

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Чудиновой Инны Владимировны на тему

«Обоснование и разработка составов полимерных промывочных жидкостей для бурения разведочных скважин в неустойчивых глинистых породах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Диссертационная работа посвящена разработке составов буровых растворов полифункционального действия на основе комбинации органических и неорганических полимеров, обеспечивающих устойчивость пластичных и хрупких глинистых пород.

Автором выполнен детальный анализ применяемых буровых растворов для бурения скважин в интервалах неустойчивых глинистых пород, по влиянию различных добавок на технологические свойства буровых растворов.

Выполненные исследования позволили автору разработать состав полимерглинистого бурового раствора, который способствует повышению механической прочности хрупких глинистых пород на 12-15%. Введение в состав N-винилпироллидона в концентрациях от 6 до 10% позволяет снизить трение бурильной колонны при бурении и СПО более чем на 27%.

Автором приведена оценка экономической эффективности разработанного состава полимерглинистого бурового раствора, показана целесообразность их использования при бурении скважин в неустойчивых глинистых породах на месторождениях России.

Диссертационная работа Чудиновой Инны Владимировны «Обоснование и разработка составов полимерных промывочных жидкостей для бурения разведочных скважин в неустойчивых глинистых породах» является завершенной квалификационной научной работой, которая отвечает требованиям п.2 «Положения о присуждения ученых степеней ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», предъявляемых к кандидатским диссертациям.

№ 539-10
от 27.12.2019

Автор представленной диссертации – Чудинова Инна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 –Технология и техника геологоразведочных работ.

Авторы отзыва согласны на включение своих данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры горной электромеханики ПНИПУ (Пермский национальный исследовательский политехнический университет), д.т.н., профессор, академик РАЕН
614087, г.Пермь, ул.Малкова 26, кв.33
E-mail:Krysin_niko@mail.ru
Т. 8-919-47-48-051

Крысин Николай Иванович

Старший научный сотрудник отдела проектирования строительства скважин, к.т.н., доцент
Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Перми
614066, г. Пермь, ул. Советской Армии, 29
Тел. +7(342) 2336744,
Krapivina, Tatyana@pnn.lukoil.com

Крапивина Татьяна Николаевна

Подписи Крысина Николая Ивановича, Крапивиной Татьяны Николаевны
заверяю



Исполнительный секретарь ПНИПУ

В.И. Макаревич

29 НОЯ 2019