организационно-технической и медико-профилактической направленности.

919. УДК 316.2+616-056.22

Дьякович, М.П. Спектр жизненных ценностей и состояния здоровья студентов технического ВУЗа /М.П. Дьякович, Т.М. Гуськова //Образование в России: Медико-психологический аспект: материалы X Всеросс. научно-практ. конф. – Калуга, 2005. – Т. 1 – С.191-193.

Изучена структура жизненных ценностей, а также уровень соотношения важности и доступности ценностей в различных жизненных сферах студентов – будущих авиаконструкторов во взаимосвязи с состоянием здоровья.

920. УДК 316.52

Дьякович, М.П. Специальные аспекты формирования здоровья работников промышленных предприятий /М.П. Дьякович //Профессия и здоровье: материалы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 272-278.

В работе предпринята попытка оценить риск утраты здоровья работниками с учетом социально-психологических факторов, изучавшихся на репрезентативной выборке (1200 работающих).

921. УДК 616-092:613.863

Дьякович, М.П. Стресс и здоровье различных социальных групп /М.П.Дьякович //Проблемы соц. гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2002. – № 6. – С. 15-18.

В статье приведены данные по изучению уровня стресса и риска утраты здоровья работающего городского населения различных социальных групп Иркутской области.

922. УДК 616-056.22

Ефимова, Н.В. Самооценка здоровья представителей вершино-хандинской эвенкийской общины /Н.В. Ефимова, М.П. Дьякович //13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Новосибирск, 2006. – С. 82-83.

Установлено, что среди представителей вершино-хандинской эвенкийской общины отмечена более низкая по сравнению с населением региона продолжительность жизни, высокая распространенность алкоголизма, туберкулеза, патологии печени, пограничных психических расстройств на фоне низкой реактивной тревожности и социальной активности вне зависимости от возраста.

923. УДК 614.1:616-053.5]:614.78

Заболеваемость по обращаемости за медицинской помощью подросткового населения промышленного города /Я.А. Лещенко, В.Ю. Голубев, А.В. Боева, О.Г. Батура, О.Я. Лещенко, И.Н. Лаптева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 3. (Здоровый ребенок: материалы II Всероссийской конференции, г.Чита, 27-29 сентября 2004г.). – С. 186-194.

Проведен анализ характеристик заболеваемости по обращаемости за медицинской помощью подростков г.Ангарска в динамике за 12-летний период, с 1991 по 2002гг. В указанный период отмечался интенсивный рост общего показателя заболеваемости, что свидетельствует о нарастающем ухудшении состояния здоровья подростков.

924. УДК 616-056.22:681.3.06

Информационно-математическое обеспечение задачи программирования состояния здоровья населения /В.А. Батулин, Д.Е. Урбанович, А.А. Кумачев, Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова //Информационные и вычислительные технологии и системы: материалы Всеросс. конференции. – Улан-Удэ, 2003. – Ч. 1. – С. 32-36.

Представлен математический аппарат, позволяющий моделировать динамику процесса формирования заболеваемости населения и разработки на ее основе различных сценариев прогноза.

925. УДК 001-891.573:[614.02:614.7]

Использование математического моделирования при идентификации экологически обусловленных заболеваний /В.А. Батулин, Д.Е. Урбанович, Н.В. Ефимова, А.Б. Столбов //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 11-15.

Рассматривается подход к выявлению экологически индуцированных нарушений здоровья. Применение математической модели, основанной на теории «возмущения», дает возможность выявить влияние факторов окружающей среды на заболеваемость населения. Рассмотрены примеры использования модели.

926. УДК 314.18:618.3+616-053.31

Исследование количественных и качественных характеристик воспроизводства и развития населения /Я.А. Лещенко, О.Г. Батура, И.В. Мыльникова, А.В. Боева, Е.В. Данилова, Д.М. Скитневский //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 1, Т.1. – С. 218-225.

Разработаны подходы и проведено исследование состояния и динамики репродуктивного потенциала (РП) на примере населения г.Ангарска Иркутской области за период 1987-2002гг. Оценены количественные параметры РП по показателям рождаемости, качественные параметры РП оценивали по степени нарушений репродуктивной функции женщин.

Ухудшение количественных и, особенно качественных параметров РП объясняется снижением качества жизни населения. Наблюдаемые характеристики и тенденции не дают основания ожидать существенного улучшения характеристик воспроизводства населения по краткосрочному и среднесрочному прогнозам.

927. УДК 314.1(571.53)

Казначеев, В.П. Демографическая ситуация в Сибири: состояние и перспективы /В.П. Казначеев, Я.А. Лещенко //Актуальная статистика Сибири. – 2006. – № 4. – С. 66-72.

По мнению авторов главной национальной идеей России должно быть сохранение нации: ее здоровья, интеллекта и репродуктивного благополучия, наряду с сохранением политического и военного авторитета, экономического потенциала и территориальной целостности.

928. УДК 616-053.31-091

Качество клинической диагностики патологии детей первого года жизни по материалам аутопсий /Я.А. Лещенко, Л.Г. Маркелова, И.В. Мыльникова, М.С. Сосновинова, Н.С. Бельская //Архив патологии. – 2001. – № 4. – С. 41-44.

В настоящей работе представлены результаты оценки качества клинической диагностики нарушений здоровья детей первого года жизни. Исследование выполнено в г.Ангарске – промышленном городе Иркутской области. Наименьшая точность решений отмечена при клинической диагностике родовой травмы, что требует дальнейшего совершенствования методов выявления и идентификации симптомокомплексов, характеризующих указанную патологию.

929. УДК 614.39

Колесников, С.И. Законодательное обеспечение охраны здоровья и социального благополучия работающего населения /С.И. Колесников, В.С. Рукавишников //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 294-301.

Рассмотрены проблемы существующего законодательства в области охраны здоровья населения, обоснована необходимость его совершенствования и развития.

930. УДК 330.131.7:303.8

К прогнозу уровня жизни в агломерации Ангарск-Иркутск-Шелехов /Н.В. Ефимова, В.С. Рукавишников, А.Б. Столбов, Д.Е. Урбанович //Социально-экономические и демографические аспекты: материалы IV Байкальского экономического форума. – Иркутск, 2006. – С. 24-27.

В статье дана оценка реализации проекта создания агломерации с миллионным населением Ангарск-Иркутск-Шелехов. Предполагается, что данный проект имеет значительную экономическую выгоду для региона, однако вопрос об улучшении качества жизни населения остается открытым.

931. УДК 314.14:33

Лещенко, Я.А. Анализ социального и экономического ущерба в связи с безвозвратными потерями трудового потенциала населения промышленного города Восточной Сибири /Я.А. Лещенко, Д.М. Скитневский, О.Г. Батура //Сибирский экономический журнал: научно-практ. приложение к журналу «Регион: Восток-Запад». – 2002. – № 2. – С. 38-42.

В России в последние годы показатели смертности в трудоспособном возрасте в 5-7 раз превышают соответствующие показатели, наблюдаемые в экономически развитых странах. Оценить тяжесть потерь, которые несет общество, позволяют расчеты количественных размеров социального и экономического ущерба, обусловленного преждевременной смертностью. В статье предпринята попытка анализа в г.Ангарске за 2000 год.

932. УДК 614.1:614.7:615.9

Лещенко, Я.А. Демоэкологические процессы в России и Сибирском регионе /Я.А. Лещенко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 33-37.

В работе представлены некоторые результаты демоэкологического анализа современной ситуации в сфере демографического и социально-экономического развития России и Сибирского региона. Продемонстрирован негативный характер воздействия на российское общество либеральных экономических реформ.

933. УДК 614.2

Лещенко, Я.А. Информационно-аналитическое обеспечение управления муниципальными системами здравоохранения России /Я.А. Лещенко //Управление здравоохранением. – 2001. – № 2(№3). – С. 32-36.

В статье рассмотрена в концептуальном и методологическом аспектах задача информационно-аналитического обеспечения управления муниципальными системами здравоохранения, которая является важнейшей составляющей стратегии реформирования Российского здравоохранения.

934. УДК 314.17:616-056.22

Лещенко, Я.А. Медико-демографические детерминанты формирования человеческого капитала региона /Я.А. Лещенко //V Байкальский экономический форум: материалы круглого стола «Роль человеческого капитала в развитии регионов. Повышение стандартов качества жизни», Иркутск, 8-11 сент. 2008г. – Иркутск, 2008. – С. 50-55.

В статье даются материалы исследования капитала общественного здоровья на примере Иркутской области. Рассмотрена совокупность медико-демографических показателей, социально-обусловленные нарушения здоровья.

935. УДК 314.15

Лещенко, Я.А. Медико-демографическое развитие Сибири в контексте национальной безопасности /Я.А. Лещенко //Социально-экономические и демографические аспекты: материалы IV Байкальского экономического форума. – Иркутск, 2006. – С.38-43.

Автор обращает внимание на то, что проводимая в Сибири социально-экономическая политика совершенно не адекватна существующим здесь демографическим проблемам. Разбалансированность основных жизнеобеспечивающих процессов с резким выпадением из парадигмы развития демографической компоненты определяет в настоящий период недопустимые масштабы потерь общественного здоровья и снижения воспроизводства населения.

936. УДК 616-058-036.88

Лещенко, Я.А. Особенности и основные детерминанты смертности трудоспособного населения России и Сибирского федерального округа /Я.А. Лещенко //Медицина труда: реализация глобального плана действий по здоровью работающих на 2008-2017гг.: матер. Всеросс. конф. с междун. участ., посвящ. 85-летию ГУ НИИ мед.труда РАМН /Под ред. акад. РАМН Н.Ф. Измерова. – М.: МГИУ, 2008. – С. 189-191.

Автор отмечает выраженный рост показателей смертности населения трудоспособного возраста и утверждает, что смертность и производные от нее показатели являются чувствительным индикатором социально-экономических условий жизни.

937. УДК 314.17:616-058

Лещенко, Я.А. Подходы и критерии оценки качества жизни населения на современном этапе /Я.А. Лещенко //Байкальский экономический форум: материалы круглого стола «Роль человеческого капитала в развитии регионов. Повышение стандартов качества жизни», Иркутск, 8-11 сент. 2008г. – Иркутск, 2008. – С. 55-60.

Автором рассмотрены разные критерии оценки качества жизни и предложен подход, использующий эколого-гигиенические, медико-демографические и социально-экономические показатели, характеризующие социально-экологическую систему.

938. УДК 314.17(571.53)

Лещенко, Я.А. Потери трудового потенциала вследствие смертности работающих (на примере Иркутской области) /Я.А. Лещенко //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 306-309.

Проведены расчеты утраченного потенциала трудоспособности и размеров социально-экономического ущерба вследствие смертности населения Иркутской области в 2000 году.

939. УДК 614.78

Лещенко, Я.А. Проблемы исследования городских социально-экологических систем /Я.А. Лещенко //Социальная география регионов России и сопредельных территорий: фундамент. и приклад. исслед.: научные труды II Всеросс. конф. Иркутск, 8-10 октября 2008г. – Иркутск: Ин-т географ. им. В.Б. Сочавы СО РАМН. – 2008. – С. 32-35.

Рассмотрены вопросы теоретического обоснования и методических критериев оценки состояния городских социально-экологических систем. Обоснован подход к диагностике социально-экономического статуса населения города, заключающийся в использовании предложенной совокупности экологических, медико-демографических и социально-экономических показателей (индикаторов).

940. УДК 314

Лещенко, Я.А. Роль демографического фактора в развитии региона /Я.А. Лещенко //Проблемы устойчивого развития Байкальского региона: тезисы докладов на круглом столе, проводимом в рамках форума-выставки «Инновационный форум-2009». – Иркутск, 2009. – С.32-34.

Дан анализ демографического положения в Сибирском федеральном округе за 1993-2007гг., даны конкретные предложения по исправлению демографической ситуации, что послужит прекращению оттока граждан и созданию условий для естественного воспроизводства населения.

941. УДК 314.4

Лещенко, Я.А. Смертность, воспроизводство населения и проблемы социально-экономического развития /Я.А. Лещенко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 219-222.

Рассмотрены важнейшие проблемы медико-демографического развития в общенациональном и региональном аспектах (Россия, Иркутская область). Охарактеризованы основные проявления демографического кризиса. Указаны ожидаемые последствия депопуляции и снижения уровня общественного здоровья – демографические, экономические, социальные, медико-биологические.

942. УДК 314.172

Лещенко, Я.А. Современные особенности медико-демографического статуса населения Иркутской области /Я.А. Лещенко, А.В. Мядзелец //Социальная география регионов России и сопредельных территорий: фундамент. и приклад. Исслед.: научные труды II Всеросс. конф., Иркутск, 8-10 октября 2008г. – Иркутск: Ин-т географ. им. В.Б. Сочавы СО РАМН. – 2008. – С. 23-26.

Охарактеризованы современные особенности формирования медико-демографического статуса населения Иркутской области. Выполнен анализ изменений численности, возрастной структуры населения, показателей смертности. В последующие годы ожидается усиление процесса постарения населения, снижения численности трудоспособного населения и другие изменения, негативно влияющие на социально-экономическое развитие населения.



943. УДК 314.3

Лещенко, Я.А. Современные проблемы воспроизводства населения в Иркутской области /Я.А. Лещенко //О демографической ситуации в Иркутской области: материалы «Круглого стола». – Иркутск, 2006. – С. 28-39.

Автор статьи утверждает, что для развития восточных районов, прекращения оттока населения, повышения рождаемости, сохранения национальной идентичности, инвестиций в инфраструктуру, социальное обеспечение населения Сибири и Дальнего Востока должны быть многократно повышены.

944. УДК 618.3:616-053.31:577.18:330.59

Лещенко, Я.А. Современные факторы риска развития патологии беременных и новорожденных /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, Л.Г. Лисецкая //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №2(40). – С. 118-123.

Выявлены основные факторы риска нарушений здоровья беременных, новорожденных, проживающих в промышленном центре Восточной Сибири. Установлено, что ведущими причинами происходящих неблагоприятных изменений состояния здоровья будущих матерей и детей является влияние социально-экономических и психосоциальных факторов риска.

945. УДК 314.17:33

Лещенко, Я.А. Социально- и медико-демографические аспекты формирования трудового потенциала в Иркутской области /Я.А. Лещенко //Социально-демографическая политика в Сибири и на Дальнем Востоке: к заседанию «круглого стола» Байкальского экономического форума. – Аналитический вестник. – 2002. – № 27(183). – С. 15-24.

В статье дана развернутая характеристика наблюдаемых демографических процессов на развитие народонаселения Иркутской области в конце минувшего и начале нынешних веков. Намечены основные мероприятия для улучшения устойчивого развития области при признании медико- и социально-демографических проблем в качестве важнейших приоритетов.

946. УДК 314.18:616-058

Лещенко, Я.А. Социально-экономические проблемы формирования потенциала воспроизводства населения и медико-демографического развития Сибири (на примере Иркутской области) /Я.А. Лещенко //Бюллетень СО РАМН. – 2008. – №1. – С. 35-42.

Охарактеризованы медико-демографические показатели и их динамика в период 1990-х – первой половины 2000-х гг. в Иркутской области. Показано, что течение медико-демографических процессов в указанный период не является естественным, а носит характер эпидемии нарушений общественного здоровья и смертности. Освещена роль социально-экономических факторов в снижении уровня общественного здоровья и репродуктивного потенциала.

947. УДК 614.78:612-013-053.6.71

Лещенко, Я.А. Структурно-динамические характеристики смертности подростков города Ангарска /Я.А. Лещенко, Н.П. Ледяева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 38-42.

В группах подростков 15-19 лет отмечен рост смертности. Сделано заключение о весьма неблагоприятных условиях жизни подростков промышленного города в 1990-е гг., среди которых главное значение имеет высокая степень социального неблагополучия.

948. УДК 612.66:616-053.6/7

Лещенко Я.А. Физическое развитие, функциональный статус подростков-лицейстов и студентов /Я.А. Лещенко, А.В. Гущенко, А.В. Боева //Научные труды X

межд. конгресса «Здоровье и образование в XXI веке. Инновационные технологии в биологии и медицине», г. Москва, РУДН, 9-12 декабря 2009г. – М., 2009. – С. 671-673.

Результаты исследования свидетельствуют о том, что уровень физического развития подростков-лицеистов значительно ниже, чем уровень развития студентов.

949. УДК 616-053.1 (571.53)

Лещенко, Я.А. Эпидемиологическая характеристика врожденных пороков развития в г.Ангарске /Я.А. Лещенко, Л.Г. Маркелова, И.В. Мыльникова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 55-58.

Выполнен анализ распространенности, структуры и динамики врожденных пороков развития (ВПР) по архивным материалам родильного дома и патологоанатомического бюро. Период исследования – 16 лет (1981-1996).

При сопоставлении с данными Европейского регистра ВПР выявлены повышенные (в 1,5 раза и более) уровни распространенности гидроцефалии, гипоспадии и множественных ВПР.

950. УДК 616-056.22-007

Лутин, Я.А. Подходы к применению информационно-энтропийного анализа при исследовании показателей здоровья населения /Я.А. Лутин, Я.А. Лещенко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №2. – С. 107-112.

Цель работы – выявление возможностей описания и оценки природы сложных медико-биологических явлений и процессов с помощью математического аппарата теории и информации. Представлены подходы к применению информационно-энтропийного анализа при изучении заболеваемости, оценке клинко-функциональных параметров у стационарных больных, а также при изучении некоторых медико-демографических характеристик населения города.

951. УДК 314.1

Матусенко, С.В. Концептуальный подход к применению экспертных знаний для решения задач медико-демографического мониторинга /С.В. Матусенко, Я.А. Лещенко //Вестник Иркутского регионального отделения АН высшей школы России. – 2007. – №1(11). – С. 179-186.

