

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).

Морской берег является наиболее мобильной частью суши, где происходит взаимодействие всех оболочек земли, что приводит ко многим негативным природным явлениям: штормовому разрушительному воздействию волн, затоплению населенных пунктов, разрушению объектов инфраструктуры и потерям ценных береговых территорий. Кроме природных явлений, на берег в значительной степени воздействует антропогенная деятельность, что обуславливает **актуальность** работы с геоэкологической перспективой. Разработка частных подходов к геоэкологической оценке состояния аккумулятивных морских берегов с наличием дюнного вала является важным этапом на пути к рациональному природопользованию и защите внутренних территорий от неблагоприятных процессов.

Научная новизна диссертации заключается в выполненном комплексном анализе условий развития дюнного вала, который позволил впервые определить параметры существенных лимитирующих факторов его развития, а также построить модель развития дюнного вала, с учетом воздействия антропогенных факторов.

Часть работы, посвященная проведению геоэкологической оценки аккумулятивного морского берега с использованием предложенного автором морфодинамического подхода на Куршской косе, а также предложенные рекомендации по управлению дюнным валом несут несомненную **практическую значимость** для обоснования необходимости выделения финансирования и принятия мер по предотвращению возможных негативных последствий, путем восстановления дюнного вала и поддержание его устойчивого состояния и минимизацию негативного воздействия антропогенных факторов.

Обоснованность и достоверность научных положений подтверждается, тем фактом, что автор использовал для написания диссертации большое количество (337 источников) литературы, большая часть из которых – это зарубежные источники. Результаты диссертационного исследования неоднократно докладывались на всероссийских и международных конференциях, а также были опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Автореферат и опубликованные работы достаточно

полно отражают основное содержание диссертации и характеризуют результаты проведенных исследований. Уровень решаемых задач соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата географических наук. Содержание диссертации соответствует специальности 25.00.36 - геоэкология (науки о Земле). Сформулированные в работе защищаемые положения, выводы и предложения научно обоснованы и аргументированы, основываются на значительном массиве собственноручно собранных автором работы, а также на изучении фундаментальных и прикладных трудов отечественных и зарубежных ученых.

Несмотря на завершенность работы и большой объем выполненных исследований, необходимо отметить некоторые **недостатки**:

- недостаточно подробно отражены механизмы образования котловин выдувания на дюнном валу и многообразие их форм;

- для более полной характеристики шероховатости объектов на морском берегу Куршской косы не хватает более детальных характеристик шероховатости растительности в различные стадии вегетации, а также с учетом видового состава;

- в своей работе автор часто использует термин «абразия» в отношении дюнного вала, при этом в отечественной береговой терминологии процесс разрушения аккумулятивных по происхождению берегов или берегов, сложенных рыхлыми породами, принято называть «размывом»;

- не совсем понятно как автор при геоэкологической оценке при коррекции набора береговых линий и расчете ширины незатопляемой части пляжа с помощью краткосрочных спутниковых снимков определял немаловажное морфологическое условие – уклон пляжа, который позволяет дать важную характеристику мощности пляжа и тем самым оценить запас его буферной надежности для сохранности авантюны. Использование параметра только ширины пляжа для оценки является недостаточным, т.к. при широком, но маломощном и пологом пляже его способность сдерживать штормовой накат может быть меньше, чем при менее широком, но более мощном пляже.

В целом указанные недостатки не уменьшают значимость и качество научной работы автора. Диссертационная работа изложена понятным языком и хорошо проиллюстрирована. Похвально, что автор при исследованиях использовал множество современных методов и способов сбора и обработки полевых данных.

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).

И.о. директора
"ГБУ КО "Балтберегозащита"
канд. географ. наук
Бурнашов Евгений Михайлович

Россия, Калининградская обл., г. Светлогорск, ул. Хуторская, 1
Тел.: +79114547770, +79632939068, E-mail: burnashov_neo@mail.ru
17.12.2020 г.



Е.М. Бурнашов