

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Сычевой Дарьи Геннадьевны на тему «Тяжелые металлы и металлоиды в почвах и дорожной пыли городов Бурятии в зоне влияния угольных ТЭС: источники загрязнения, фракционирование и экологический риск» по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Тема диссертационной работы, несомненно, является очень актуальной, поскольку вопрос загрязнения основных компонентов ландшафтов в условиях усиления влияния антропогенного фактора приобретает особую остроту для дальнейшего рационального использования Байкальской природной территории. Впервые определены уровни общего содержания широкого спектра ТММ и в микрочастицах городских почв и дорожной пыли ряда городов Байкальского региона с развитым топливно-энергетическим комплексом. Впервые изучен микроэлементный состав фракции PM10 верхних горизонтов почв и дорожной пыли городов Улан-Удэ, Гусиноозерска и Северобайкальска, а также химический состав каменных и бурых углей, золы и золошлакоотвалов ТЭС. Автором проведен большой объем полевых и аналитических работ, применены современные математические методы обработки результатов, составлены графические и схематические модели, картосхемы. Основные положения диссертационной работы, представленные в автореферате, убедительно обоснованы. Собранный фактический материал по объему и глубине анализа свидетельствует в пользу достаточной аргументации полученных выводов. Рассматриваемая работа представляется комплексным детально проработанным исследованием, выполненным на высоком профессиональном уровне. Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями и дает полное представление о работе, по материалам исследований проведена достаточная апробация и публикация результатов. Выводы в работе четкие, соответствуют поставленным задачам и не вызывают сомнения.

Диссертация на тему «Тяжелые металлы и металлоиды в почвах и дорожной пыли городов Бурятии в зоне влияния угольных ТЭС: источники загрязнения, фракционирование и экологический риск» отвечает требованиям, установленным Московским государственным* университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Сычева Дарья Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Белозерцева Ирина Александровна
кандидат географических наук (11.00.11 – охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов),
заведующая лабораторией
геохимии ландшафтов и географии почв
ФГБУН Институт географии
им. В.Б. Сочавы СО РАН
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, д. 1.
Интернет сайт-организации <http://irigs.irk.ru/>
E-mail: postman@irigs.irk.ru
Раб. телефон: 8 (395-2) 42-70-89.

Я, Белозерцева Ирина Александровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

05.05.2025 г.

Белозерцева Ирина Александровна

Подпись Белозерцевой И.А. заверяю