Разработан концептуальный подход к применению моделей экспертных знаний для решения задач медико-демографического мониторинга. В данном случае реализована концепция объектной модели. Использование такого подхода даст возможность пользователю не зависеть от способа хранения информации, переопределять и добавлять новые процедуры обработки данных, развивать функциональные возможности без участия разработчика программы.

952. УДК 314.1(571.53)

Медико-демографические процессы в Иркутской области /Я.А. Лещенко, А.К. Черкашин, Н.Ю. Дугина, О.Я. Лещенко, О.Г. Батура, Е.Т. Кузьменко //Проблемы медико-демографического развития и воспроизводства населения в России и регионах Сибири: сборник материалов Всеросс. конф. – Иркутск, 2007. – С. 11-18.

Полученные данные указывают на неблагоприятное состояние показателей воспроизводства населения и общественного здоровья в Иркутской области в период 1990-х – начала 2000-х гг. По критериям оценки значений интегральных медико-демографических показателей, а также вследствие наблюдаемого эпидемического роста нарушений общественного здоровья последнее по многим параметрам отличается в худшую сторону от характеристик квазисовременного типа популяционного здоровья, существовавшего в России в 1970-1980-е годы.

953. УДК 314.8

Медико-демографический фактор и проблема устойчивого развития /Я.А. Лещенко, О.Г. Батура, Е.В. Данилина, Я.А. Лутин, Д.М. Скитневский //Россия и мировая цивилизация: проблемы социально-экономического развития: материалы междунар. научно-практ. конф., 24-25 марта, 2004г. – Новосибирск: Изд-во ООО «Архивариус-Н», 2004. – С. 49-53.

Обращается внимание на взаимосвязь понятий «устойчивое развитие» и «безопасность» – защищенность человека, общества от внутренних и внешних воздействий, которые могут иметь нежелательные последствия, как для субъекта, так и для среды обитания. В настоящее время для России острая медико-демографическая проблема – высокий уровень смертности, снижение рождаемости влекут за собой негативные медико-биологические последствия для здоровья и безопасности нации.

954. УДК 618.1-071

Моглиценко, Т.М. Изучение роли психосоциального стресса в формировании патологии беременных и новорожденных /Т.М. Моглиценко, Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова //Интенсивная медицинская помощь: проблемы и решения: материалы Всероссийской конференции, 11-12 октября 2001г. – Ленинск-Кузнецкий, 2001. – С. 284-285.

Результаты проведенного исследования указывают на необходимость оценки психологического статуса беременных с целью совершенствования медицинской помощи. Психологическая диагностика позволит своевременно проводить психокоррекцию, психотерапию и будет способствовать улучшению качественных и количественных показателей здоровья беременных женщин и их детей.

955. УДК 618.3

Мыльникова, И.В. Динамика патологии беременности и родов у женщин г. Ангарска /И.В. Мыльникова //Актуальные проблемы клинической и экспериментальной медицины: сб. трудов межрегион. научно-практ. конф. молодых ученых Сибири. – Иркутск, 2003. – С. 151-152.

956. УДК 616.8-053.6/7:613.96

Мыльникова, И.В. Состояние вегетативной нервной системы подростков в зависимости от физической активности /И.В. Мыльникова //Научные труды X междунар. конгресса «Здоровье и образование в XXI веке. Инновационные технологии в биологии и медицине», г. Москва, РУДН, 9-12 декабря 2009г. – М., 2009. – С. 539-543.

Проведена оценка вариабельности сердечного ритма у школьников в зависимости от физической активности. Установлено, что у практически здоровых подростков, посещающих спортивные секции, при выполнении ортопробы тонус парасимпатической системы значительно снижен. Выявлено, что спектрограммы юношей и девушек, занимающихся спортом, содержат признаки срыва адаптационно-компенсаторных механизмов сердечной регуляции и наличия синдрома вегетососудистой дистонии.

957. УДК 314:519

Некоторые подходы к анализу рядов данных /Я.А. Лещенко, Е.В. Данилина, Я.А. Лутин, Г.А. Васильева //Современная торговля: Теория, практика, инновации: материалы I Всеросс. научно-практ. конференции. – Пермь, 2004. – Секц. I-III. – С. 182-188.

958. УДК 618.3:616.89-053.4]:301.8

Нервно-психическое здоровье дошкольников и основные факторы его нарушений на современном этапе /Я.А. Лещенко, И.А. Гимова, А.В. Боева [и др.] //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 52-56.

Выявлена зависимость распространенности нарушений нервно-психического здоровья детей от повреждающих факторов перинатального периода и семейно-бытовых

условий. У 93,6% обследованных детей с теми или иными неврологическими нарушениями, имелись повреждающие факторы в раннем онтогенезе (экстрагенитальные заболевания, нарушения течения беременности и родов). Установлено, что в группе социально неблагополучных семей (неполных, малообеспеченных) распространенность неврологических нарушений среди детей была значимо выше, чем в контроле, в частности распространенность энуреза была выше в 3,0 раза, невротических состояний – в 3,1 раза.

959. УДК 316.334.2+314.17:61

Об индикаторах социально-экономического и медико-демографического развития /Я.А. Лещенко, А.К. Черкашин, А.В. Данилина, Е.Я. Лещенко, А.В. Боева, О.Г. Батура //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. – №3 – С. 134-138.

Проведен анализ некоторых широко применяемых показателей социального развития стран и отдельных регионов. Оценен с критических позиций индекс развития человеческого потенциала и его компонент – подушевой валовой региональный продукт. Представлены расчеты, показывающие ограниченность и неадекватность указанных показателей при сравнительной оценке уровней социального благополучия в регионах России, существенно различающихся по климато-географическим условиям. Обоснована необходимость дальнейшей разработки надежных интегральных индикаторов социально-экономического и медико-демографического развития.

960. УДК 613.96

Образ жизни и состояние здоровья учащихся старших классов в современных условиях /Я.А. Лещенко, А.В. Боева, О.Я. Лещенко, О.В. Новикова, М.В. Сафонова //Демографическая ситуация в Новокузнецке и России: материалы II межведомственной научно-практич. конф. /Под науч. ред. Ю.А. Григорьева. – Новокузнецк: МОУ ДПО ИПК, 2007. – С.86-89.

Установлено, что неблагоприятное воздействие на здоровье и развитие учащихся оказывают факторы социального, психосоциального риска, низкий уровень жизни семьи, неблагоприятный психологический климат в семье, нарушение питания, повышенная информационная нагрузка, невысокая мотивация к ведению здорового образа жизни.

961. УДК 614.2

Опыт разработки муниципальной межведомственной целевой программы «Здоровье и образование» в г.Ангарске /Н.П. Ледяева, А.В. Хасанова, В.М. Прусаков, Н.И. Маторова [и др.] //Управление здравоохранением. – 2001. – № 2(№3). – С. 75-86.

Изложены цель и задачи программы, система программных мероприятий первого этапа, объект воздействия программы, ресурсное обеспечение программы, приоритеты мероприятий программы и их стоимость, механизм реализации программы и контроль за ходом ее выполнения, ожидаемые результаты от реализации программы.

962. УДК 616.9-053.4

Основные детерминанты инфекционной заболеваемости детского населения в 1990-е годы /Я.А. Лещенко, Г.А. Бодиенков, С.С. Берендеев, Н.П. Ледяева, Т.М. Моглиценко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. - № 2(16). – С. 101-105.

В статье охарактеризованы структурно-количественные особенности и динамика инфекционной заболеваемости детского населения г.Ангарска в 90-е годы.

Главными детерминантами роста инфекционной заболеваемости детей были: существенное ухудшение социально-экономических условий жизни, снижение общего уровня санитарно-противоэпидемической работы, недостатки и просчеты в области вакцинопрофилактики.

963. УДК 614.7:616-053.4 (571.53)

Острая заболеваемость детей, посещающих детские дошкольные учреждения в промышленных городах Иркутской области /Я.А. Лещенко, М.В. Лазутина, Т.М. Могличенко, А.В. Боева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2 (16). – С. 47-49.

В статье представлены результаты ретроспективного исследования острой заболеваемости детей, посещающих детские дошкольные учреждения в двух промышленных городах Иркутской области. Выявлены основные возрастные особенности заболеваемости. Проанализирована распространенность часто болеющих детей в коллективах и связь характеристик их заболеваемости с механизмом созревания важнейших систем организма.

964. УДК 614.31:613.2

Оценка безопасности пищевых продуктов в системе социально-гигиенического мониторинга /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, З.К. Шихова, Е.В. Боровикова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 42-45.

Проведена апробация подходов к проведению мониторинга качества пищевых продуктов, предложенных Федеральным Центром ГСЭН совместно с Институтом питания РАМН. Установлено, что в период с 1995 по 2000г. на территории Ангарского муниципального образования содержание химических веществ в пищевых продуктах не превышало предельно-допустимые уровни. Однако выявлена тенденция к увеличению содержания некоторых экотоксикантов в продуктах питания.

965. УДК 314.12:531.25

Подходы к моделированию медико-демографического потенциала населения города /Я.А. Лещенко, Е.В. Данилина, И.В. Мыльникова, А.В. Боева //Математические методы в технике и технологиях- ММТТ-16: сб. трудов XVI международной научн. конф. В 10-и т. – С.-Петербург, 2003. – Т. 9. Секция 8,10. – С. 46-49.

На основании анализа литературы по проблемам медицинской демографии и опыта собственных исследований авторами обобщены и разработаны подходы к формированию модели медико-демографического потенциала (МДП) населения города.

966. УДК 314.1:519

Применение математических методов для оценки показателей социально зависимой заболеваемости и смертности населения /Я.А. Лещенко, Е.В. Данилина, Я.А. Лутин, Г.А. Васильева, О.Г. Батура //Торговля и торговое образование в социально-экономической инфраструктуре рынка: материалы научно-практ. конференции. – 2004. – С. 245-248.

967. УДК 614.1:314.4

Применение метода анализа иерархий при исследовании потенциала жизнеспособности населения города /Я.А. Лещенко, А.В. Боева, О.Г. Батура [и др.] //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №2. – С. 102-106.

В статье представлены результаты исследования особенностей формирования разработанной авторами интегральной характеристики общественного здоровья – потенциала жизнеспособности населения города. Исследования проведены на модельной основе с применением метода анализа иерархий (МАИ). На основе данного подхода определены модельные характеристики потенциала жизнеспособности населения города за 15-летний период наблюдения.

968. УДК 314.174(571.53)

Проблемы демографической безопасности Сибири /Я.А. Лещенко, А.В. Боева, О.Г. Батура, А.К. Черкашин, С.В. Матусенко //Безопасность регионов – основа устойчи-

вого развития: материалы научно-практ. конф, г.Иркутск, 19-21 сент. 2007г. – Иркутск, 2007. – Т. 2. – С. 223-226.

Статья посвящена проблемам развития восточных районов Сибири и Дальнего Востока, которое во многом зависит от решения демографических проблем: оттока населения, повышения рождаемости, удержание этих регионов в составе России, сохранения национальной идентичности, социального обеспечения населения.

969. УДК 613.955:572.5:616-053.2

Проблемы организации мониторинга здоровья детей в образовательных учреждениях /Я.А. Лещенко, И.Н. Лаптева, В.Ю. Голубев, А.В. Боева, Т.М. Мельникова //Здоровье и образование: материалы III областной межведомственной научно-практической конференции. – Иркутск, 2004. – С. 91-96.

По мнению специалистов, за последние годы снизились показатели здоровья, физического развития детей и подростков из-за ухудшения условий жизни и снижения качества медицинского обеспечения. Для радикального улучшения качества информации об условиях жизнедеятельности и состояния здоровья детского населения предлагается создать автоматизированную информационную систему мониторинга показателей состояния здоровья детей и подростков, а также факторов риска его нарушений.

970. УДК 614.44:614.2

Проблемы охраны общественного здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на муниципальном уровне /Я.А. Лещенко, Г.А. Бодиенков, Н.П. Ледева, И.Н. Лаптева, И.А. Гимова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 34-37.

Современные проблемы общественного здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения охарактеризованы на примере Ангарского муниципального образования. Отмечены неблагоприятные тенденции распространенности патологии, связанной с употреблением алкоголя, наркотических и психотропных веществ. В статье обсуждаются меры по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности населения и совершенствованию деятельности системы здравоохранения.

971. УДК 614.7:616-084]:330.3

Разработка мер по сохранению здоровья в программах социально-экономического развития территории РФ /Н.В. Ефимова, В.С. Рукавишников, Т.С. Зароднюк, В.А. Никифорова //Гигиена и санитария. – 2007. – № 5. – С. 72-74.

972. УДК 314:618.1(571.53)

Распространенность заболеваний, существенно влияющих на реализацию репродуктивной функции, среди населения Иркутской области /О.Я. Лещенко, Н.Ю. Дугина, Я.А. Лещенко, Л.Н. Лебедева, А.В. Боева, М.В. Сафонова, О.Г. Батура, Е.В. Бережных //Демографическая ситуация в Новокузнецке и России: материалы II межведомственной научно-практ. конф. /Под науч. ред. Ю.А. Григорьева. – Новокузнецк: МОУ ДПО ИПК, 2007. – С. 94-97.

Показано, что общей динамической особенностью практически всех видов заболеваний, существенно влияющих на реализацию репродуктивной функции, является их интенсивный рост, что указывает на ухудшение качественных показателей состояния репродуктивного потенциала населения.

973. УДК 314.1

Региональные особенности смертности и ожидаемой продолжительности жизни населения Иркутской области /В.Б. Успенский, М.В. Кузьмина, Н.В. Ефимова, З.А. Зайкова //Проблемы медико-демографического и социально-гигиенического мониторинга и

пути их решения: сборник научно-практических статей /Под общ. ред к.м.н. П.К. Каурова. – Иркутск, 2010. – С. 13-16.

Динамика показателей смертности в Иркутской области за последний период аналогична общероссийской, но цифры незначительно превышали уровни РФ, за исключением трех последних лет. По общей продолжительности жизни Иркутская область отнесена к условно неудовлетворительным регионам РФ.

974. УДК 614.2:616-053.2

Роль современных информационных технологий в совершенствовании систем охраны здоровья детского населения /Я.А. Лещенко, Н.П. Ледяева, И.Н. Лаптева, И.А. Гимова, И.В. Мыльникова, А.В. Боева //Актуальные вопросы педиатрии: тезисы I съезда детских врачей Иркутской области /Под ред. Т.В. Бойко, Е.С. Голенецкой. – Иркутск, 2002. – С. 24-25.

Большинство заболеваний населения берут свое начало в детском и подростковом возрасте и в значительной степени детерминированы состоянием здоровья женщин-матерей. Для повышения уровня работы муниципального здравоохранения необходимо совершенствовать информационно-аналитическое и организационное обеспечение управления системой охраны здоровья матерей и детей. Это дает возможность выявлять проблемы данной территории и соответствующим образом направлять свою деятельность.

975. УДК 613.6+502.7-167/168(571.53)

Рукавишников, В.С. Актуальные вопросы сохранения здоровья населения Восточной Сибири /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, Т.М. Гуськова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №2. – С. 10-14.

В статье представлены основные итоги фундаментальных научных исследований АФ НИИ медицины труда и экологии человека ГУ НЦ МЭ ВСНЦ СО РАМН, касающиеся актуальных вопросов сохранения здоровья населения Восточной Сибири, а также разработки и внедрения новых медицинских технологий.

976. УДК 331.1

Рукавишников, В.С. Ответственность государства и бизнеса за качество трудового потенциала /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, М.П. Дьякович //Социально-экономические и демографические аспекты: материалы IV Байкальского экономического форума. – Иркутск, 2006. – С. 57-62.

В статье вскрыты причины ухудшения состояния здоровья работающего населения и разработаны мероприятия по формированию персональной ответственности работодателей за сохранение здоровья работающего населения.

977. УДК 616-084

Современные проблемы профилактической направленности здравоохранения /С.И. Колесников, М.Ф. Савченков, В.С. Рукавишников, Л.И. Колесникова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – №8. – С. 23-26.

В статье выделены научные проблемы, практическая реализация которых приводит к снижению заболеваемости населения.

978. УДК 618.3/5

Современные уровни и тенденции распространенности нарушений здоровья беременных, рожениц и родильниц /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, В.П. Халтурин, Н.П. Бреус, Т.В. Лахман //Проблемы общественного здоровья и здравоохранения: материалы XXXVIII научно-практ. конф. с межд. участием «Гигиена, организация здравоохранения и профпатологии». – Новокзнецк, 2003. – С. 87-92.

В работе даны сведения об эпидемиологических исследованиях современных динамических и структурных особенностях патологии беременности и родов на примере жительниц г. Ангарска – крупного промышленного города Восточной Сибири.

979. УДК 616-007

Состояние здоровья школьников-подростков, обучающихся в общеобразовательном учреждении нового вида /В.Ю. Голубев, Я.А. Лещенко, В.В. Долгих, О.Я. Лещенко, А.В. Боева //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 128-135.

Установлены и оценены качественные и количественные характеристики заболеваемости, физического и полового развития учащихся политехнического лицея. Морфофункциональные отклонения и хронические заболевания выявлены у 98,1% обследуемых, в том числе болезни нервной системы (19,8%), органов пищеварения (16,3%), болезни органов дыхания (13,1%), болезни эндокринной системы, расстройства питания и обмена веществ (11,5%).

980. УДК 618.1:314.3

Сохранение и развитие репродуктивного потенциала – важнейший из национальных интересов России /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, Е.В. Данилина, Д.М. Скитневский, О.Я. Лещенко, А.В. Боева, В.Ю. Голубев //Россия и мировая цивилизация: проблемы социально-экономического развития: материалы междунар. научно-практ. конф., 24-25 марта, 2004г. – Новосибирск: Изд-во ООО «Архивариус-Н», 2004. – С. 70-75.

