

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).

Диссертационная работа Данченкова Александра Романовича «Геоэкологическая оценка морского берега с использованием морфодинамического подхода в условиях особо охраняемой природной территории (на примере Куршской косы)» посвящена исследованию дюнного вала Куршской косы с помощью морфодинамического подхода для дальнейшей организации рационального управления валом.

Актуальность работы определяется фактом, что комплексная геоэкологическая оценка берега и разработка рациональных стратегий управления дюнным валом ограничена уровнем знаний о динамике дюн в прибрежной зоне моря. Это особенно важно для Калининградской области, где высока штормовая нагрузка на песчаное побережье. Новые методики изучения дюнного вала могут способствовать появлению нового взгляда на рациональное природопользование в регионе.

На большом массиве полевых измерений наземного лазерного сканирования сканером Topcon GLS-1500 базируется **научная новизна** работы: на основе этих данных диссертантом был выполнен многомерный анализ условий развития дюнного вала, позволивший определить основные лимитирующие факторы его развития: атмосферные осадки и ширину незатопленной части пляжа. В ходе работы были выполнены геоэкологическая оценка аккумулятивного морского берега на основе морфодинамического подхода, зонирование дюнного вала по показателю потенциала возникновения неблагоприятных эколого-геоморфологических процессов. Кроме того, были разработаны рекомендации рационального управления дюнным валом на территории национального парка «Куршская коса» (входит в Список всемирного наследия ЮНЕСКО), что подтверждает **практическую значимость** диссертационной работы.

Обоснованность и достоверность научных положений подтверждается, в первую очередь, тем фактом, что результаты диссертационного исследования неоднократно докладывались на всероссийских и международных конференциях. Автореферат и опубликованные работы достаточно полно отражают основное содержание диссертации и характеризуют результаты проведённых исследований. Уровень решаемых задач представляется соответствующим требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук. Сформулированные в работе


защищаемые положения, выводы и предложения научно обоснованы и аргументированы, основываются на значительном массиве собственноручно собранных автором работы, а также на изучении трудов отечественных и зарубежных ученых.

Работа представляется законченным исследованием, однако, как в любой работе, в ней присутствует **ряд недостатков**:

- в работе указано, что антропогенные факторы могут оказывать влияние на шероховатость берегового рельефа, однако естественные характеристики шероховатости растительности пляжа и дюнного вала были приведены недостаточно подробно;

- описанное в автореферате моделирование подтопления при потенциальном прорыве дюнного вала на Куршской косе видится неполным ввиду отсутствия в автореферате использованных гидродинамических параметров, в частности, высоты волн при штормовых нагонах.

Тем не менее, указанные недостатки не снижают ценности полученных результатов. Диссертационное исследование Данченкова Александра Романовича «Геоэкологическая оценка морского берега с использованием морфодинамического подхода в условиях особо охраняемой природной территории (на примере Куршской косы)» является завершенной научно-квалификационной работой, которая по критериям актуальности, научной новизны, обоснованности и достоверности выводов соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного 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).

Кандидат географических наук, научный сотрудник Бубнова Екатерина Сергеевна
лаборатории геоэкологии Атлантического отделения
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Института океанологии им. П.П. Ширшова  09.12.2020г.
Российской академии наук,
236022, г. Калининград, пр. Мира, 1, тел. +79062179661

Я, Бубнова Екатерина Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Е.С. Бубновой заверяю.

Директор АО ИО РАН, кандидат геолого-минералогических наук

Сивков В.В.

