

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2546929

СПОСОБ ОТБОРА СТАЖИРОВАННЫХ РАБОТНИКОВ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТОННЕЛЬ, В ГРУППУ РИСКА РАЗВИТИЯ НАЧАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ НАРУШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский институт
медико-экологических исследований" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014109339

Приоритет изобретения **11 марта 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **04 марта 2015 г.**

Срок действия патента истекает **11 марта 2034 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Л.Л. Кирий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014109339/14, 11.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.03.2014

(45) Опубликовано: 10.04.2015 Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: Куренкова Г.В. и др. Влияние условий труда на заболеваемость подземных рабочих железнодорожного тоннеля. Сибирский медицинский журнал (г. Иркутск). 2009. Т. 91. N 8. С. 124-127. RU 2378979 C1, 20.01.2010. Куренкова Г.В. и др. Методические подходы к оценке профессионального риска работников железнодорожных тоннелей. Сибирский медицинский журнал (г. (см. прод.)

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,
ФГБНУ ВСИМЭИ

(72) Автор(ы):

Лахман Олег Леонидович (RU),
Катаманова Елена Владимировна (RU),
Кодинец Ирина Николаевна (RU),
Павленко Наталья Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский
институт медико-экологических
исследований" (RU)

(54) СПОСОБ ОТБОРА СТАЖИРОВАННЫХ РАБОТНИКОВ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТОННЕЛЬ, В ГРУППУ РИСКА РАЗВИТИЯ НАЧАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ НАРУШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ

(57) Формула изобретения

Способ ранней диагностики нарушения здоровья у работников, обслуживающих железнодорожный тоннель, включающий изучение состояния здоровья работающих, отличающийся тем, что определяют уровень общего тироксина в крови, проводят рентгеновскую остеоденситометрию позвоночника, спиromетрию и определяют минеральную плотность костной ткани на поясничном уровне L2-L3, показатели максимальной объемной скорости выдоха на уровне 25% и 50% по функции внешнего дыхания, рассчитывают дискриминантную функцию по формуле

$$F=25,1-0,14 \times a_1 - 15,7 \times a_2 + 0,42 \times a_3 - 0,034 \times a_4,$$

где 25,1 - константа; 0,14; 15,7; 0,42; 0,034 - дискриминационные коэффициенты; $a_1, 2, \dots, 4$ - числовые значения показателей проведенного обследования; a_1 - концентрация общего тироксина в нмоль/л; a_2 - коэффициент плотности костной ткани L2-L3; a_3 - МОС 25% по данным ФВД в %; a_4 - МОС 50% по данным ФВД в %; при F больше или

равно константе делают заключение об отсутствии у пациента признаков нарушения здоровья, характерных для данного вида производства, при F меньше константы пациента относят к группе риска развития начальных признаков нарушения здоровья.

(56) (продолжение):

Иркутск). 2013. Т. 122. N 7. С. 36-40. Шевченко О.И. и др. Оценка геропротекторного эффекта микрогидрина и его влияния на темпы биологического старения работников северомуйского тоннеля. Сибирский медицинский журнал (г. Иркутск). 2011. Т. 105. N 6. С. 222-224. Катаманова Е.В. и др. Эндокринные нарушения и изменения минеральной плотности костей у рабочих северомуйского тоннеля в условиях длительного воздействия радона. Экология человека. 2013. N 12. С. 40-43. Козинцев И.Н. и др. Состояние минеральной плотности костной ткани у рабочих, обслуживающих Северо-Муйский тоннель. Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. 2012. N1. С. 37-39

R U 2 5 4 6 9 2 9 C 1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2547248

СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ РАННИХ ПРИЗНАКОВ ТОКСИЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИНИЛХЛОРИДА

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский институт
медико-экологических исследований" (ФГБНУ ВСИМЭИ)
(RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014118228

Приоритет изобретения **05 мая 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **10 марта 2015 г.**

Срок действия патента истекает **05 мая 2034 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Л.Л. Кирий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014118228/14, 05.05.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.05.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.05.2014

(45) Опубликовано: 10.04.2015 Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **ШЕВЧЕНКО О.И. и др. Методы психологического тестирования в диагностике ранних проявлений профессиональной нейроинтоксикаций. Сибирский медицинский журнал, №6, 2012, С. 79-83. RU 2485514 C1, 20.06.2013. RU 2299003 C2, 20.05.2007. МОГИЛЕНКОВА Л.А. Воздействие винилхлорида на состояние здоровья работающих в производственных условиях. Профилактическая (см. прод.)**

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,
ФГБНУ ВСИМЭИ

(72) Автор(ы):

**Шевченко Оксана Ивановна (RU),
Катаманова Елена Владимировна (RU),
Ещина Ирина Михайловна (RU),
Лахман Олег Леонидович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований" (ФГБНУ ВСИМЭИ) (RU)

(54) **СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ РАННИХ ПРИЗНАКОВ ТОКСИЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
ВИНИЛХЛОРИДА**(57) **Формула изобретения**

Способ выявления ранних признаков токсического воздействия винилхлорида, включающий проведение у стажированных работников психологических исследований, отличающийся тем, что проводят тесты «10 слов» по А. Лурия и «уровни личностной и ситуативной тревожности» по Спилгерберу-Ханину, определяют показатели долговременной памяти и личностной тревожности, рассчитывают дискриминантную функцию F по формуле

$$F=195,2+1,32 \times a_1 - 0,13 \times a_2,$$

где F - дискриминантная функция;

195,2 - константа;

1,32 и -0,13 - дискриминационные коэффициенты;

a₁, a₂ - числовые значения показателей проведенного обследования:a₁ - показатель долговременной памяти в баллах;

a_2 - показатель личностной тревожности в баллах;
полученный результат сравнивают с константой, при F меньше константы работника относят к группе с ранними признаками интоксикации винилхлоридом; при F больше константы - к группе без признаков воздействия винилхлорида на организм; при F равной константе ситуацию признают неопределенной.

