

## ОТЗЫВ

на диссертацию Охотниковой Марины Вадимовны на тему «Гигиеническая оценка экологической среды городов индустриализованного региона и ее роли в формировании здоровья населения», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.02.01 – гигиена

**Актуальность темы исследования.** Проблема охраны окружающей естественной среды в настоящее время является чрезвычайно актуальной во всех странах мира, как экономически развитых, так и в тех, которые развиваются. Это связано, в первую очередь, с урбанизацией, ростом темпов развития промышленности, энергетики, транспорта, интенсификацией, а также химизацией сельского хозяйства, увеличением производства и применением бытовых химических веществ.

Рост численности населения обусловлен, прежде всего, повышением рядовой продолжительности жизни человека. Это наблюдается не только в европейских странах, где данный показатель уже превысил 78 лет, но и в государствах Азии, Африки и Южной Америки, которые позже встали на путь интенсивного экономического развития.

Увеличение народонаселения, роста производства, концентрация жителей в крупных городах приводят к интенсивному загрязнению окружающей среды разнообразными промышленными отходами, вредными для организма человека. При недостаточном внимании к этим факторам они могут негативно влиять на здоровье и условия жизни населения

Причиной опережающего увеличения этого влияния считается, главным образом, изменение технологических процессов в промышленности, в том числе замена натуральных материалов синтетическими, деревья - пластмассами, мыла - искусственными детергентами и др.

Важнейшим следствием вредного действия химического загрязнения окружающей среды ученые-медики обоснованно считают ухудшение общественного здоровья, которое проявляется, прежде всего, в росте частоты возникновения болезней среди населения, увеличения их распространенности, ухудшении демографической ситуации.

Кроме воздушного бассейна, важную роль в формировании популяционного здоровья жителей городов играют другие компоненты окружающей среды, прежде всего, водная среда и почва. В связи с этим, очень актуальной является проблема обоснования и разработки принципов и мероприятий охраны окружающей среды городов техногенного региона, её оздоровления и уменьшения негативного влияния на здоровье населения.

**Научная новизна.** Впервые установлены современные пространственно-временные закономерности формирования популяционного здоровья городских жителей наиболее индустриализованного и урбанизированного региона СНГ - Донбасса.

Получила дальнейшее развитие комплексная гигиеническая оценка экологических условий обитания населения в индустриально-городских агломерациях техногенного региона. Получены новые научные данные

относительно изучения влияния вредных химических веществ окружающей среды на здоровье населения.

Впервые на основе идентификации экологических факторов риска, а также установления их патогенной значимости определены ведущие химические детерминанты общественного здоровья. Впервые научно обоснованы и разработаны принципы и меры по усовершенствованию природоохранной деятельности в городах техногенного региона.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Результаты работы дают возможность на научной основе организовать и провести комплекс мероприятий относительно усовершенствования охраны окружающей среды в городах техногенного региона. Создана серия медико-географических карт, которые отображают связь между экологическими факторами и показателями общественного здоровья жителей городов Донецкой области. Эти карты являются методологической основой для прогнозирования состояния здоровья населения отдельных городов промышленного региона, которое дает возможность вовремя и эффективно планировать, проводить и контролировать оздоровительные и профилактические мероприятия. По итогам работы изданы методические рекомендации "Принципы и меры охраны окружающей среды индустриализованного и урбанизированного региона" (Донецк, 2012).

Диссертационная работа подготовлена с использованием значительного научного материала по результатам исследований, проведенных за 15 лет. Статистическая обработка и анализ полученных данных выполнены с использованием общепринятых классических и современных методов, применяемых в гигиене. Общий объем диссертации составляет 219 страниц (представлен в одном томе- основная часть и приложение), включает 30 таблиц и 28 рисунков. По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 1 монография, 13 статей в научных периодических изданиях включенных в международные наукомерческие базы, 6 статей и тезисов в сборниках материалов конференций. В опубликованных научных трудах достаточно полно отражены результаты исследований, приведенных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, научно обоснованы.

Общая оценка диссертационной работы - положительная. Однако, в процессе рецензирования диссертации возникли некоторые вопросы, на которые хотелось бы получить ответ у автора.

1. Какие источники техногенного загрязнения окружающей среды городов Донбасса являются, по Вашему мнению, главными в настоящее время?
2. Были ли Вами установлены химические вещества антропогенного происхождения – ведущие загрязнители всех объектов экологической среды городов Донбасса (воздушный бассейн, питьевая вода, почва, продукты питания)?
3. По каким методикам Вы осуществляли комплексную гигиеническую оценку качества атмосферного воздуха городов Донбасса?

## Заключение

Диссертация «Гигиеническая оценка экологической среды городов индустриализованного региона и ее роли в формировании здоровья населения» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является полностью завершённой научно-исследовательской работой, имеющей социальное значение на региональном и государственном уровнях. Работа характеризуется высоким уровнем актуальности, научной новизны, практической и теоритической значимости и значительным объемом проведенных исследований. Научные результаты, полученные автором, подготовленные выводы и практические рекомендации могут быть успешно использованы для обеспечения санитарного, эпидемического благополучия и улучшения состояния здоровья городского населения повсеместно, но особенно в промышленных регионах.

Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Донецкий национальный медицинский университет  
им. М.Горького, заведующий кафедрой гигиены ФИПО,  
Донецкая Народная Республика, г. Донецк, пр. Ильича, 16,  
тел. (062) 311-46-57,  
e-mail: [gigiena-fipo@dnmu.gov.ua](mailto:gigiena-fipo@dnmu.gov.ua), д.мед.н. проф.

Ермаченко А.Б.

*Даю согласие на обработку  
персональных данных*

Подпись \_\_\_\_\_  
Подтверждаю  
Зам. ректора  
по работе с кадрами  
О.Ю. Гангофальман

