

## Отзыв

### на автореферат диссертации Данченкова Александра Романовича

«Геоэкологическая оценка морского берега с использованием морфодинамического подхода в условиях особо охраняемой природной территории (на примере Куршской косы)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология (науки о Земле).

Представленная научная работа является актуальным исследованием в сфере береговых морфо-литодинамических исследований, направленных на решение геоэкологических проблем, возникающих в результате взаимодействия суши и моря. Научная новизна диссертации заключается в выявлении лимитирующих факторов развития дюнного вала береговой зоны Балтийского моря. Практическая значимость исследований состоит в разработке подхода к оценке и прогнозу устойчивости дюнного вала к абразионным и дефляционным процессам, что позволяет производить грамотное планирование берегозащитных мероприятий для снижения негативного воздействия на береговую зону освоенных территорий.

Автором лично выполнен колоссальный объем топографических площадных съемок высокого разрешения дюнных массивов, приуроченный к сезонным штормовым явлениям. Стоит отметить, что эти работы не являлись частью производственных заданий, а выполнялись автором по собственной инициативе. Проведенные аналитические работы по трансформации дюнного рельефа со столь большим объемом цифровых данных являются крайне трудозатратным и долговременным процессом, с которым автор работы превосходно справился. Проводимые ранее подобные исследования, как правило ограничивались отдельными инструментальными профилями и не могли дать полноценного представления о трансформации эолового рельефа, оценить объемы переносимого песка, и установить выдержанность по площади этих изменений. Этот вклад в научную базу представлений о морфодинамике береговой зоны, а также связи этих процессов с гидрометеорологическими явлениями можно оценить крайне высоко. Об этом же свидетельствует и то, что результаты работ автора были использованы при разработке проектной документации к берегоукреплению авантюны.

К недостатку работы можно отнести мало проработанный вопрос питания береговой зоны песчаными наносами. По мнению автора работы, в оценке развития дюнного вала отправной точкой для питания дюны является пляж. С этим утверждением трудно согласиться, поскольку береговая зона, включающая в себя авантюну и пляж, не должна рассматриваться в отдельности от подводного берегового склона.

Представленные в автореферате результаты самостоятельного научного исследования несомненно показывают полную научную состоятельность автора, его способность ставить цель научного исследования, формулировать научные задачи и успешно их решать. Не маловажными является высокая публикационная активность автора, регулярно представлявшего результаты своего исследования на различных научных конференциях и в виде статей в международных и российских изданиях.

Диссертационное исследование Данченкова Александра Романовича «Геоэкологическая оценка морского берега с использованием морфодинамического подхода в условиях особо охраняемой природной территории (на примере Куршской косы)» является завершённой научно-квалификационной работой, которая по критериям актуальности, научной новизны, обоснованности и достоверности выводов соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Правительством РФ 24.09.2013 № 842. Диссертант, Данченков Александр Романович, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 — геоэкология (науки о Земле).

Старший научный сотрудник Отдела  
региональной геоэкологии и морской  
геологии ФГБУ "ВСЕГЕИ".

Кандидат геол.-мин. наук,

Сергеев Александр Юрьевич

199106, Россия, Санкт-Петербург, Средний пр., 74

Тел.: +7 (981) 120-08-04

e-mail: [sergeevau@yandex.ru](mailto:sergeevau@yandex.ru)

09.12.2020 г.



А.Ю. Сергеев