

Отзыв на автореферат диссертации
Усачевой Анны Андреевны
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОЦЕЗИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ
ВЫПАДЕНИЙ В ТУНДРОВЫХ И ТАЕЖНЫХ ЛАНДШАФТАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности: 25.00.36 – геоэкология

Работа Анны Андреевны Усачевой посвящена актуальной теме – поведению радиоцезия глобальных выпадений в тундровых и таежных ландшафтах Западной Сибири, которые в силу своих геохимических особенностей обладают пониженным потенциалом удержания радиоцезия и гораздо менее изучены, чем ландшафты Восточно-Европейской равнины.

В основу работы положен значительный полевой и лабораторный фактический материал, собранный лично автором, обработанный современными химико-аналитическими методами и проанализированный с применением статистического анализа. Автор опиралась также и на традиционные сравнительно-географический и ландшафтно-геохимический методы исследований, а также на радиоэкологические подходы, разработанные Р.М. Алексахиним, Ю.А. Израэлем.

Положения, выносимые автором на защиту, достаточно обоснованы, а выводы содержат несомненную научную новизну. Работа прошла апробацию на ряде научных форумов, как в России, так и за рубежом, по теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 4 статьи в журналах из перечня ВАК, и глава в коллективной монографии.

Можно поспорить с выводом 3 автора о большей интенсивности миграции радиоцезия в сильнокислых олиготрофных болотных почвах, по сравнению с другими менее кислыми почвами. Заглубленный максимум радиоцезия в этих почвах может быть связан не с миграцией элемента, а нарастанием поверхности торфа вверх. Подобный эффект был обнаружен и в болотных почвах Белоруссии в сфере воздействия радиовыпадений от аварии Чернобыльской АЭС.

Вызывают вопросы принципы построения легенды карты фактического материала: зональный порядок расположения ландшафтов в легенде нарушен, а какой тогда принцип построения легенды?

Высказанное пожелание несколько не снижает высокую оценку работы, которая, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 25.00.36 – геоэкология, а Усачева Анна Андреевна заслуживает искомой степени.

Я, Голованов Дмитрий Леонидович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Доцент кафедры геохимии ландшафтов и географии почв
Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
К.г.н.

119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы,
МГУ имени М.В. Ломоносова, Географический факультет
Телефон: (8 495)-939-2238
Факс: (8 495)-932-8836
E-mail: dm_golovanov@mail.ru



Д.Л. Голованов

02.10.2020г.

Подпись: Д.Л. Голованов
Зав. зав. канцелярией
(С.П. Колесникова)