

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)

Калининградский морской канал имеет важное значение для развития Калининградской области. Изучение его влияния на Калининградский залив и прибрежную зону Балтийского моря актуально для планирования все более развивающейся антропогенной деятельности и соблюдения устойчивого развития. Это влияние особенно заметно проявляется на входном участке канала, изучению которого посвящена диссертация Р. Б. Закирова.

В диссертационной работе соискатель отмечает близкое расположение отложений нагонной дельты к судоходному фарватеру, что создает дополнительную нагрузку на гидротехнический объект. Полученные количественные и качественные оценки этих отложений легли в основу предложенной схемы расширения ПТС. Необходимо отметить простоту предлагаемого Р.Б. Закировым решения – тот материал, что уже извлекается в ходе дноуглубления предлагается намывать на пляж, а в случае нехватки объемов дефицит предлагается восполнить отложениями нагонной дельты.

Наряду с отмеченными достоинствами исследования, имеются и замечания. Мощность песчаных отложений не подтверждена прямыми измерениями. Расчет скорости восполнения нагонной дельты выполнен только для небольшой расчетной области, но вывод о восполняемости применён для всей площади

Однако в целом приведенные замечания не влияют на общее благоприятное впечатление от всей работы и положительную оценку рассматриваемого диссертационного исследования. Все заявленные задачи успешно решены. По теме диссертации опубликовано достаточное количество работ, что подчеркивает высокую степень апробированности результатов диссертации.

Таким образом 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.

Рябчук Дарья Владимировна,
кандидат геолого-минералогических наук,
нач.отдела Региональной геоэкологии и морской геологии
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт
им.А.П.Карпинского» (ФГБУ «ВСЕГЕИ»)
+79217893367/ Daria_Ryabchuk@vsegei.ru

23 октября 2022 г.

Д.В.Рябчук

Я, Рябчук Дарья Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Адрес места работы: 199106, Санкт-Петербург,
Средний пр. 74
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт
им.А.П.Карпинского» (ФГБУ «ВСЕГЕИ»)
Отдел Региональной геоэкологии и морской геологии

Телефон: +79217893367
e- mail:Daria_Ryabchuk@vsegei.ru

Подпись руки тов. *Рябчук Д.В.*
по месту работы удостоверю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«23» ..10..... 2022
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

