

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филиппова Владимира Геннадьевича «Геодезическое обеспечение методов наблюдения за деформациями склонов на основе спутникового позиционирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.6.22. Геодезия.

Склоновые процессы изучаются достаточно давно различными методами. Целью исследований является прогнозирование негативных явлений на сооружения, инфраструктуру, а также проектирование инженерной защиты. Тем не менее, эти процессы остаются трудно контролируемыми. Наиболее точные результаты наблюдения за динамическими процессами дают геодезические методы. Современная нормативная документация не в полной мере освещает методики таких работ современными приборами. Поэтому разработка методик наблюдения за деформациями склонов с использованием спутникового позиционирования является актуальной и востребованной.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- Предложена методика оценки стабильности опорной сети, определяемой после каждого цикла наблюдений;
- Предложен регламент применения технологии спутникового позиционирования, обеспечивающий заданную точность;
- Предложен способ линейно-угловых наблюдений в условиях ограниченной видимости.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что предложена комплексная методика оценки динамических склоновых процессов с использованием систем спутникового позиционирования и линейно-угловых наблюдений, результаты которой нашли применение на практике.

В качестве недостатков можно отметить, что основные достижения автора, к сожалению, не нашли воплощения в нормативной документации.

Диссертация «Геодезическое обеспечение методов наблюдения за деформациями склонов на основе спутникового позиционирования», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 Геодезия, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»,

ОТЗЫВ

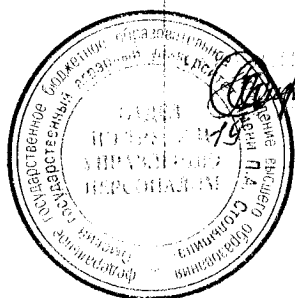
ВХ. № 3-144 от 30.05.21
И.И. Ус

утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, и ее автор – Филиппов Владимир Геннадьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 Геодезия.

Ф.И.О.	Быков Леонид Васильевич
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	644008 Сибирский федеральный округ, Омская область г. Омск, Институтская площадь, 1 +7(913)-970-9701 lv.bykov@omgau.org
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»
Должность	Доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования
Ученая степень, ученое звание	Канд. техн. наук, доцент по специальности 1.6.19 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия



19.05.2023



Быкова Л.В.

На основании Отчета
ОИ ГИРЗовская
05 25