

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора ВОЛКОВА ВИКТОРА ИВАНОВИЧА
о соискателе ученой степени доктора технических наук
СИМОНЯНА ВЛАДИМИРА ВИКТОРОВИЧА

в связи с представлением к защите, выполненной им диссертации
«Методология геодезического обеспечения мониторинга деформационных процессов застроенных склоновых систем», по специальности 25.00.32 – Геодезия

Научные интересы Симоняна Владимира Викторовича сложились в период обучения в качестве студента на геодезическом факультете Московского ордена Трудового Красного Знамени институт инженеров землеустройства (МИИЗ) и развились в аспирантуре этого института, куда он поступил сразу после его окончания в 1983 г. на заочное отделение. С 1984 по 1988 г. работал в Грузинском научно-исследовательском институте гидротехники и мелиорации (ГрузНИИГиМ) (г. Тбилиси) в должности инженера-геодезиста. Занимался изучением динамики роста овражной эрозии и оползневых смещений и разработкой новых методов анализа геодезических наблюдений за эрозионными и оползневыми процессами. С 1988 г. работал инженером-геодезистом в отделе топографии специализированного отдела по изысканиям и исследованиям «СОЮЗГИПРВОДХОЗ» (г. Москва), откуда перешел на кафедру геодезии МИИЗ, где проработал до 1994 г. В 1995 г. организовал ООО «Стройподряд», которое занималось строительством зданий и сооружений I и II уровня ответственности с полным геодезическим сопровождением. В 2006 г. вернулся в Государственный университет по землеустройству (бывший МИИЗ) на кафедру геодезии и геоинформатики. В 2008 г. Симонян В.В. защитил диссертацию по теме «Обоснование точности и разработка методов математико-статистического анализа геодезических наблюдений за смещениями оползней» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - Геодезия. Данная работа была посвящена разработке методики и вероятностно-статистического анализа оползневых процессов с учетом их пространственно-временных характеристик. С 2011 г. Симонян работает в Московском государственном строительном университете на должности старшего преподавателя кафедры инженерной геодезии. В 2013 г. он получил звание доцента. В связи с объединением кафедр инженерной геодезии и инженерной геологии с 2016 г. является доцентом кафедры инженерных изысканий и геоэкологии.

Глубокий интерес автора к оползневым деформациям и возникающих, в связи с этим проблемам безопасности сооружений, привели Симоняна В.В. к тому, что с 2012 г. он начал работу над диссертацией на соискание ученой степени доктора технических наук. С октября 2013 г. по сентябрь 2016 г. Симонян В.В. являлся докторантом Московского государственного строительного университета, где и завершил работу над докторской диссертацией.

Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 59 печатных работах, в том числе в 11 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук* (далее – Перечень ВАК), в 4 статьях - в изданиях, входящих в международные базы данных и системы цитирования ((Scopus); получено 2 Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и 1 Свидетельств о государственной регистрации базы данных.

Автором, в частности, впервые разработана унифицированная методология геодезического обеспечения мониторинга оползневых процессов, позволяющая решать на высоком научно-техническом уровне задачи по обеспечению безопасности функционирования застроенных склоновых территорий на основе комплексной оценки риска с позиций системного подхода. Решение этих задач позволяет разрабатывать новые стратегии инженерной защиты застроенных склоновых систем. Результаты, полученные в работе, внедрены на ООО «КИПС-2», г. Москва; ООО «ЭнергоПоинт», ФГОУ Государственного университета по землеустройству, НИУ МГСУ (Московский государственный строительный университет), что подтверждается актами о внедрении результатов диссертационной работы в производство и в учебный процесс.

Результаты, полученные в ходе исследований по данному направлению, использовались при оценке и прогнозе геомеханического состояния породного массива в районе строительства перегонных тоннелей на участке «Петровско-Разумовская» - «Селигерская» и станционных комплексов «Окружная», «Верхние Лихоборы» и «Селигерская» по объекту «Люблинско-Дмитровская линия станция «Петровско-Разумовская» - «Селигерская» (ООО «КИПС-2», г. Москва, 2016-2017 гг.); при оценке риска оползневой опасности для разработки проекта многофункционального комплекса в Московской области, Сельское поселение Молоковское, д. Андреевское (ООО «ЭнергоПоинт», г. Москва, 2017 г.). Результаты исследования внедрены в практику учебного процесса на кафедре инженерных изысканий и геоэкологии в Московском государственном строительном университете (НИУ МГСУ) (курс «Геодезический мониторинг возведения объектов», 2016-2017 гг.), а также на кафедре геодезии и геоинформатики Государственного университета по землеустройству (ГУЗ) (курс «Инженерной геодезии», 2016-2017 гг.).

Все научные идеи, составившие научную новизну диссертационной работы Симоняна В.В., развились на основании системного подхода и комплексного исследования проблемы геодезического обеспечения мониторинга застроенных склоновых систем благодаря обширным знаниям, высокой работоспособности и мастерству Симоняна Владимира Викторовича, проявившего себя сложившимся исследователем высшей квалификации, не склонным к стереотипам и способным четко определить цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Диссертация «Методология геодезического обеспечения мониторинга деформационных процессов застроенных склоновых систем», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм, а ее автор – Симонян Владимир Викторович полностью – заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

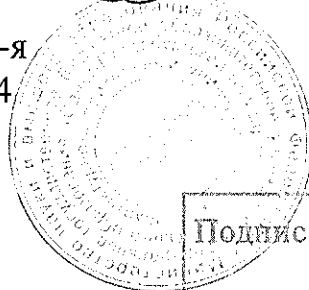
Доктор технических наук, профессор, профессор кафедры геодезии, землеустройства и кадастров федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет»



Волков Виктор Иванович

199108, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская улица, д. 4
Тел.: 8-911-225-11-33

e-mail: volkov@energaziz.ru



Подпись	Волков В И
ЗАВЕРЯЮ	
Зам. начальника управления кадров СПбГАСУ	
Генерал С А	
« 21 »	с 7 20 21 г.