

Отзыв

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

Диссертационная работа В.В. Чернышева посвящена изучению твердой компоненты выхлопных газов автомобилей, которая наряду с газообразными составляющими, представляет собой большую опасность для здоровья людей и наносит значительный вред окружающей среде.

Тема работы несомненно актуальна в связи с тем, что автомобили являются одним из самых массовых источников загрязнения атмосферного воздуха, и изучение влияния выхлопных газов на живые организмы представляет крайне важную задачу. Полученные автором результаты представляют большое теоретическое и практическое значение ввиду того, что представленный в работе материал впервые дает представление о вещественном и морфометрическом составе твердых частиц выхлопных газов. В диссертационной работе представлена оценка воздействия этих частиц на иммунную систему живых организмов. Одним из важных выводов стало доказательство того, что новые (без пробега) автомобили являются источником вредных и опасных для живых организмов веществ. Достоинством работы является примененный в ней методический подход к изучению твердой компоненты выхлопных газов автомобилей, который позволяет не только всесторонне оценить степень опасности этих частиц, но и верифицировать их в дальнейшем при оценке загрязнения атмосферного воздуха в городах.

В качестве недостатка работы отметим отсутствие в ней количественных характеристик объекта исследования, а именно, данных по концентрациям токсических элементов, поскольку степень опасности любого элемента напрямую зависит от его концентрации в окружающей среде.

Несмотря на это, работа отличается несомненной новизной, имеет большую теоретическую и практическую значимость. Результаты исследования достаточно полно опубликованы в реферируемых журналах, в том числе, в ряде зарубежных авторитетных изданий.

Судя по автореферату, диссертационная работа Чернышева Валерия Валерьевича ««Экологическая оценка загрязнения атмосферы городов твердыми частицами выхлопных газов автомобилей» по своей актуальности, методическому уровню, новизне, обоснованности научных положений, выводов и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Дальневосточный
научный центр физиологии и патологии
дыхания», д.м.н., профессор

Перельман
Юлий Михайлович

675000, г. Благовещенск,
ул. Калинина, 22
тел/факс 9(4162)772801
e-mail: jperelman@mail.ru

Подпись <i>Перельман Ю.М.</i>
ЗАВЕРЯЮ Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания»
<i>[Signature]</i> / Кожухова Е.А. "06" 04 2017 г.

