



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА ГЕОТЕХНИКИ
И ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28, ауд. 3113 Тел: (8412) 49-72-77 E-mail: gds@pguas.ru

Исх. №10 от 15.03.2022 г.

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

Обеспечение равномерности осадок фундаментов исторически всегда является весьма актуальной задачей при разработке методов расчетов фундаментов по второй группе предельных состояний. Наиболее важно добиваться равномерности деформаций для современных каркасных зданий торгово-развлекательных комплексов, которые в большинстве своем имеют деформирующиеся перегородки со светопрозрачными конструкциями.

Целью исследования является разработка метода расчета фундаментов, обеспечивающего надежную работу ограждающих конструкций зданий в условиях неравномерных деформаций основания.

Весьма важным представляется исследование соискателя по выявлению границ применения метода расчета в линейной и нелинейной постановке.

По результатам исследования автором диссертации предложены рекомендации по расчету фундаментов на детерминирующую осадку, позволяющие максимально выравнять расчетные осадки каркаса проектируемых и реконструируемых зданий. Указанные рекомендации

апробированы на Всероссийских и зарубежных конференциях и в 15 публикациях по теме диссертации.

Из автореферата, к сожалению, не представляется возможными установить, чем обусловлен достаточно значительный разброс коэффициента в пределах от 0,44 до 0,8 при учете предельного давления для нелинейного характера деформирования при принятии «верхнего» условия.

В целом, представленный объем исследований, состав и содержание, научная новизна и апробация результатов позволяют сделать вывод, что диссертация соответствует требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013.г.) для диссертаций, представленных на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Кондратьев Станислав Олегович достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.2 «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

*Глухов Вячеслав Сергеевич,
зав. кафедрой геотехники и дорожного
строительства Пензенского гос. ун-та арх. и стр-ва,
к.т.н. (специальность 05.23.02 (2.1.2) – Основания и
фундаменты, подземные сооружения), доцент,
Заслуженный строитель РФ,
член РОМГГиФ, советник РААСН
440028, г. Пенза, ул. Германа Титова 28, ауд.
Тел: 8-927-289-46-63, e-mail: gds@pguas.ru*

