

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ядзинской Марины Радиковны на тему «Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами» по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук доцента кафедры инженерной геологии, оснований и фундаментов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»,
канд. геол.-минерал. наук Шевченко Александра Антоновича,
630008, г.Новосибирск, ул.Ленинградская, д. 113, НГАСУ (Сибстрин),
тел. (383) 2668360, e-mail: int_links.sibstrin@mail.ru

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет».

Диссертационная работа М.Р.Ядзинской посвящена актуальным вопросам оценки прогноза изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами.

В теоретическом плане представляет предложенный автором механизм агрегации и диспергации частиц глинистых грунтов, загрязненных углеводородами.

В методическом плане представляет интерес разработанные автором математические модели прогноза изменения прочностных свойств глинистых и песчаных грунтов при их загрязнении углеводородами.

Проведенные автором исследования помогут скорректировать проектные решения для достижения безопасной эксплуатации сооружений нефтедобывающего комплекса и избежать аварийных ситуаций.

Основное содержание диссертации в достаточной мере отражено в 8 научных трудах автора, опубликованных в рецензируемых научных журналах.

В качестве недостатков работы (или, возможно, краткости текста автореферата) можно отметить следующее:

- как указано на стр.4 автореферата, объектом исследования являются грунты трассы нефтепровода конкретного нефтяного месторождения. Далее, на стр.6 абсолютно справедливо указано, что при аварийных ситуациях из нефтепроводов происходят проливы нефти. Приведенные автором в тексте автореферата модели устанавливают статистические связи между содержанием в грунте дизельного топлива, моторного масла и других нефтепродуктов. В тексте не отражены модели, устанавливающие статистические связи между грунтами Северо-Харьягского месторождения и нефтями этого месторождения, загрязняющими грунты. Влияние же нефтепродуктов скорее можно ожидать на грунты территорий нефтеперерабатывающих комплексов. Возможно, автором проведены исследования по сравнению диспергационно-агрегационных свойств нефтей и различных нефтепродуктов, но в тексте автореферата это не отражено.

Несмотря на сделанные замечания, работа выполнена на высоком научном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ядзинская М.Р. заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Инженерная геология, основания и фундаменты» федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)» 06 октября 2016 года.

Доцент кафедры «Инженерная геология, основания и фундаменты» ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)», канд. геол.-минерал. наук

А.А.Шевченко

Профессор, заведующий кафедрой «Инженерная геология, основания и фундаменты» ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)», канд. техн. наук

С.В.Линовский

Подписи канд. геол.-минерал. наук, доцента А.А.Шевченко и канд. техн. наук, профессора С.В.Линовского заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)»



Т.А.Купницкая

Ректор ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)»

Ю.Л.Сколубович