(56) (продолжение):
медицина, Т. 11, 2011, С. 558-571. под ред. ШАЯХМЕТОВ С. Ф. и др. Библиографический указатель научных работ. ГУ НЦ МЭ ВСНЦ СО РАМН, Вып. 3, Ангарск, 2010, С. 138-149

R U 2 5 4 7 2 4 8 C 1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2549435

СПОСОБ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований" (ФГБНУ "ВСИМЭИ") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014109338

Приоритет изобретения **11 марта 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **30 марта 2015 г.**

Срок действия патента истекает **11 марта 2034 г.**

Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014109338/15, 11.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.03.2014

(45) Опубликовано: 27.04.2015 Бюл. № 12

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2473909 C1, 27.01.2013. Капустник В.А., Архипкина О.Л. / Иммуные изменения у больных с вибрационной болезнью / Международный медицинский журнал / 2010, N3, стр. 53-55. Морозова Ю.А., Камчатнов П.Р., Ахметжанова Л.Л. / Содержание белка S-100 и фактора некроза опухоли альфа в сыворотке крови больных дисциркуляторной энцефалопатией / Журнал неврологии и психиатрии / 2009, N5, стр. 53-56

Адрес для переписки:

665827, Иркутская обл., г. Ангарск, а/я 1170,
ФГБНУ "ВСИМЭИ"

(72) Автор(ы):

Бодиенкова Галина Михайловна (RU),
Курчевенко Светлана Ивановна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Восточно-Сибирский
институт медико-экологических
исследований" (ФГБНУ "ВСИМЭИ") (RU)(54) **СПОСОБ ДОНОЗОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ**

(57) Формула изобретения

Способ донозологической диагностики нарушений здоровья от воздействия вибрации, включающий проведение лабораторных исследований крови, математическую обработку полученных результатов, отличающийся тем, что у пациентов в сыворотке крови определяют уровни фактора некроза опухоли- α и белка S-100 β , рассчитывают диагностические коэффициенты F_1 и F_2 по формулам:

$$F_1 = -17,61 + 0,16 \times A_1 + 0,16 \times A_2$$

$$F_2 = -16,25 + 0,93 \times A_1 + 0,08 \times A_2, \text{ где}$$

F_1 - диагностический коэффициент, для случая когда отсутствуют ранние проявления нарушения здоровья от воздействия локальной вибрации,

F_2 - диагностический коэффициент, когда имеются ранние проявления нарушения, характерны для воздействия локальной вибрации

-17,62 и -16,25 - константы;

0,16; 0,16; 0,93; 0,08 - дискриминационные коэффициенты;

$A_{1,2}$ - градации и числовые значения показателей проведенного обследования:

A_1 - содержание в сыворотке крови фактора некроза опухоли- α в пг/мл;

A_2 - содержание в сыворотке крови белка S-100 β в нг/мл;

при F_1 меньше F_2 диагностируют ранние проявления нарушения здоровья от воздействия локальной вибрации, при F_1 больше или равно F_2 - делают заключение об отсутствии ранних проявлений нарушения здоровья от воздействия локальной вибрации.

R U 2 5 4 9 4 3 5 C 1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2015621824

**«Качество атмосферного воздуха и обращаемость населения
г. Чита за скорой медицинской помощью в период массовых
лесных пожаров»**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Восточно-Сибирский институт
медико-экологических исследований» (RU)*

Авторы: *Елфимова Татьяна Александровна (RU), Рукавишников
Виктор Степанович (RU), Иванов Антон Геннадьевич (RU),
Ефимова Наталья Васильевна (RU)*


Заявка № 2015621350

Дата поступления 02 ноября 2015 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 28 декабря 2015 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2542379

СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ ИНТОКСИКАЦИИ ПАРАМИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РТУТИ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное учреждение "Восточно-Сибирский научный центр экологии человека" Сибирского отделения Российской академии медицинских наук (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014102553

Приоритет изобретения **27 января 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **21 января 2015 г.**

Срок действия патента истекает **27 января 2034 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Л.Л. Кирий



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015616206

«Оценка адаптивных возможностей организма детей и подростков»

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (RU)*

Авторы: *Иванов Антон Геннадьевич (RU), Ефимова Наталья Васильевна (RU), Мыльникова Инна Владимировна (RU)*

Заявка № 2015612786

Дата поступления 09 апреля 2015 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 03 июня 2015 г.

Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Курий



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2015620911

«Показатели функционального состояния вегетативной и центральной нервной систем школьников»

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (RU)*

Авторы: *Мыльникова Инна Владимировна (RU), Ефимова Наталья Васильевна (RU), Иванов Антон Геннадьевич (RU)*

Заявка № 2015620248

Дата поступления 23 марта 2015 г.

Дата государственной регистрации
в Реестре баз данных 11 июня 2015 г.

Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2015621097

**«Заболеваемость населения городов и районов ЯНАО:
фоновые показатели и перцентиль-профиль для отдельных
возрастных групп»**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Восточно-Сибирский институт
медико-экологических исследований» (RU)*

Авторы: *Ефимова Наталья Васильевна (RU), Мыльникова Инна
Владимировна (RU), Иванов Антон Геннадьевич (RU), Елфимова
Татьяна Александровна (RU)*

Заявка № **2015620538**

Дата поступления **20 мая 2015 г.**

Дата государственной регистрации
в Реестре баз данных **20 июля 2015 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Л.Л. Кирий

