

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

Многочисленными научными исследованиями установлен факт неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения. Приоритетной по степени влияния является воздушная среда. Воздействием атмосферного воздуха обусловлено до 90,0% всех экологически зависимых заболеваний. Загрязнение воздушного бассейна является глобальной проблемой современности, которая характерна и для России. В последнее десятилетие принимаемые на государственном уровне меры позволили существенно снизить негативное влияние на качество атмосферного воздуха стационарных источников загрязнения, однако ожидаемого улучшения экологической ситуации не произошло. Рост уровня автомобилизации населения при сохранении транспортной инфраструктуры создают, прежде всего в городах, условия для увеличения валовых выбросов вредных веществ автомобильным транспортом, что предопределяет нарастание степени риска возникновения заболеваний, обусловленных воздействием этих поллютантов.

Для получения достоверной информации о негативном воздействии вредных веществ, содержащихся в выбросах автомобильного транспорта и принятия адекватных управленческих решений, необходимо проведение оценки риска здоровью населения.

В этом отношении цель исследования – изучение характера загрязнения атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта в городе Астрахани, его влияния на здоровье населения, с последующей

разработкой возможных направлений санации воздушного бассейна представляется важной и актуальной.

Задачи диссертационного исследования, сформулированные автором, адекватны поставленной цели, их последовательность логична.

Проведенная ретроспективная оценка степени негативного воздействия на состояние воздушного бассейна основных источников загрязнения за долгосрочный период позволила достоверно установить приоритетность автомобильного транспорта, вклад которого составляет до 85,0% от всего антропогенного воздействия на атмосферный воздух. Анализ состояния соматической заболеваемости детского населения за аналогичный период и расчет уровней риска возникновения и развития экологически обусловленных нозологий, с последующим сравнительным анализом позволил выявить наличие причинно-следственной связи между загрязнением атмосферного воздуха поллютантами, содержащимися в выбросах автомобильного транспорта и состоянием здоровья детского населения.

Научной новизной работы является комбинированное использование методических подходов и решений, применяемых как в гигиенической науке, так и в сферах транспортного обслуживания и градостроения, при определении риска возникновения и развития экологически зависимых заболеваний, обусловленного неблагоприятным воздействием поллютантов, содержащихся в выбросах автомобильного транспорта.

Практическая значимость диссертационной работы Коломина В.В. заключается как в разработке рекомендаций по снижению неблагоприятного влияния выбросов автомобильного транспорта на качественное состояние атмосферного воздуха, так и в подготовке учебно-методического пособия, с акцентированием внимания на гигиенических аспектах проведения мониторинга за состоянием воздушного бассейна населенных мест.

Таким образом, диссертация Коломина В.В. на тему: «Загрязнение атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта, как фактор риска для здоровья населения» исходя из материалов, представленных в автореферате, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по оздоровлению воздушной среды и профилактике возникновения и развития экологически обусловленных патологий, имеющей существенное значение для гигиены.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертация 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 – Коломин Владимир Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Проректор по научной, инновационной и воспитательной работе,
заведующий кафедрой профильных гигиенических дисциплин с курсом
гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ФДПО
ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор, заслуженный работник
высшей школы Российской Федерации

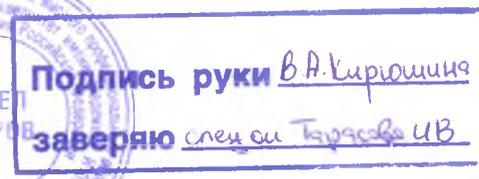
 В.А. Кирюшин

Подпись Кирюшина Валерия Анатольевича заверяю:

390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

8 (4912) 46-08-03; E-mail: v.kirushin@rzgmu.ru

ГБОУ ВПО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации


Подпись руки В.А. Кирюшина
заверяю спец.си Тарасова ИВ