

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дзюба Е.А.

«Геохимическая идентификация антропогенной трансформации природной среды на территории Пермского края», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности
1.6.21. Геоэкология (географические науки)

Тематика исследования, посвященная вопросам изучения геохимических особенностей территорий и влиянию на них антропогенной деятельности, является актуальной, и имеет существенное значение в рамках геоэкологических исследований.

Автором подготовлен и проанализирован достаточный объем опубликованной научной литературы и фактического материала, собранного лично, в результате чего получен ряд новых результатов. В работе применены современные полевые, лабораторные, статистические, геоинформационные методы исследований. В ходе проведенного исследования определено региональное фоновое содержание ряда макро- и микроэлементов для территории Пермского края в целом, а также для отдельных природных районов, выполнено районирование по геохимической специализации этих территорий.

Автореферат отражает все этапы исследования, а основные результаты прошли необходимую апробацию, и опубликованы.

В качестве замечания по тексту автореферата необходимо заметить следующее:

1. В защищаемых положениях не показаны результаты, связанные с нефтезагрязнениями почв, хотя территории нефтяных месторождений автором исследовались, но в самом автореферате написано лишь о том, почему эти территории не отражаются в районировании.
2. В автореферате целесообразно было бы указать соответствие работы паспорту научной специальности.
3. При рассмотрении защищаемого положения 3 на стр. 13 допущено повторение абзаца (предложения).

Однако в целом приведенные замечания не влияют на общее в целом благоприятное впечатление от работы и положительную оценку рассматриваемого диссертационного исследования.

Считаю, что диссертационная работа Дзюба Екатерины Алексеевны «Геохимическая идентификация антропогенной трансформации природной

среды на территории Пермского края» удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология.

Доктор геолого-минералогических наук (специальность 25.00.36 – Геоэкология), профессор, профессор кафедры геологии, горных работ и стандартизации ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»



Губайдуллин Марсель Галиуллинович

«07» 02 2023

Я, Губайдуллин Марсель Галиуллинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Адрес места работы: 163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17
Организация, структурное подразделение: ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра геологии, горных работ и стандартизации.

Телефон: 8(8182) 21-89-44 e-mail: m.gubaidulin@narfu.ru



М.Г. Губайдуллин

«07» 02 2023

Подпись Губайдуллина Марселя Галиуллиновича удостоверяю:
Ученый секретарь САФУ имени М.В. Ломоносова,
доцент



Раменская З.Б.

