

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Симоняна Владимира Викторовича на тему: «Методология геодезического обеспечения мониторинга деформационных процессов застроенных склоновых систем», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия

Диссертационная работа Симоняна В.В. посвящена решению актуальной научной проблемы – разработке методологии геодезического обеспечения мониторинга деформационных процессов застроенных склоновых систем. Геодезические методы изучения оползневых процессов являются основой для обеспечения безопасности сооружений в склоновых системах и населения, что является одним из неперемennых условий для устойчивого развития территорий. Автором определены закономерности и механизмы деформаций склоновых систем.

Диссертация представляет собой научный труд, в котором нашли развитие теоретические положения геодезического мониторинга склоновых систем. Установлен характер влияния изменений напряженно-деформированного состояния оползневого склона на процесс образования деформаций. С позиций системного анализа разработаны новые методы геодезического изучения деформационных процессов склоновых систем. Создана на основе результатов геодезического мониторинга математическая модель оценки оползневых рисков и уровня их безопасности. Впервые установлены законы распределения параметров, влияющих на оценки оползневых рисков склоновых систем и уровня их безопасности. Результаты теоретических и экспериментальных исследований апробированы при оценке риска Карамышевского оползневого склона в г. Москва.

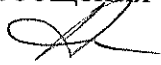
В работе В.В. Симоняна убедительно показано, что в районах развития оползневых процессов, применение новой методологии геодезического обеспечения мониторинга деформационных процессов застроенных склоновых систем позволяет разрабатывать новые стратегии обеспечения безопасного и устойчивого развития склоновых систем.

ОТЗЫВ

ВХ. № 532 -9 от 15.12.21  
ЛУ УС

Работа Симоняна В.В., безусловно, актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью. Это новаторское решение большой научной проблемы - геодезического обеспечения мониторинга оползневых процессов. Защищаемые положения диссертации опубликованы в научной печати и полностью отражены в автореферате. Имеющиеся недостатки в автореферате не принципиальны и не уменьшают значимость работы.

На основе изложенного считаю, что диссертация Симоняна Владимира Викторовича «Методология геодезического обеспечения мониторинга деформационных процессов застроенных склоновых систем», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук, соответствует паспорту специальности 25.00.32 – «Геодезия» и критериям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. и п. 2 «Положения о присуждении ученых степеней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839 адм., соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Симонян Владимир Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.32 - «Геодезия».

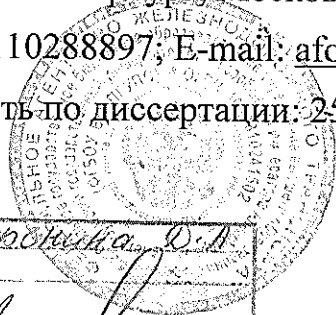
Заведующий кафедрой «Инженерная геодезия» ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», кандидат технических наук, доцент  Афонин

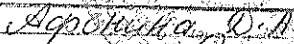
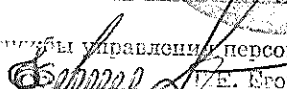
Дмитрий Андреевич

190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9

Телефон: 89110288897; E-mail: [afonin83@yandex.ru](mailto:afonin83@yandex.ru)

Специальность по диссертации: 25.00.32 - Геодезия.



Подпись руки	
удостоверил:	
Начальник Службы управления персоналом университета	
	Е. Егоров
29	апреля 2021