

Отзыв

на автореферат диссертации Яббаровой Екатерины Николаевны
«Использование метода статического зондирования для оценки
инженерно-геологических условий города Казани», представленной на
соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.08

В представленном автореферате с достаточной полнотой изложена сущность диссертационной работы Е.Н. Яббаровой, что дало возможность оценить ее с точки зрения научной и практической значимости и оценить ее соответствие требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Структура и объем работы

Диссертация состоит из введения, пяти разделов, заключения, значительного объема рисунков, таблиц и приложений.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях.

Актуальность работы

Актуальность работы связана с тем, что систематизация и обобщение большого объема работ по статическому зондированию позволила выделить систему подклассов и разновидностей грунтов, что позволяет сократить затраты на детальное изучение наглядно конкретного объекта.

Целью исследования явилось обобщение и анализ данных статического зондирования для облегчения и удешевления практики инженерно-геологических исследований.

Объектом исследований выступают дисперсные грунты различного возраста и генезиса.

Основная научная новизна и результаты работы состоят в том, что:

- создана единая электронная база данных статического зондирования на территории г. Казани;

- на основе комплексного анализа данных статического зондирования созданы нормативные значения физико-механических свойств грунтов территории г. Казани;
- проведена идентификация дисперсных грунтов для предварительной оценки подкласса и разновидности грунта на стадии статического зондирования;
- создана серия карт пространственной изменчивости частных значений предельных сопротивлений стандартных забивных свай и созданы таблицы их количественных значений.

Личный вклад соискателя заключается в том, что работа выполнена им самостоятельно, некоторая часть исследований выполнена в соавторстве.

Практическая значимость работы и реализация результатов работы заключается в том, что автором выполнены весьма актуальные для инженерно-геологических изысканий подходы. Создана геоинформационная база, которая должна быть использована для создания новых прогнозных инженерно-геологических карт территории г. Казани и Республики Татарстан, а также корректировка региональных строительных норм на территории г. Казани с точки зрения инженерно-геологических требований.

Предложенные автором исследования позволяют уменьшить проектировочные и строительные риски в разнообразных инженерно-геологических условиях.

Соискатель продемонстрировал достаточно высокий уровень владения методами научного анализа и прогнозирования.

Несмотря на перечисленные в настоящем отзыве достоинства, в автореферате Яббаровой Е.Н., на наш взгляд имеются следующие недостатки:

- к сожалению, автор в тексте автореферата не выделил и не сформулировал по главам научно-защищаемые положения;
- название автореферата, по нашему мнению, занижают уровень диссертационных исследований, четко сформулированных автором в разделе научной новизны.

Вместе с тем, эти замечания не влияют на высокую научную и практическую значимость работы Яббаровой Е.Н.

Представленная диссертационная работа «Использование метода статического зондирования для оценки инженерно-геологических условий города Казани» соответствует требованиям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней к кандидатским диссертациям, а ее автор Яббарова Екатерина Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доктор технических наук,
профессор, заведующий кафедрой
оснований, фундаментов и
инженерной
геологии Нижегородского
государственного архитектурно-
строительного университета,
тел. +7 (910) 793-36-72, e-mail:
engorohov@mail.ru



Горохов Евгений Николаевич

Доктор технических наук, профессор
кафедры оснований, фундаментов и
инженерной геологии Нижегородского
государственного архитектурно-
строительного университета, тел. +7
(930) 807-49-99, e-mail:
alexeikolomiets@gmail.com

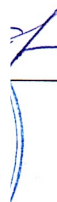


Коломиец Алексей Маркович

Адрес ННГАСУ: 603000, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, д. 65.

Подписи Е.Н. Горохова и
А.М. Коломийца заверяю:
Начальник отдела по работе с
персоналом

21.09.22



Дубова Светлана Владимировна