

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Моторова Владимира Радимовича на тему «**Оценка канцерогенного риска для населения Республики Бурятия**», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена, выполненной в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (г. Ангарск)

Сохранение и укрепление здоровья населения Российской Федерации – одна из важных задач государственной политики в современных условиях. Основопологающим направлением решения этой задачи является предупреждение возникновения заболеваний, выявление причин и условий их возникновения, а также устранение вредного влияния на здоровье человека факторов окружающей среды и обеспечение безопасных и оптимальных условий среды обитания.

Развитие онкологической патологии является стохастическим событием, поэтому выявление факторов канцерогенного риска следует рассматривать как одно из основных профилактических мероприятий. Важно отметить, что приоритет факторов канцерогенного риска в регионах различен и зависит от разных условий. К числу приоритетных факторов, негативно влияющих на состояние здоровья, относятся загрязнение объектов окружающей среды, продуктов питания, условия труда и образ жизни.

Значительный вклад в заболеваемость трудоспособного населения вносят злокачественные новообразования, обусловленные профессиональной деятельностью, что требует в современных условиях широкого внедрения в медицину труда методологии оценки профессиональных канцерогенных рисков, позволяющей обосновывать мероприятия по снижению канцерогенной опасности производств.

В связи с вышеизложенным актуальность диссертационного исследования Моторова В.Р. не вызывает сомнений.

Поставленная автором цель исследования – выявить роль химического воздействия в формировании потенциального и реализованного канцерогенного риска для различных групп населения Республики Бурятия и обосновать мероприятия, направленные на снижение канцерогенного риска – достигалась последовательным решением логически обоснованных задач с использованием комплекса современных методов. Все поставленные задачи в



результате проведенного исследования полностью решены. Выводы обоснованы и логично вытекают из задач исследования.

Научная новизна диссертационного исследования В.Р. Моторова состоит в том, что им выявлены территории с показателями онкологической заболеваемости выше среднереспубликанского уровня: суммарной онкозаболеваемости, заболеваемости злокачественными новообразованиями органов кроветворения, мочеполовой и эндокринной системы. Показана важность оценки химического загрязнения снегового покрова на этапе идентификации опасности и выборе «зон риска». Обоснован вклад в  $\Sigma$ ICR содержания химических примесей в атмосферном воздухе, питьевой воде и продуктах питания. Выявлена высокая вероятность развития бластомогенных эффектов у лиц основных и вспомогательных профессий, занятых в процессах производства и ремонта транспортных средств, уже при стаже менее 5–10 лет, а также определена приоритетность факторов риска для развития онкологических заболеваний среди населения г. Улан-Удэ.

Практическая значимость диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Материалы автореферата свидетельствуют, что автором выполнен значительный объем исследовательских работ. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством исследований и использованием современных методов измерений и статистической обработки.

Положения, выносимые на защиту, сформулированы емко, в полной мере обоснованы и отражают результаты выполненного исследования.

Результаты работы имеют высокий уровень внедрения, доложены и обсуждены на международных, всероссийских и региональных форумах. По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

#### **Замечания:**

1. В тексте автореферата «Глава 3. Гигиеническая оценка потенциального и реализованного канцерогенного риска для населения Республики Бурятия» встречается вольное обращение с терминологией, принятой в методологии оценки риска, а именно: «среднее значение по итоговой сумме HRC», в диссертации – «суммарной канцерогенной опасности (HRC<sub>сум</sub>)». Возможно, автор имел в виду «индекс сравнительной канцерогенной опасности (HRI<sub>c</sub>)» (Руководство Р 2.1.10.1920-04, стр. 33).

2. Автором «установлено, что наилучшая ситуация наблюдалась в самом малочисленном кластере, районы которого расположены в горных малодоступных территориях». Заключение явно некорректное, так как эта



«наилучшая ситуация», скорее всего, объясняется не факторами среды обитания, а качеством и доступностью медицинской помощи.

3. Оценивая канцерогенную экспозицию в городе Улан-Удэ, автор отмечает, что «в хлебе, хлебобулочных и макаронных изделиях, плодоовощной продукции, рыбе содержится достаточно большое количество свинца», но не указывает место производства этих продуктов питания (местные или привозные), что важно при разработке мер профилактики.

4. На стр. 16 после таблицы 5 в абзаце «При проведении сравнительного анализа по территориальному признаку выявлено, что в районе расположения ГП № 3...» дважды приведены одни и те же данные.

Сделанные замечания не принципиальны и не снижают научной ценности выполненной работы.

**Заключение.** Диссертация В.Р. Моторова на тему «Оценка канцерогенного риска для населения Республики Бурятия» по актуальности темы, научной новизне и практической значимости является законченной научно-квалификационной работой, содержание которой полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

Главный научный сотрудник ФГБНУ  
«Научно-исследовательский институт  
медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»  
доктор медицинских наук, профессор

  
Н.А. Мешков

Подпись главного научного сотрудника лаборатории комплексных проблем оценки риска для здоровья населения и работающих ФГБНУ «НИИ МТ» доктора медицинских наук, профессора Мешкова Николая Алексеевича заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ МТ»  
кандидат педагогических наук

  
О.Е. Перфилова

« 03 » февраля 2020 г.

Адрес: 105275, Россия, г. Москва,  
Проспект Буденного, д. 31  
Телефон: +7 (495) 365-0209; +7 (495) 365-1000  
Email: [info@irioh.ru](mailto:info@irioh.ru); Сайт: <https://irioh.ru/>