

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Дегбенъон Овивоссу Пьеррет Аурель

на тему: «Разработка комплексной методики геодезического обеспечения мониторинга береговой абразии (на примере берега атлантического океана республики Бенин)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия

Диссертация Дегбенъон Овивоссу Пьеррет Аурель посвящена достаточно значимой проблеме глобального масштаба. Особенно остро эта проблема стоит для государств, у которых немалая часть инфраструктуры расположена вдоль береговой линии океанов, коим является республика Бенин. Размывание берегов океанов и морей в результате действия техногенных и естественных процессов угрожает нормальному развитию территорий.

Актуальность темы данной диссертации обосновывается также тем, что в Бенине в настоящий момент не существует и не применяется комплексный подход, предназначенный для сбора, обработки, подготовки информации и ее анализа.

Как видно из автореферата, основными задачами научного исследования являются:

- выполнение анализа современных методов мониторинга береговой линии;
- формулирование концепции производства полевых топографо-геодезических работ в качестве основы геомониторинга береговой абразии;
- разработка комплекса геодезического обеспечения мониторинга береговой линии;
- разработка динамической модели процесса береговой абразии.

Научная новизна исследования заключается в разработке методики производства комплексных работ для получения хорошо дифференцированных по времени и точности геопространственных данных и, что немаловажно,

возможность использования их для построения динамической информационной модели данного процесса.

Теоретическая значимость заключается в выполненном анализе современных методов мониторинга абразии береговой линии, который обосновывает необходимость их комплексного использования. Полученные результаты способствуют повышению теоретического уровня современных исследований абразивных процессов, позволяют формировать новые научные гипотезы о причинно-следственных связях динамического состояния береговых линий водных поверхностей. В разработанной комплексной методике предложено использование различных видов информации как один из способов повышения эффективности сбора данных, в первую очередь – геодезической направленности, для мониторинга состояния береговой линии (на примере участка атлантического побережья республики Бенин).

Практическая значимость состоит в том, что автором предложена, разработана и обоснована методика работ, позволяющая исследовать серьезную проблему, стоящую перед республикой Бенин, и которую можно применять для территорий с похожими антропогенными процессами.

В первой главе диссертант провел обзорно-аналитический анализ сведений о Бенине, включающие в себя данные о: гидрографии, географии, климате, флоре и фауне, административно-территориальном делении. Поясняется и обосновывается важность и необходимость в проведении исследований в области абразии береговых линий, так как данный процесс напрямую влияет на развитие экономики республики Бенина.

Во второй главе автор, основываясь на известных данных, определяет входные параметры, необходимые для разработки оптимального комплекса топографо-геодезических работ, а именно: пространственная точность, цикличность измерений, объем по площади, экономическая эффективность.

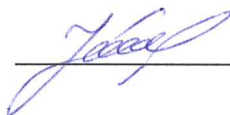
В третьей главе детально проработана сама концепция и практическая реализация предложенной комплексной методики геодезического обеспечения мониторинга береговой абразии, а также результаты ее апробации.

Результаты диссертационного исследования могут быть и должны быть использованы в системах мониторинга природно-ресурсного назначения для контроля и прогноза состояния береговых линий на территории республики Бенин.

Дальнейшее развитие данного исследования вижу в изучении и проработке концепции совместного использования геопространственной информации с данными геологии, океанографии и метеорологии и в разработке комплексной методики оценки, прогнозирования и предотвращения процессов абразии береговых линий.

Диссертация «Разработка комплексной методики геодезического обеспечения мониторинга береговой абразии (на примере берега атлантического океана республики Бенин)», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - «Геодезия» соответствует требованиям предъявляемым ВАК Минобрнауки Российской Федерации к кандидатским диссертациям (п.п. 9-14 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (ред. от 01.10.2018) "О порядке присуждения ученых степеней" (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»), а ее автор - Дегбеньон Овивоссу Пьеррет Аурель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - «Геодезия».

Старший инженер канд.техн.наук



Насереддин Хассан

Общество с ограниченной ответственностью «ЗемлемерЪ»;
Почтовый адрес организации: 115280, г. Москва,
ул. 1-й Кожуховский пр-д, д.11;
Адрес электронной почты: ram197373@mail.ru;
Телефон: 8-926-881-84-58;
Шифр и наименование специальности,
25.00.26 - «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»

Подпись Насереддина Хассана

УДОСТОВЕРЯЮ

Главный инженер ООО «ЗемлемерЪ»

14 мая 2020 года