В России наряду с ростом смертности, снижением ожидаемой продолжительности жизни, происходит ухудшение репродуктивного и соматического здоровья детей, лиц молодого возраста (на примере г. Ангарска), т.е. медико-демографических параметров, которые в своей совокупности определяют репродуктивный потенциал общества.

981. УДК 314:616-058-056.22(571.53)

Социально обусловленная патология в Иркутской области в переходный период /Я.А. Лещенко, Н.Ю. Дугина, О.Г. Батура, О.Я. Лещенко, Л.Н. Лебедева //Демографическая ситуация в Новокузнецке и России: материалы II межведомственной научно-практич. конф. /Под науч. ред. Ю.А. Григорьева. – Новокузнецк: МОУ ДПО ИПК, 2007. – С. 90-93.

Представленные материалы свидетельствуют о том, что в процессе либеральных реформ сформировались условия жизнедеятельности населения, характеризующиеся очень высокой степенью социально-экологического неблагополучия.

982. УДК 614.1:616-053.2]:614.78

Структурно-динамическая характеристика общей заболеваемости (по обращаемости) детского населения промышленного города /Я.А. Лещенко, А.В. Боева [и др.] //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 222-228.

Проведен анализ характеристик общей заболеваемости (по обращаемости) детского населения г. Ангарска в динамике за 12-летний период – с 1991 по 2002 год. В указанный период заболеваемость детей характеризовалась выраженным подъемом, что свидетельствует о нарастающем ухудшении состояния здоровья детей, приобретающем все более устойчивый характер.

983. УДК 616.323-007.61

Тихонова, И.В. Опыт комплексного местного лечения аденоидитов у детей в амбулаторных условиях /И.В. Тихонова, Е.В. Симонова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 31-33.

В статье представлены результаты обследования и лечения 120 детей с различными формами аденоидита. Предложена схема консервативного комплексного лечения аде-



ноидита, которое оказывает выраженное благоприятное воздействие на течение данной патологии, что позволяет широко использовать его в поликлинической практике.

984. УДК 613.6:616-057

Финогенко, И.А. Информационно-аналитические пирамиды качества здоровья трудовых коллективов /И.А. Финогенко, М.П. Дьякович //Информационные и математические технологии в науке, технике и образовании: труды X Байкальской Всероссийской конференции. – Иркутск, 2005. – Часть 1. – С. 175-184.

В данной работе предлагается метод иерархической декомпозиции основных характеристик исследуемого объекта, построения векторов их количественных показателей и получения как интегральных оценок состояния объекта в целом, так и проведения сравнительного анализа двух и более объектов.

985. УДК 681.3-167/168:616-056.22

Финогенко, И.А. Метод вложения линейных сверток для оценки качества здоровья населения /И.А. Финогенко, В.И. Финогенко, М.П. Дьякович //Современные технологии. Системный анализ. Моделирование: научный журнал. – 2008. – № 2(18). – С. 154-160.

Работа посвящена проблемам построения интегральных показателей качества здоровья на основе системного анализа и скаляризации векторного показателя качества исследуемого объекта методом вложенной линейной свертки.

986. УДК 616-056.3

Фломен, Е.Д. Клинико-эпидемиологические особенности аллергических заболеваний в условиях крупного промышленного центра /Е.Д. Фломен, А.Е. Плево //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 161-162.

Авторами отмечен высокий уровень распространенности и заболеваемости типичными аллергическими заболеваниями, тенденцию к их приросту, а также выявлен спектр аллергенов, на которые реагируют больные.

987. УДК 618.1:577.118

Характеристика нарушений здоровья беременных и новорожденных в связи с дисбалансом биоэлементов /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, Т.М. Моглиценко, Л.Г. Лисецкая //Компенсаторно-приспособительные процессы: фундаментальные и клинические аспекты: материалы Всеросс. конф., 4-6 ноября 2002г. – Новосибирск, 2002. – С. 202-203.

В результате проведенного обследования выявлен дисбаланс эссенциальных биоэлементов у беременных женщин и определены показатели риска возникновения нарушений здоровья матери и ребенка.

988. УДК 314.4-053.7(571.53)

Характеристика смертности подростков, юношей и девушек в Иркутской области /Н.Ю. Дугина, Я.А. Лещенко, О.Г. Батура, Л.Н. Лебедева //Проблемы медико-демографического развития и воспроизводства населения в России и регионах Сибири: сборник материалов Всеросс. конф. – Иркутск, 2007. – С. 54-60.

В статье дан анализ показателей смертности подростков Иркутской области от всех причин, в сравнении с соответствующими характеристиками по России за отдельные годы. Сравнительно, характеристики смертности подростков и молодежи Иркутской области более неблагоприятны, чем в среднем по России, особенно это относится к возрастной группе 15-19 лет.

989. УДК 331.108.007

Хлопова, Т.В. К оценке трудового потенциала предприятия /Т.В. Хлопова, М.П. Дьякович //Социологические исследования. – 2003. – № 3. – С. 67-74.

В статье приведены данные о проведенных исследованиях на крупнейших предприятиях нефтехимической отрасли Восточной Сибири, Севера, Забайкалья и Дальнего Востока по интегральной оценке состояния трудового потенциала. Дана методика расчета для оценки развития трудового потенциала предприятия в динамике.

990. УДК 316.334.2

Хлопова, Т. Трудовой потенциал и характер мотивации учащейся молодежи /Т. Хлопова, М. Дьякович //Человек и труд. – 2002. – № 12. – С. 75-77.

В статье приведены результаты социологических исследований выпускников Ангарской государственной технической академии и учащихся профессионального лицея № 36 г. Ангарска, являющихся базовыми учебными заведениями, которые готовят кадры специалистов и рабочих для региональных предприятий нефтехимии.

991. УДК 616-058-053.2:338.1.14

Экономические аспекты медицинской помощи в связи с заболеваемостью детского населения города /Я.А. Лещенко, А.В. Боева, О.А. Алексеева, О.Я. Лещенко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 135-139.

В статье произведены расчеты ежегодных экономических затрат на оказание медицинской помощи детскому населению г.Ангарска за период с 1991 по 2003 гг. Отмечен рост общего показателя распространенности заболеваний детей, увеличение затрат на медицинскую помощь в связи с некоторыми группами и формами болезней.

992. УДК 618.2/5+616-053.31./616.9

Эпидемиологические характеристики заболеваемости беременных, рожениц и новорожденных в современных условиях /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, Н.В. Протопопова, В.П. Халтурин, Е.В. Боклаженко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 3. – С. 228-233.

Проведено ретроспективное эпидемиологическое исследование динамических и структурных характеристик состояния здоровья беременных, рожениц и новорожденных в 90-е годы на региональном уровне (Иркутская область) и в условиях промышленного города (г.Ангарск). Установлен выраженный рост распространенности патологии, осложняющей течение беременности, родов и заболеваний новорожденных.

993. УДК 616-053.1

Эпидемиологический анализ врожденных пороков развития у новорожденных в г.Шелехове /Я.А. Лещенко, Н.И. Маторова, А.В. Боева, И.В. Мыльникова, О.Ю. Катульская //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2003. – № 2. – С. 49-54.

Проведен анализ распространенности, структуры и динамики врожденных пороков развития (ВПР) новорожденных в г.Шелехове за 15-летний период (1986-2000гг.). Выявлена многолетняя тенденция к росту суммарного показателя частоты врожденных пороков развития. При сопоставлении с данными Европейского регистра ВПР выявлены более высокие уровни распространенности некоторых форм ВПР. годы: гипоспадии – в 6,2, грыжи пупочного канатика – в 2,0, полидактилии – в 1,2.

## XI. РАЗНОЕ

994. УДК 613.6+504:001.891

Ангарскому филиалу – НИИ медицины труда и экологии человека ГУ НЦ МЭ ВСНЦ СО РАМН – 45 лет //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 270-271.

995. УДК 001.8

Ангарский филиал – НИИ медицины труда и экологии человека ГУ научного центра медицинской экологии ВСНЦ СО РАМН /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, И.В. Мыльникова, О.Л. Лахман, Т.М. Гуськова. – Ангарск, 2006. – 26с.

Краткие итоги деятельности института за 2001-2005гг.

996. УДК 616.831-005.1-071

Антонец, А.А. К вопросу диагностики мелкоочагового ишемического инсульта. /А.А. Антонец, Л.А. Бударина //Актуальные проблемы цереброваскулярной патологии: материалы Сибирской научно-практ. конф – Иркутск, 2005. – С. 12.

Исследование спинномозговой жидкости остается одним из ведущих методов клинической диагностики при заболеваниях нервной системы, так как помогает уточнить характер патологического процесса, особенности течения заболевания, его прогноз, контролировать эффективность лечения.

997. УДК 616-084:330.56:61

Бичев, С.С. Некоторые экономические аспекты проведения медицинских осмотров работающего населения /С.С. Бичев, О.Л. Лахман, Е.Д. Фломен //Профессия и здоровье: мат-лы II Всероссийского конгресса, г.Иркутск, 18-19 сентября 2003г. – М., 2004. – С. 271-272.

Необходимо тщательное экономическое обоснование и расчет стоимости медицинских осмотров, проведение которых назначать в не основное рабочее время медицинских работников, с контролем со стороны вышестоящих органов здравоохранения и недопустимостью проведения осмотров по стоимости ниже расчетной.

998. УДК 613.2+615.874.24

Боева, А.В. Сравнительная характеристика питания сельского населения северных районов Иркутской области /А.В. Боева //Бюллетень СО РАМН. – 2006. – Приложение: 13 международный конгресс по приполярной медицине, Новосибирск, 12-16 июня 2006г. – Кн. 2. – Новосибирск, 2006. – С. 34.

Полученные результаты показали, что питание коренного и пришлого сельского населения, проживающих в северных районах Иркутской области, характеризуется дефицитом целого ряда продуктовых групп, что обуславливает микронутриентный дефицит рациона и может оказать негативное влияние на здоровье населения.

999. УДК 616.831

Былкова, Т.И. Случай синдрома Стерджа-Вебера-Краббе-Димитри /Т.И. Былкова, А.А. Антонец, Е.В. Катаманова //Журнал неврологии и психиатрии им. С.С.Корсакова. – 2009. – № 4. – С. 86-88.

Представлена история болезни с классическим случаем энцефалотриминального ангиоматоза.

1000. УДК 616.98:615.33

Воробьева, О.Н. Особенности этиологической структуры и чувствительности к антибиотикам возбудителей внутрибольничных раневых инфекций /О.Н. Воробьева, Л.И. Денисенко, Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2008. – №5. – С. 5-9.

Внутрибольничные инфекции представляют собой серьезную проблему современного здравоохранения. Анализ распространенности, динамики, структуры и чувствительности к антибиотикам возбудителей внутрибольничных инфекций проведен за период с 2003 по 2007гг. по отделениям плановой хирургии и травматологии ведущей больницы г.Новокузнецка МЛПУ «ГКБ №29» – медсанчасти одного из крупнейших в стране металлургических гигантов ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат» (МСЧ ОАО «ЗСМК»).

1001. УДК 61(09)

Геннадий Дмитриевич Хамуев – к 70-летию со дня рождения //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 275.

1002. УДК 615.9:616.24+616.34]-057

Дубовая, М.П. Случай группового острого отравления комплексом токсических веществ на ОАО «Иркутское авиационное производственное объединение» /М.П. Дубовая, О.Л. Прокопенко, С.Л. Беззуб //Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докладов к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и ВУЗов г.Иркутска, 8-12 сентября 2001г. /Под ред. С.Б.Кузьмина. – Иркутск: Изд-во ИГСОРАН, 2001. – С. 126-127.

Установлено, что начальные признаки острого отравления комплексом токсических веществ у работников проявились поражением дыхательных путей легкой и средней степени тяжести, поражением желудочно-кишечного тракта в виде обострения хронического гастрита и язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, а также явления, которые можно расценивать как общетоксическое действие – гепатомегалия, лимфопения, протеинурия, гематурия.

1003. УДК 616-058:681.3.06-07

Дьякович, М.П. Использование автоматизированной экспертной системы для социально-гигиенического анализа /М.П. Дьякович //Интеллектуальные и материальные ресурсы Сибири: материалы 4-ой региональной научно-практ. конф., 28 февраля-1 марта 2001г. – Иркутск, 2001. – С. 49-53.

Проанализированы более 50 признаков, характеризующих медико-экологическую ситуацию за 1991-1995гг. на территории Иркутской области. С помощью разработанной ЭС дана оценка информативности факторов и снижена размерность факторного пространства. Достаточно высокая точность и эффективность ЭС позволяет использовать ее в качестве инструмента для проведения социально-экологических исследований.

1004. УДК 621.3.037.3:616.441

Дьякович, М.П. Опыт создания и эксплуатации информационных баз данных о лицах, страдающих заболеваниями щитовидной железы /М.П. Дьякович, Н.И. Маторова //Мониторинг здоровья населения и окружающей среды. Технологии и инновационные базы данных: тезисы докл. IX межд. симпозиума, Греция, о. Крит. – М., 2001. – С. 121-123.

1005. УДК 001.8:616-057-07

Дьякович, М.П. Применение метода нормированных интенсивных показателей при изучении заболеваемости работающих /М.П. Дьякович //Математические методы в технике и технологиях: сб.трудов XVI межд. науч. конф. – СПб., 2003. – Т. 9. – С. 53-55.

Модели регрессионного анализа используются в практике социально-гигиенических исследований для выявления причинно-следственных связей при комплексной оценке здоровья населения от множества факторов, включенных исследователями в рассмотрение.

1006. УДК 001.891.573 616-001.34

Дьякович, М.П. Применение регрессионных моделей при изучении формирования вибрационной болезни /М.П. Дьякович //Безопасность и охрана труда: тезисы докл. межд. конгресса, Москва, 13-15 ноября 2002г. – М., 2002. – С. 114-115.

Полученные в ходе модельных исследований результаты могут быть использованы для прогноза вероятности возникновения ВБ, а также для отбора рабочих в группу риска.

1007. УДК 616-053.82:316.33

Дьякович, М.П. Состояние здоровья студентов как индикатор качества трудового потенциала /М.П. Дьякович, Т.М. Гуськова, Н.В. Ефимова //Подготовка кадров для экономики области – потребности и инновационные подходы: материалы форума-выставки «Инновационный форум». – Иркутск, 2008. – С. 92-97.

В статье анализируются результаты многолетних исследований, выявивших ряд медико-социальных проблем студенческого контингента: дефицитарность медико-биологического потенциала, социально-психологическое неблагополучие, высокий уровень заболеваемости, низкий уровень материального благосостояния. Даются предложения по реализации оздоровительных технологий.

1008. УДК 51-76:37

Ефимова, Н.В. К проблеме математического образования при постдипломном обучении специалистов медико-профилактического профиля /Н.В. Ефимова, М.П. Дьякович //Математика, ее приложения и математическое образование: материалы Всероссийской конференции с междунар. участием. – Улан-Удэ, 2005. – С. 312-319.

Авторы утверждают, что без применения математических технологий невозможно установление связи между воздействием факторов окружающей среды, состоянием здоровья и расшифровкой этиологической обусловленности патологии. Разработка и внедрение взаимодополняющих программ по изучению основ применения математических методов в медицине позволяет повысить уровень подготовки специалистов, обеспечить их сотрудничество в рамках двухуровневой структуры системы санэпидслужбы и понимание общих задач по управлению риском здоровью населения.

1009. УДК 001.89 (571.53)

Итоги и перспективы развития Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения РАМН /С.И. Колесников, В.С. Рукавишников, Е.Г. Григорьев, Л.И. Колесникова, Т.Г. Карпова //Бюллетень СО РАМН. – 2008. – №1. – С. 5-11.

В статье подведены итоги становления и развития ВСНЦ СО РАМН за 20 лет и показаны перспективы его дальнейшего развития.

1010. УДК 615.33:579.222

Кальченко К.И. Резистентность микроорганизмов к антибиотикам /К.И. Кальченко //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16). – С. 137-139.

Изучена чувствительность микроорганизмов, выделенных у больных, к ряду антибиотиков, с помощью дискодиффузионного метода. Проведен анализ качественного состава микрофлоры мокроты и мочи. Показана частота определения высокой и низкой резистентности выделенных от больных микроорганизмов к основным антибиотикам, наиболее часто применяющимся в терапевтической практике.

1011. УДК 613.2+614.31

К вопросу ведения мониторинга безопасности продуктов питания /Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, Е.В. Боровикова, З.К. Шихова //80 лет гос. сан.-эпидемиологической службы РФ. Итоги, проблемы и перспективы: тезисы докл. I съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов Иркутской области. – Иркутск, 2002. – С. 71-73.

В исследовании отмечено, что в период 1997-2000гг. содержание химических веществ, обнаруженных в пищевых продуктах, не превышало допустимые уровни, но при этом, детальный анализ выявил тенденцию к увеличению содержания некоторых загрязнителей в продуктах питания.

1012. УДК 617.51:615.225

Колесов, В.Г. Сравнительная эффективность кавинтона и инстенона при лечении больных, перенесших черепно-мозговую травму /В.Г. Колесов, С.А. Манькова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 2(40). – С. 113-117.

Выявлена высокая эффективность кавинтона в дозировке по 5 мг 3 раза в день и инстенона в дозировке по 1 таблетке 3 раза в день при применении в течение 18 дней. Установлено многокомпонентное положительное влияние препаратов на психические функции, изменение биоэлектрической активности и кровоснабжения головного мозга.

1013. УДК 159.9.07:613.6

Кулешова, М.В. Значение психологических исследований в медицине труда (обзор литературы) /М.В. Кулешова, В.А. Панков //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2007. – №6. – С. 56-61.

В статье дан обзор литературы по проблемам психологии, раскрывающей необходимость, целесообразность и перспективность использования психологических исследований в медицине труда.

1014. УДК 616.831-001.31.615.32

Манькова, С.А. Оценка эффективности танакана при лечении больных, перенесших черепно-мозговую травму /С.А. Манькова, О.Л. Лахман, П.Н. Дружинина //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 1(39). – С. 68-71.

