

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 Ядзинской М.Р. посвящена прогнозу изменения прочностных свойств грунтов при загрязнении их углеводородами. Решение данной задачи позволит учитывать все возможные мероприятия и корректировать проектные решения для достижения безопасной эксплуатации нефтяных сооружений.

Актуальность и практическая значимость проведенной автором работы состоит в создании математических моделей, позволяющих прогнозировать изменение свойств грунтов, загрязненных углеводородами. Результаты исследований автора могут быть использованы при проектировании сооружений.

Автором разработана методика прогноза изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами. С этой целью: а) оценены инженерно-геологические условия трассы нефтепровода на Северо–Харьгинском нефтяном месторождении, б) изучен механизм агрегации и диспергации частиц глинистых грунтов, загрязненных углеводородами, в) исследованы закономерности изменения прочностных свойств дисперсных грунтов в зависимости от типа и концентрации углеводородного загрязнителя, г) на основании выявленных закономерностей разработаны математические модели прогноза прочностных свойств грунтов, загрязненных углеводородами.

Следует отметить, что диссертация выглядит вполне законченной трудом, сформулированные диссертантом защищаемые положения полностью раскрыты в тексте работы, стиль изложения материала четок и лаконичен. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертационной работы. Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

По своему содержанию, кругу рассмотренных вопросов, научной новизне и практической ценности полученных результатов диссертационная работа Ядзинской Марины Радиковны «Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами» имеет большое научное и прикладное значение. Представленная работа отвечает требованиям,

предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

Согласны на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой
«Геология нефти и газа», профессор,
доктор геолого-минералогических наук

В.И. Галкин

Доцент кафедры
«Геология нефти и газа»,
кандидат геолого-минералогических наук

А.А. Ефимов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"
614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29.

