

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 **Томских Эльвиры Сергеевны** на тему «Гигиенические оценка факторов среды обитания и прогнозирование состояния здоровья городского населения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1 – Гигиена

Работа выполнена на базе кафедры гигиены Федерального государственного образовательного учреждения «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации и лаборатории эколого-гигиенических исследований Федерального государственного бюджетного научного учреждения «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», лаборатория эколого-гигиенических исследований, ведущий научный сотрудник.

Научный консультант: доктор медицинских наук, профессор **Шильникова Наталья Федоровна**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общественного здоровья и здравоохранения и экономики здравоохранения, профессор.

Комиссия пришла к заключению, что диссертация соответствует профилю Диссертационного совета и паспорту специальности «Гигиена». Материалы диссертации и положения, выносимые на защиту, полностью отражены в опубликованных автором работах, вклад автора в подготовку публикаций составляет 75 -100 %.

Экспертная комиссия отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– выявлены приоритетные факторы, влияющие на формирование здоровья городского населения, проживающего на территории с высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха, суровым резко-континентальным климатом, низким уровнем и неустойчивой динамикой развития экономики;

– впервые по результатам комплексного анализа для изучаемой территории определены основные явные (устойчивый высокий уровень смертности в трудоспособном возрасте, потеря недожитых человеко-лет, короткая продолжительность ожидаемой здоровой жизни трудоспособного населения) и скрытые (низкая реализация репродуктивного потенциала, сдвиг возрастной пирамиды) риски медико-демографической компоненты здоровья населения;

– установлено, что дополнительные случаи суточной смертности от заболеваний органов кровообращения трудоспособного населения связаны с высоким краткосрочным ингаляционным воздействием комплекса поллютантов, включающих взвешенные вещества; увеличение показателя на каждые 10 мкг/м^3 ТРМ составляет 4,6%;

– разработан оригинальный алгоритм стохастического прогнозирования по данным долгосрочного мониторинга (30 лет) региональных процессов с учетом высокой степени факторного влияния на здоровье населения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– в результате комплексного долгосрочного многоэтапного исследования получены новые знания об особенностях динамики медико-демографических процессов среди городского населения;

– на базе имитационной математической модели разработан прогноз на период до 2050 года, показывающий, что компенсаторные механизмы формирования популяционного здоровья, стабилизирующие смертность и ожидаемую продолжительность жизни в краткосрочном периоде, истощатся уже к 2035 году.

Применительно к проблематике диссертации результативно использована методология системного анализа и оценки рисков.

Исследование включало ретроспективный анализ данных, гигиенический эксперимент по внедрению мер по оптимизации среды обитания и проспективное наблюдение за изменением изучаемых показателей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждено актами внедрения, материалы диссертационной работы использованы: при подготовке мероприятий подпрограммы «Чистый воздух» ФНП «Экология» по г. Чита; разработке рекомендаций к плану природоохранных мероприятий в г. Чита; Министерством здравоохранения Забайкальского края при планировании профилактических мероприятий на муниципальном уровне ; в учебном процессе в рамках реализации учебных программ базовой дисциплины «гигиена» по специальностям 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия, 31.05.03. Стоматология на кафедре гигиены ФГБОУ ВО «Читинской государственной медицинской академии».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- объем первичного материала, обработанного с применением статистических методов, является репрезентативным. Социологическая часть Полнота и глубина материала обосновывают выводы и предложения, вытекающие из полученных автором результатов, отвечают на поставленные в диссертации задачи. Научные положения, выводы и рекомендации четко обоснованы и логично вытекают из данных, полученных автором. Представленные в диссертации результаты достоверны и не вызывают сомнения;

- использованы стандартные, утвержденные и воспроизводимые методики, статистическая обработка данных, результаты интерпретированы с учетом данных отечественной и зарубежной литературы, что обеспечивает объективность выдвинутых положений и выводов. Исходя из целей и задач диссертационной работы, применялся комплекс методов: гигиенический, эпидемиологический, аналитический, математико-статистический. Математическое моделирование и разработка прогноза проводились совместно с инженером-программистом АО «Хиагда», ГК «Росатом» Скардневой Юлией Сергеевной, о чем указано в тексте диссертации.

Личный вклад соискателя состоит: в проведённом анализе литературных данных по теме диссертации; постановке проблемы; определении цели и задач работы; сборе и систематизации первичного материала; обосновании меры, направленных на оптимизацию медико-демографических показателей здоровья населения. При непосредственном участии автора проведен анализ и интерпретация результатов, выполнено математическое моделирование и разработка прогноза.

Рекомендуемые организации для дополнительной рассылки автореферата:

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний»	ул. Кутузова, 23, Новокузнецк Кемеровской области, 654041
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	690002, Российская Федерация, Дальневосточный федеральный округ, Приморский край, г. Владивосток, проспект Острякова, дом 2
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	680000, Российская Федерация, Дальневосточный федеральный округ, Хабаровский край, г.Хабаровск, ул. МуравьеваАмурского, 35
Федеральное бюджетное учреждение науки «Новосибирский научноисследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	630108, г.Новосибирск, ул. Пархоменко, 7

Рекомендация диссертации к защите: диссертация на тему «Гигиенические оценка факторов среды обитания и прогнозирование состояния здоровья городского населения» является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой демонстрируют

региональные особенности ассоциированности медико-демографических показателей здоровья населения с изменением факторов среды обитания.

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость работы, комиссия Диссертационного совета рекомендует работу Томских Эльвиры Сергеевны к защите в Диссертационном совете на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1 – «Гигиена».

На основании экспертизы текста диссертации сервисом «Анти-Плагат» на сайте [http:// rzgmu .antiplagiat.ru](http://rzgmu.antiplagiat.ru) (анализ текстов, размещенных в Internet) установлено, что оригинальность текста диссертации составляет 82,6%, некорректных заимствований не выявлено.

Диссертационная работа по объёму и содержанию материала, методическому уровню исследований, новизне результатов, научной и практической значимости, полноте изложения материалов диссертации в публикациях, отсутствию заимствования материала без ссылок на автора или источник заимствования и соавторов, соответствует научной специальности, отрасли науки и Диссертационному совету, в соответствии с требованиями Положения ВАК Минобрнауки, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.




В качестве **официальных оппонентов** рекомендуются:

доктор медицинских наук, профессор **Березин Игорь Иванович**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей гигиены, заведующий кафедрой.

доктор медицинских наук, доцент **Клейн Светлана Владиславовна**, Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», отдел системных методов санитарно-гигиенического анализа и мониторинга, заведующая отделом.

В качестве **ведущей организации**, дающей официальный отзыв о диссертационной работе рекомендуется Федеральное бюджетное учреждение науки «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Санкт-Петербург.

Заключение составили члены комиссии:

Доктор мед.наук, профессор  Соседова Лариса Михайловна
Доктор мед.наук, доцент  Куренкова Галина Владимировна
Доктор мед.наук, доцент  Ткачук Елена Анатольевна

Заключение принято единогласно открытым голосованием

«30» сентября 2021 г.

Диссертация принята к защите «30» сентябре 2021 г.

Ученый секретарь Д 00105801  Ефимова Наталья Васильевна
доктор медицинских наук, профессор

