

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)»

Диссертация посвящена изучению актуальной проблемы загрязнения городской среды, индикации источников и определения их вклада в загрязнение. На территории западной части Москвы и Новой Москвы сопряженного анализа фракционирования элементов в микрочастицах снеговой и дорожной пыли, почв и донных отложений ранее не проводилось. Цель работы, задачи, материалы и методы и результаты согласуются. Исследование проведено на обширном фактическом материале – пробах различных компонентов окружающей среды, отобранных в разные сезоны года. Защищаемые положения работы обоснованы. По результатам диссертации опубликовано большое число научных работ.

Вопросы:

1. Какие объекты были выбраны в качестве фоновых, какие они имеют характеристики, связаны ли фоновые объекты литологически и геохимически и исследуемой территорией бассейна реки Сетунь?

2. По всей видимости, интерпретация полученных результатов исследования (определение факторов загрязнения исследованных компонентов окружающей среды) проводится на основе анализа литературных данных об источниках тяжелых металлов и металлоидов в объектах окружающей среды. Насколько корректно таким образом сопоставлять источники металлов и металлоидов на исследуемой территории с источниками в городах в разных частях земного шара? В исследовании не сказано, что процессы и технологии, которые происходят в окружающей среде других городов и приводят к загрязнению объектов окружающей среды являются идентичными тем, что происходят в Москве (это допущение лежит в основе всей работы). Так ли это, насколько такое допущение приемлемо и каковы источники неопределенности у полученных результатов диссертации?

В общем работа Васильчук Джессики Юрьевны отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к кандидатским диссертациям. Содержание диссертации соответствует паспорту 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.

Васильчук Джессика Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Селезнев Андриан Анатольевич,
кандидат геолого-минералогических наук
старший научный сотрудник лаборатории урбанизированной среды,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт промышленной экологии Уральского отделения
Российской академии наук (ИПЭ УрО РАН)

12 января 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт промышленной экологии Уральского отделения
Российской академии наук (ИПЭ УрО РАН)

Адрес: 620108, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 20
интернет-адрес организации: <https://iie-uran.ru/index.html>
электронная почта: iie@esko.uran.ru,
телефон: +73433743771

Я, Селезнев Андриан Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

12 марта 2023 г.

Ау Селезнев АА

Андрей Селезнев АА заверяю

Ведущий специалист
по кадрам



Андрей

Анатолий О.О.