Выявлена высокая эффективность танакана в дозировке по 40мг 3 раза в день в течение 18 дней. Установлено многокомпонентное положительное влияние танакана на психические функции, изменения биоэлектрической активности.

1015. УДК 616.831-001-071

Манькова, С.А. Электроэнцефалографическое исследование функционального состояния мозга в промежуточном периоде черепно-мозговой травмы /С.А. Манькова, В.Г. Колесов, П.Н. Дружинина //Актуальные проблемы клинич. медицины: материалы XII-й научно-практ. конф., посвящ. 25-летию Иркутского ГИУВа. – г. Иркутск, 2004. – С. 74-75.

Отмечено, что для промежуточного периода ушиба головного мозга характерно повышение уровня процессов возбуждения в ЦНС, растормаживание путей и связей, заторможенных в норме, нарушение функционирования средних структур, что вполне объясняется наличием ряда функциональных перестроек на макро- и микроструктурном уровне головного мозга в результате черепно-мозговой травмы.

1016. УДК 616.831-001-071

Манькова, С.А. ЭЭГ в клинике промежуточного периода черепно-мозговой травмы /С.А. Манькова, В.Г. Колесов, П.Н. Дружинина //Актуальные проблемы клинич. медицины: материалы XII-й научно-практ. конф., посвящ. 25-летию Иркутского ГИУВа. – г. Иркутск, 2004. – С. 72-74.

Доказано, что электроэнцефалографические показатели объективно отражают процессы, происходящие в патологически измененном головном мозге. Результаты исследования позволяют судить о функциональном состоянии коры и подкорковых структур, установить локализацию процесса.

1017. УДК 613.2:616-056.22

Мыльникова, И.В. О гигиенической значимости фактора питания в комплексе современных условий жизни /И.В. Мыльникова, Е.В. Боровикова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 2. – С. 18-20.

Изучены структурные и динамические изменения потребления продуктов питания населением г.Ангарска. Период наблюдения составил 10 лет (1990-1999гг.). Установлено, что в период исследования в рационе питания снизилось потребление молока и молочных продуктов, сахара, яиц, рыбы и рыбопродуктов, мяса и мясопродуктов, растительного масла. В это же время увеличилось потребление картофеля и хлебобулочных изделий. Проведен эпидемиологический анализ структуры алиментарно-зависимых заболеваний. Отмечен выраженный рост болезней крови и системы кровообращения, эндокринной системы, обмена веществ, иммунитета и пищеварения.

1018. УДК 612.6.05(517)

Отгон, Г. Динамика антропометрических показателей детского населения Монголии /Г. Отгон, Н.В. Ефимова, Л.И. Корытов //Сибирский мед. журнал. – 2009. – № 5. – С. 106-108.

В статье проведено исследование физического развития детей Моноголии. Установлено, что за прошедшие 40 лет наблюдалось определенное изменение абсолютных значений длины и массы тела, а также характера возрастной динамики антропометрических показателей детей и подростков Монголии. Полученные результаты подтверждают необходимость разработки референтных величин антропометрических показателей детского населения.

1019. УДК 001.18:613.63:616-056.22

Применение динамических моделей при прогнозировании острого и хронического ингаляционного воздействия /Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова, В.А. Батурин, Д.Е. Урбанович //Математические методы в технике и технологиях-ММТТ-16: сб. трудов XVI международной научн. конф. в 10-и т. – С.-Петербург, 2003. – Т. 9. Секция 8,10. – С. 70-74.

Использован метод возмущений для разработки модели динамики заболеваемости различных возрастных групп населения, подвергающегося острому и хроническому ингаляционному воздействию комплекса вредных веществ. На основе модели проведены численные эксперименты, позволяющие прогнозировать заболеваемость при изменении условий среды.

1020. УДК 613.6+502:7-167/168 (571.53)

Рукавишников, В.С. Итоги фундаментальных исследований в области медицины труда и экологии человека /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов, Л.М. Соседова //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 1, Т.1. – С. 28-32.

В статье приводятся основные направления деятельности НИИ медицины труда и экологии человека – Ангарский филиал ГУ НЦ МЭ ВСНЦ СО РАМН. Представлены основные итоги исследований Института, касающиеся обоснования новых профессиональных заболеваний, оценки профессионального риска при воздействии пылевого, физического, химического и биологического факторов. Освещены проблемы здоровья населения на экологически неблагоприятных территориях, приведена систематизация экологически обусловленных нарушений здоровья. Приведены результаты систем наблюдения за медико-демографическими характеристиками, показателями здоровья детского и организованного трудоспособного населения.

1021. УДК 504.75

Рукавишников, В.С. Перспективы создания центра медико-биологической безопасности наноматериалов /В.С. Рукавишников, Л.М. Соседова //Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды. Вторая региональная научно-

практ.конференция, Иркутск, 8-10 сентября 2009г.: материалы. – Иркутск, 2009. – С. 85-87.

В связи с возникновением проблемы потенциальных рисков, связанных с нанотехнологией и наномедициной планируется создание центра медико-биологической опасности наноматериалов для оценки риска гигиенической, токсикологической и лекарственной опасности их применения.

1022. УДК 001.8:61

Рукавишников, В.С. Приоритетные направления фундаментальных исследований в области медицины труда /В.С. Рукавишников //Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции. – М., 2003. – С. 83.

Определены основные направления дальнейших фундаментальных исследований в области медицины труда.

1023. УДК 001.891.57:613.6:614.2

Рукавишников, В.С. Фундаментальные исследования института в области медицины труда и экологии человека, их внедрение в практическое здравоохранение. /В.С. Рукавишников, С.Ф. Шаяхметов //Медицина труда и пром. экол. – 2005. – № 12. – С. 1-5.

Представлены важнейшие результаты фундаментальных исследований и их внедрения в практику (к 45-летию института).

1024. УДК 616.2-053.2-084

Тихонова, И.В. Некоторые подходы к профилактике заболеваний верхних дыхательных путей у детей /И.В. Тихонова, Н.В. Ефимова //Иркутский вестник Роспотребнадзора. – 2009. – № 2. – С. 32-36.

Значительная доля болезней формируется в дошкольном и школьном возрасте. Поэтому профилактическое направление в педиатрии должно рассматриваться как механизм перехода от медицины больных к охране и укреплению здоровья детского населения. Авторами предлагается ряд мероприятий по совершенствованию оздоровительных лечебно-профилактических программ по улучшению здоровья детей в организованных коллективах.

1025. УДК 504:37.03

Традиционные и нетрадиционные элементы городской экологической олимпиады как средства экологического образования и воспитания школьников /Т.М. Гуськова, М.П. Дьякович, Г.А. Забуга, Н.В. Ефимова, Т.М. Филиппова //Экология и жизнь: сб. матер. IV межд. научно-практ. конференции, 30-31 окт. 2001г. – Пенза, 2001. – Ч. II. – С. 41-43.

Представлен опыт проведения городских олимпиад школьников по экологии. Рассмотрены основные этапы мероприятия: теоретический и практический («экологическая тропа»).

1026. УДК 616-056.3:616.5-053.2/6-092

Фломен, Е.Д. К вопросу о классификации, этиологии, патогенезе атопического дерматита у детей /Е.Д. Фломен, А.Е. Плево //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 106-108.

Целью исследования явилось совершенствование классификации, выявление роли общего IgE, эозинофилии в крови, в патогенезе атопического дерматита, определение этиологического фактора данной патологии. С этой целью было обследовано 90 детей больных атопическим дерматитом. Проведенные исследования позволят более целенаправленно проводить терапию и профилактику атопического дерматита.



1027. УДК 615.21/26:616-056.3:616.211-002-08

Фломен, Е.Д. Эффективность неспецифической терапии при аллергических ринитах /Е.Д. Фломен, А.Е. Плево //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2002. – № 3. – С. 108-110.

Целью исследования явилось изучение эффективности препаратов, влияющих на иммунную стадию аллергической реакции (гистаглобулина, вилозена), H1-блокатора гистаминовых рецепторов – кетотифена, при аллергических ринитах. Анализ клинических данных показал наличие положительного терапевтического эффекта у 79,5% больных аллергическим ринитом.

1028. УДК 612.015.2:159.94

Человеческий фактор в контексте безопасности /В.С. Рукавишников, М.П. Дьякович, Т.М. Гуськова, С.Ф. Шаяхметов //Медицина труда и промышленная экология. – 2010. – № 1. – С.15-18.

В статье представлены результаты изучения проблем безопасности, связанной с человеческим фактором. Дана классификация рисков и их источников, приведены модели рискового поведения на примере актуальных и потенциальных работников.

1029. УДК 613.6+502.7-167/168

Эффективность взаимодействия гигиенической науки и санитарно-эпидемиологического надзора в Восточной Сибири /В.С. Рукавишников, Л.М. Соседова, Т.М. Гуськова, М.Ф. Савченков, Е.Д. Савилов, В.М. Коган, П.К. Кауров //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2004. – № 1, Т.1. – С. 26-28.

В статье описывается взаимодействие НИИ медицины труда и экологии человека и НИИ эпидемиологии и микробиологии с центрами санитарно-эпидемиологического надзора республики Саха (Якутия), Бурятии, Красноярского края и Читинской области. Представлен анализ основных направлений совместной деятельности данных учреждений.

1030. УДК 519.711.3:616.97-084

Яковенко, О.Н. Опыт математического моделирования эпидемического процесса ВИЧ-инфекции /О.Н. Яковенко, Н.В. Ефимова, А.А. Косов //Дни иммунологии в Сибири: материалы Всеросс. конференции, посвящ. 15-летию юбилею Красноярского краевого центра по профилактике и борьбе со СПИД и другими инфекционными заболеваниями. – Красноярск, 2005. – С. 72-73.

Верификация модели, используемая в Иркутской области, может быть использована как основа для формирования прогнозов и методов управления эпидемическим процессом ВИЧ-инфекции, без риска для здоровья популяции.

## ХИ. ПАТЕНТЫ

1031. Пат. 2234923, Российская Федерация, МПК7 А 61 К 31/661, А 61 Р 43/00. Применение полигексаметиленгуанидинфосфата в качестве антидотного средства при интоксикациях тяжелыми металлами у экспериментальных животных /Лизарев А.В., Бенеманский В.В.; заявитель и патентообладатель Науч.-исслед. ин-т мед. труда и экологии чел. – Ангарский филиал Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2002128175; заявл. 21.10.02; опубл. 27.08.04, Бюлл. №24.

1032. Пат. 2265847, Российская Федерация, МПК7 G 01 N 33/52, 33/84. Способ фотометрического определения йода в моче /Дорогова В.Б., Кучерявых Е.И., Маторова Н.И.; заявитель и патентообладатель Науч.-исслед. ин-т мед. труда и экологии чел. – Ангарский филиал Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2003112518/15; заявл. 28.04.03; опубл. 10.12.05, Бюлл. №34.

1033. Пат. 2271143, Российская Федерация, МПК А61В 5/0295, А61В 5/0476, А61В 5/16, А61В 8/06, G01N 33/48. Способ дифференциальной диагностики токсической энцефалопатии от воздействия комплекса токсических веществ и дисциркуляторной (сосудистой) энцефалопатии /Катаманова Е.В., Колесов В.Г., Лахман О.Л., Ильин В.П.; заявитель и патентообладатель Науч.-исслед. ин-т мед. труда и экологии чел. – Ангарский филиал Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2004105331/14; заявл. 24.02.04; опубл. 10.03.06, Бюлл. №7.

1034. Пат. 2279091, Российская Федерация, МПК G01N 33/92, G01N 33/68, А61В 5/0476, А61В 5/16. Способ диагностики токсической энцефалопатии от воздействия комплекса токсических веществ /Катаманова Е.В., Колесов В.Г., Лахман О.Л., Ильин В.П.; заявитель и патентообладатель науч.-исслед. ин-т мед. труда и экологии чел. – Ангарский филиал Гос. учрежд. Науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2004105330/15; заявл. 24.02.04; опубл. 27.06.06, Бюлл. №18.

1035. Пат. 2299003, Российская Федерация, МПК А61В 5/00, А61В 5/145, А61В 5/16. Способ дифференциальной диагностики синдрома вегетативной дистонии от воздействия комплекса токсических веществ и синдрома вегетативной дистонии нетоксического генеза /Константинова Т.Н., Колесов В.Г., Лахман О.Л., Ильин В.П.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2005115775/14; заявл. 24.05.05; опубл. 20.05.07, Бюлл. № 14.

1036. Пат. 2299004, Российская Федерация, МПК А61В 5/00, А61В 5/145, А61В 5/16, А61В 5/0476. Способ диагностики синдрома вегетативной дистонии токсического генеза от воздействия комплекса химических веществ /Константинова Т.Н., Колесов В.Г., Лахман О.Л., Ильин В.П.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – № 2005115776/14; заявл. 24.05.05; опубл. 20.05.07, Бюлл. № 14.

1037. Пат. 2299674, Российская Федерация, МПК А61В 5/0295, А61В 5/0476, А61В 5/16. Способ прогнозирования токсической энцефалопатии от воздействия комплекса химических веществ /Катаманова Е.В., Лахман О.Л.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – № 2005119230/14; заявл. 21.06.05; опубл. 27.05.07, Бюлл. № 15.

1038. Пат. 2337363, Российская Федерация, МПК G01N 33/53, G01N 33/74. Способ диагностики степени вибрационной болезни /Абраматец Е.А., Давыдова Н.С., Лахман О.Л., Михалевич И.М.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Во-

сточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2007107417/15, заявл. 27.02.07, опубл. 27.10.08, Бюлл. № 30.

1039. Пат. 2339294, Российская Федерация, МПК А61В 3/00, А61В 8/06, А61В 5/16, G01N 33/48. Способ дифференциальной диагностики токсической энцефалопатии при хронической ртутной интоксикации и дисциркуляторной энцефалопатии /Лахман О.Л., Андреева О.К., Катаманова Е.В.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2007118023/14; заявл; 14.05.07, опубл. 27.11.08, Бюлл. № 33.

1040. Пат. 2341828, Российская Федерация, МПК G09В 23/28. Способ моделирования отдаленной токсической энцефалопатии /Соседова Л.М., Якимова Н.Л., Хамуев Г.Д., Титов Е.А., Рукавишников В.С.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2007116507/14; заявл. 02.05.07, опубл. 20.12.08, Бюлл. № 35.

1041. Пат. 2345703, Российская Федерация, МПК А61В 5/00. Способ диагностики вибрационной болезни /Картапольцева Н.В., Катаманова Е.В., Лахман О.Л., Рукавишников В.С.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН.– №2007130992/14; заявл. 13.08.07, опубл. 10.02.09, Бюл. № 4.

1042. Пат. 2361509, Российская Федерация, МПК А61В 5/0476, А61В 5/0484, А61В 5/0488. Способ дифференциальной диагностики полиневропатии вибрационного генеза и диабетической полиневропатии /Картапольцева Н.В., Лахман О.Л., Рукавишников В.С., Михалевич И.М.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2007146088/14; заявл. 11.12.07, опубл. 20.07.20, Бюл. № 20.

1043. Пат. 2361510, Российская Федерация, МПК А61В 5/0476, А61В 5/0484, А61В 5/0488. Способ дифференциальной диагностики профессиональной нейросенсорной тугоухости от нейросенсорной тугоухости непрофессионального генеза /Картапольцева Н.В., Лахман О.Л., Рукавишников В.С., Михалевич И.М.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2007146089/14; заявл. 11.12.07; опубл. 20.07.09, Бюл. № 20.

1044. Пат. 2363373, Российская Федерация, МПК А61В 5/00. Способ дифференциальной диагностики профессиональной нейросенсорной тугоухости и нейросенсорной тугоухости непрофессионального генеза /Картапольцева Н.В., Лахман О.Л., Рукавишников В.С.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – № 2008109304/14; заявл. 11.03.08; опубл. 10.08.09 Бюл. № 22.

1045. Пат. 2367338, Российская Федерация, МПК А61В 5/00. Способ дифференциальной диагностики полиневропатии вибрационного генеза и диабетической полиневропатии /Картапольцева Н.В., Лахман О.Л., Рукавишников В.С.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2008109305/14; заявл. 11.03.2008г., опубл. 20.09.09, Бюл. № 26.

1046. Пат. 2367347, Российская Федерация, МПК А61В 8/00. Способ дифференциальной диагностики профессиональной нейросенсорной тугоухости и нейросенсорной тугоухости непрофессионального генеза /Картапольцева Н.В., Лахман О.Л., Рукавишников В.С.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн.

центра Сибирского отделения РАМН. – №2008109303/14; заявл. 11.03.08; опубл. 20.09.09, Бюл. № 26.

1047. Пат. 2367348, Российская Федерация, МПК А61В 8/00. Способ дифференциальной диагностики полиневропатии вибрационного генеза и диабетической полиневропатии /Картапольцева Н.В., Лахман О.Л., Рукавишников В.С.; заявитель и патентообладатель Гос. учрежд. науч. центр мед. экол. Восточно-Сиб. научн. центра Сибирского отделения РАМН. – №2008109306/14; заявл. 11.03.08; опубл. 20.09.09, Бюл. № 26.

1048. Пат. 2383060, Российская Федерация, МПК G09В 23/28. Способ диагностики отдаленной токсической энцефалопатии у экспериментальных животных /Рукавишников В.С., Соседова Л.М., Якимова Н.Л.; заявитель и патентообладатель Учреждение Российской акад. мед. наук Вост-Сиб. науч. центр экологии чел. Сиб. отд. РАМН. – №2007140216/14; заявл. 30.10.07; опубл. 27.02.10, Бюл. № 6.

