

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коломина Владимира Владимировича на тему «Загрязнение атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта, как фактор риска для здоровья населения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена

Интенсивный научно-технический прогресс, имеющий несомненный положительный эффект, сопровождается рядом негативных моментов. Прежде всего, к отрицательным последствиям развития экономик государств относится рост неблагоприятного антропо-техногенного воздействия на среду обитания. Ухудшение экологического состояния объектов окружающей среды является одной из самых серьезных глобальных проблем современности.

Многочисленные научные исследования причинно-следственных связей в системе «окружающая среда – здоровье населения» показывают, что изменения качественных параметров окружающей среды влечет за собой ухудшение показателей здоровья населения на популяционном уровне. При этом, последствия воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды проявляются, прежде всего, у наиболее чувствительных групп населения, например, детского. Характер проявления негативного воздействия вредных веществ, содержащихся в объектах внешней среды, зависит не только от восприимчивости организма, но и от интенсивности и продолжительности такого влияния.

В диссертационной работе Коломиным В.В. исследовалось качественное состояние атмосферного воздуха города Астрахани за почти 20-ти летний период. Автором проанализированы статистические данные об объемах выбросов стационарными источниками загрязнения, произведен расчет валовых выбросов вредных веществ автомобильным транспортом. Проведенные исследования позволили выявить приоритетность автотранспорта как источника загрязнения воздушного бассейна на современном этапе.

Автором осуществлен анализ медико-демографических показателей, в том числе состояния соматической заболеваемости детского населения нозологиями, обусловленными воздействием поллютантов, содержащихся в выбросах автотранспорта. Проведена оценка эпидемиологического риска возникновения экологически зависимых патологий по микрорайонам города с разной степенной антропогенной нагрузкой.

В своем исследовании автор использовал не стандартный для гигиенической науки подход, оперируя различными методическими решениями, в том числе и применяемыми в сфере транспортного обслуживания и системе градостроительства.

Автором убедительно доказано наличие выраженной статистически достоверной связи между загрязнением атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта и заболеваемостью детского населения

экологически обусловленными патологиями, а также разработаны предложения по оздоровлению воздушного бассейна города Астрахани.

Теоретическая и научная значимость диссертационной работы Коломина В.В. заключается в подготовке учебно-методического пособия, раскрывающего гигиенические аспекты проведения мониторинга за состоянием воздушного бассейна населенных мест.

Учитывая изложенное, диссертация Коломина В.В. на тему: «Загрязнение атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта, как фактор риска для здоровья населения» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной гигиенической задачи, – уменьшения негативного влияния передвижных источников загрязнения на воздушную среду и снижение эпидемиологического риска заболеваемости экологически обусловленными патологиями.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, нестандартности методических подходов, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертация Коломина Владимира Владимировича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 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.

Исполнительный директор ООО «Научно-исследовательский институт экологии южных морей»,  
доктор биологических наук

Курапов А.А.

Подпись Курапова А.А. заверяю:



докт. Анисимова Т.Е.