

## Отзыв на автореферат диссертации

Чернявского Дениса Алексеевича на тему «Разработка конструкции и метода расчета несущей способности буроинъекционных конических свай в глинистых грунтах», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

Представленный на рассмотрение автореферат диссертации Д.А. Чернявского посвящен рассмотрению вопросов применения в глинистых грунтах буроинъекционных конических свай, которые имеют повышенную несущую способность за счет увеличения боковой поверхности. Автором выполнены расчетно-теоретические исследования по разработке конструктивного решения буроинъекционной сваи конической формы, разработана методика компьютерного моделирования, выполнены численные исследования по оценке параметров, влияющих на несущую способность предлагаемых свай.

Практическая значимость работы заключается в разработке инженерного метода расчета несущей способности буроинъекционных конических свай в глинистых грунтах, который может использоваться при проектировании новых и реконструкции существующих фундаментов зданий и сооружений.

Диссертация имеет научную новизну, что подтверждает получение 4 патентов РФ на изобретение, а также содержит решение научной задачи, имеющей значение для развития знаний в области фундаментостроения.

Результаты исследований, представленные в диссертации, достаточно полно отражены в научных печатных работах, в том числе 4 патентах РФ на изобретения, 5 публикациях в изданиях, входящих в перечень ВАК и 1 статье в журнале, цитируемом в международной базе Scopus, Web of science.

Замечаний к работе не выявлено.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Чернявский Денис Алексеевич

заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Главный научный сотрудник 4 НИЦ  
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский  
институт по проблемам гражданской обороны и  
чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный Центр  
науки и высоких технологий)  
профессор, доктор технических наук  
специальность 20.02.06 «Военно-строительные комплексы  
и конструкции»



Тонких Геннадий Павлович

7 декабря 2020 г.

Адрес: 121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7. Тел.: 8 (495) 198-03-80,  
E-mail: [vniigochs@vniigochs.ru](mailto:vniigochs@vniigochs.ru)

Подпись главного научного сотрудника 4 НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)  
доктора технических наук, профессора Тонких Геннадия Павловича  
удостоверяю.

Начальник отдела кадров  
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ



Прокофьева С.Н.