

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Чернышева Валерия Валерьевича «Экологическая оценка загрязнения атмосферы городов твердыми частицами выхлопных газов автомобилей» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

В настоящее время фактор загрязнения среды обитания является одним из главных факторов риска здоровья населения и фактором, во многом определяющим уровень санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Возрастающее загрязнение среды обитания, особенно атмосферного воздуха, в сочетании с недостаточным уровнем надзора за его параметрами со стороны профильных учреждений, создает прямую угрозу ухудшения здоровья населения.

Цель работы и задачи поставленные в диссертационном исследовании Чернышева В.В., ввиду нерешенности многих вопросов по данной проблеме определяют научный интерес, практическую значимость и актуальность выбранной темы.

Полученные данные о физических свойствах и химическом составе твердой составляющей выхлопных газов автомобилей имеют большую практическую и теоретическую ценность, так как позволят в дальнейшем совершенствовать методические аспекты и подходы к мониторингу и контролю загрязнения атмосферного воздуха. Кроме этого представленные материалы свидетельствуют о том, что существующие механизмы социально-гигиенического мониторинга в России не отражают полной взаимосвязи между показателями атмосферных загрязнений и здоровья населения. Выводы, полученные в работе, могут быть использованы для разработки гигиенических рекомендаций программы химико-аналитического контроля и гигиенической оценки качества воздушной среды селитебных зон.

Очень важно, что в работе автором выявлена прямая корреляция между распределением автотранспортной нагрузки по городским территориям и показателями заболеваемости подросткового и детского населения как наиболее уязвимой группы населения. Полученные значения корреляционной связи показывают, что оценка уровня химического загрязнения и здоровья людей, носит преимущественно региональный характер и представляется весьма насущной проблемой.

Научные положения и выводы, представленные в работе достоверны и обоснованы. Само исследование и подача материала выполнены на высоком научном уровне, по материалам исследования опубликовано 17 работ, некоторые из них размещены в ведущих зарубежных журналах, также имеется патент РФ.



Диссертационная работа Чернышева Валерия Валерьевича «Экологическая оценка загрязнения атмосферы городов твердыми частицами выхлопных газов автомобилей» соответствует всем требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве», докт. техн. наук по специальности 11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, профессор

О.П. Сидельникова

Почтовый адрес: 400074, г. Волгоград, ул. Академическая, д. 1.

Телефон: +7 (8442) 96-99-07, электронный адрес: kaf\_bgdvt@mail.ru

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», кафедра «Безопасность жизнедеятельности в строительстве и городском хозяйстве»

