

## Отзыв

**на автореферат диссертационной работы Томских Эльвиры Сергеевны «Гигиенические оценка факторов среды обитания и прогнозирование состояния здоровья городского населения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.2.1 – гигиена**

В современном обществе возрастает потребность в перспективной оценке взаимосвязей системы «здоровье человека-среда обитания». Согласно Указу Президента РФ от 6 июня 2019 г. N 254 «О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года» в перечень целей развития здравоохранения включены: увеличение продолжительности жизни, продолжительности здоровой жизни, снижение смертности. На сегодняшний день доказано, что формирование уровня целевых показателей напрямую зависит от силы воздействия факторов среды. Однако, из-за существенных различий природно-климатических, экологических, социально-экономических условий в регионах научные и методические аспекты управления медико-демографической компонентой здоровья населения остаются недостаточно проработанными. В связи с указанным актуальность темы исследования Э.С. Томских не вызывает сомнений.

Автором корректно поставлена цель и решены соответствующие ей задачи. Представленное исследование проведено на основе методологии системного анализа и оценки рисков, включало ретроспективный анализ данных, гигиенический эксперимент по внедрению мер оптимизации среды обитания и проспективное наблюдение за изменением изучаемых показателей. Достоверность результатов исследования обусловлена большим массивом данных за длительный период (1989-2018г.), применением комплексной методики исследования, самопроверкой результатов методом ретроспективного прогнозирования.

Автор достаточно полно представил анализ научных работ российских и зарубежных авторов, выделил основные подходы к изучению влияния

факторов на популяционное здоровье. Это позволило сделать заключение, что работ, рассматривающих изменение интегральных показателей здоровья, при комплексном воздействии негативных природно-климатических, химических, социально-экономических условий современного среднего по численности города практически нет.

Научная новизна диссертационной работы связана с апробацией подходов к прогнозированию медико-демографических показателей с учетом приоритетных факторов среды. На основе имитационной модели формирования популяционного здоровья определены ключевые детерминанты не только снижения продолжительности жизни, но и потерь здоровых лет жизни.

Диссертационное исследование имеет большое практическое значение. На основе проведенного математического моделирования сформирована программа мероприятий по управлению факторами риска для показателей рождаемости, смертности и ожидаемой продолжительности жизни на региональном уровне. Программа прошла апробацию в рамках гигиенического эксперимента в период с 2017-2019 гг., показав достойный уровень результативности в краткосрочном периоде.

Диссертантом проведена большая исследовательская, экспериментальная, аналитическая работа, результаты которой позволили обосновать план мероприятий подпрограммы «Чистый воздух» ФНП «Экология», разработать рекомендации к плану природоохранных мероприятий в г. Чита, усовершенствовать программу профилактических мероприятий на муниципальном уровне.

**Заключение по автореферату:** таким образом, по совокупности данных диссертационная работа Томских Эльвиры Сергеевны на тему: «Гигиенические оценка факторов среды обитания и прогнозирование состояния здоровья городского населения», является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1 – Гигиена.

Главный научный сотрудник  
отдела научных основ организации здравоохранения  
ФГБУ «Центральный научно-исследовательский  
институт организации и информатизации  
здравоохранения» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук, доцент  
Ходакова Ольга Владимировна

Адрес: ФГБУ «Центральный научно-исследовательский  
институт организации и информатизации  
здравоохранения» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
127254, г. Москва,  
ул. Добролюбова, 11  
тел.: 8 (495) 618-16-14 (доб. 235)  
e-mail: [hodakova.ov@mail.ru](mailto:hodakova.ov@mail.ru)

Подпись Ходаковой О.В.  
УДОСТОВЕРЯЮ  
Ученый секретарь ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент

