

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексея Сергеевича Холодова «Геоэкологическая оценка загрязнения атмосферы малых и средних населенных пунктов Приморского края микроразмерными частицами», представленной в диссертационный совет ФГБУН Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения РАН на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология

Актуальность темы диссертационной работы А.С. Холодова очевидна. Загрязнение воздуха, вызванное антропогенными источниками, в наше время является проблемой не только промышленных центров, но и небольших населенных пунктов. Согласно доступным статистическим данным, жители небольших городов страдают от заболеваний органов дыхания не меньше, чем жители мегаполисов. Поэтому изучение свойств и состава атмосферного воздуха небольших поселений является важной задачей.

Исследование А.С. Холодова посвящено оценке загрязнения атмосферного воздуха малых и средних (по количеству проживающего населения) населенных пунктов Приморского края России частицами микроразмерных классов, изучению и обобщению их гранулометрического и элементного состава.

Данная работа, несомненно, обладает научной новизной. В ней впервые получены данные о фракционном составе частиц воздушных аэрозолей в 24 малых и средних населенных пунктах Приморья. С помощью статистической обработки этих данных, а также в результате анализа проб атмосферных аэрозолей (в снеге и смыве с хвои) с применением новейшего научного оборудования автор получил обобщенные сведения, которые позволили ранжировать населенные пункты края по степени экологической опасности для здоровья.

Автор использовал результаты собственного отбора проб и измерений. Личный вклад автора не вызывает сомнений. Результаты и выводы достоверны благодаря использованию новейшего оборудования на всех этапах исследования.

На основании автореферата можно утверждать, что работа обладает логичной и последовательной структурой, которая подчинена решению поставленных автором научных задач. Защищаемые положения представляют интерес для экологов, занимающихся проблемами мониторинга атмосферного воздуха.

К недостаткам работы мы бы отнесли недостаточно понятные иллюстрации – фотографии с микроскопов на стр. 16 и 18, разобраться в них можно только с пояснениями. Интересно было бы увидеть более четкие снимки и более подробный разбор химического состава изучаемых субстанций.

В целом, диссертационная работа Холодова Алексея Сергеевича «Геоэкологическая оценка загрязнения атмосферы малых и средних населенных пунктов Приморского края микроразмерными частицами» полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Зав. кафедрой «Экология,
недропользование и безопасная
жизнедеятельности» ВСГУТУ
д.б.н., профессор

Санжиева Светлана Егоровна

Доц. кафедры «Экология,
недропользование и безопасная
жизнедеятельности» ВСГУТУ
к.г.н., доцент,
научная специальность 25.03

Альберг Наталия Ивановна

ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный
университет технологий и управления»
670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ,
ул. Ключевская, д. 40В, строение 1
Тел.: (3012)43-14-15, Факс: (3012)41-71-50,
e-mail: svegorsan@rambler.ru
e-mail: michaleva@mail.ru
сайт: <https://www.esstu.ru>

Я, Санжиева Светлана Егоровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 005.016.02 при ФГБУН ТИГ ДВО РАН, и их дальнейшую обработку.

Я, Альберг Наталия Ивановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 005.016.02 при ФГБУН ТИГ ДВО РАН, и их дальнейшую обработку.

Подписи Санжиевой С.

Наталия

И.Н. Хантаев