

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

По оценкам Всемирной Организации Здравоохранения около 7 миллионов случаев преждевременной смерти обусловлено загрязнением атмосферного воздуха. На сегодняшний день это один из самых значительных глобальных факторов риска для здоровья. Изучение влияния загрязнения атмосферного воздуха, как компонента внешней среды, на состояние здоровья людей, научное обоснование и разработка мероприятий по оздоровлению окружающей среды и устранению вредных факторов относится к основным задачами гигиены.

В рамках диссертационного исследования автором проведен комплексный анализ качественного состояния воздушного бассейна г. Астрахани, с использованием данных о валовых выбросах вредных веществ стационарными источниками загрязнения атмосферы, лабораторного контроля качества воздушной среды, а также расчетов выбросов поллютантов автомобильным транспортом.

Автором наглядно показаны изменения качественного состава атмосферного воздуха и степени влияния различных источников его загрязнения в период с 1996 по 2014 гг. В исследовании отмечается, что в настоящее время удельный вес вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух от автотранспорта, составляет до 85,0% от валового объема всех выбросов в городе.

Определение негативного влияния выбросов автомобильного транспорта на состояние здоровья детского населения осуществлялось автором с использованием метода сравнительного анализа для определения причинно-следственных связей между загрязнением воздушной среды и

заболеваемостью экологически зависимыми нозологиями. Кроме того, автором проведена оценка эпидемиологического риска возникновения заболеваний, обусловленных воздействием поллютантов, присутствующих в выбросах автотранспорта.

Актуальность работы Коломина В.В. заключается в комплексном изучении характера загрязнения атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта в городе Астрахани, расчетом рисков развития экологически обусловленных патологий и разработкой научно-обоснованных гигиенических рекомендаций по оздоровлению воздушного бассейна.

Цель и задачи исследования соответствуют теме диссертации. Выводы и практические рекомендации проистекают из результатов работы. Объем выполненных автором исследований и использованные при этом методические приемы, позволяют говорить о достоверности полученных результатов.

По теме диссертации автором опубликовано 9 печатных работ, из которых – 5 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение: Диссертационная работа Коломина Владимира Владимировича «Загрязнение атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта, как фактор риска для здоровья населения», выполненная под руководством профессора Рыбкина Владимира Семеновича является законченным научно-квалификационным трудом. В работе содержится решение гигиенической задачи по оздоровлению воздушной среды и снижению эпидемиологического риска возникновения заболеваний, обусловленных загрязнением атмосферного воздуха выбросами автомобильного транспорта. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, методическому уровню, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов

диссертация Коломина В.В. 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.

Заместитель начальника

медицинской службы

ООО «Газпром добыча Оренбург»

д.м.н., профессор



С.В. Перепелкин

Подпись Перепелкина Сергея Витальевича заверяю:

специалист высшей категории

по производственной медицине

ООО «Газпром добыча Оренбург», к.б.н.

О.В. Прыткова