

## 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 посвящена комплексному геоэкологическому исследованию дюнного вала Куршской косы с целью выработки рекомендаций для рационального управления дюнным валом Куршской косы с учетом локальных морфодинамических особенностей.

**Актуальность** работы обусловлена необходимостью понимания закономерностей развития прибрежных дюн с учетом различных геофизических и антропогенных факторов, определяющих взаимодействие в системе море - береговая зона – атмосфера, с целью организации научно обоснованных комплексных мероприятий по управлению и восстановлению дюнного вала. Разработка подхода к геоэкологической оценке состояния аккумулятивных морских берегов с наличием дюнного вала является важным аспектом в решении задач обеспечения рационального природопользования на этих территориях и защите внутренних территорий от неблагоприятных процессов.

**Научная новизна** работы заключается в том, что для Куршской косы выполнен комплексный анализ условий развития дюнного вала, позволивший впервые определить наиболее существенные лимитирующие факторы его развития. На основе мониторинговых наблюдений впервые была произведена оценка мощности эолового ветропесчаного потока в сезонном масштабе. Методика геоэкологической оценки аккумулятивного морского берега дополнена моделью развития дюнного вала и оценкой его состояния. Предложены рекомендации для рационального управления дюнным валом Куршской косы с учетом морфодинамических особенностей.

**Практическая значимость** результатов диссертационных исследований заключается в том, что выработанные научно обоснованные рекомендации по управлению дюнным валом могут быть применены при планировании берегозащитных мероприятий и мероприятий по защите территорий от неблагоприятных процессов. Характеристикой важности выполненных исследований является то, что полученные результаты и рекомендации были использованы при разработке проектной документации и методических рекомендаций по строительству и реконструкции берегоукрепления авантюны национального парка «Куршская коса».

Результаты диссертационного исследования неоднократно докладывались на всероссийских и международных конференциях.

Сформулированные в работе защищаемые положения, выводы и предложения основываются на данных мониторинговых наблюдений за развитием донного вала и котловины выдувания, полученные при непосредственном участии автора, научно обоснованы.

Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации и характеризуют высокий научный уровень результатов проведённых исследований. Полагаю, что диссертация Данченкова А.Р. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук..

Работа представляется законченным исследованием, однако, как в любой работе, в ней присутствует ряд недостатков. Замечания по представлению полуэмпирической модели развития донного вала состоят в следующем:

- допущены неточности в пояснениях к формулам, например формула (2).
- недостаточно описана методика применения модели к геоэкологической оценке. Не указан "шаг расчета", который используется в расчетах. Формулы содержат большое число различных коэффициентов и не пояснено какие из них получены в натуральных наблюдениях, а какие определялись по результатам сторонних исследований.

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 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», 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).

Доктор физико-математических наук,  
Директор Калининградского Филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова Российской академии наук  
236016, Россия, Калининград, ул. Пионерская, д. 61,  
E mail: ivkarpov@inbox.ru

14.12.2020 г.

Я, Карпов Иван Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

Подпись Карпова Ивана Викторовича заверяю

ученый секретарь КФ ИЗМИРАН.

Бессараб Ф.С.



Карпов Иван Викторович