ОТЗЫВ

научного руководителя Стешенко Дмитрия Михайловича на диссертацию Галай Олега Борисовича на тему «Инженерная защита зданий и сооружений при строительстве на просадочных грунтах большой мощности (на примере г. Будённовска Ставропольского края)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Научную деятельность Олег Борисович Галай начал в процессе обучения (2012-2017 гг.) по специальности «Прикладная геология» института нефти и газа ФГАОУ ВО СКФУ, получил диплом с отличием и диплом «Переводчика английского языка в сфере профессиональной коммуникации».

В период с 2017 по 2021 гг. проходил обучение в очной аспирантуре кафедры строительства инженерного института ФГАОУ ВО СКФУ.

Тема кандидатской диссертации была определена в соответствии с научным направлением кафедры «Строительство»: «Изыскания, проектирование, строительство и реконструкция зданий и сооружений в сложных природных условиях Северо-Кавказского региона».

За время учебы в аспирантуре О.Б. Галай занимался изучением методов защиты зданий и сооружений, построенных на просадочных грунтах большой мощности г. Буденновска – крупного промышленного центра Ставропольского края.

Соискатель зарекомендовал себя трудолюбивым и настойчивым исследователем, проявил навыки, необходимые для проведения экспериментальных исследований и практической реализации полученных результатов, осуществил большой комплекс исследований и вычислений.

Основные результаты исследований О.Б. Галай были представлены на конференциях:

- ежегодные научно-практические конференции СКФУ (2017-2020 гг.);
- Международная научно-техническая конференция «Фундаментальные и прикладные вопросы геотехники: новые материалы, конструкции, технологии и расчеты», «Geotechnics Fundamental and Applications in Construction (GFAC, 2019)», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, РААСН, РОМГГФ, 2019;
- Региональный этап международного конкурса Falling Walls Lab Stavropol, 2019;
- Международная научно-практическая конференция «Инновационные перспективы Донбасса» (Донецк, 2019);

- Семинар «Геоэкологические проблемы техногенного этапа истории Земли» (МГСУ, 2019);

- XXVII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» (МГУ, 2020);

- IX Международная научная конференция молодых ученых «Молодые – Наукам о Земле» (МГРИ, 2020);

- VI Ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция «Потаповские чтения-2021» (НИУ МГСУ 2021);

- V Международный строительный форум «Строительство и архитектура» (ГОУ ВПО «ДОННАСА», 2021);

Материалы диссертации изложены в 25 печатных работах, 4 работы опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в библиографической и реферативной базе данных Scopus. Является соавтором 2-х монографий, отмеченных дипломами лауреата Всероссийского конкурса на лучшую научную книгу России (2017 и 2018 гг.).

Результаты исследований, выполненных соискателем, используются в учебном процессе Инженерного института ФГАОУ ВО СКФУ, а также получили высокую оценку со стороны Администрации г. Буденновска, основной строительной организация Буденновска – ООО «ПМК-777», которые отмечают активное участие автора в подготовке оснований при новом строительстве и восстановлении аварийных объектов с большим экономическим эффектом. Институт географии РАН благодарит за помощь в изучении опорных лёссовых разрезов Северного Кавказа.

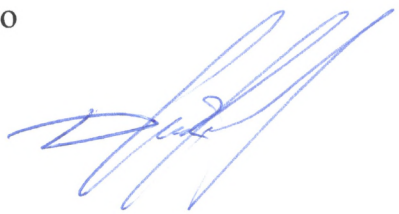
В исследовании использовался большой объем фактического материала, проведено сопоставление полученных результатов с данными имеющихся научных работ и нормативов. Основные положения и выводы обоснованы статистической обработкой с достаточной воспроизводимостью исследуемых величин, положительными результатами производственной апробации методики со значительной экономией средств.

Автор непосредственно участвовал в сборе и анализе исходных данных, научных экспериментах, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Диссертационная работа Галай Олег Борисовича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне. Диссертация изложена теоретически грамотно, она имеет научную и практическую ценность. Публикации по диссертации отражают объём и существо исследований, доложены на конференциях высокого уровня.

В процессе написания диссертации автор проявил себя зрелым и добросовестным исследователем, способным сформулировать цель и задачи исследования, найти логически и научно оправданные решения. Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем выполненной работы, практическая и теоретическая значимость диссертации, полученные результаты и личный вклад автора позволяют считать Галай Олега Борисович достойным присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Научный руководитель:
Кандидат технических наук по
специальности 25.00.36 – Инженерная
геология, мерзлотоведение и грунтоведение.
доцент, доцент кафедры строительства
инженерного института федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Северо-Кавказский
федеральный университет»



Стешенко
Дмитрий
Михайлович

«___»_____2021 г.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»
355029, г. Ставрополь, пр-кт Кулакова, 2/2
тел.: 8-928-955-52-24