

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Закирова Руслана Баядитовича
**«Природно-техническая система входного участка Калининградского
морского канала: становление и современное развитие»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических
наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки)

Прибрежная зона для эксклавной Калининградской области выполняет ключевую роль в утвержденной правительством стратегии социально-экономического развития региона, поэтому развитие системного подхода применительно к проблемным участкам прибрежной зоны несомненно актуально в целях устойчивого развития.

С использованием современных и отечественных измерительных устройств соискателем получен большой массив оригинальных данных. Существующие оценки балансовых характеристик Калининградского залива основаны на непродолжительных измерениях течений в проливе в период 1951-1965 гг. и на результатах численных моделирований. Проведенные Р.Б. Закировым серии натурных измерений водных потоков в районе пролива существенно дополняют картину гидродинамики Калининградского залива.

Результаты геоморфологического анализа наносов и гидро-литодинамическая характеристика условий их движения через пролив имеют практическое значение для переоценки балансовых характеристик Калининградского залива. Установление факта, что аккумулятивные отложения нагонной дельты считаются чистыми и соответствуют гранулометрическому составу пляжей дают возможность безопасно использовать их для намыва береговых территорий, в особенности в северной части пос. Коса на Балтийской косе.

Наряду с отмеченными достоинствами исследования, имеются и замечания. Незначительные опечатки в автореферате. Сделанная оценка аккумулятивного слоя нагонной дельты в 6,5 млн. м³ пригодного для намыва территорий основывается на рельефе исследуемого дна и всего на одной точке поверхностного пробоотбора В2. Считаю, что данный вывод недостаточно подкреплен натурными данными, в особенности необходимостью выполнения бурения до 2,5 м глубины с отбором проб в разных слоях керна и на больших количествах станций и, поэтому, должен рассматриваться как первое приближение. На научный результат работы данное замечание не влияет и в будущем оценка объемов слоя наносов может быть уточнена

соответствующими изысканиями, как в научных целях, так и уже при проработке берегозащитных проектов.

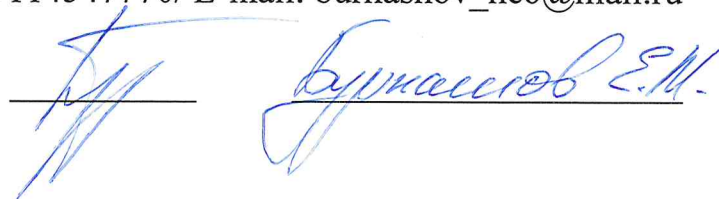
Содержащиеся в отзыве замечания не снижают значимости полученных соискателем результатов исследования, а диссертационная работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Закирова Руслана Баядитовича «Природно-техническая система входного участка Калининградского морского канала: становление и современное развитие» удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор, Закиров Руслан Баядитович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21. – Геоэкология.

Бурнашов Евгений Михайлович,
кандидат географических наук,
заместитель директора по
мониторингу и безопасности ГТС
ГБУ КО «Балтберегозащита»

+79114547770/ E-mail: burnashov_neo@mail.ru

31 октября 2022 г.



Я, Бурнашов Евгений Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Адрес места работы: 238560 Калининградская область, г. Светлогорск, ул. Хуторская, д. 1.

Организация: Государственное бюджетное учреждение Калининградской области «Балтберегозащита»

Телефон: 8 (40153) 2 -21- 31, e-mail:beregozaschita@mail.ru

Подпись Бурнашова Е.М. удостоверяю
Кадровый работник



М.Ю. Зуева
«31» 10 2022

