

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергеева Артёма Константиновича
«Гигиеническая оценка и управление риском здоровью населения
крупного промышленного города»

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.02.01 – Гигиена

Ежегодное увеличение количества автомобилей в крупных промышленных городах на фоне недостаточного развития их транспортной сети способствует выраженному росту транспортного загрязнения воздушной среды, которое дополняется выбросами от промышленных предприятий. С учетом несовершенства системы мониторинга загрязнения окружающей среды, данная проблема является наиболее острой в аспекте оценки влияния антропогенной нагрузки на здоровье населения урбанизированных территорий.

Поэтому не вызывает сомнений актуальность диссертационной работы, выполненной на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации под научным руководством профессора И.И. Березина.

Целью работы явилось проведение комплексного анализа факторов окружающей среды в крупном административно-хозяйственном центре Среднего Поволжья для разработки мероприятий по управлению риском здоровью населения. Задачи исследования представляют широкий выбор средств для достижения поставленной цели. В ходе выполнения работы собран и проанализирован значительный объём данных.

Проведён анализ данных за 2008-2017 гг. по источникам загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы и снегового покрова в г.о. Самара. На основании полученных данных, автор выявил четкую зависимость между количеством выбросов автотранспорта и промышленных предприятий и уровнем загрязнения объектов окружающей среды в промышленных и центральных районах города. Автором показана тенденция к уменьшению выбросов загрязняющих веществ от промышленных предприятий и увеличению выбросов от

автотранспорта. Выявлены приоритетные для г.о. Самара поллютанты – формальдегид, бенз(а)пирен, взвешенные вещества, диоксид серы, аммиак, гидрохлорид, сероводород, фторид водорода. Выявлено, что в районах с повышенной антропогенной нагрузкой уровни экологически обусловленной заболеваемости статистически выше по сравнению другими районами.

Значимость работы определяется тем, что полученные диссертантом результаты стали основой для разработки системы мероприятий по снижению уровня выбросов от автомобильного транспорта и соответствующему снижению уровня загрязнения атмосферного воздуха. Разработана и внедряется система профилактических мероприятий по оценке и управлению риском здоровью населения. В ходе работы автор для оценки риска здоровью использовал собственную программу для ЭВМ. Предложены и научно обоснованы основные принципы по совершенствованию организации системы социально-гигиенического мониторинга в Самарской области на основе риск-ориентированного подхода. Использование результатов диссертационной работы Сергеева А.К. при выполнении региональных научно-исследовательских программ, реализации профилактических и образовательных программ, разработке и внедрении мероприятий, направленных на снижение и минимизацию рисков здоровью населения в крупных промышленных районах с высокой автотранспортной нагрузкой, свидетельствует о широком использовании результатов в практической деятельности.

Результаты диссертации отражены в 25 печатных работах и методических рекомендациях, в том числе в 8 статьях в научных журналах из списка ВАК Министерства высшего образования и науки Российской Федерации.

Судя по автореферату, диссертационное исследование Сергеева А.К. «Гигиеническая оценка и управление риском здоровью населения крупного промышленного города», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена, является законченной научно-квалификационной работой, в полной мере решившей поставленные диссертантом задачи и имеет существенное значение для профилактической науки и практического применения в деятельности органов исполнительной власти по вопросам

повышения уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Выполненная работа по своей актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

Заведующий кафедрой общей гигиены
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.02.01 – Гигиена), доцент

Дементьев Алексей Александрович

Подпись д.м.н., доцента А.А. Дементьева заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор



Сучков Игорь Александрович

« 19 » 11 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Телефон: +7 (4912) 97-18-01, Факс: +7 (4912) 97-18-08
E-mail: rzgmu@rzgmu.ru