



**INSTITUTE OF CHEMISTRY AND
CHEMICAL TECHNOLOGY
MONGOLIAN ACADEMY OF SCIENCES**

13330 Peace avenue, MAS 4th building,
Bayanzurkh district, Ulaanbaatar, MONGOLIA
Tel./Fax: (976-11) 45-31-33, E-mail: icct@mas.ac.mn
www.icct.ac.mn

Date 28 Apr 2022
Ref. 1/2

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алтанцэцэг Мунхуу «Геоэкологическая оценка территории г. Улан-Батора в границах пойменно-террасового комплекса р. Туул», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 - геоэкология (географические науки)

Проблема загрязнения водных объектов во всем мире стала столь острой, что исследования, направленные на идентификацию и концентрацию загрязняющих веществ в водоеме, а также на выявление источников антропогенной нагрузки являются весьма актуальными. Тем более бассейн р. Туул является частью международной трансграничной территории, включающей реку Селенгу и озеро Байкал - объект всемирного природного наследия.

Практическая значимость работы заключается в том, что автором получены основные геоэкологические информации для использования в целях корректировки Генплана города, планирования и размещения новых объектов гражданского и промышленного строительства и разработана типизация участков пойменно-террасового комплекса р. Туул по интенсивности антропогенных воздействий: пониженные (до 10 ПДК), повышенные (до 20 ПДК), высокие (до 25 ПДК) и очень высокие (более 25 ПДК).

Замечания в вопросы по автореферату:

1. Результаты исследований показывает, что содержания загрязняющих металлов 1,5 - 26 раз выше, чем ПДК. Но не указаны точные источники металлов.
2. Пробы почв отбирали на расстоянии 1-5 м от уреза воды. Как определили точки, где взяты пробы почв и расстояния от уреза воды?

Приведенные замечания не влияют на общую положительную оценку всей работы. Оценивая работу в целом, следует отметить, что работа выполнена по актуальной теме, имеет научную и практическую ценность и отвечает всем требованиям,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **АЛТАНЦЭЦЭГ МУНХУУ** заслуживает присуждения ученой степени **кандидата географических наук**.

Заведующий химико-технологической
лабораторией угля, к.т.н.



Г.Шийрав

Подпись заведующего лабораторией
Г.Шийрава ЗАВЕРЯЮ
Учёный секретарь института

Т.Аззаяа