

Отзыв на автореферат диссертации

Кондратьева Станислава Олеговича, соискателя ученой степени кандидата технических наук, на тему: «Разработка метода расчета оснований фундаментов каркасных зданий при детерминированной осадке», по специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения

Диссертационная работа Кондратьева Станислава Олеговича посвящена разработке метода расчета оснований фундаментов каркасных зданий, позволяющего обеспечить механическую безопасность ограждающих и второстепенных конструкций при шарнирном сопряжении балок и колонн в условиях неравномерных деформаций основания. Автором выполнены экспериментальные исследования деформирования грунтов основания – лабораторные лотковые штамповые испытания с последующей статистической обработкой результатов измерений. Проведен сравнительный анализ результатов расчета по разработанному методу с численным моделированием и штамповыми испытаниями, сведения о которых получены собственными силами в лабораторных условиях и из технической литературы отечественных и зарубежных ученых.

Данная работа является актуальной для конструкций, в которых при возникновении неравномерных деформаций развиваются усилия, превышающие их предел прочности.

Теоретическая и практическая значимость работы, состоящая в определении границ применимости инженерных методов расчета по второй группе предельных состояний (по деформациям) и стремлению максимально снизить затраты на ремонтно-восстановительные работы во время эксплуатации зданий и сооружений, также подчеркивает актуальность проблемы.

Работа хорошо структурирована, автореферат написан лаконичным и понятным техническим языком. Впечатляет объем представленных исследований, выполненных автором, а также подробный анализ и сопоставление большого количества экспериментальных данных. Автором совместно с научным руководителем получено свидетельство о государственной регистрации программного продукта, реализующего проектирование внецентренно нагруженных фундаментов по заданной осадке.

Считаем, что работа Кондратьева Станислава Олеговича, соискателя ученой степени кандидата технических наук, на тему: «Разработка метода расчета оснований фундаментов каркасных зданий при детерминированной осадке», соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а Кондратьев Станислав Олегович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения.

Протосеня Анатолий Григорьевич - Заведующий кафедрой строительства горных предприятий и подземных сооружений, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (СПГУ, Горный университет).
Адрес: 199106, Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2, тел.: (812) 328-86-26,
Protosenya_AG@pers.spmi.ru

Я, Протосеня Анатолий Григорьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

/Протосеня А.Г./

23.03.2022

Городнова Елена Владимировна - Доцент кафедры строительства горных предприятий и подземных сооружений, кандидат технических наук, доцент
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (СПГУ, Горный университет).
Адрес: 199106, Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2, тел.: (812) 328-86-26,
Gorodnova_EV@pers.spmi.ru

Я, Городнова Елена Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

/Городнова Е.В./

Подпись
заведующего

Гордеевой Еленой

