



ООО «Геоиндустрия»
ИНН/КПП 5903094859/184101001
Юр. адрес: 426063 УР г. Ижевск ул. Василия Чугуевского д.9-61
Почт. адрес: 426063 УР г. Ижевск ул. Василия Чугуевского д.9-61
Факт. адрес: 426068 УР г. Ижевск ул. Солнотовская, 75, оф. 407
Тел/факс +7 (3412) 904-602, +7 912 453 07 35
E-mail, unyfad@mail.ru, Geoindustria_159@mail.ru

Отзыв

На автореферат диссертаций Ядзинской М. Р. 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 Ядзинской М. Р. 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.

Проделана огромная работа, которая носит хорошую практическую
ценность.

В качестве замечаний следует отнести:

- в работе предложен механизм агрегации и диспергации грунтов; выводы
основаны только на результатах лабораторных исследований грунтов на
микроагрегатный состав, применялись ли какие либо микроскопические методы
исследования?

- при изучении изменения прочностных свойств глинистых грунтов,
загрязненных маслом машинным, автор брал грунт с начальной влажностью в 5%
и 10%, чем это обусловлено?

За диссертационную работу «Прогноз изменения прочностных свойств
дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами» Ядзинская М.Р.
заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.08 Инженерная геология, мерзлотоведение и
грунтоведение.

Генеральный директор
ООО «ГЕОИНДУСТРИЯ»



Юминов В.А.