

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии Диссертационного совета 24.1.176.01 (Д 001.012.01) по предварительному рассмотрению диссертации Брылёвой Марии Сергеевны на тему «Социально-гигиеническое исследование смертности населения промышленных моногородов Арктики», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.4 – Медицина труда

Комиссия из членов диссертационного совета 24.1.176.01 (Д 001.012.01) при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» в составе:

председателя:

Головковой Нины Петровны – доктора медицинских наук, заслуженного работника здравоохранения РФ, заведующей лабораторией комплексных проблем отраслевой медицины труда отдела по изучению гигиенических проблем в медицине труда Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»

и членов:

Ковалевского Евгения Вильевича – доктора медицинских наук, профессора РАН, заведующего отделом по изучению гигиенических проблем в медицине труда Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»

Фесенко Марины Александровны – доктора биологических наук, заведующей лабораторией профилактики нарушений репродуктивного здоровья работников Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»

провела предварительное рассмотрение диссертации и пришла к следующему заключению:

Представленная диссертация по специальности 3.2.4 – Медицина труда соответствует профилю диссертационного совета 24.1.176.01 (Д 001.012.01) и требованиям пп. 2-4 Положения о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в ред. от 01 октября 2018 г. в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168), необходимым для допуска диссертации к защите, так как в ней содержится решение задачи, имеющей значение для развития медицины труда, а именно, научно обоснован метод дифференцированной оценки влияния производственных и непромышленных факторов на формирование смертности работников и населения промышленных моногородов для ранжирования приоритетов при разработке программ, направленных на сохранение здоровья и трудового долголетия.

Диссертация посвящена актуальной проблеме сохранения трудовых ресурсов и представляет собой комплексное социально-гигиеническое исследование смертности взрослого мужского населения в арктических моногородах – центрах медно-никелевой промышленности (Норильск и Мончегорск), направленное на выявление наиболее эффективных мер, способствующих снижению смертности и сохранению трудовых ресурсов.

Деятельность медно-никелевых предприятий сопряжена с воздействием на работающих комплекса вредных производственных факторов. Кроме того, для промышленных территорий характерно значительное техногенное загрязнение окружающей среды, что в условиях Крайнего Севера усугубляется тяжелыми климатическими условиями. Указанное приводит к формированию повышенного уровня риска здоровью населения промышленных арктических городов.

Вместе с тем, известно, что социально-экономические факторы являются определяющими при формировании структуры причин и уровней смертности населения. В условиях промышленного моногорода качество жизни населения, развитие объектов социальной инфраструктуры для создания доступной и комфортной среды для жизни и работы жителей (реализация жилищных и общественных проектов, доступность качественной медицинской помощи, строительство и поддержка спортивных организаций и учреждений сферы культуры и искусства и пр.) зависит от социально-экономической политики руководства градообразующего предприятия.

В связи с этим, исследования, направленные на дифференцированную оценку факторов, связанных с производственной деятельностью предприятий (условия труда на предприятиях и состояние окружающей среды) и комплекса социально-экономических факторов, влияющих на причины и уровни смертности населения моногородов, являются актуальными и представляют значительный научно-практический интерес.

Работа выполнена в лаборатории социально-гигиенических исследований ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» в рамках темы научно-исследовательских работ ФГБНУ «НИИ МТ»: «Состояние здоровья населения трудоспособного возраста как основного источника трудовых ресурсов» (государственная регистрация темы № АААА-А19-119030190050-1).

Научные положения и выводы, представленные автором, обоснованы и корректны. Сформулированные цель, задачи и научные положения исследовательской работы соответствуют содержанию глав диссертации и адекватны использованным методам исследования.

Диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне с использованием комплекса социально-гигиенических, медико-демографических, математико-статистических методов.

В соответствии с поставленными целью и задачами диссертационной работы были проанализированы условия труда на предприятиях,

экологические, климато-географические, социально-экономические характеристики и на основе полученных данных, с учетом выявленных сходств и различий, проведено параллельное социально-гигиеническое исследование смертности в двух парах популяций взрослого мужского населения:

- г. Мончегорска и России для оценки последствий воздействия условий труда и загрязненной окружающей среды вследствие производственной деятельности медно-никелевого предприятия;
- г. Норильска и г. Мончегорска для оценки влияния различий в уровне социально-экономического развития и состояния системы здравоохранения.

Результаты проведенных исследований позволили автору оценить влияние производственных и непроизводственных факторов на смертность населения.

Показано, что в моногородах, сформированных вокруг предприятий медно-никелевой промышленности, мероприятия по сохранению здоровья и снижению демографических потерь среди работников и населения должны быть направлены на улучшение условий труда и, в первую очередь, на снижение канцерогенного риска. Вместе с тем, повышение качества и доступности медицинской помощи и уровня благосостояния населения обеспечивает снижение смертности, особенно в трудоспособном возрасте.

Научная новизна работы определяется тем, что впервые разработан метод параллельного социально-гигиенического исследования для дифференцированной оценки последствий влияния производственных и непроизводственных факторов на смертность населения в промышленных моногородах.

Полученные данные могут быть использованы при разработке корпоративных и медико-социальных программ, направленных на улучшение условий труда, укрепление здоровья и улучшение качества жизни работников и населения и продление трудового долголетия.

Разработаны и апробированы методические рекомендации «Метод параллельного исследования влияния производственных и непромышленных факторов на смертность мужского населения в промышленных моногородах».

С использованием результатов исследования разработана компьютерная программа «Анализ смертности населения на федеральном, региональном и муниципальном уровнях Российской Федерации» (свидетельство о государственной регистрации компьютерной программы № рег. 2018616604 от 04.06.2018 г).

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 13 научных работах, 5 из них изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, которые в совокупности достаточно полно отражают содержание работы и представляют научную и практическую ценность для специалистов области медицины труда.

Автор принимал непосредственное участие в постановке проблемы, формулировании цели и задач, планировании исследования, разработке и обосновании методологических подходов, сборе и обработке первичного материала, анализе и обобщении полученных результатов, формулировании выводов, подготовке публикаций. Доля участия автора в сборе, обработке и анализе материалов составляет 90%, в обобщении результатов – 85%.

Проверочная система «Антиплагиат» показала, что в диссертационной работе Брылёвой М.С. 78,2% оригинального текста, а остальное (заимствованное) – стандартные выражения и фразы.

#### **Заключение:**

Диссертация «Социально-гигиеническое исследование смертности населения промышленных моногородов Арктики» Брылёвой Марии Сергеевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.4 – Медицина труда, биологические науки соответствует

профилю Диссертационного совета 24.1.176.01 (Д 001.012.01) на базе ФГБНУ «НИИ МТ» и может быть представлена к защите.

В качестве ведущей организации рекомендуется (с ее согласия) -

Федеральное бюджетное учреждение науки «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.


В качестве официальных оппонентов рекомендуются (с их согласия):


Ревич Борис Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией прогнозирования качества окружающей среды и здоровья населения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (ИНП РАН);

Капцов Валерий Александрович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, руководитель отдела гигиены труда Федерального государственного унитарного предприятия "Всероссийский научно-исследовательский институт гигиены транспорта Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ВНИИЖГ)".

Председатель комиссии:  д.м.н. Головкова Н.П.

Члены комиссии:

 д.м.н., профессор РАН Ковалевский Е. В.

 д.м.н. Фесенко М.А.

«13» 09 2021 г.