

## Отзыв научного руководителя

доктора технических наук, профессора Пономарева Андрея Будимировича  
о соискателе ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.23.02 «Основания и фундаменты,  
подземные сооружения» Нуждине Матвее Леонидовиче

Нуждин Матвей Леонидович в 2002 г. с отличием окончил Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет по специальности «Промышленное и гражданское строительство». С 2004 г. по 2007 г. обучался в очной аспирантуре НГАСУ (Сибстрин). Он на «отлично» сдал кандидатские экзамены по-иностранному (английскому) языку, специальной дисциплине 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения», истории и философии науки

В 2013-2017 гг. М.Л. Нуждин проходил обучение на контрактной основе в заочной аспирантуре на кафедре «Строительное производство и геотехника» ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения». Во время обучения он проявил себя умным, думающим исследователем, творчески подходящим к решению поставленных перед ним задач.

В настоящее время М.Л.Нуждин работает в должности начальника НИВЦ «Геотехника» в составе УНИР НГАСУ (Сибстрин), активно занимается выполнением научно-исследовательских и проектно-изыскательских работ по вопросам проектирования и обследования фундаментов, грунтовых оснований.

За время работы над диссертацией М.Л. Нуждин подготовил 36 печатных работ по теме исследований, в том числе: 3 – в журналах из Перечня ВАК РФ, 5 статей входят в МБЦ Scopus, а также получено 7 патентов на изобретения по теме диссертационных исследований. Он активно участвует в работе научно-технических конференций по геотехнике. Основные положения работы докладывались, обсуждались и получили положительную оценку на более чем 30 международных и всероссийских конференциях.

По моему мнению, в диссертации М.Л. Нуждина рассмотрена важная народнохозяйственная проблема – разработка метода усиления грунтовых оснований методом пакетного инъецирования, позволяющая одновременно сократить затраты на выполнение строительно-монтажных работ и обеспечить конструкционную безопасность сооружения.

В процессе работы над диссертацией М.Л. Нуждин. самостоятельно ставил и решал научные задачи, разрабатывал методы экспериментальных исследований, формировал принципы и модели работы грунтовых оснований усиленных пакетным инъецированием, проводил численные и натурные эксперименты, определил выводы и дальнейшие направления исследований.

За время выполненных исследований М.Л. Нуждин показал себя как опытный квалифицированный специалист и компетентный исследователь, обладающий широкой технической эрудицией. М.Л. Нуждин умеет ставить цели, решать задачи, выполнять научно-исследовательскую работу на высококачественном уровне, анализировать результаты и грамотно формулировать выводы. Он является членом Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ).

Считаю, что представленная диссертация является законченным исследованием, выполненным лично автором на актуальную тему, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Матвей Леонидович Нуждин заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения»

Отзыв дан для предъявления в объединенный диссертационный совет Д 999.187.02 при АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» и ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого».

Научный руководитель:

доктор технических наук по научной специальности  
05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения,  
профессор, заведующий кафедрой  
«Строительное производство и геотехника»

Андрей Будимирович Пономарев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

614990, г. Пермь, Комсомольский пр. 29.

Тел. 7-342-2198374, e-mail: [spstfu@pstu.ru](mailto:spstfu@pstu.ru)

Подпись Пономарева А. Б. заверяю

Специалист по  
персоналу УК  
Р.И. Мисбахова



«25» марта 2021 г.