

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Могилевцевой Дарьи Игоревны на тему «Оценка эффективного модуля общей деформации песчаного массива, усиленного по методу «Геокомпозит»», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Диссертация Д.И. Могилевцевой посвящена актуальной проблеме современного грунтоведения и технической мелиорации грунтов - совершенствованию методики оценки деформационных показателей массивов грунтов. При этом автор сосредоточил свое внимание на объектах, закрепленных с применением современного метода «Геокомпозит». Особое значение решение этих вопросов имеет для территории г. Москвы, где, несмотря на чрезвычайно сложные инженерно-геологические условия, ведется интенсивное строительство уникальных инженерных сооружений.

Как видно из автореферата, соискатель принимал активное участие в лабораторных и полевых исследованиях свойств армированных песчаных массивов, провел глубокий анализ литературных и фондовых материалов в области механики композитов. Полевые и лабораторные исследования проводились на сертифицированном отечественном и зарубежном оборудовании.

Научная новизна исследований соискателя не вызывает сомнений.

Работа, несомненно, также имеет и большое практическое значение, так как ее использование должно существенно повысить надежность проведения будущих строительных работ и последующую эксплуатацию инженерных сооружений, возводимых на вновь созданных геотехногенных массивах, закрепленных по методу «Геокомпозит».

Результаты диссертационной работы соискателя докладывались и обсуждались на Российских и Международных научных конференциях и опубликованы в 3-х статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации Д.И. Могилевцевой написан хорошим литературным языком.

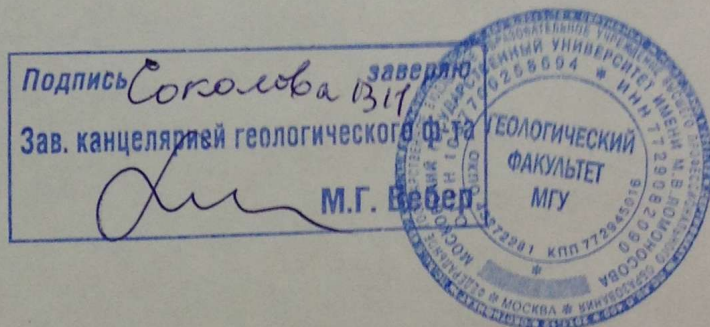
В качестве замечания автор отзыва хотел бы отметить, то, что второе защищаемое положение описывает уже известные ранее эффекты, сопровождающие создание геокомпозитов и влияющие на несущую способность закрепленных грунтов: уплотнение и гидроразрыв грунта, заполнение гидроразрывных полостей цементным раствором и армирование массива грунта.

Данное замечание не снижает общего положительного впечатления о представленной работе.

Таким образом, анализ автореферата, присланного соискателем, позволяет сказать, что диссертационная работа «Оценка эффективного модуля общей деформации песчаного массива, усиленного по методу «Геокомпозит»» соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Могилевцева Дарья Игоревна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Доктор геол.-мин. наук, профессор,
зав. лабораторией грунтоведения и
технической мелиорации грунтов
кафедры Инженерной и экологической
геологии Геологического факультета
МГУ имени М.В.Ломоносова

Соколов
Вячеслав
Николаевич



16.11.2014 г.

119991, г. Москва, МГУ, д. 1, Главное здание, ГСП-1.

Геологический факультет, каф. инженерной и экологической геологии.

E-mail: sokolov@geol.msu.ru