ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мисирова Самира Айдыновича** на тему «Геоэкологический мониторинг опасных береговых процессов Таганрогского залива и оценка ущерба от их проявлений», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по научной специальности **1.6.21. Геоэкология (географические науки)**

Актуальность темы не вызывает сомнений. Диссертационное исследование Мисирова С.А. посвящено решению важной научно-прикладной задачи – комплексной оценке динамики опасных береговых процессов (ОБП) в зоне Таганрогского залива. Актуальность работы не вызывает сомнений и обусловлена сочетанием двух факторов: высокой степенью хозяйственной освоенности побережья, и интенсификацией абразионных процессов на фоне климатических изменений и антропогенной нагрузки (зарегулирование стока, изъятие наносов и пр.). Существующие методы мониторинга зачастую фрагментарны и не позволяют получить целостную картину для всего побережья. Таким образом, разработка единой методологии геоэкологического мониторинга с применением ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования (ДЗЗ) является своевременной и практически востребованной.

Научная новизна работы четко сформулирована и подтверждается содержанием автореферата. Создание комплексной геоинформационной оценки, интегрирующей разноплановые данные за 50-летний период (фондовые, полевые, спутниковые) для всего побережья Таганрогского залива. Адаптация и верификация методики космического мониторинга и мониторинга с применением БПЛА для условий залива, позволившая с единым шагом (10 м) оценить темпы отступания берегов на всем протяжении исследуемого объекта. Разработка и апробация оригинального подхода к прогнозной оценке монетарного ущерба от ОБП на основе интеграции расчетных линий отступания берега с данными публичной кадастровой карты Росреестра.

Методологическая проработанность исследования является одной из сильных сторон работы. Работа отличается высокой степенью методологической проработки. Автором четко определены объект, предмет, цель и задачи исследования. Особого внимания заслуживает репрезентативная источниковедческая база: использовано 30 разновременных космических снимков (в т.ч. архивные данные Corona), данные БПЛА, материалы реперной сети (63 точки) и полевых профилей. Корректное применение инструментария DSAS v5.0 в среде ArcGIS, а также выполненная оценка погрешностей (±0,3 м/год) свидетельствуют о достоверности полученных количественных результатов. Логика исследования выстроена последовательно: от создания инфраструктуры пространственных данных (ГИС) – к анализу динамики и прогнозу – и далее к стоимостной оценке ущерба.

Теоретическая и практическая значимость работы очевидна. Теоретическая значимость работы заключается в углублении представлений о пространственно-временной изменчивости береговых процессов Азовского моря, выявлении участков с аномально высокой динамикой и установлении связи скоростей размыва с литологией берегов (легкоразмываемые суглинки) и отсутствием берегозащитных сооружений.

Практическая значимость не вызывает сомнений. Полученные автором количественные оценки имеют конкретное прикладное значение. Они могут быть использованы при планировании берегозащитных мероприятий, корректировке схем территориального планирования. Результаты внедрены в научно-исследовательские работы ЮНЦ РАН.

Замечания:

Прогноз отступания берега до 2030 г. выполнен линейным методом на основе среднемноголетних скоростей. В условиях прогнозируемого усиления штормовой активности и возможного ускорения эвстатического подъема уровня моря линейный прогноз является консервативным. В тексте следовало бы указать, что полученные цифры ущерба следует рассматривать как минимально гарантированные (нижняя граница оценок).

Указанное замечание носит рекомендательный и уточняющий характер, не снижают научной ценности выполненного исследования и не влияет на его положительную оценку.

Автореферат диссертационной работы С.А. Мисирова производит положительное впечатление. Представленное исследование является актуальным, методически выверенным и обладает значительной научной и практической ценностью в контексте современных геоэкологических проблем.

Диссертация Мисирова Самира Айдыновича на тему «Геоэкологический мониторинг опасных береговых процессов Таганрогского залива и оценка ущерба от их проявлений» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Мисиров Самир Айдынович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. Геоэкология (географические науки).

Отзыв подготовил:
Глинка Вадим Васильевич
кандидат географических наук, 1.6.21. - Геоэкология;
Главный научный сотрудник;
Федеральное государственное бюджетное учреждение Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов.
Адрес организации: 344037, г. Ростов-на-Дону, ул. Ченцова, здание 10а
Телефон, адрес электронной почты сотрудника: +7(938)-119-61-25, vadim-glinka@mail.ru:

«13» 02 2026 г. *Подпись:*

Согласие на обработку персональных данных

Я, **Глинка Вадим Васильевич**, согласен(на) на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты кандидатской диссертации С.А. Мисирова, в том числе на размещение их в сети Интернет.

«13» 02 2026 г. *Подпись:* /Глинка В.В./

Должность заверяющего:
Начальник отдела кадров
13.02.2026

Подпись: /

Федеральное агентство водных ресурсов * Федеральное государственное бюджетное учреждение * Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов * ФГБУ РосНИИВХ * Отдел кадров * ИНН 6670357350 * ОГРН 1156658087739