

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное
Учреждение высшего профессионального образования
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ»
(ГБОУ ВПО Амурская ГМА)
Минздрава России
67500 г. Благовещенск, ул. Горького 95
тел/факс (4162)319-009, 319-007
E-mail: amurgma@list.ru

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Голохваста Кирилла Сергеевича на тему: «Нано- и микроразмерные частицы атмосферных взвесей и их экологический эффект (на примере городов юга Дальнего Востока)» представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Диссертационная работа Голохваста К.С. выполнена в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет», на кафедре нефтегазового дела и нефтехимии Инженерной школы и на кафедре общей экологии Школы естественных наук, посвящена изучению проблемы загрязнения атмосферного воздуха взвешенными частицами и изучению закономерности распределения частиц атмосферных взвесей.

Актуальность. Загрязнение атмосферного воздуха является одним из ведущих факторов риска для здоровья населения. К настоящему времени установлена статистически достоверная зависимость от загрязнения атмосферного воздуха заболеваемостью бронхитом, пневмонией, эмфиземой легких, а также другими респираторными заболеваниями.

Научная новизна исследования. Впервые изучены закономерности распределения частиц атмосферных взвесей и оценен их экологический эффект для крупных городов Дальнего Востока. Создана экспериментальная модель для оценки биологического действия основных компонентов атмосферных взвесей на естественные мишени - органы, ткани и клетки животных.

Практическая и теоретическая значимость. Выделен и изучен такой модульный фактор среды, как нано- и микрочастицы атмосферных взвесей, который ранее относился к понятию «взвешенные вещества», или «пыль» и не вычленялся из их общей массы. Разработан комплексный подход с использованием современных методов для изучения и оценки атмосферных взвесей территорий. Предложен способ приготовления стандартных образцов атмосферных взвесей, который позволяет моделировать атмосферные взвеси любой

территории при наличии информации о естественном аналоге. Разработанные и внедренные автором в процессе выполнения диссертации патенты РФ позволят ускорить и оптимизировать исследования в экологии, физиологии, гистологии и биохимии человека и животных.

Объем исследований является достаточным, использованы современные методы экспериментальной фармакологии, физиологии и биохимии, статистическая обработка результатов проведена корректно, в связи с этим достоверность и доказанность представленных в работе положений не вызывает сомнений.

Замечания. Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение. Диссертационная работа Голохваста Кирилла Сергеевича на тему «Нано- и микроразмерные частицы атмосферных взвесей и их экологический эффект (на примере городов юга Дальнего Востока)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология) по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати соответствует требованиям ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоении ученых званий», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, **Голохваст Кирилл Сергеевич** заслуживает присвоения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Результаты диссертационной работы Голохваста К.С. были обсуждены на заседании кафедры общей гигиены Амурской государственной медицинской академии (протокол № 14 от « 6 » 06/04/14 2014 г.)

Зав. кафедрой Общей гигиены АГМА,
доктор медицинских наук, профессор

Коршунова Н. В. Коршунова Н. В.

Отзыв составила: Коршунова Наталья Владимировна

