

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саидрахмонзода Саиджон Саидбурхон на тему «Инженерно-геологические аспекты поисково-буровых работ углеводородного сырья и меры по снижению связанных с ними георисков (на примере месторождения Махрам)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Тема диссертационной работы актуальна, так как направлена на исследование проблемы водных ресурсов с целью их мониторинга и дальнейшего рационального использования. Таким образом, автор достаточно подробно обосновывает актуальность темы исследования. В автореферате в тезисной форме охарактеризованы цель, задачи, методы, этапы исследования, научная новизна полученных результатов, их теоретическая и практическая значимость. Автор, приведя краткое описание объектов исследования, доказывает целесообразность бурения наклонно-направленных скважин, где также скрупулёзно рассматриваются их конструктивные особенности в зависимости от геолого-технических условий района работ.

На основании процесса обоснования типовой конструкции скважин, автор подбирает буровое оборудование, показывая особенности проведения поисково-буровых работ в зависимости от инженерно-геологических и геоэкологических условий района, описана технология бурения в интервалах, характеризующихся наличием АВПД, что привело к усовершенствованию методики углубления скважин с применением современной техники и технологии.

В качестве научной новизны работы вступает разработанный эффективный способ применения бурового раствора в нефтегазоносных палеогеновых отложениях, где показана необходимость устойчивого контроля и наблюдений за процессами и явлениями физики пласта при проведении поисково-буровых работ.


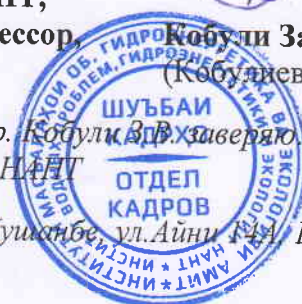

Также, в качестве нововведения, в диссертационной работе на основании анализа результатов бурения скважин на площади Махрам отмечены возможные проявления георисков. При этом, автор предлагает комплекс природоохранных и почвозащитных мероприятий связи с необходимостью снижения техногенного воздействия, связанного со строительством скважин и на этой основе составляет карту сети слежения за георисками природного, техногенного и экологического характера.

Вместе с тем, по работе имеется следующее замечание: из автореферата не понятно, каково взаимоотношение рис. 3 и 4 на стр. 10 с рис. 5 на стр. 11.

Данное замечание имеет рекомендательный характер и не умаляет достоинство и положительную оценку диссертационной работы Саидрахмонзода С.С.

Вышеизложенное является основанием для положительной оценки диссертационной работы Саидрахмонзода С.С. Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Саидрахмонзода С.С. является законченным научно-исследовательским трудом, а сам автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Зав. лабораторией «Водные ресурсы и гидрофизические процессы» Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии (ИВП, ГЭиЭ) НАНТ, доктор технических наук, профессор, чл.-корр. НАНТ

Подпись д.т.н., проф., чл.-корр. Кобули В.В.   

Ст. инспектор ОК ИВП, ГЭиЭ НАНТ

Кобули Зайналобиддин Вали  
(Кобулиев Зайналобудин Валиевич)

Исоев Дю

Служебный адрес: 734042, г. Душанбе, ул. Айни 14А, E-mail. kobuliev@mail.ru