

Отзыв на автореферат диссертации

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

В представленном автореферате диссертации Кондратьева С.О. рассмотрены вопросы неравномерных деформаций основания, их влияния на механическую работу здания путем разработки 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 экспериментально-теоретические исследования влияния неравномерных осадок основания на механическую безопасность ограждающих и второстепенных конструкций каркасных зданий, устроенных на столбчатых фундаментах с шарнирным сопряжением балок и колонн.

Научная новизна исследований заключается в обосновании расчетных функциональных зависимостей, позволяющих в рамках инженерного метода выравнивания осадок учесть характер деформирования грунтов различной плотности сложения и возможности адекватно задать наклон кривой «осадка-давление» на стадии проектирования или реконструкции фундаментов каркасных зданий.

Практическая значимость работы заключается в максимальном сокращении затрат на периодический ремонт второстепенных конструкций в связи с неравномерными деформациями основания.

Результаты исследований, представленные в диссертации, достаточно полно отражены в 15 публикациях, в том числе 2 публикации в изданиях, входящих в перечень ВАК и 2, входящих в международные базы данных Scopus. По результатам исследований получено 1 свидетельство о

государственной регистрации программы для ЭВМ, что также подтверждает научную новизну проведенных исследований.

По результатам рассмотрения автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кондратьев Станислав Олегович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2 – «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
по специальности 20.02.06 «Военно-строительные комплексы
и конструкции»

5 марта 2022 г.



Тонких Геннадий Павлович

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)



Чернякова А.Г.

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