1049. Свидетельство о госрегистрации программ для ЭВМ № 2010610892 28.01.2010г. Программное средство оценки социально-психологического статуса /М.П. Дьякович, А.С. Шкарин. – № 2009616961, заявл. 07.12.2009г., зарегистр. 28.01.2010г.

### ХIII. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1050. УДК 616.831-07-058.57.36

Диагностика и медицинская реабилитация в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации у пожарных: пособие для врачей /В.Г. Колесов, Г.М. Бодиенкова, В.В. Бенеманский, О.Л. Лахман, И.Э. Смакова, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, Н.И. Маторова, Н.И. Портяная, Ю.И. Черняк, Д.В. Русанова, О.И. Шевченко, П.Н. Дружинина, Т.И. Иванская. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2004. – 36с. (НИИ МТ и ЭЧ, ИГИУВ).

Пособие для врачей посвящено методологии диагностики, лечения и медицинской реабилитации в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации, возможной у пожарных при воздействии комплекса токсических химических веществ во время ликвидации пожара на промышленном объекте.

1051. УДК 616.831-001.31-07-058.57

Диагностика и медицинская реабилитация клинических проявлений ушиба головного мозга средней степени тяжести в промежуточном периоде черепно-мозговой травмы: пособие для врачей /С.А. Манькова, О.Л. Лахман, П.Н. Дружинина, О.Е. Авдеева, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко. – Ангарск, 2005. – 43с.

Пособие для врачей посвящено методологии диагностики, медицинской реабилитации в промежуточном периоде ушиба головного мозга средней степени тяжести. Приводятся показания для дифференцированного применения фармакотерапии, основанные на изучении патогенетических механизмов поражения мозга.

1052. УДК 616.833-002-02:615.9

Диагностика поражений периферических нервов от воздействия металлической ртути: пособие для врачей /Д.В. Русанова, О.Л. Лахман, Н.В. Ефимова, В.В. Ильина. – Ангарск, 2008. – 32с.

Посвящено диагностике латентной невропатии, развившейся при хронической ртутной интоксикации.

1053. УДК 543-074:614.7

Дорогова, В.Б. Измерение концентраций трифторметансульфофторида, трифторметансульфоокислоты и ее ангидрида в атмосферном воздухе: сб. мет. указ. 4.1.995-4.1.997-00 /В.Б. Дорогова, А.В. Рожанская. – М.: Федер. центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 2001. – 28с.

Представлены методы газохроматографического и фотометрического измерения концентраций в атмосферном воздухе.

1054. УДК 614.777

Ефимова Н.В. Оценка качества объектов окружающей среды: учебное пособие /Н.В. Ефимова, И.Г. Жданова-Заплесвичко, М.В. Камелина. – Иркутск, 2010. – 91с.

Учебное пособие включает основные разделы по оценке загрязнения атмосферного воздуха, почвы селитебных территорий и сельскохозяйственных угодий, питьевой воды и воды водоисточников. В нем освещены вопросы комплексной оценки химической нагрузки на окружающую природную среду и человека.

1055. УДК 616.8-053.031

Идентификация и классификация перинатальных поражений центральной нервной системы при осуществлении мониторинга показателей состояния здоровья новорожденных детей: метод.реком. /д.м.н. Я.А. Лещенко, О.Г. Батура, И.В. Мыльникова, А.В. Боева, И.А. Гимова, Н.С. Бельская, О.А. Алексеева. – Иркутск, 2003. – 22с.

В методических рекомендациях обобщены варианты диагнозов поражений центральной нервной системы новорожденных, применяемых во врачебной практике, и из-

ложены правила идентификации и классификации этих диагнозов применительно к нозологическим единицам МКБ-10, указаны характерные для этих нозологических единиц синдромо-комплексы.

1056. УДК 614.777

Избранные вопросы гигиены водоснабжения: учебное пособие /Н.В. Ефимова, А.Н. Карчевский, Н.И. Маторова [и др.]. – Ангарск, 2004. – 42с.

Учебное пособие содержит материалы по современным проблемам гигиены водоснабжения, недостаточно освещенным в литературе: оценке риска здоровью населения, гигиеническим принципам нормирования качества воды, подходам к выбору приоритетных показателей и разработке программ государственного и производственного контроля качества воды водоисточников и питьевой воды. Предназначено для врачей гигиенистов, эпидемиологов, преподавателей и научных сотрудников, работников организаций-водопользователей, экологов.

1057. УДК 616.831-07-08-058.57.36

Клиника, диагностика, лечение и реабилитация в отдаленном периоде профессиональной нейроинтоксикации у пожарных: метод.реком. /В.Г. Колесов, Г.М. Бодиенкова, О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, И.Э. Смакова, Н.И. Маторова, Д.В. Русанова, О.И. Шевченко, П.Н. Дружинина, Т.И. Иванская. – Ангарск, 2002. – 26с.

В методических рекомендациях описаны методы диагностики, используемые в отдаленном периоде профессиональной интоксикации, клинические особенности отдаленных последствий нейроинтоксикации, критерии дифференциальной диагностики токсической и сосудистой энцефалопатии, предложены апробированные методы дифференциальной терапии и мероприятия по медицинской реабилитации пострадавших.

1058. УДК 615.9:616.8-057-07-08

Клиника, диагностика нарушений в отдаленном периоде профессиональных нейроинтоксикаций (с приложением задач и ответами): учеб. пособие /О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Д.В. Русанова, Т.Н. Константинова, О.И. Шевченко, Н.В. Картапольцева, В.А. Мещерягин, И.В. Кудяева, Л.А. Бударина, Л.Б. Масनावиева, О.К. Андреева, Н.Г. Судакова. – Иркутск: РИО ИГИУВа, 2010. – 72с.

В пособии приведены основные диагностические и дифференциально-диагностические критерии нервно-психических нарушений в отдаленном периоде профессиональных нейроинтоксикаций у работающих. Оценена эффективность диагностических мероприятий. материалы пособия оптимизированы ситуационными задачами. Предназначено для врачей-неврологов, врачей функциональной диагностики, терапевтов, профпатологов лечебно-профилактических учреждений, центров профпатологии и других профильных медицинских учреждений.

1059. УДК 502.175:546.49

Локальное загрязнение ртутью объектов окружающей среды: метод. пособие. /Н.В. Ефимова, В.С. Рукавишников, И.В. Безгодов, О.Л. Лахман, Г.Г. Бичева. – Иркутск, 2006. – 28с.

Даны уровни загрязнения парами ртути воздуха закрытых помещений по данным многолетних наблюдений. Дана характеристика и уровни загрязнения ртутью объектов среды обитания.

1060. УДК 616-053.7-084

Мероприятия по охране здоровья и медико-санитарному обеспечению подростков в образовательных учреждениях: пособие для врачей и работников образовательных учреждений /Я.А. Лещенко, В.Ю. Голубев, Л.Г. Лисецкая, А.В. Боева [и др.]. – Ангарск, 2005. – 88с.

Пособие является документом, обобщающим результаты научных исследований, направленных на обоснование профилактических и оздоровительных технологий, осуществляемых среди подростков, обучающихся в образовательных учреждениях, а также на экологическое и медико-санитарное просвещение всех участников образовательного процесса.

1061. УДК 542.2-001.53

Методика внутрилабораторного оперативного контроля качества измерений анализируемых объектов в центрах Госсанэпиднадзора Хабаровского края: учебное пособие /В.Б. Дорогова, Р.Н. Чагай, О.В. Руденко. – Хабаровск, 2002. – 19с.

Учебное пособие предназначено для врачей по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям центров Госсанэпиднадзора, специалистов других лабораторий.

1062. УДК 614.3:543

Методика организации внутрилабораторного контроля качества аналитических работ в центрах Госсанэпиднадзора: метод. указ. МУК 4.4.002-01г. /В.Б. Дорогова, Л.Г. Лисецкая, П.К. Кауров, Г.А. Бодиенков, З.К. Шихова. – Ангарск, 2002. – 26с.

Методические указания предназначены для оказания методической помощи санитарно-гигиеническим лабораториям в организации и проведении внутрилабораторного оперативного контроля сходимости, воспроизводимости и точности аналитических работ, выполняемых учреждениями госсанэпидслужбы.

1063. УДК 616.8-071

Методы диагностики при периодических медицинских осмотрах трудящихся: токсические поражения нервной системы: метод. реком. /В.Г. Колесов, О.Л. Лахман, Е.В. Катаманова, Т.Н. Константинова, Д.В. Русанова, О.И. Шевченко, П.Н. Дружинина, О.К. Андреева, Г.Г. Бичева, И.В. Колычева. – Ангарск, 2005. – 50с.

В методических рекомендациях освещаются общие вопросы методологии и техники проведения дополнительных исследований при периодических медицинских осмотрах трудящихся промышленных предприятий и сельскохозяйственных объектов, имеющих контакт с токсическими химическими веществами нейротропного действия.

1064. УДК 616.8-07-057

Нейрофизиологические методы диагностики профессиональных поражений нервной системы: учебное пособие /О.Л. Лахман, В.С. Рукавишников, Е.В. Катаманова, Н.В. Картапольцева, Д.В. Русанова, Т.Н. Константинова, Н.Г. Судакова, О.К. Андреева. – Иркутск: РИО ИГИУВ, 2008. – 108с.

Учебное пособие содержит сведения по истории изучения, патогенезу, классификации, клинике вибрационной болезни, профессиональных невропатий от воздействия комплекса неблагоприятных производственных факторов и нейроинтоксикаций, обусловленных ртутью и комплексом токсических веществ.

1065. УДК 618.1+616-053.1]-001.891.7

Организация мониторинга показателей здоровья беременных, рожениц и новорожденных. /д.м.н. Я.А. Лещенко, И.В. Мыльникова, О.Г. Батура, Е.Я. Лещенко, А.В. Боева, С.В. Матусенко, И.А. Гимова, И.Н. Лаптева, В.П. Халтурин, Н.С. Бельская, Т.В. Лахман, Т.В. Бойко, Г.А. Бодиенков: метод. реком. – Ангарск, 2003. – 26с.

В настоящем документе отражены основные принципы применения технологии многоцелевой автоматизированной информационной системы, осуществляющей мониторинг (наблюдение, анализ, оценку) за беременными, роженицами и новорожденными в связи с медико-биологическим статусом, условиями среды обитания и образа жизни.

1066. УДК 616-056.22(571.53)

Основные фоновые показатели здоровья населения Иркутской области: методические рекомендации /А.Н. Пережогин, А.И. Бодрых, Н.В. Ефимова [и др.]. – Иркутск, 2009. – 25с.

Настоящие методические рекомендации устанавливают фоновые (контрольные) уровни основных показателей здоровья населения Иркутской области с целью изучения роли факторов среды обитания в формировании здоровья населения, разработки на основе проведенного анализа управленческих решений по предупреждению и устранению воздействия вредных факторов на здоровье населения.

Методические рекомендации могут быть использованы в определении приоритетных для региона и муниципальных образований проблем и задач по охране здоровья населения, стабилизации и улучшению санитарно-эпидемиологической ситуации.

1067. УДК 543.7:614.71-074

Дорогова, В.Б. Отбор проб воздуха для количественного физико-химического анализа загрязняющих вредных веществ: метод. пособие /В.Б. Дорогова, С.Ф. Шаяхметов. – Ангарск, 2009. – 59с.

В пособии даны разъяснения по правильному отбору максимально-разовых, среднесуточных и среднесуточных проб воздуха, а также проб воздуха закрытых помещений для количественного физико-химического анализа вредных веществ.

1068. УДК 613.6-001.8

Панков, В.А. Применение психологических исследований в медицине труда: пособие для врачей. /В.А. Панков, М.В. Кулешова. – Ангарск-Иркутск, 2008. – 32с.

В пособии для врачей рассматривается круг вопросов, касающихся целесообразности применения психологических знаний в области медицины труда, принципов организации психологической службы.

1069. УДК 613.632:616.5-084

Профилактика кожного пути поступления вредных химических веществ в организм работающих: учебное пособие /В.В. Большедворский, О.И. Потрохов, В.Б. Дорогова. – Иркутск, 2001. – 72с.

В учебном пособии изложены современные взгляды на сравнительную производственную опасность поступления в организм вредных химических веществ тремя различными путями: ингаляционно, перорально и подкожно. Описана физиология кожи и механизмы ее взаимодействия с вредными химическими веществами. Описаны пути и меры профилактики кожного пути поступления вредных химических веществ в организм работающих в условиях производства.

1070. УДК 615.9:616-057-084

Профилактика профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний у пожарных: метод. реком. /В.С. Рукавишников, И.В. Колычева, В.А. Верзунов, В.Б. Дорогова, Н.А. Тараненко. – Ангарск, 2006. – 52с.

В методических рекомендациях изложены профессиональные факторы риска здоровью пожарных, дана оценка состояния их здоровья, предложен научно-обоснованный комплекс мероприятий, направленных на профилактику профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний.

1071. УДК 612.66(571.53)

Региональные показатели физического развития детей и подростков Иркутской области: метод. реком. /Н.И. Маторова, Н.В. Ефимова, А.В. Прусакова, А.Н. Карчевский, О.Ю. Катульская, Н.И. Зубова, Т.А. Беляева, А.В. Ермошенкова, А.В. Боева. – Иркутск, 2004. – 43с.



Региональные показатели физического развития детей и подростков Иркутской области разработаны на основе антропометрических исследований. Дана количественная и качественная оценка физического развития, отражающая фазность развития организма и его морфофункциональную зрелость на каждом этапе онтогенеза ребенка.

1072. УДК 612.1/8-053.2:618.2(571.53)

Региональные показатели химических элементов в биосубстратах детей и беременных женщин Иркутской области: методические рекомендации. /В.С. Рукавишников, Н.И. Маторова, Л.Г. Лисецкая, А.Н. Карчевский, Я.А. Лещенко, Т.М. Моглиценко, И.В. Мыльникова, Н.В. Ефимова, И.П. Тарбеева. – Иркутск, 2002. – 43с.

В методических рекомендациях приведены сведения по биологическому значению основных биоэлементов, нормальных показателей в крови, моче, волосах, а также региональные фоновые уровни экотоксикантов в биосредах.

1073. УДК 612.66(571.53)

Стандарты физического развития детей первого года жизни, проживающих в городах Иркутской области: метод. реком. /Я.А. Лещенко, А.В. Боева, М.В. Сафонова [и др.]. – Ангарск-Иркутск: ГУ НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2005. – 32с.

В настоящем документе освещены современные методические подходы к изучению соматометрических характеристик новорожденных и детей первого года жизни. Оценены и охарактеризованы региональные фоновые показатели физического развития городских детей первого года жизни, проживающих в Иркутской области. Основные антропометрические параметры тела охарактеризованы по средним значениям и по данным центильных таблиц с распределением по возрастнo-половым группам (по каждому месяцу возраста).

Предназначены для управлений и отделов здравоохранения, неонатологов, педиатров, врачей центров гигиены и эпидемиологии, преподавателей и студентов медицинских ВУЗов.

1074. УДК 613.64:616-057-084

Условия труда, состояние здоровья и профилактика заболеваемости у работающих в контакте с физическими факторами (с приложением задач и ответами): учебное пособие /В.А. Панков, В.С. Рукавишников, М.В. Кулешова. – Иркутск, 2010. – 96с.

Рассматривается широкий круг вопросов, в том числе психологические особенности, профессиональный риск работающих в контакте с физическими факторами.

1075. УДК 543-074:614.7

Фотометрическое измерение массовых концентраций (три/трифторметансульфонат) трифторметансульфоната лантана в воздухе рабочей зоны: метод. указ. /В.Б. Дорогова. О.М. Журба //Сб. метод. указ. МУК 4.1.1922-4.1.1934-04. – М., 2005. – Вып. 47. – С. 94-101.

#### XIV. СПИСОК НАЗВАНИЙ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

##### Журналы

- Актуальная статистика Сибири. – 2006. – № 4.
- Аллергология и иммунология. – 2004. – Т. 5. – №. 4.
- Аналитический вестник. – 2002. – № 27(183).
- Архив патологии. – 2001. – № 4.
- Биомедицинская химия. – 2005. – Т. 51. – Вып.6.
- Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2001. – № 2(16), № 4(18).  
2002. – № 2, № 3.  
2003. – №№ 1, 2, 3.  
2004. – № 1. - Т.1, Т.3; № 3, № 4, № 6.  
2005. – №№ 1, 2, 5, 7, 8.  
2006. – № 3.  
2007. – №№ 1, 2, 6.  
2008. – №№ 1, 2, 5.  
2009. – № 1.
- Бюллетень Научного Совета. Медико-экологические проблемы работающих. – 2006. – № 1.  
2005. – № 3.  
2004. – № 3.  
2003. – № 1.
- Бюллетень СО РАМН. – 2002. – № 1.  
2003. – № 1.  
2004. – № 3.  
2008. – № 1.
- Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2006. – № 2.  
2009. – № 5.
- Валеология. – 2008. – № 4.
- Вестник новых медицинских технологий. – Тула. – 2009. – № 1. (Избранные технологии диагностики и лечения: Темат.выпуск).
- Вестник Оренбургского государственного университета. – 2004. – № 4(29). Приложение «Биоэлементология».
- Вестник Иркутского регионального отделения Академии наук высшей школы России. – 2007. – № 1.
- Вестник Российской военно-медицинской академии. – 2008. – № 3(23). (Приложение № 2. – Ч. I-II).
- Вестник межнационального центра исследования качества жизни. – 2008. – № 11-12.
- Вестник РАМН. – 2008. – № 6.
- Гигиена и санитария. – 2001. – №№ 2, 3.  
2002. – №№ 3, 6.  
2003. – №№ 2, 4, 6.  
2004. – №№ 1, 6.  
2005. – № 1.  
2006. – №№ 3, 5  
2007. – №№ 2, 4, 5.  
2008. – №№ 3, 4.  
2009. – №№ 3, 5.
- Гигиена труда и медицинская экология. – 2004. – № 4(5).
- Журнал акушерства и женских болезней. – 2005. – Т.LIV. – Вып.1.

