



Министерство науки и высшего образования
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. №2 от 08.09.2022 г.

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Яббаровой Екатерины Николаевны на тему
«Использование метода статического зондирования для оценки инженерно-
геологических условий города Казани»
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и
грунтоведение

Возможность с достаточной достоверностью оценивать не только несущую способную свай в широком диапазоне грунтовых условий, но и уточнять границы инженерно-геологических элементов, определение физико-механических характеристик слоев грунта позволяют считать метод статического зондирования весьма актуальным и перспективным. С учетом высокой скорости реализации метода важным направлением является расширение числа задач с помощью данного метода.

Наряду с указанным весьма актуальным можно считать выбор территории исследования инженерно-геологических условий левобережных рек Волги и Камы, где в настоящее время осуществляется достаточно объемное строительство и активная реконструкция существующих районов.

Научная новизна исследования заключается в формировании электронной базы данных параметров статического зондирования для территории г. Казани с нормативными характеристиками дисперсных грунтов.

Практическая значимость работы весьма важна при обосновании рациональности решений в процессе проектирования фундаментов.

Использование в процессе работы современных методов лабораторных и полевых исследований, статистическая обработка результатов свидетельствует о достоверности защищаемых положений работы.

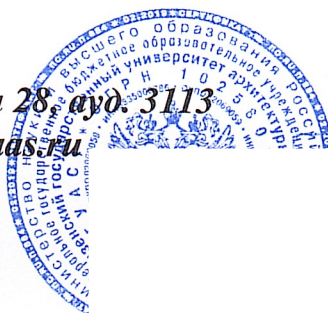
Основные положения исследований в достаточной мере апробированы на различных конференциях и 10 публикациях.

Из автореферата, к сожалению, не представляется возможными установить, как обосновываются выводы корреляционных уравнений зависимости $E = f(q_c)$, к примеру для суглинка при разбросе значений q_c в 12 раз, а для песков в 15 раз (табл. 5).

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 Яббарова Екатерина Николаевна достойна присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

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. 3113
Тел: 8-927-289-46-63, e-mail: gds@pguas.ru*



28.09.22

Глухов В.С.
ЗАВЕРЯЮ
[Signature]