

ОТЗЫВ

**научного руководителя Галая Бориса Федоровича,
доктора геолого-минералогических наук, профессора, профессора
кафедры строительства инженерного института федерального
государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Северо-Кавказский федеральный университет»
о работе Сербина Виталия Викторовича над диссертационной
работой на тему «Экспериментальное обоснование повышения несущей
способности свай в лессовых грунтах на примере Северного Кавказа»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты,
подземные сооружения**

Сербин Виталий Викторович окончил аспирантуру Северо-Кавказского федерального университета в 2016 году. На протяжении 4 лет занимается анализом несущей способности свайных фундаментов и поисков путей его повышения в районах распространения просадочных лессовых грунтов Северного Кавказа.

За время обучения В.В. Сербин проявил навыки, необходимые для проведения экспериментальных исследований и практической реализации полученных результатов. В.В. Сербин показал глубокую теоретическую подготовку в современных научных подходах оценки просадочности лессовых грунтов в условиях Северного Кавказа.

В.В. Сербиным осуществлен большой комплекс исследований и вычислений, подтверждена способность самостоятельно решать организационные вопросы, проводить научно-исследовательскую работу с применением современных методик, анализировать полученные результаты и делать обобщающие выводы.

Материалы диссертации изложены в 16 печатных работах, 6 из которых опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Результаты диссертации используются в учебном процессе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», а также прошли опытно-промышленное внедрение в 2015 г. в практике строительства объектов ООО «Ставролен» Лукойл.

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 Сербина Виталия Викторовича 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 Сербина Виталия Викторовича достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Научный руководитель:

доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология мерзлотоведение и грунтоведение, профессор, профессор кафедры строительства инженерного института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»

Галай
Борис
Федорович

«06» декабря 2017 г.

Подпись удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет»



Т.Е. Покотилова

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»
355029, г. Ставрополь, пр-кт Кулакова, 2/2
тел.: 8-962-451-31-63, e-mail: galaybf@mail.ru