- Журнал аналитической химии. – 2009. – Т. 64. – № 7.
- Журнал неврологии и психиатрии. – 2005. – № 1.  
2009. – № 4.
- Журнал инфекционной патологии. – 2002. – № 1.  
2005. – № 12.
- Здравоохранение Российской Федерации. – 2006. – №№ 3, 6.  
2007. – № 1.
- Известия Самарского научного центра РАН. Спец. выпуск. – 2008. – Т. 2. (XIII конгресс «Экология и здоровье человека»).
- Известия Самарского научного центра РАН. Спец. выпуск. – 2007. – Т. 1 (Безопасность. Технологии. Управление).
- International journal on immunorehabilitation. 2004. – Т.6, № 2.
- Информатика и системы управления. – 2008. – № 2.
- Казанский медицинский журнал. – 2009. – № 4.
- Клиническая лабораторная диагностика. – 2009. – № 2.
- Медицинская газета. – 2007.02.02. – № 8.
- Медицинский работник дошкольного образовательного учреждения. – 2009. – № 4.
- Медицинская иммунология. – 2002. – Т. 4, № 2.
- Морфологические ведомости. – 2004. – № 1-2.
- Organohalogen compounds. – 2002. – V. 55.
- Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2009. – № 3.
- Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2002. – №№ 4, 6.  
2009.
- № 5.
- Педиатрия. – 2001. – № 3.
- Российский иммунологический журнал. – 2008. – Т. 2, № 2-3.
- Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2004. – № 3.
- Сибирский консилиум медико-фармацевтический журнал. – 2007. – № 7(62) (Материалы третьей всероссийской научно-практ. конф. с междунар. участием «Фундаментальные аспекты компенсаторно-приспособительных процессов» Новосибирск).
- Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2008. – № 2(18).
- Социологические исследования. – 2003. – № 3.
- Токсикологический вестник. – 2001. – № 2.  
2002. – № 2.  
2003. – № 6.  
2005. – №№ 3, 6.  
2007. – №№ 3, 5.  
2008. – № 5.  
2009. – №№ 3, 5.
- Физиология человека. – 2002. – Т. 28, № 5.  
2008. – Т. 34, № 6.
- Управление здравоохранением. 2001. – № 2.
- Человек и труд. – 2002. – № 12.
- Экология человека. – 2008. – № 3.  
2009. – №№ 2, 3, 4, 12.

#### **Сборники материалов:**

Актуальные вопросы совершенствования системы медико-психологической реабилитации военнослужащих ФСБ России, принимавших участие в контртеррористиче-

ских операциях: материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Иркутск, 2006. – 100с.

Актуальные проблемы клинической и экспериментальной медицины: материалы межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых. – Иркутск, 2006. – 300с.

Актуальные проблемы экологической физиологии человека на Севере: сборник тезисов. – Сыктывкар, 2001.

Актуальные проблемы клинической медицины: материалы XIII итоговой научно-практической конференции Иркутского ГИУВа. – Иркутск, 2008.

Актуальные проблемы клинической медицины: материалы XII-й научно-практической конференции, посвященной 25-летию Иркутского ГИУВа. – г.Иркутск, 2004. – 268с.

Актуальные проблемы медицины труда и экологии: материалы XLI конференции с международным участием. – Новокузнецк, 2006.

Актуальные проблемы современной науки. Медицинские науки: труды I-го международного форума. – Самара, 2005.

Актуальные проблемы цереброваскулярной патологии: материалы Сибирской научно-практической конференции. – Иркутск, 2005.

Актуальные проблемы и перспективы научной и практической психологии: сборник трудов научно-практической конференции, посвященной 10-летию факультета психологии ИГУ. – Иркутск, 2004.

Актуальные аспекты жизнедеятельности человека на Севере: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Архангельск, 16-17 ноября 2006г. //Экология человека.. – 2006. – Приложение 4/2.

Актуальные вопросы долголетия: материалы научно-практического семинара. – Красноярск, 2008.

Актуальные вопросы педиатрии: тезисы I съезда детских врачей Иркутской области. – Иркутск, 2002.

Актуальные вопросы клиники и профилактики профессиональных заболеваний: ежегодное издание. – Киров, 2004. – Вып. II

То же. Киров, 2005. – Вып. III.

Актуальные вопросы клинической неврологии: материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Иркутск, 2007.

Актуальные проблемы клинической неврологии: материалы областной научно-практической конференции неврологов. – Иркутск, 2001.

Актуальные вопросы совершенствования системы медико-психологической реабилитации военнослужащих ФСБ России, принимавших участие в контртеррористических операциях: материалы научно-практической конференции. – Иркутск, 2006.

Активные формы кислорода, оксид азота, антиоксиданты и здоровье человека: 4-я национальная научно-практическая конференция с международным участием. – Смоленск, 2005.

Аллергология, иммунология и глобальная сеть: взгляд в новое тысячелетие: материалы VII международного конгресса по иммунореабилитации. – Нью-Йорк, США, 2001.

Анализ оценки и управление рисками на уровне региона: техногенные, природные и социальные аспекты: сборник докладов областной научно-практической конференции. – Иркутский ИСЭМ СО РАМН. – 2001.

Безопасность регионов – основа устойчивого развития: материалы научно-практической конференции. Иркутск, 19-21 сентября 2007. – Иркутск, 2007.:

Т. 1 – 124с.

Т. 2 – 284с.

Т. 3. – 224с

Биоэлементы: материалы I международной научно-практической конференции, 17-19 июня 2004г. – Оренбург, 2004.

Безопасность и охрана труда: тезисы докладов международного конгресса. – М., 2002.

Биосферосовместимые и средозащитные технологии при взаимодействии человека с окружающей средой: сборник материалов VII международной научно-практической конференции. – Пенза, 2002.

Биотехнология – состояние и перспективы развития: материалы I международного конгресса. – М., 2002.

Воздух 2004. Научно-технические, социальные и экономические проблемы воздушной среды: тезисы докладов IV Международного конгресса. – СПб, 2004.

Воздух 2010. Качество воздушной среды — потребление, здоровье, экономика: материалы VI международной конференции, 9-11 июня 2010. – СПб, 2010. – 220с.

Влияние загрязнения окружающей среды на здоровье человека: материалы I-ой Всероссийской научной конференции с международным участием. – Новосибирск, 2002.

Вопросы сохранения и развития здоровья населения Севера и Сибири: материалы итоговой научно-практической конференции ГУ НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН за 2006г. – Красноярск, 2007. – 373с.

Вопросы сохранения и развития здоровья населения Севера и Сибири: материалы итоговой научно-практической конференции с международным участием 15-17 июня 2005г. – Красноярск, 2005. – Вып. 4. – 446с.

Вопросы теоретической и практической медицины: сборник материалов 70-й юбилейной республиканской итоговой научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием. 11-12 мая 2005. – Уфа, 2005.

Вопросы формирования здоровья и патологии человека на Севере: факты, проблемы и перспективы: материалы научно-практической конференции. – Якутск, 2002.

Вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды: вторая региональная научно-практическая конференция. Иркутск, 8-10 сентября 2009г. – Иркутск, 2009. – 186с.

Всероссийская конференция по проблеме стойких органических загрязнителей. Москва, РФ. 28-29 октября 2002г. – М., 2003.

Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании: совместный выпуск по материалам международной конференции. – Новосибирск, 2003. – Часть 4.

Гигиена, организация здравоохранения и профпатология: материалы {XLI научно-практической конференции с международным участием, посвященной 30-летию ГУНИИ комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний СО РАМН. – Новокузнецк: ООО «Скиф», 2006. – 187с. (Актуальные проблемы медицины труда и экологии).

Гигиеническая безопасность и здоровье городского и сельского населения: сборник научных трудов им.Ф.Ф. Эрисмана. – Саратов, 2006.

Гигиена, организация здравоохранения и патология: материалы XLIII-ой научно-практической конференции с международным участием. – Новокузнецк, 2008.

Демографическая ситуация в Новокузнецке и России: материалы II межведомственной научно-практической конференции. /Под научн.ред. Ю.А. Григорьева. – Новокузнецк: МОУ ДПО ИПК, 2007. – 139с.

Диагностика, лечение и реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях. – Казань, 2001.

Динаміка наукових досліджень«2005»: мат-лы VIII міжнародної науково-практ. конф. – Днепропетровск, 2005. – Т.6. «Экология»

Динамика научных достижений «2005»: материалы VIII международной научно-практической конференции. – Днепропетровск, 2005. – Т. 6 «Экология».

Дни науки «2005»: материалы международной научно-практической конференции. – Днепропетровск, 2005. – Т. 2.:

Диоксины и родственные соединения: экологические проблемы, методы контроля: Всероссийская конференция с международным участием. Уфа, 20-24 мая 2001. – Уфа, 2001.

Дни иммунологии в Сибири: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 15-летию юбилею Красноярского Центра по профилактике и борьбе со СПИД и другими инфекционными заболеваниями. 7-9 сентября 2005г. – Красноярск, 2005. – 222с.

Природно-техногенная безопасность Сибири. – Красноярск, ИПЦ, КГТУ, 2001. – Т. 1.

Здоровье и образование: материалы III областной межведомственной научно-практической конференции. – Иркутск, 2004.

Иммунология, иммуногенетика, иммунопатология: материалы VI отчетной конференции ГУ НИИКИ СО РАМН. – Новосибирск, 2003.

Научные труды X международного конгресса «Здоровье и образование в XXI веке. Инновационные технологии в биологии и медицине. – М., 2009.

Интеграция фундаментальной науки и высшей школы в устойчивом развитии Сибири: материалы докл. к конференции молодых ученых Иркутского научного центра СО РАН и вузов г.Иркутска, 8-12 сент. 2001г. – Иркутск, 2001.

Интеллектуальные и материальные ресурсы Сибири: материалы 4-ой региональной научно-практической конференции. – Иркутск, 2001.

Интенсивная медицинская помощь: материалы Всероссийской конференции. – Ленинск-Кузнецкий, 2001.

Информационные и вычислительные технологии и системы: материалы Всеросс. конференции. – Улан-Удэ, 2003. – Ч. 1.

Информационные и математические технологии в науке, технике и образовании: труды X Байкальской конференции. – Иркутск, 2005. – Ч. I.

Информационные технологии и моделирование социальных эколого-экономических систем: материалы международной школы-семинара молодых ученых. – Иркутск(Россия) – Ханх(Монголия), 2008. – 68с.

Итоги, проблемы и перспективы: тезисы докладов I съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов Иркутской области. – Иркутск, 2002. (80 лет Госсанэпидслужбы РФ).

Математика, ее приложения и математическое образование: материалы Всероссийской конференции с международным участием. – Улан-Удэ, 2005.

Математические методы в технике и технологиях. – ММТТ-16: сборник трудов XVI Международной научной конференции. – Санкт-Петербург, 2003. – Т. 9.

Материалы I международной научно-практической конференции «Наука и технологии: шаг в будущее-2006». – Т.15. Медицина. – Белгород: Руснаучкнига, 2006. – 102с.

Материалы II Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Ростов-на-Дону, 2006. – 542с.

Материалы II Всероссийской конференции по проблемам диоксинов. – Уфа, 2004.

Материалы II Санкт-Петербургского международного экофорума. – СПб., 2008.

Материалы III Всероссийского съезда врачей-профпатологов. – Новосибирск, 2008.

Материалы 13 Международного конгресса по приполярной медицине. /Под ред. академика РАМН Л.Е. Панина. – Новосибирск: ООО «РИЦ», 2006. – 296с.

Материалы Всероссийской конференции молодых ученых. – Улан-Удэ, 2007.

Материалы VIII международного конгресса молодых ученых и специалистов. – Томск, 2007.

Методологические проблемы изучения и оценки био- и нанотехнологий в экологии человека и гигиене окружающей среды: материалы Пленума НС по экологии человека и гигиене окружающей среды РАМН. – М., 2007.

Медленные колебательные процессы в организме человека: материалы Всероссийского симпозиума с международным участием и III школы-семинара. – Новокузнецк, 2005.

Медико-физиологические проблемы экологии человека: материалы Всероссийской конференции с международным участием. – Ульяновск, 2007. – 307с.

Молодые ученые в медицине: X Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 1000-летию Казани и 60-летию Победы в Великой Отечественной войне: тезисы докладов. – Казань, 2005. – 278с.

Молодые ученые в медицине: XII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием. – Казань, 2007.

Мониторинг, аудит и информационное обеспечение в системе медико-экологической безопасности: тезисы докладов XI международного симпозиума. – М., 2002.

Мониторинг здоровья населения и окружающей среды. Технологии и инновационные базы данных: тезисы докладов IX международного симпозиума. – Греция, о.Крит. – М., 2001.

Международный полярный год: достижения и перспективы развития: материалы конференции, посвященной IV международному полярному году. – Архангельск, 2009. – 470с.

Медицина труда. Реализация глобального плана действий по здоровью работающих на 2008-2017гг.: материалы Всероссийской конференции, посвященной 85-летию ГУ НИИ МТ РАМН. – М., 2008. – 448с.

Медицина труда. Здоровье работающего населения: материалы конференции с международным участием. – СПб., 2009. – 290с.

Новые информационные технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии: труды XVI международной конференции. – Ялта, Гурзуф, 2008.

Настоящее и будущее технологичной медицины: материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ленинск-Кузнецкий, 3-4 октября. – Новосибирск, 2002.

Научные достижения-2006: материалы научно-практической конференции. – Днепропетровск: Наука и просвещение, 2006. – Т. 13. Медицина.

Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития: сборник научных трудов по материалам конференции. – Одесса, 2005. – Т. 1.

Наука і освіта «2005»: материалы VIII международной научно-практической конференции. – Днепропетровск, 2005. – Т. 17.

Наука: теория и практика: материалы международной научно-практической конференции. – Прага, Днепропетровск, Болгария, 2005. – Т. 3 «Экология».

Наука о человеке. VIII международный конгресс молодых ученых: сборник научных статей. – Томск, 2007.

Национальный план действия по экологически обоснованному управлению диоксинами: доклады конференции с региональным и международным участием. – СПб., 2001.

Образование в России: Медико-психологический аспект: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции. – Калуга, 2004.

О демографической ситуации в Иркутской области: материалы «круглого стола». – Иркутск, 2006. – 84с.

Охрана окружающей среды в муниципальных образованиях на современном этапе: материалы региональной научно-практической конференции. – Братск, 2002.

Оценка риска для здоровья от неблагоприятных факторов окружающей среды: опыт, проблемы и пути их решения: материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Ангарск, 2002. – Ч. I. – 105с.

Ч. II – 87с.

Педиатрия из XIX в. в XXI век: Российская научная конференция. – СПб., 2005.

Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте: сборник научных трудов по материалам международной практической конференции. – Одесса, 2007. – Т. 15. – 76с.

Профессия и здоровье: материалы I Всероссийского конгресса – М., «Златограф», 2002. – 735с.

Профессия и здоровье: материалы II Всероссийского конгресса. Иркутск. – М.: «Дельта», 2003. – 478с.

Профессия и здоровье: материалы III Всероссийского конгресса. – М., 2004.

Профессия и здоровье: материалы IV Всероссийского конгресса. – М.: «Дельта», 2005.

Профессия и здоровье: материалы V Всероссийского конгресса. – М.: «Дельта», 2006. – 710с.

Профессия и здоровье: материалы VI Всероссийского конгресса. – М.: «Дельта», 2007.

Профессия и здоровье: материалы VII Всероссийского конгресса. – М.: «Дельта», 2008.

Перспективы развития медико-психологической реабилитации военнослужащих органов федеральной службы безопасности и пограничных войск: материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Иркутск, 2004. – 145с.

Проблемы биоэкологии и пути их решения: материалы международной научно-практической конференции. – Саранск, 2008.

Проблемы гигиенической безопасности и здоровье населения: материалы научно-практической конференции молодых ученых. – М., 2009.

Проблемы гигиены труда в Иркутске и Иркутской области: тезисы докладов юбилейной конференции специалистов по гигиене труда. – Иркутск, 2003.

Проблемы гигиены труда и профессиональной заболеваемости в Восточной Сибири: сборник научно-практических статей. – Ангарск, 2002. – 94с.

Проблемы медико-демографического развития и воспроизводства населения в России и регионах Сибири: сборник материалов Всероссийской конференции. – Иркутск, 2007. – 289с.

Проблемы профессиональной и общей патологии в регионах Сибири: сборник научных трудов. – Новокузнецк, 2002.

Проблемы общественного здоровья и здравоохранения: материалы XXXVIII научно-практической конференции с международным участием «Гигиена, организация здравоохранения и профпатологии». – Новокузнецк, 2003.

Проблемы устойчивого развития Байкальского региона: тезисы докладов на «круглом столе», проведенном в рамках форума-выставки «Инновационный форум». – Иркутск, 2009.

Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в первичном звене здравоохранения. – Новосибирск, 2008г.

Подготовка кадров для экономики области – потребности и инновационные подходы: материалы форума-выставки. – Иркутск, 2008.

V Байкальский экономический форум: материалы «круглого стола» «Роль человеческого капитала в развитии регионов. Повышение стандартов качества жизни. – Иркутск, 2008.

Психологическая помощь: достижения и перспективы: материалы докладов научно-практической конференции психологов г.Ангарска. – Ангарск, 2002.



