

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сафитри Дики Аю** «Геоэкологическая оценка современного состояния побережья Сурабаи (Индонезия)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности

### 1.6.21. Геоэкология (географические науки)

Диссертационная работа, Сафитри Дики Аю судя по автореферату, представляет собой значимое исследование, посвященное важнейшей научной проблеме в области современной геоэкологии, связанной с природными и антропогенными проблемами в прибрежной зоне морей на урбанизированных территориях.

Структура работы, представленная в автореферате, традиционна и состоит из Введения, 5 глав и Заключения. В автореферате отражены материалы, положенные в основу работы, методология работы, базирующаяся на дистанционном зондировании земли (ДЗЗ и ГИС-технологий), различные методы работы (натурные наблюдения, картография и моделирование). Дается краткий обзор природных условий прибрежной зоны и дана экономико-географическая характеристика города Сурабая. В автореферате анализируются комплекс процессов, связанных с природными и антропогенными явлениями, в частности интенсивность процессов размыва и аккумуляции, антропогенная нагрузка и антропогенное давление на прибрежную зону.

Автором на основе ДЗЗ исследовано изменение земельного покрова (ландшафтов городских территорий) в прибрежных районах. На основе разновременных снимков Landsat оценено состояние мангровых лесов: проведен анализ количества родов мангровых и их распределения по побережью, выполнен расчет количества биомассы и запасов углерода.

Фактические материалы отражены в главе, посвященной современному геоэкологическому состоянию прибрежной зоны Сурабая. Представлены материалы по оценке влияния природных и антропогенных факторов на разные участки побережья и выполнено ранжирование побережья по степени проявления природно-техногенных процессов. Предложены краткие рекомендации по снижению негативных природно-техногенных воздействий на прибрежную зону Сурабая.

В качестве замечания отмечу:

1. Технические недочеты и ошибки в автореферате, которые не влияют отрицательно на восприятие работы в целом.
2. В первой главе диссертации автор мало внимания уделяет ландшафтам изучаемого объекта.
3. Хотелось бы увидеть более расширенные рекомендации по устранению или урегулированию проявления опасных природных и техногенных процессов на исследуемых прибрежных территориях.

Все защищаемые положения обоснованы и подкреплены публикациями в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ (4 статьи) и входящие в Scopus, Web of Science, RSCI (2 статьи).

Диссертация Сафитри Дики Аюна тему «Геоэкологическая оценка современного состояния побережья Сурабаи (Индонезия)» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Сафитри Дика Аю, заслуживает присуждения

ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:

**Гайрабеков Умар Ташадиевич**

Доктор географических наук, 25.00.36 – Геоэкология;

Доцент, директор Института природных ресурсов; Государственное казённое научное учреждение «Академия наук Чеченской Республики».

Адрес организации: 364061, ул. Вахи Алиева, 19а, Чеченская Республика, г. Грозный.

Телефон, адрес электронной почты: 8 (928) 781-29-88, gairabekov\_u@mail.ru

«14» мая 2025 г.



подпись

### Согласие на обработку персональных данных

Я, **Гайрабеков Умар Ташадиевич**, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации Сафитри ДикиАю, в том числе на размещение их в сети Интернет.



Гайрабеков Умар Ташадиевич/

подпись

Подпись Гайрабекова Умара Ташадиевича заверяю:

Советник президента

Академии наук Чеченской Республики

Оккаева Зарган Саид-Магомедовна/

«14» мая 2025 г.