

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 посвящена исследованию вопросов прогноза изменения прочностных свойств грунтов при загрязнении их углеводородами, что позволит при проектировании сооружений закладывать все возможные мероприятия и корректировать проектные решения для достижения безопасной эксплуатации нефтяных сооружений и избежать аварийных ситуаций.

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.

В целом, диссертация выглядит вполне законченным трудом, в котором основные защищаемые положения убедительно аргументированы. Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

В конечном итоге необходимо отметить, что диссертационная работа Ядзинской Марины Радиковны «Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами» имеет большое научное и прикладное значение. Она отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

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

Профессор кафедры Геология нефти и газа, профессор, доктор геолого-минералогических наук

А.В.Растегаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"

614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29