- Пути повышения эффективности медицинской помощи детям: сборник материалов X съезда педиатров. – М., 2003.
- Рак репродуктивных органов: профилактика, диагностика, лечение: материалы региональной научно-практической конференции. – Томск, 2002.
- Россия и мировая цивилизация: проблемы социально-экономического развития: материалы международной научно-практической конференции. – Новосибирск, 2004.
- Современные концепции охраны здоровья и экологии человека. – Новокузнецк, 2001.
- Скелетно-мышечные нарушения у рабочих ведущих отраслей промышленности. – М., 2003.
- Сборник научно-практических статей, посвященных 85-летию государственной санэпидслужбы РФ. – Иркутск, 2007.
- Сборник докладов II Всероссийской конференции по проблемам диоксинов. – Уфа, 2004.
- Сборник докладов юбилейной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Госсанэпидслужбы России. – Улан-Удэ, 2002.
- Сборник тезисов регионального совещания по социально-гигиеническому мониторингу в Сибирском Федеральном округе. – Чита, 2007. – 91с.
- Современные направления теоретических и прикладных исследований 2009: сборник научных трудов по материалам конференции. – Одесса, 2009.
- Современные проблемы аллергологии, иммунологии и иммунофармакологии: сборник трудов X международного конгресса. – Казань, 2009. – 511с.
- Современные проблемы биологической психиатрии и наркологии: труды II Всероссийской конференции. – Томск, 2008.
- Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании: сборник трудов по материалам научно-практической конференции. – Одесса, 2005. – Т. II. Биология, медицина, ветеринария и фармацевтическая химия.
- Современные проблемы медицины труда: материалы конференции с международным участием. – Уфа, 2005.
- Современные проблемы профпатологии в Восточной Сибири: сборник научно-практических статей. – Иркутск, 2001. – 112с.
- Современные технологии и научно-технический прогресс. – Ангарск, 2008.
- Социальная география регионов России и сопредельных территорий: фундаментальные и прикладные исследования: научные труды II Всероссийской конференции. – Иркутск, 2008.
- Социализация молодежи в условиях развития современного образования: материалы международной конференции. – Новосибирск, 2004. – Ч. I. – 226с.
- Социальная ответственность работодателя за здоровье работника: тезисы международной конференции, посвященной 80-летию со дня основания ГУ НИИ медицины труда РАМН. – М., 2003. – 110с.
- Социально-гигиенический мониторинг здоровья населения: материалы к IX республиканской научно-практической конференции. – Рязань, 2005. – 470с.
- Социально-экономические и демографические аспекты: материалы IV Байкальского экономического форума. – Иркутск, 2006. – 117с.
- Современная торговля: теория, практика, инновации: материалы I Всероссийской научно-практической конференции. – Пермь, 2004.
- Торговля и торговое образование в социально-экономической инфраструктуре рынка: материалы научно-практической конференции. – 2004.
- III съезд токсикологов России: тезисы докладов. – М., 2008.
- Труды XII Байкальской международной конференции Иркутск-Байкальск. – Иркутск, 2001. – Т. 6.

- Тезисы докладов I съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов Иркутской области. – Иркутск, 2002.
- Тезисы докладов VIII Всероссийского съезда неврологов. – Казань, 2001.
- Тезисы 2-го съезда токсикологов России. – М., 2003.
- Фундаментальные и прикладные проблемы современной медицины: материалы IV молодежной научной конференции СО РАН. – Новосибирск, 2002.
- Человек и здоровье: материалы Всероссийского конгресса. – Иркутск, 2004. – 299с.
- 13 Международный конгресс по приполярной медицине: материалы конгресса. – Кн. 2. – Новосибирск, 2006. – 239с. (Приложение к журналу «Бюллетень СО РАМН»).
- Экология в современном мире: взгляд научной молодежи: материалы Всероссийской конференции молодых ученых. Улан-Удэ, 2007. – 413с.
- Экстренная медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях техногенного характера в крупном промышленном центре: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции. – Новокузнецк, 2007. – 279с.
- ЭМА-2004. VI Всероссийская конференция по электрохимическим методам анализа с международным участием. II Всероссийская конференция по проблемам диоксинов. – Уфа, 2004. – 276с.
- Этно-экологические особенности ассоциации инфекционных факторов и патологии органов пищеварения у взрослого и детского населения: материалы конференции. – Красноярск, 2001.
- Эндокринология Сибири: материалы III Сибирского съезда эндокринологов с международным участием. – Красноярск, 2009. – 218с.
- Эколого-физиологические проблемы адаптации: материалы XI международного симпозиума. – М., 2003.
- Экологический риск: материалы II Всероссийской конференции. – Иркутск, 2001.
- Экология и жизнь: сборник материалов IV международной научно-практической конференции. – Пенза, 2001. – Ч. II.
- Wykszta, cenie i nauka bez granic – '2005': materiały II międzynarodowej naukowej – praktycznej konferencji. 19-27 grudnia 2005 roku. Tom 19. Psychologia i sociologia. – Przemysle – Praha: Nauka i studia – Publishing nous Education and Science s.r.o. – 2005. – 100с.

## XV. АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Vaigal O. см. Байгаль О.  
Bodienkova G.M. см. Бодиенкова Г.М.  
Burmaa B. см. Бурмаа Б.  
Chernyak Yu.I. см. Черняк Ю.И.  
Dorogova V.V. см. Дорогова В.Б.  
Efimova N.V. см. Ефимова Н.В.  
Grassman J. см. Грассман Д.А.  
Ivanskaya T.I. см. Иванская Т.И.  
Kudaeva, I.V. см. Кудаева И.В.  
Lakhman O.L. см. Лахман О.Л.  
Masnavieva L.B. см. Маснавиева Л.Б.  
Merinova A.P. см. Меринова А.П.  
Portyanaya N.I. см. Портяная Н.И.  
Rozhanskaya A.V. см. Рожанская А.В.  
Rukavishnikov V.S. см. Рукавишников В.С.  
Shelepchikov A.A. см. Шелепчиков А.А.  
Taratenko N.A. см. Тараненко Н.А.  
Vereshchagin A.L. см. Верещагин А.Л.  
Zhurba O.M. см. Журба О.М.  
Zina P. – 350.  
Абраматец Е.А. – 36, 68, 148, 212, 422, 423, 449, 460, 492, 493, 687, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 801, 803, 1038.  
Авдеева А.Е. – 1051.  
Агбаш А.З. – 494, 595, 606.  
Алексеев В.А. – 330.  
Алексеева О.А. – 896, 991, 1055.  
Алексеенко А.Н. – 341, 461, 462.  
Алексонис В.Б. – 131.  
Амирова З.К. – 875.  
Андреева О.К. – 37, 147, 332, 495, 496, 497, 498, 499, 525, 552, 553, 595, 607, 610, 612, 625, 637, 673, 678, 683, 684, 694, 1039, 1058, 1063, 1064.  
Андрумайтис Л.Д. – 11.  
Антонец А.А. – 996, 999.  
Антонов В.А. – 435, 506.  
Аргучинцев В.К. – 8.  
Аргучинцева А.В. – 8.  
Байгаль О., Vaigal O. – 141, 350.  
Барабаш А.П. – 720.  
Барабаш Ю.А. – 720.  
Баркова Н.П. – 746.  
Батура О.Г. – 10, 58, 67, 176, 923, 926, 931, 952, 953, 959, 966, 967, 968, 0, 981, 988, 1055, 1065.  
Батурин В.А. – 8, 185, 188, 190, 208, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 924, 925, 1019.  
Бахтина А.М. – 500, 593.  
Безгодов И.В. – 70, 78, 81, 110, 219, 242, 253, 332, 1059.  
Беззуб С.Л. – 277, 281, 293, 295, 514, 1002.  
Бельская Н.С. – 235, 928, 1055, 1065.  
Беляева Т.А. – 145, 211, 240, 1071.

Бенеманский В.В. – 52, 57, 59, 202, 282, 364, 378, 524, 554, 626, 685, 702, 703, 704, 707, 717, 718, 720, 722, 725, 726, 740, 741, 746, 807, 816, 822, 828, 1031, 1050.

Бережных Е.В. – 0.

Берендеев С.С. – 962.

Беринг А.А. – 816.

Битколов Н.З. – 159.

Бичев С.С. – 201, 298, 420, 502, 615, 997.

Бичева Г.Г. – 45, 92, 93, 94, 136, 144, 147, 166, 167, 201, 210, 253, 1059, 1063.

Бодиенков Г.А. – 962, 970, 1062, 1065.

Бодиенкова Г.М., Bodienkova G.M. – 2, 12, 13, 54, 55, 62, 68, 82, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 201, 229, 244, 352, 357, 364, 367, 419, 451, 503, 504, 505, 511, 554, 589, 615, 616, 626, 627, 628, 630, 631, 632, 683, 684, 685, 688, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 802, 805, 806, 808, 1050, 1057.

Бодрых А.И. – 128, 1066.

Боева А.В. – 10, 30, 58, 67, 82, 101, 102, 103, 174, 180, 213, 233, 234, 246, 254, 898, 899, 900, 923, 926, 948, 958, 959, 960, 963, 965, 967, 968, 969, 0, 974, 979, 980, 982, 991, 993, 998, 1055, 1060, 1065, 1071, 1073.

Бойко Т.В. – 239, 892, 974, 1065.

Боклаженко Е.В. – 46, 99, 100, 104, 105, 195, 419, 510, 589, 785, 786, 787, 794, 798, 799, 800, 802, 808, 992.

Бокмельдер Е.П. – 65, 321, 901, 910.

Болошинов А.Б. – 79, 90, 298, 303, 330.

Большедворский В.В. – 257, 1069.

Боровикова Е.В. – 964 1011, 1017.

Брежнева И.Л. – 597.

Бреус Н.П. – 250, 978.

Бударина Л.А. – 43, 109, 146, 153, 158, 353, 371, 375, 376, 384, 402, 629, 800, 806, 809, 810, 811, 812, 813, 832, 837, 839, 841, 844, 845, 850, 851, 852, 853, 859, 860, 867, 870, 873, 877, 881, 996, 1058.

Будяк Е.В. – 146, 704.

Булутов А.Б. – 330.

Бун М.М. – 726.

Бурдинский Н.Е. – 116.

Бузмаа А. – 79.

Бурмаа Б., Вурмаа В. – 96, 107, 108, 141, 229, 350.

Былкова Т.И. – 999.

Бычков И.В. – 188.

Васильев С.Н. – 8.

Васильева Г.А. – 957, 966.

Вахрин А.С. – 884.

Вельш А.Д. – 201.

Верещагин А.Л., Vereshchagin A.L. – 874, 875, 876, 883, 893.

Верзунов В.А. – 32, 261, 263, 302, 326, 354, 355, 356, 368, 382, 397, 398, 400, 401, 410, 412, 414, 452, 1070.

Вершинина Т.Л. – 262, 298, 303, 330, 647.

Вокина В.А. см. Носатова В.А.

Воробьева О.Н. – 1000.

Галсанжав О. см. Отгон Г.

Галсанжавын см. Отгон Г.

Гимова И.А. – 228, 233, 239, 246, 252, 896, 958, 970, 974, 1055, 1065.

Глазкова Г.Н. – 878.

Голенецкая Е.С. – 239, 896, 974.  
Голубев В.Ю. – 213, 228, 234, 246, 254, 923, 969, 979, 980, 1060.  
Голубев С.С. – 732, 734, 735.  
Голубинский Е.П. – 83, 84.  
Гольменко А.Д. – 13.  
Горнов А.Ю. – 65, 122, 126, 127, 321.  
Грассман Д.А., Grassman J. – 14, 415, 416, 817, 871, 874, 885, 889, 890, 891, 892, 893.  
Григорьев Е.Г. – 1009.  
Григорьева Г.М. – 228.  
Григорьева Ю.А. – 960, 0, 981.  
Грошева Е.И. – 882.  
Губанова Т.Д. – 559.  
Гуськова Т.М. – 38, 63, 78, 251, 304, 305, 306, 313, 906, 912, 913, 914, 915, 919, 975, 995, 1007, 1025, 1028, 1029.  
Гущенко А.В. – 902, 948.  
Гущина А.А. – 1, 831, 887.  
Давыдов А.В. – 205.  
Давыдова Н.С. – 421, 422, 423, 449, 460, 492, 510, 511, 704, 759, 761, 788, 801, 803, 822, 824, 1038.  
Данилина А.В. – 959.  
Данилина Е.В. – 10, 953, 957, 965, 966, 980.  
Данилова Е.В. – 926.  
Дедкова Л.А. – 47, 301, 463, 464, 465, 487.  
Демидова М.П., Дубовая М.П. – 512, 514, 853, 1002.  
Денисенко Л.И. – 1000.  
Добролюбова Б.А. – 1.  
Долгих В.В. – 61, 66, 186, 204, 205, 241, 979.  
Долгушин М.В. – 24, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 705, 706, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 830, 884.  
Дорогова В.Б., Dorogova V.B. – 4, 57, 77, 82, 85, 87, 88, 107, 108, 141, 207, 229, 257, 263, 275, 301, 307, 344, 346, 347, 350, 357, 358, 359, 360, 364, 382, 384, 398, 401, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 463, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 476, 479, 481, 482, 484, 485, 488, 1032, 1053, 1061, 1062, 1067, 1069, 1070, 1075.  
Дружинина П.Н. – 64, 201, 383, 450, 451, 506, 592, 596, 598, 607, 614, 674, 1014, 1015, 1016, 1050, 1051, 1057, 1063.  
Дубовая М.П. см. Демидова М.П.  
Дуванская О.Е. – 619, 620.  
Дугина Н.Ю. – 174, 952, 0, 981, 988.  
Дьякович М.П. – 3, 20, 50, 63, 65, 112, 113, 114, 115, 119, 125, 133, 144, 167, 201, 206, 214, 215, 220, 258, 271, 273, 275, 298, 299, 304, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 325, 327, 328, 331, 348, 349, 361, 362, 363, 364, 397, 400, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 507, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 528, 529, 690, 697, 901, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 976, 984, 985, 989, 990, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1025, 1028, 1049.  
Елфимова Т.А. – 116.  
Ермошенкова А.В. – 1071.  
Есина В.К. – 300.  
Ефимова Н.В., Efimova N.V. – 5, 9, 11, 15, 51, 61, 63, 65, 66, 69, 70, 72, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 106, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 158, 160, 162, 165, 166, 167, 178, 182,

185, 188, 190, 194, 197, 198, 200, 201, 203, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 230, 231, 232, 240, 242, 243, 245, 247, 248, 251, 253, 255, 316, 332, 402, 551, 877, 908, 915, 922, 924, 925, 930, 971, 973, 1007, 1008, 1018, 1019, 1024, 1025, 1030, 1052, 1054, 1056, 1059, 1067, 1071, 1072.

Жданова-Заплесвичко И.Г. – 1054.

Жигалова О.В. – 148.

Журба О.М., Zhurba O.M. – 39, 57, 69, 72, 77, 85, 87, 88, 89, 106, 110, 178, 207, 307, 346, 351, 377, 461, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 489, 707, 708, 828, 1075.

Забуга Г.А. – 1025.

Зайка Е.А. – 606.

Зайкова З.А. – 76, 973.

Зайчик В.Е. – 882.

Зароднюк Т.С. – 65, 126, 127, 151, 971.

Зацепина Е.В. – 298, 522, 633.

Зубова Н.И. – 1071.

Иванова Ю.В. – 789, 802.

Иванская Т.И., Ivanskaya T.I. – 25, 201, 324, 357, 449, 615, 626, 770, 773, 778, 781, 782, 790, 791, 792, 793, 795, 796, 797, 805, 830, 1050, 1057.

Ильин В.П. – 1033, 1034, 1035, 1036.

Ильина В.В. – 52, 57, 59, 146, 378, 524, 621, 678, 702, 704, 707, 718, 720, 722, 725, 726, 740, 741, 746, 807, 814, 816, 828, 830, 1052.

Ихинов В.В. – 303, 647.

Казакова П.В. – 309, 318, 435, 495, 516, 517, 519, 520, 521, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 637, 678.

Казначеев В.П. – 927.

Кальченко К.И. – 10102.

Камелина М.В. – 76, 150, 151, 1054.

Капустина Е.А. – 48, 523, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 721, 727, 728, 733, 745.

Карпова Т.Г. – 1009.

Картапольцева Н.В. – 44, 68, 435, 436, 451, 506, 526, 531, 532, 533, 534, 535, 553, 586, 602, 608, 622, 623, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1058, 1064.

Карчевский А.Н. – 6, 23, 61, 91, 106, 109, 142, 146, 147, 152, 153, 154, 155, 156, 184, 187, 206, 211, 240, 243, 256, 879, 1056, 1071, 1072.

Касьяновская В.П. – 499, 500, 536, 537, 538, 539, 540, 548, 608.

Касьяновский В.Н. – 608.

Катаманов Д.А. – 618.

Катаманова Е.В. – 28, 383, 436, 501, 508, 523, 535, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 552, 553, 554, 577, 579, 580, 584, 586, 590, 591, 592, 597, 598, 605, 608, 610, 612, 613, 614, 618, 622, 623, 624, 625, 626, 661, 673, 674, 676, 677, 683, 684, 685, 693, 715, 719, 999, 1033, 1034, 1037, 1039, 1041, 1050, 1051, 1057, 1058, 1063, 1064.

Катульская О.Ю. – 40, 61, 71, 94, 119, 128, 134, 138, 145, 148, 149, 150, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 203, 209, 212, 240, 247, 248, 251, 253, 551, 604, 993, 1071.

Катульский Ю.Н. – 160, 161, 551.

Кауров П.К. – 242, 298, 327, 338, 467, 507, 513, 611, 973, 1029, 1062.

Кельман М.П. – 147.

Кирилова Л.И. – 633.

Киселева И.В. – 233.

Кичигина Е.Л. – 189.

Коваль П.В. – 11, 219.

Коган В.М. – 1029.

Колесник Д.И. – 825, 884.

Колесников С.И. – 6, 14, 416, 871, 929, 977, 1009.

Колесникова Л.И. – 2, 66, 80, 142, 147, 241, 364, 779, 783, 794, 799, 806, 897, 977, 1009.

