

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Юсупова Дмитрия Валерьевича «Методология биогеохимической индикации урбанизированных и горнопромышленных территорий на основе анализа древесной растительности», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 - Геоэкология

Рассмотренная тема исследования, особенно в отношении к урбанизированным и горнопромышленным территориям, является весьма актуальной и необходимость комплексных урбоэкологических биоиндикационных исследований не вызывает сомнения.

Автореферат диссертации включает наличие объекта и предмета. В нем четко определена цель, а также поставлены задачи, которые должна решить работа.

В соответствии с поставленными задачами в автореферате автор на основе собственных фактических данных с привлечением обширного литературного материала обосновывает четыре научных положения, вынесенных на защиту.

Детальное изучение каждого из четырёх положений позволяет нам отметить, что все защищаемые положения автором обоснованы на высоком научно-методическом уровне, что свидетельствуют об успешном решении всего комплекса поставленных задач. Выполненная и представленная к защите диссертационная работа является значительным вкладом в развитие теоретических и прикладных аспектов биогеохимической индикации.

Во избежание ненужных, но неизбежных, при условии подробной характеристики очевидных достоинств диссертационной работы, пересказок содержания текста автореферата, рецензенты сочли разумным ограничиться лишь констатацией некоторых замеченных, на наш взгляд, недостатков в защищаемых положениях:

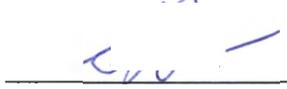
1. На 13 странице автореферата автор утверждает о наличии прямой связи между содержанием ртути в листьях тополя и категориями городов по численности населения, а в табл.1 наглядно демонстрирует её, где промышленные источники эмиссии ртути отсутствуют. К сожалению, в автореферате нет никакого объяснения отмеченной связи.
2. Аналогичная картина наблюдается на 17 странице автореферата, где автор на рис.5 показывает зависимость содержания элементов в листьях тополя от численности и плотности населения в городах азиатской части России. Визуальный сравнительный анализ распределения химических элементов в зависимости от категории городов по численности и по плотности населения не обнаруживает наличие такой связи и она, не может быть статистически достоверной.

3. Вызывает некоторое недоверие утверждение автора о том, что атмотехногенные биогеохимические ореолы трансграничного загрязнения на территории Алтая (рис. 12) и биогеохимические ореолы ртути в листьях тополя в районе г. Риддера определяются преобладающим направлением ветров. На розе ветров, приведённой на рисунке 13 в виде фрагмента, автором не указано направление ветров какого периода года она характеризует.

Следует отметить, что отмеченные выше замечания носят рекомендательный характер и никак не умаляет высокое научное достоинство и научно-прикладную ценность представленной к защите диссертационной работы.

Работа соответствует п. 2.1 Порядка присуждения учёных степеней в Национальном исследовательском политехническом университете и требованиям ВАК к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Даём согласие на обработку своих персональных данных.


Экзарьян Владимир Нишанович,
заведующий кафедрой экологии и природопользования,
Российский государственный геологоразведочный университет
им. Серго Орджоникидзе, доктор геолого-минералогических наук,
профессор, заслуженный эколог РФ.
+7 -48, vnekzar@rambler.ru,


Гусейнов Амир Нуруллаевич,
доцент кафедры экологии и природопользования,
Российский государственный геологоразведочный университет
им. Серго Орджоникидзе, кандидат географических наук.
+7 7, amirnurgus@mail.ru.

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования «Российский
государственный геологоразведочный университет имени Серго

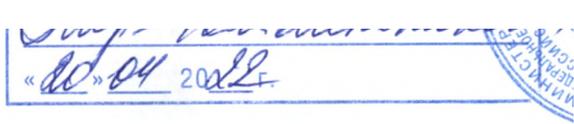
Орджоникидзе»

117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23,

www.mgri-rggru.ru

20 апреля 2022 г.




«20» 04 2022