

**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**

Судя по автореферату, диссертация Дегбенъон Овивоссу Пьеррет Аурель, посвященная разработке комплексной методики геодезического обеспечения мониторинга береговой абразии (на примере берега Атлантического океана Республики Бенин) исследует актуальную проблему, позволяющую на основании геодезического обеспечения мониторинга береговой абразии снизить риски возникновения техногенных катастроф на территориях, прилегающих к водным поверхностям морей и океанов.

Учитывая общую тенденцию к подъёму уровня мирового океана вследствие глобального изменения климата, а также наличие большого числа густонаселённых мест на побережьях, разработка комплексных геодезических моделей, методов и технологий, описывающих абразию, является актуальной задачей, необходимой для развития экономики государства и для устойчивого развития территорий. С точки зрения разумных трудовых и экономических затрат, а также соответствия входным параметрам осуществляемого мониторинга, мониторинг на основании данных, получаемых БПЛА является наилучшим способом для мониторинга динамики береговой линии. При этом, геодезические методы могут применяться на наиболее критических территориях, а также в селитебных зонах и иных землях, имеющих важное значение.

Содержащаяся в диссертации исследовательская задача по комбинацию фотограмметрического метода, реализуемого на базе беспилотных летательных



аппаратов, и метода спутниковых геодезических измерений, служащего для создания геодезического обеспечения на основе государственной геодезической сети, выражающихся в сгущении сети «твёрдых точек» и создании таким образом опознаков с последующим уравниванием сгущённой сети, является актуальной и нужной для развития отрасли знаний наук о Земле и геодезии.

В первой главе работы соискатель излагает сведения, касающиеся сущности явления береговой абразии, характеризует её негативное влияние на развитие экономики Республики. Приводятся количественные и качественные показатели береговой абразии побережья Бенина на основе научных источников, раскрываются методы борьбы с этим явлением.

Вторая глава работы посвящена анализу и характеристикам основных существующих методов геомониторинга, для выбора оптимального, исходя из задач, которые должен решать геомониторинг применительно к береговой линии Республики Бенин.

Третья глава содержит подробное концептуальное описание разработанной автором предлагаемой комплексной методики геодезического обеспечения мониторинга береговой абразии, а также результаты её апробации.

В заключении подведены основные итоги и результаты решения поставленных перед автором научных задач.

На основе автореферата можно сделать вывод, что диссертация Дегбенъон О. П. Аурель является законченным научным трудом, в ней решены все поставленные перед исследователем задачи.

Из недостатков работы, представленной в виде реферата можно отметить следующее:

- предлагаемой структуре системы геомониторинга, с нашей точки зрения, можно было бы включить обеспечение трудовыми ресурсами (Рис.9).
- в работе присутствуют недостатки редакционного характера.

Несмотря на отмеченные недостатки автореферат кандидатской диссертации Дегбенъон Овивоссу Пьеррет Аурель «Разработка комплексной методики



REPUBLIQUE DU BENIN

\*\*\*\*\*

# KOBERSIDE INTERNATIONAL SARL

BP 16 Godomey Tel: 95 42 92 58/ 64 62 73 35/95 40 87 40 E-mail [bkossougбето@yahoo.fr](mailto:bkossougбето@yahoo.fr)

RC N°: RB ABOMEY-CALAVI 2012—B- 301 N° IFU: 3201200782113

геодезического обеспечения мониторинга береговой абразии (на примере берега Атлантического океана Республики Бенин)» свидетельствует об актуальности и своевременности исследования, которое имеет важное научное и практическое значение. Материал изложен строгим научным языком, выводы аргументированы, результаты практически значимы и новы. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Начальник отдела

инженерно-геодезических изысканий

«Cabinet Koberside International Sarl»

кандидат технических наук

Республика Бенин, Котону, Годомэ

Телефон: (229) 64627335

e-mail: [bkossougбето@yahoo.fr](mailto:bkossougбето@yahoo.fr)

25.00.32 – Геодезия

16 Марта 2020 г.



Коссугбето Бриак Кевин Патрик