

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Д.И.Могилевцевой «Оценка эффективного модуля общей деформации песчаного массива, усиленного по методу "Геокомпозит"», представленной на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по специальности 25.00.08.- «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Диссертация Д.И.Могилевцевой посвящена обоснованию метода оценки «эффективного» модуля общей деформации толщи грунта, закрепленного методом «Геокомпозит». Актуальность темы работы не вызывает сомнений, поскольку метод «Геокомпозит» находит все более широкое применение и внедрение в практику строительства и технической мелиорации грунтов.

Д.И.Могилевцевой решен ряд важных научных задач, определяющих новизну проведенного исследования: 1). Обобщены данные по грунтам, закрепленным методом «Геокомпозит». 2). Обоснован расчет модуля общей деформации на основе теории композитов. 3) Разработана методика проведения полевых измерений, необходимых для оценки модуля деформации грунта, усиленного методом «Геокомпозит».

На базе выполненных исследований автором сформулировано пять защищаемых положений. Обоснование указанных защищаемых положений не вызывают возражений. Однако в качестве замечаний необходимо отметить следующее.

1) Не ясно, зачем использовать термин «эффективный модуль общей деформации», т.к. за словом «эффективный» не стоит ничего нового.

2) Защищаемые положения сформулированы в виде перечисления сделанного, а не в виде тезисов, требующих доказательства.

3) Изложение текста глав диссертации проведено в отрыве от сформулированных защищаемых положений; читатель сам должен решать вопрос о том, к какому защищаемому положению относится та или иная глава, что затрудняет чтение диссертации.

Однако, несмотря на отмеченные недостатки, выполненная работа свидетельствует о высокой квалификации автора как способного исследователя, решившего в диссертации научную инженерно-геологическую задачу, имеющую важное практическое значение. Основные положения диссертации Д.И.Могилевцевой опубликованы во многих работах, в том числе, рекомендованных списком ВАК. Диссертация Д.И.Могилевцевой является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для инженерной геологии, она отвечает критериям и требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а её автор – Д.И.Могилевцева, достойна присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры инженерной и экологической
геологии геологического факультета МГУ
им. М.В.Ломоносова,
член-корреспондент РАЕН

17.XI.2014г.

КОРОЛЁВ В.А.

Почтовый адрес: 119899. Россия, Москва, ГСП. Ленинские горы, МГУ,
геологический факультет, кафедра инженерной и экологической геологии

Телефон: 8-495-939-35-87 (служ.)

E-mail: vakorolev@rambler.ru

