

ОТЗЫВ

на автореферат Ядзинской Марины Радиковны «Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Диссертационная работа посвящена вопросам прогноза изменения прочностных свойств грунтов при загрязнении их углеводородами. Данная тема является довольно таки актуальной в настоящее время, т.к. идет освоение все новых нефтяных месторождений, идет их обустройство, прокладка новых трубопроводов. Прогноз свойств грунтов при проектировании обустройства нефтяного месторождения может дать дополнительный запас прочности оснований сооружений при их эксплуатации.

Автором проделана огромная работа по исследованию прочностных свойств дисперсных грунтов, которые были подвержены загрязнению углеводородами. Проведен корреляционный и регрессионный анализ, рассчитаны уравнения связи, по которым можно рассчитать какими окажутся прочностные характеристики грунтов, при их загрязнении.

Вопросы и замечания к работе:

1. в работе предлагается использовать полученные уравнения связи, для прогноза изменения свойств грунтов, интересным было бы узнать экономический эффект от проделанной работы;

2. в автореферате на рисунке 6 отсутствует легенда с обозначениями кривых, поэтому не понятно, что описывают кривые разного цвета.

В целом эти замечания носят частный характер и не снижают практической ценности диссертационной работы.

Диссертационная работа «Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами» 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».

Главный инженер АО «НавГИС»



Д.О.Акинин