



открытое акционерное общество

НЬЮ ГРАУНД

г. Пермь, ул. Кронштадтская, 35
многоканальный тел. (342) 236-90-70,
236-91-01, 236-90-33, 236-91-30
office@new-ground.ru www.new-ground.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марины Радиковны ЯДЗИНСКОЙ на тему «Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Работа М.Р. Ядзинской посвящена вопросам изменения свойств грунтов при загрязнении их углеводородами, что является достаточно актуальным на сегодняшний день. Масштабы загрязнения окружающей среды все время растут, в связи с ростом добычи, транспортировки и переработки нефти и нефтепродуктов.

Работа базируется на хорошем материале полевых и лабораторных исследований, выполненных автором лично и в коллективе. Проведено большое количество наблюдений. Автором предложен механизм коагуляции и диспергации глинистых частиц. Наблюдения проводились и на изменение физических свойств, при увеличении загрязнения грунтов углеводородами. Выявлены закономерности изменения прочностных свойств и предложены математические модели прогнозирования.

Результаты работы в достаточном объеме опубликованы в изданиях печати, в сборниках научных статей, докладывались на научно-технических конференциях.

В качестве замечаний следует отнести:

1. Из автореферата не совсем ясно как проводилось загрязнение (насыщение) грунта углеводородами для проведения лабораторных экспериментов?

2. При проведении лабораторных экспериментов определялось влияние трех независимых факторов (типа загрязнения, его вязкости и процентного содержания) на изменение угла внутреннего трения. Из автореферата не ясно как определялись диапазоны изменения факторов и уровни их варьирования. Возможно следовало бы привести матрицу планирования экспериментов.

Изложенные недостатки не влияют на общую значимость работы и, несомненно, будут рассмотрены автором при выполнении дальнейших исследований.

Заключение.

Диссертация является законченным научно – исследовательским трудом, выполнена самостоятельно на высоком научном уровне. В работе впервые приведены результаты, позволяющие квалифицировать их как новые разработки, обеспечивающие решение важных народно-хозяйственных задач. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Она написана технически грамотно и аккуратно оформлена. По каждой главе и работе в целом сделаны разумные выводы.

Диссертационная работа «Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами» соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 30 января 2002 г. № 74)», и ее автор ЯДЗИНСКАЯ Марина Радиковна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Кандидат технических наук, доцент,
заместитель директора по научно-техническому
сопровождению проектов ОАО «Нью Граунд»,
советник Российской академии строительства и архитектуры



МАКОВЕЦКИЙ Олег Александрович

Адрес: 614000, г. Пермь, Кронштадтская, 35

Телефон: +7(902)472-5395

Электронный адрес: oleg-mak@inbox.ru

Сайт: <http://www.new-ground.ru>