

Отзыв

на автореферат диссертации **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.

Для снижения аварийности при бурении разведочных скважин на все виды полезных ископаемых и повышения качества их строительства необходимо применять эффективные и рационально подобранные составы промывочных жидкостей, соответствующие горно-геологическим условиям района проведения буровых работ. Строительство скважин в сложных горно-геологических условиях, где в разрезе присутствуют как пластичные, так и хрупкие глинистые породы, связано с гидратацией этих пород, сужением и потерей устойчивости ствола скважины, что приводит к прихватам бурильной колонны, обрывам бурового инструмента и, соответственно, увеличивает затраты времени и расход материалов на ликвидацию осложнений. Эффективность бурового раствора в этих условиях определяется составом и способами регулирования его свойств.

В этой связи, разработка технологических решений по повышению качества строительства скважин путем создания новых составов буровых промывочных жидкостей имеет безусловную целесообразность.

Автором диссертации четко сформулированы задачи работы, определены ее методические аспекты. Цель работы сформулирована вполне корректно и является актуальной.

Научная новизна работы заключается в обосновании механизма повышения устойчивости хрупких и пластичных глинистых пород при их ингибировании буровыми растворами полифункционального действия. Новизна технологических разработок подтверждается наличием патента, полученного в ходе работы над диссертацией.


Существенные замечания к работе отсутствуют.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации. К языку изложения замечания отсутствуют.

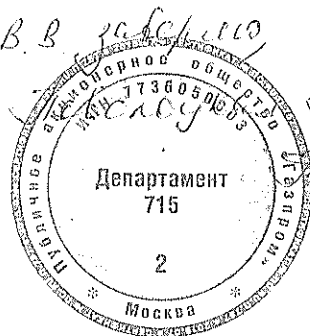
Поскольку материалы диссертации прошли хорошую апробацию на конференциях различного уровня, считаю, что специалисты-производственники и научная общественность были в полной мере ознакомлены с научными и практическими результатами работы.

*№ 540-10
от 27.12.2019*

Оценивая представленную работу, считаю, что она является самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, отвечающей всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а **Чудинова Инна Владимировна** заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

04 декабря 2019 года  И.Т.И. Феллер В.В.

Директор главного эксперта Феллера В.В. забрано
главный специалист ПАО «Газпром»



Феллер Виктор Валерьевич

Главный эксперт Департамента 647, Администрация ПАО «Газпром», канд. техн. наук по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Адрес организации: 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д.6, лит. Б

Телефон: +7 812 641-22-95

E-mail: V. Feller@adm.gazprom.ru