

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Васильчук Джессики Юрьевны на тему «Фракционирование тяжелых металлов и металлоидов в снеге, дорожной пыли, почвах и донных отложениях в бассейне реки Сетунь (юго-запад Москвы)»

Тема диссертационной работы, несомненно, является очень актуальной, поскольку вопрос загрязнения основных компонентов ландшафтов в наше время в условиях усиления влияния антропогенного фактора приобретает особую остроту для дальнейшего рационального использования территории вблизи крупных урбанизированных центров таких как Москва. Впервые проведен сопряженный анализ состава различных фракции (в том числе микрочастиц) снеговой и дорожной пыли, почв и донных отложений в бассейне р. Сетунь. Рассчитаны коэффициенты загрязнения и обогащения исследуемых сред. Предложен новый аддитивный коэффициент оценки загрязнения ТММ фракций депонирующих сред. Составлены картосхемы. Выявлены и разделены источники загрязнения.

Основные положения диссертационной работы, представленные в автореферате, убедительно обоснованы. Собранный фактический материал по объему и глубине анализа свидетельствует в пользу достаточной аргументации полученных выводов. Автором проведены полевые и аналитические работы, применены математические методы обработки результатов.

Рассматриваемая работа представляется комплексным детально проработанным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне. Автореферат дает четкое представление о работе.

Выводы в работе четкие, соответствуют поставленным задачам и не вызывают сомнения. Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями и дает полное представление о работе, по материалам исследований проведена достаточная апробация и публикация результатов.

Диссертация на тему: «Фракционирование тяжелых металлов и металлоидов в снеге, дорожной пыли, почвах и донных отложениях в бассейне реки Сетунь (юго-запад Москвы)» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и соответствует критериям отмеченным в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова», а ее автор Васильчук Джессика Юрьевна 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.

06.12.2023 г.

подпись

Белозерцева Ирина Александровна

Подпись Белозерцевой И.А. заверяю

