

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе аспиранта **Рачкова Дмитрия Владимировича** над диссертационной работой по теме: «Взаимодействие системы «основание-фундамент» при криволинейной форме контактной поверхности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности:

05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения

Рачков Дмитрий Владимирович поступил в аспирантуру по специальности 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения, на кафедру «Строительного производства, оснований и фундаментов» ФГБОУ ВО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет» в 2014 году после окончания обучения в этом же университете по специальности «Промышленное и гражданское строительство». Во время обучения в аспирантуре Дмитрий Владимирович Рачков проявил себя настойчивым, постоянно развивающимся в научном плане молодым исследователем. Работа над теоретическими и экспериментальными исследованиями была начата с первых дней обучения, был проведен анализ существующей проблематики и обозначена область исследования. В процессе исследования происходила корректировка темы в связи с получением новых научных результатов.

Дмитрий Владимирович Рачков выполнил большой объём экспериментальных исследований в полевых условиях с получением значительного количества данных, необходимых и достаточных для выполнения диссертационных исследований, а также являющихся заделом для дальнейших научных изысканий. Проведенные исследования грунтов в лабораторных условиях и полученные зависимости являются интересным научным результатом.

Стоит отметить самостоятельную работу молодого исследователя при решении задачи по определению несущей способности и расчетного сопротивления грунтового основания. Изучение существующих аналитических решений, а также применение современных программных комплексов позволили синтезировать результаты и получить научно и практически значимые результаты для определения характеристик взаимодействия системы «основание-фундамент» при криволинейной форме контактной поверхности.

Обладея на момент поступления в аспирантуру хорошими инженерными знаниями и навыками, Дмитрий Владимирович Рачков за период подготовки диссертационной работы значительно повысил свой научный потенциал в области механики грунтов и геотехники. Работая над диссертацией молодой ученый принимал активное участие в

