



Отзыв

На автореферат диссертации 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

В работе Ядзинской М. Р. раскрыты вопросы изменения свойств грунтов при загрязнении их углеводородами. Нефть и нефтепродукты попадают в окружающую природную среду повсеместно, так как они широко используются в хозяйственной деятельности человека. Поэтому прогноз свойств, при их загрязнении углеводородами, является очень актуальным вопросом на сегодняшний день.

Автором работы проведены многочисленные лабораторные исследования, которые позволили выявить закономерности изменения физических и прочностных свойств грунтов, при увеличении загрязнения их углеводородами. На основании чего предложены уравнения связи, которые позволяют рассчитать прочностные характеристики с учетом их дальнейшего загрязнения.

Прделана огромная работа, которая носит весомую практическую ценность.

В качестве замечаний следует отнести:

- из реферата не ясна глубина и скорости проникновения углеводородов в грунты;
- не очень понятно отношение воды и углеводородов, отдельно или эмульсия;
- учтён ли температурный фактор при проведении лабораторных испытаний?

Работа, безусловно, актуальна для нефтеперерабатывающих заводов и подобных производств. Замечания не снижают высокой оценки работы, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней» 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».

Заместитель директора ООО "ПГГК"

Клочко А.А.

