

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марковича Кирилла Игоревича
**«Совершенствование геодезических методов мониторинга
геодинамических процессов с привлечением глобальных
моделей Земли и обеспечением междисциплинарного подхода»**
представленный на соискание ученой степени кандидата технических наук по
по специальности 25.00.32 – Геодезия

Актуальность темы исследований Марковича К.И. обусловлена необходимостью обеспечения новыми перспективными методами изучения геодинамических процессов, в рамках междисциплинарного взаимодействия различных наук о Земле: геодезии, геофизики, тектоники, инженерной геологии, сейсмологии и т.д. Это обусловлено многогранностью проявления геодинамических процессов и сложностью механизмов развития, зависящих от взаимодействия геофизических полей с деформациями земной коры, сейсмичностью, глубинными геолого-тектоническими явлениями в недрах Земли.

Представленная диссертационная работа посвящена совершенствованию геодезических методов мониторинга геодинамических процессов с привлечением глобальных моделей Земли и обеспечением междисциплинарного подхода (на примере Республики Беларусь).

В автореферате грамотно сформулированы цель и основные задачи, которые необходимо было решить в процессе выполнения работы, определены объект и предмет исследований. Диссертационная работа выполнена на основании материалов, полученных автором в процессе полевых работ, экспериментальных исследований и моделирования.

Для достижения поставленной цели, автором разработана и апробирована методика мониторинга СДЗК по результатам ГНСС-измерений, основанная на идее междисциплинарного подхода различных наук о Земле и позволяющая получать наиболее точные характеристики деформаций земной поверхности на геодинамических полигонах, включая и территории взаимообусловленного влияния тектонических и техногенных факторов.

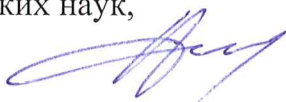
Диссертационная работа хорошо структурирована, состоит из введения, четырёх глав, заключения, списка использованных литературных источников. Приведенная общая характеристика работы по главам, представляющая собой хорошо разработанную базу для подтверждения основных защищаемых положений, которые представлены в научных статьях и апробированы на научных конференциях. Поставленные задачи соответствуют полученным выводам. Представленные в автореферате иллюстрации выполнены качественно и отражают заложенный в них смысл.

В качестве замечания можно отметить, что из автореферата не совсем ясно, в какие научные, образовательные или производственные организации внедрены результаты исследований. Сделанное замечание несколько не снижает высокий научный уровень рассматриваемой диссертационной работы.

Не вызывает сомнений научная новизна работы, положения, которые выносятся на публичную защиту и основные выводы, сделанные автором на основании проведенных исследований. В целом, автореферат отражает содержание диссертационной работы, которая представляет собой законченное авторское исследование, отличается последовательностью изложения, аргументированностью и обоснованностью выводов.

Считаю, что диссертация выполнена в полном соответствии с требованиями «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 «О порядке присуждения учёных степеней» (в редакции от 01.10.2018 г. №1168, с изменениями от 26.05.2020 г.), а её автор, Маркович Кирилл Игоревич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Заведующий кафедрой
геологии и географии
Учреждения образования
«Гомельский государственный
университет им. Ф. Скорины»,
кандидат географических наук,
доцент



Павловский Александр Илларионович

07.05.2021

Почтовый адрес: 246 019, г. Гомель, ул. Советская, д. 104;

Тел. моб.: +375 29 1277696;

e-mail: airavlovsky@mail.ru;

11.00.04 геоморфология и палеогеография.

М.П.

Подпись автора отзыва заверяю