Колесов В.Г. – 3, 51, 53, 55, 56, 60, 201, 364, 374, 420, 496, 497, 498, 499, 501, 506, 508, 509, 544, 546, 548, 549, 550, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 568, 569, 577, 579, 588, 590, 592, 595, 598, 605, 607, 608, 610, 613, 614, 621, 624, 625, 626, 635, 636, 637, 642, 648, 655, 659, 674, 676, 677, 678, 685, 693, 700, 814, 1012, 1015, 1016, 1033, 1034, 1035, 1036, 1050, 1057, 1063.

Колокольцев М.М. – 73, 74.

Колокольцева О.М. – 74.

Колычева И.В. – 255, 259, 260, 262, 267, 298, 299, 327, 357, 358, 359, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 381, 382, 384, 396, 397, 398, 399, 401, 405, 406, 407, 412, 413, 414, 419, 450, 451, 567, 589, 596, 601, 603, 639, 644, 685, 791, 798, 1063, 1070.

Константинова Т.Н. – 29, 374, 383, 508, 553, 568, 569, 570, 588, 590, 591, 592, 597, 598, 605, 612, 622, 658, 673, 674, 1035, 1036, 1050, 1051, 1057, 1058, 1063, 1064.

Коровин С.А. – 13.

Коршунов Л.Г. – 147.

Корытов Л.И. – 1018.

Косов А.А. – 1030.

Кострица Н.Л. – 460, 619, 620, 788, 829, 878.

Котиринич И.А. – 571.

Кудаев А.Н. – 879.

Кудаева И.В., Kudaeva, I.V. – 143, 168, 169, 170, 171, 192, 323, 324, 353, 371, 375, 376, 402, 512, 523, 572, 683, 684, 716, 719, 757, 809, 810, 812, 813, 829, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 860, 864, 867, 870, 872, 877, 879, 1058.

Кузьменко Е.Т. – 897, 952.

Кузьмин С.Б. – 153, 155, 193, 226, 443, 491, 545, 570, 672, 756, 786, 1002.

Кузьмина М.В. – 973.

Кулешова М.В. – 33, 60, 68, 299, 302, 327, 333, 334, 342, 397, 434, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 450, 451, 452, 453, 456, 457, 458, 459, 573, 574, 596, 617, 1013, 1068, 1074.

Кулинич С.И. – 290, 294, 297.

Кумачев А.А. – 215, 216, 220, 924.

Кунгурцева Е.А. – 189.

Куренкова Г.В. – 313, 314, 317, 322, 325, 326.

Куровская Е.Ф. – 481, 484.

Курчевенко С.И. – 762, 764, 772, 789, 802.

Кучеренко А.К. – 179.

Кучеров Р.Г. – 261, 360, 409.

Кучерявых Е.И. – 409, 472, 1032.

Кыштымова А.Н. – 381, 395.

Лабыгина А.В. – 897.

Лазутина М.В. – 963.

Лаптев И.Ф. – 332.

Лаптева И.Н. – 191, 252, 896, 923, 969, 970, 974, 1065.

Ларионова Н.Л. – 248.

Лахман О.Л., Lakhman O.L. – 3, 21, 51, 52, 53, 55, 64, 93, 262, 337, 338, 364, 373, 374, 383, 401, 403, 408, 418, 451, 460, 492, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 501, 508, 509, 523, 533, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 552, 553, 554, 555, 567, 568, 569, 570, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 590, 591, 592, 594, 595, 598, 602, 604, 605, 606, 607, 608, 610, 612, 613, 614, 618, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 643, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657,

658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 678, 683, 684, 685, 686, 694, 696, 697, 698, 700, 718, 757, 759, 761, 795, 796, 797, 801, 803, 814, 995, 997, 1014, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1050, 1051, 1052, 1057, 1058, 1059, 1063, 1064.

Лахман Т.В. – 99, 978, 1065.

Лебедева Л.Н. – 0, 981, 988.

Лебединский В.Ю. – 179.

Ледяева Н.П. – 173, 239, 240, 947, 961, 962, 970, 974.

Лемешевская Е.П. – 317, 325, 740.

Ленский В.Е. – 293.

Лещенко Е.Я. – 959, 1065.

Лещенко М.Е. – 176.

Лещенко О.Я. – 10, 62, 234, 246, 897, 923, 952, 960, 0, 979, 980, 981, 991.

Лещенко Я.А. – 7, 8, 10, 13, 54, 58, 62, 63, 66, 67, 82, 88, 101, 102, 103, 129, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 180, 191, 196, 197, 213, 228, 233, 234, 235, 239, 246, 250, 252, 254, 255, 268, 507, 513, 896, 897, 900, 902, 916, 923, 926, 927, 928, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 957, 958, 959, 960, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 0, 974, 978, 979, 980, 981, 982, 987, 988, 991, 992, 993, 1011, 1055, 1060, 1072, 1073.

Лизарев А.В. – 52, 68, 146, 166, 367, 404, 419, 425, 434, 446, 447, 448, 449, 453, 509, 524, 704, 718, 746, 770, 777, 801, 830, 1031.

Лисецкая Л.Г. – 51, 54, 62, 82, 88, 106, 135, 144, 148, 168, 178, 179, 180, 209, 210, 212, 234, 235, 246, 263, 347, 377, 468, 482, 483, 629, 867, 900, 944, 987, 1060, 1062, 1072.

Логинов С.А. – 484.

Лукашенко Г.Г. – 57.

Лутин Я.А. – 10, 213, 950, 953, 957, 966.

Лыжин С.А. – 299.

Ляпунов С.М. – 882.

Мавридис Р.П. – 469, 473.

Мандзяк Т.В. – 204, 205.

Мантатова Н.В. – 90.

Манькова С.А. – 1012, 1014, 1015, 1016, 1051.

Маркелова Л.Г. – 191, 928, 949.

Марченко Д.В. – 378.

Маснавијева Л.Б., Masnavieva L.B. – 181, 376, 512, 719, 813, 815, 833, 837, 838, 840, 841, 849, 852, 853, 854, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 1058.

Маторина И.Д. – 228.

Маторова Н.И. – 6, 11, 18, 55, 61, 66, 91, 106, 138, 142, 145, 146, 147, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 204, 205, 206, 208, 210, 211, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227, 228, 240, 241, 242, 243, 255, 256, 364, 379, 594, 604, 875, 879, 882, 924, 961, 993, 1004, 1019, 1032, 1050, 1056, 1057, 1071, 1072.

Матусенко С.В. – 951, 968, 1065.

Машанов А.В. – 726.

Медведев В.И. – 142, 145, 147.

Мелентьева Н.Н. – 452.

Мельникова Т.М. – 969.

Меринова А.П., Merinova A.P. – 874, 883, 886, 893.

Мешакова Н.М. – 15, 56, 60, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 300, 301, 302, 307, 331, 341, 342, 348, 349, 357, 382, 412, 451, 485, 646, 717.

Мещерягин В.А. – 380, 508, 553, 587, 593, 603, 615, 635, 636.



Минеева Л.А. – 202.  
Миронова Л.В. – 66.  
Михайлов А.В. – 268.  
Михалевич И.М. – 1038, 1042, 1043.  
Моглиценко Т.М. – 54, 172, 173, 177, 228, 233, 239, 281, 329, 507, 513, 954, 962, 963, 987, 1072.  
Москадынова Г.А. – 1, 887.  
Москалева Е.В. – 143, 192, 834, 872.  
Муратов В.В. – 6.  
Муратова Н.М. – 6  
Мыльникова И.В. – 10, 26, 54, 58, 62, 97, 99, 105, 149, 172, 177, 189, 191, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 203, 232, 235, 250, 252, 255, 794, 806, 873, 896, 926, 928, 944, 949, 954, 955, 956, 964, 965, 974, 978, 980, 987, 992, 993, 995, 1011, 1017, 1055, 1065, 1072.  
Мягков А.В. – 155.  
Мядзелец А.В. – 942.  
Мясников А.А. – 147.  
Наумова О.А. – 228.  
Несмеянов А.А. – 385, 395.  
Несмеянова Н.Н. – 41, 381, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 599, 600, 601.  
Никифоров С.Б. – 807.  
Никифоров С.Д. – 59.  
Никифорова В.А. – 9, 69, 121, 131, 151, 165, 200, 203, 207, 247, 248, 251, 971.  
Новикова О.В. – 960.  
Новохатский Н.К. – 1.  
Носатова В.А., Вокина В.А. – 723, 752.  
Нурбаева Д.Ж. – 542, 608.  
Осипенко Б.Г. – 1.  
Отгон Г., Галсанжав О., Галсанжавын – 111, 120, 139, 244, 1018.  
Очиров И.А. – 720.  
Павлов А.В. – 361, 363.  
Павлова Н.И. – 740.  
Панков В.А. – 3, 17, 50, 53, 55, 56, 60, 64, 68, 259, 262, 263, 264, 298, 299, 302, 312, 328, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 342, 357, 358, 364, 368, 382, 397, 399, 400, 401, 410, 412, 413, 414, 426, 429, 430, 431, 433, 434, 438, 439, 442, 445, 447, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 583, 596, 611, 614, 616, 634, 646, 675, 918, 1013, 1068, 1074.  
Панфилова Л.И. – 485.  
Пелихова О.А. – 302, 342.  
Пережогин А.Н. – 1066.  
Перминов Н.Х. – 609.  
Пермяков В.С. – 303.  
Перцева Т.Г. – 9, 247, 248.  
Петров В.Ф. – 463.  
Петрова А.Г. – 143, 192, 872.  
Плево А.Е. – 249, 615, 689, 986, 1026, 1027.  
Подгорный Л.Н. – 110.  
Полторак М.Г. – 242, 611.  
Попкова С.М. – 189.  
Портяная Н.И., Portyanaya N.I. – 1, 146, 685, 747, 800, 811, 829, 831, 874, 875, 876, 878, 881, 883, 885, 886, 887, 888, 891, 892, 893, 894, 1050.  
Постовалова Е.А. – 606.  
Потрохов О.И. – 1069.

Починская Н.В. – 208.  
Прокопенко О.Л. – 514, 619, 620, 1002.  
Прокшец О.В., Ушакова О.В. – 12, 34, 493, 503, 505, 603, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 687, 688, 776.  
Протопопова Н.В. – 992.  
Прусаков В.М. – 221, 222, 223, 225, 961.  
Прусакова А.В. – 6, 27, 61, 91, 106, 146, 147, 149, 184, 187, 203, 206, 211, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 240, 243, 256, 1071.  
Прусакова М.В. – 902.  
Пуляевская Е.В. – 510, 805.  
Ракова Е.Б. – 189.  
Рогалева В.В. – 88, 332.  
Родионова В.Л. – 202.  
Рожанская А.В., Rozhanskaya A.V. – 42, 69, 110, 351, 466, 468, 469, 473, 474, 476, 480, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 708, 1053.  
Рубцова Т.Г. – 200.  
Руденко О.В. – 1061.  
Рукавишников В.С., Rukavishnikov V.S. – 3, 12, 13, 50, 56, 60, 64, 66, 68, 75, 79, 80, 81, 83, 84, 111, 124, 125, 145, 147, 167, 194, 212, 214, 218, 219, 230, 231, 232, 237, 242, 255, 259, 260, 262, 265, 266, 267, 276, 280, 286, 289, 290, 294, 296, 298, 303, 316, 327, 328, 330, 335, 337, 339, 340, 364, 369, 384, 399, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 409, 412, 419, 420, 434, 451, 462, 503, 504, 523, 533, 589, 602, 603, 620, 634, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 675, 683, 684, 685, 721, 724, 737, 738, 762, 765, 766, 774, 782, 795, 796, 797, 798, 839, 877, 904, 916, 929, 930, 971, 975, 976, 977, 995, 1009, 1020, 1021, 1022, 1023, 1028, 1029, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1059, 1064, 1070, 1072, 1074.  
Русанова Д.В. – 31, 64, 68, 408, 434, 436, 509, 553, 598, 602, 621, 622, 623, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 683, 683, 684, 710, 713, 755, 814, 1050, 1052, 1057, 1058, 1063, 1064.  
Рычагова О.А. – 72, 77, 85, 86, 87, 106, 148, 201, 209, 879.  
Рычкова Л.В. – 61, 186, 204, 205, 241.  
Савилов Е.Д. – 75, 1029.  
Савченков М.Ф. – 6, 120, 977, 1029.  
Садовникова Н.В. – 57.  
Садрединов Э.Х. – 298, 611, 633.  
Сайфутдинов Р.Г. – 620.  
Сафонова М.В. – 101, 102, 254, 900, 960, 0, 1073.  
Сахипова Г.Р. – 205.  
Селятицкая В.Г. – 6.  
Семенов А.А. – 725, 726.  
Симонова Е.В. – 228, 983.  
Скитневский Д.М. – 10, 213, 926, 931, 953, 982.  
Смакова И.Э. – 677, 1050, 1057.  
Смирнова Е.В. – 147.  
Смирнова С.В. – 143.  
Соколовский В.В. – 1.  
Сорокина Е.В. – 300, 331.  
Соседова Л.М. – 19, 236, 237, 238, 339, 340, 343, 344, 381, 385, 386, 387, 389, 390, 391, 392, 393, 395, 396, 523, 600, 601, 683, 684, 704, 705, 715, 719, 721, 722, 723, 724, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 745, 753, 754, 819, 820, 821, 846, 1000, 1020, 1021, 1029, 1040, 1048.

Соснови́кова М.С. – 191, 928.  
Спиридонов В.Л. – 78.  
Старкова Л.В. – 248.  
Столбов А.Б. – 925, 930.  
Судаков Н.Т. – 816.  
Судакова Н.Г. – 68, 403, 434, 437, 608, 638, 640, 641, 643, 673, 1058, 1064.  
Сугурина Л.В. – 897.  
Тараненко Н.А., Taranenko N.A. – 72, 77, 82, 85, 86, 87, 88, 89, 148, 212, 245, 275, 279, 280, 300, 301, 341, 345, 346, 347, 358, 359, 360, 396, 398, 409, 410, 411, 412, 413, 461, 471, 477, 485, 876, 883, 1070.  
Тарасова Л.А. – 64.  
Тарбеева И.П. – 226, 240, 256, 1072.  
Тимофеева С.С. – 2, 12.  
Титов Е.А. – 523, 711, 719, 721, 728, 732, 733, 734, 735, 742, 743, 744, 745, 751, 1040.  
Тихонова И.В. – 148, 452, 615, 679, 680, 681, 682, 983, 1024.  
Ткаченко О.А. – 149.  
Томко Н.А. – 806.  
Тюткина Г.А. – 505, 611.  
Удодов Ю.Н. – 11.  
Урбанович Д.Е. – 190, 215, 216, 217, 924, 925, 930, 1019.  
Усатова Г.Г. – 76.  
Успенский В.Б. – 973.  
Ушакова О.В. см. Прокшец О.В.  
Фельдман Р.И. – 297.  
Филиппова Т.М. – 1025.  
Финогенко В.И. – 903, 985.  
Финогенко И.А. – 903, 984, 985.  
Фломен Е.Д. – 249, 502, 615, 689, 986, 997, 1026, 1027.  
Фоминых И.Б. – 100, 105, 244, 423, 704, 764, 786, 794, 799, 800, 804, 805.  
Фрадкина О.И. – 91, 109, 146, 153, 166, 206, 226, 240.  
Фрик О.В. – 677.  
Халтурин В.П. – 250, 896, 978, 992, 1065.  
Хамуев Г.Д. – 52, 57, 59, 524, 704, 706, 707, 718, 722, 723, 740, 741, 818, 1001, 1040.  
Хандарева И.П. – 90.  
Харина Л.Л. – 97.  
Хасанова А.В. – 961.  
Хлопова Т.В. – 311, 327, 989, 990.  
Хомутова В.А. – 82, 250, 471, 722.  
Хороших Н.Т. – 248.  
Чагай Р.Н. – 1061.  
Черкашин А.К. – 67, 952, 959, 968.  
Черкашина А.Г. – 142.  
Черняго Б.П. – 145.  
Черняк Е.В. – 894.  
Черняк Ю.И., Chernyuk Yu.I. – 1, 14, 22, 364, 406, 415, 416, 747, 817, 829, 831, 842, 871, 874, 875, 876, 878, 880, 881, 883, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 1050.  
Чубук Н.Ю. – 265, 266, 298.  
Шаяхметов С.Ф. – 3, 65, 67, 258, 259, 262, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 298, 300, 301, 304, 315, 328, 331, 335, 337, 338, 341, 348, 349, 391, 507, 513, 523, 600, 634, 675, 683, 684, 690, 691, 692, 721, 738, 975, 976, 995, 1020, 1023, 1028, 1067.

Шевченко О.И. – 35, 64, 362, 383, 417, 418, 501, 508, 527, 547, 552, 570, 584, 587, 588, 590, 591, 594, 597, 598, 604, 605, 610, 613, 618, 624, 635, 636, 673, 674, 676, 683, 684, 686, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 1050, 1051, 1057, 1058, 1063.

Шелепчиков А.А., Shelepchikov A.A. – 817, 871, 889, 890.

Шерман Е.С. – 297.

Шипицина А.А. – 76.

Шихова З.К. – 964, 1011, 1062.

Шкарин А.С. – 1049.

Шпейзер Г.М. – 202.181

Шугаев О.А. – 701.

Шульгина Н.А. – 1, 829, 878.

Щукина О.Г. – 895.

Энхжаргал А. – 108.

Энхцэцэг Ш. – 96, 107, 108, 141, 244.

Эрдынеева Д.Ж. – 90.

Эрдэнэчимэг Э. – 108.

Юшков Г.Г. – 1, 726, 747, 825, 884.

Юшков Н.Н. – 129.

Якимова Н.Л. – 49, 523, 719, 721, 723, 740, 745, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 1040, 1048.

Яковенко О.Н. – 1030.

Ян М.А. – 79, 303.

Яновский Л.М. – 202.