

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы И.В. Чудиновой «Обоснование и разработка составов полимерных промывочных жидкостей для бурения разведочных скважин в неустойчивых глинистых породах», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14- Технология и техника геологоразведочных работ.

Одной из важных проблем на современном уровне развития нефтегазовой отрасли России является сохранение уровня добычи нефти, вопреки падению цен и действующим санкциям. Так в 2018 году достигнут уровень 556 млн т., который был обеспечен за счет ввода крупных проектов — Новопортовского, Мессояхского, Ярудейского, Приразломного, Филановского, Трбса и Титова и других месторождений, что позволило компенсировать падение добычи на длительно эксплуатируемых месторождениях. Очевидно, что без строительства рентабельных разведочных скважин, поддержание уровня добычи на существующем уровне практически нереализуемо. В таких условиях, большое значение приобретает снижение непроизводительного времени на ликвидацию возникающих в процессе бурения осложнений и аварий, которые увеличивают сроки строительства и стоимость разведочных скважин. В связи с этим, работа И.В. Чудиновой, в которой находят свое решение перспективные подходы к разработке новых составов полимерных буровых растворов, позволяющих сохранить ствол разведочной скважины в устойчивом состоянии и предотвратить осложнения, является своевременной и актуальной.

Представлены отличающиеся научной новизной и практической значимостью результаты работы. Разработан новый состав полимерглинистого бурового раствора, позволяющий повысить механическую прочность хрупких глинистых пород. Выявлен механизм повышения устойчивости хрупких и пластичных глинистых пород при их ингибировании буровыми растворами.

№ 507-10
от 16.11.2019

Автореферат соответствует установленным требованиям и раскрывает сущность диссертационной работы, выдержан по форме и объёму.

В целом, диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научном уровне и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней раздел 2 «Положения о присуждении ученых степеней» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения ВО «Санкт-Петербургский горный университет», а ее автор И.В.Чудинова заслуживает присуждению ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 «Технология и техника геолого-разведочных работ».

Зав. кафедрой "Бурение нефтяных
и газовых скважин", д.т.н., доцент
ГБОУ ВО «Альметьевский
Государственный нефтяной институт»

Хузина

Лилия Булатовна

423450, Республика Татарстан, г. Альметьевск,

ул. Ленина, д. 2 ауд. Б-105.

Сайт <http://www.agni-rt.ru/index.php/structure/fng/bngs.htm>

8(8553) 31-00-71: 8(8553) 31-00-90 E-mail: lhyzina@yandex.ru

Подпись Хузиной Л.В. подтверждаю

Барина Л.А.

Начальник отдела кадров

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Альметьевский государственный нефтяной институт»

423450 г. Альметьевск, ул. Ленина, д. 2 Телефон: (8553) 31-00-71 E-mail:

lhyzina@yandex.ru. 9 декабря 2019 года.

