

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**членов экспертной комиссии диссертационного совета Д 001.058.01
на базе Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических
исследований» по диссертации Моторова Владимира Радимовича
по теме «ОЦЕНКА КАНЦЕРОГЕННОГО РИСКА ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ» на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена**

Работа выполнена в лаборатории эколого-гигиенических исследований в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований».

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Ефимова Наталья Васильевна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», ведущий научный сотрудник лаборатории эколого-гигиенических исследований.

Комиссия пришла к заключению, что диссертация соответствует паспорту заявленной специальности, а именно пп. 1,2,3 и 5 и профилю Диссертационного совета, материалы диссертации и положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных автором работах.

Предлагаемые оппоненты:

- **Боев Виктор Михайлович** д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей и коммунальной гигиены ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- **Серебряков Павел Валентинович**, д.м.н., профессор, руководитель терапевтического отделения, ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора»

Ведущее учреждение: Федеральное бюджетное учреждение науки «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промышленных предприятий» Роспотребнадзора.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- изучены уровни и многолетняя динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями населения Республики Бурятия, научно обоснованы фоновые уровни заболеваемости, что позволило выявить территории риска, раскрыты особенности динамики и структуры онкопатологии в г. Улан-Удэ и районах Республики Бурятия;

- показана информационная ценность изучения проб снегового покрова для выявления «зон риска» и обоснования программ контроля за содержанием примесей в приземном слое атмосферного воздуха, выявлены ассоциации накопления канцерогенов в снеговом покрове - ПАУ в зонах, экспонированных выбросами передвижных и стационарных источников на территории г. Улан-Удэ;

- установлено, что суммарный канцерогенный риск для населения г. Улан-Удэ, оценивается как неприемлемый, наибольший долевым вклад в SICR химических примесей обусловлен ингаляционным путем поступления.

- оценка потенциального риска, связанного с содержанием канцерогенов в воздушной среде рабочих мест работников, занятых в процессах производства летательных аппаратов и ремонта железнодорожного транспорта, свидетельствует о высокой вероятности развития бластомогенных эффектов у лиц основных и вспомогательных канцерогеноопасных профессий даже при стаже менее 5-10 лет. Определена значимость факторов риска различной природы для развития онкологических заболеваний среди населения г. Улан-Удэ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- предложены подходы к усовершенствованию методологии оценки риска: обоснована и доказана целесообразность использования проб снегового покрова для оценки риска здоровью населения на этапах идентификации опасности, выборе «зон риска» для выявления эффектов воздействия;

- доказаны высокая степень производственной обусловленности бластомогенных процессов, в том числе локализующихся в органах дыхания, пищеварения, половых органов, мочевыводящих путей, лимфоидных и кроветворных тканей;

- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс гигиенических, эпидемиологических, физико-химических, математико-статистических методов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- создана научно-обоснованная система практических рекомендаций по устранению воздействия канцерогенных химических факторов на население и работников и сохранению их здоровья, включающая профилактические и меры, направленные на минимизацию канцерогенного риска для населения и работающих на канцерогеноопасных предприятиях;

- разработаны предложения по оптимизации контрольно-надзорных мероприятий, в том числе программы и точек мониторинга содержания канцерогенов в объектах среды обитания на территории города и производственного контроля с учетом риск-ориентированного подхода к определению категории риска;

- сформирована и получила государственную регистрацию информационная база «Персентиль-профиль онкологической заболеваемости и смертности населения Республики Бурятия» № Свид. №2018620793 от 01 июня 2018г. ;

- результаты исследований внедрены в работу Территориального управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия, ГБУЗ «Бурятский республиканский клинический онкологический диспансер», в учебный процесс кафедры профильных гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО Иркутского государственного медицинского университета Минздрава России;

- определены перспективы практического использования результатов исследования.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Наблюдательное экспертно-аналитическое исследование проведено на основе методологии оценки риска с использованием гигиенических (оценка содержания канцерогенов в объектах окружающей среды, идентификация опасности и оценка экспозиции); эпидемиологических (анализ динамики и структуры заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований по данным официальной статистики и первичных медицинских документов, оценка эпидемиологического риска); математико-статистических (описательная статистика, кластерный и корреляционно-регрессионный анализ) методов. Результаты исследований базируются на представительной по объему выборке (более 30 тыс ед. наблюдения атмосферы, 1000 – воды, 2500-продуктов; 180 ед. наблюдения снегового покрова), 2000 исследований проб воздуха рабочей зоны на содержание канцерогенных веществ, анализа заболеваемости и смертности по данным статистических отчетов за 1992-20014 годы, по канцерографу - 15618 записей.

Идея диссертации базируется на анализе гигиенических и медико-биологических проблем по оценке канцерогенного риска для различных групп населения на территориях с относительно низким уровнем заболеваемости .

В работе использованы стандартные и утвержденные методики, сертифицированное и поверенное оборудование и приборы, статистическая обработка данных, результаты интерпретированы с учетом данных отечественной и зарубежной литературы, что обеспечивает объективность выдвинутых положений, выводов, рекомендаций.

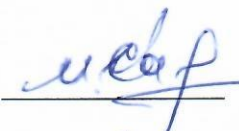
Личный вклад соискателя состоит в анализе литературных данных по теме диссертации, определении цели и задач исследования, сборе многолетних показателей заболеваемости и смертности от населения, данных о содержании канцерогенов в объектах среды обитания. Доля участия автора в сборе, обработке и анализе материалов составляет – 85%, в обобщении результатов 90%. Автор лично разработал основные направления профилактических мероприятий, методических рекомендаций и обеспечил их внедрение, представлял результаты исследований на научных конференциях.

Рекомендуемые организации для дополнительной рассылки автореферата:

ФГУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора	141014 Московская область, город Мытищи, улица Семашко, дом 2.
ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены» Роспотребнадзора	Пакгаузное шоссе, 1, корп.1, Москва, 125438
ФГБОУ ВО "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	420012, Казань, Бутлерова, 49
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний»	654041 г.Новокузнецк Кемеровской области, ул. Кутузова, 23,
ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6.
ФГБУН «Северо-западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Роспотребнадзора	191036 Санкт-Петербург, 2-я Советская ул., 4,
ФГБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора	620014 г.Екатеринбург, ул. Попова, 30
ФГБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека» Роспотребнадзора	450106 г.Уфа, ул. Ст. Кувыкина, д. 94.

Заключение составили члены комиссии:

Доктор мед. наук, доцент  Мещакова Нина Михайловна

Академик РАН,
доктор мед. наук, профессор  Савченков Михаил Федосович

Доктор мед. наук, профессор  Тармаева Инна Юрьевна

Заключение принято единогласно открытым голосованием
«08» 12 2019 г.

Диссертация принята к защите «09» 12 2019 г.

Ученый секретарь Д 001.058.01
доктор мед. наук, профессор  Соседова Лариса Михайловна

