

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

члена корреспондента РААСН, доктора технических наук,  
профессора, Мангушева Рашида Абдулловича

о работе аспиранта Башмакова Ивана Борисовича над диссертацией на тему:  
«Влияние воздействия слабых водонасыщенных пылевато-глинистых  
грунтов на ограждения котлованов с учетом избыточных поровых давлений»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 2.1.2 Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Башмаков Иван Борисович обучался в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» с 2015 года. Еще будучи студентом, с третьего курса, он проявил глубокий интерес к научно-исследовательской и проектной деятельности, начав работу в отделе геотехнических расчетов ООО «ИСП Геореконструкция», где получил серьёзный практический опыт. В 2018 году распределился на кафедру геотехники, что позволило ему углубленно заниматься механикой грунтов, основаниями и фундаментами. После успешного окончания бакалавриата продолжил обучение в магистратуре по кафедре геотехники с 2019 по 2021 год.

С 2021 года по 2025 год Иван Борисович обучался в целевой аспирантуре ФГБОУ ВО СПбГАСУ по специальности 2.1.2. «Основания и фундаменты, подземные сооружения». Полученный ранее опыт практической и научной деятельности в области геотехники позволил ему сразу приступить к углубленным исследованиям по теме диссертации.

За время обучения на кафедре геотехники СПбГАСУ показал себя мотивированным и активным аспирантом, склонным к научной и преподавательской деятельности

С 2022 года по настоящее время Башмаков И.В. работает на кафедре геотехники, сначала в должности ассистента, а с сентября 2025 года – в должности старшего преподавателя. Обладая широким практическим опытом выполнения сложных геотехнических расчетов, он преподает ряд специальных дисциплин, таких как «Механика грунтов в высотном и подземном строительстве», «Численное моделирование в геотехнике», «Инновационные методы расчета и современные технологии в подземном строительстве». За время работы на кафедре проявил себя как трудолюбивый, добросовестный и инициативный сотрудник, внимательный к коллегам и студентам.

При выполнении научных исследований Башмаков И.В. регулярно проявлял самостоятельность и глубоко погружался в поставленную проблему, демонстрируя высокий уровень математической подготовки и большое внимание к теоретическим аспектам механики грунтов. Всегда внимательно прислушивался и учитывал замечания и рекомендации научного руководителя.

Помимо работы над диссертацией, соискатель активно участвует в разработке кафедрального конечно-элементного программного комплекса для сложных геотехнических расчетов, по данной теме им опубликовано 4 статьи в изданиях, индексируемых в ВАК.

По результатам диссертационного исследования соискателем опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденный ВАК РФ, и 6 в изданиях, индексируемых международными базами цитирования SCOPUS и Web of Science. Результаты исследований докладывались и получили одобрение на 5 научных конференциях, две из которых имели статус международных. Важно отметить, что Иван Борисович является не только активным участником, но и организатором научных мероприятий – в 2024 году он отвечал за техническое обеспечение международной конференции GFAC в СПбГАСУ.

Считаю, что Башмаков Иван Борисович по уровню профессиональной и научной подготовки заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Научный руководитель

Член-корр. РААСН, доктор  
технических наук, профессор

Р.А. Мангушев



Подпись Мангушева Р.А.  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Начальник управления кадров  
СПбГАСУ  
«25» 09 2025 г.