

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кукулинской Екатерины Юрьевны «Обоснование и разработка составов технологических жидкостей для укрепления призабойной зоны пласта при освоении и ремонте газовых скважин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин».

Длительная эксплуатация скважин газовых и газоконденсатных месторождений сопровождается обводнением и разрушением призабойной зоны пласта, что требует своевременного проведения ремонтных работ.

Для качественного проведения этих работ требуется совершенствование и разработка новых эффективных технологических жидкостей. Поэтому данная работа, посвященная разработке составов, применение которых направлено на укрепление призабойной зоны продуктивного пласта и сохранение емкостных и фильтрационных свойств коллектора в процессе проведения ремонтных работ, является актуальной.

На основании проведенного анализа и обобщения информационных материалов проведения ремонтно-восстановительных работ в области укрепления разуплотненного коллектора на газовых месторождениях автор четко сформулировал цели и задачи исследований, которые были реализованы в диссертации.

Научную новизну составляют разработанные составы технологических жидкостей для консолидации разуплотненного коллектора, находящегося на различных этапах разрушения – от незначительного выноса пластового песка до образования каверн.

Разработанные автором составы технологических жидкостей и технологии проведения работ по временному блокированию продуктивных пластов, а так же ликвидации водопритокков в условиях АНПД имеют большое практическое значение для газодобывающих предприятий.

Использование современных методик исследований и статистических методов обработки результатов эксперимента обеспечило получение достоверных результатов.

Работа имеет законченный вид, а разработанные составы технологических жидкостей имеют большое практическое значение для газодобывающих предприятий.

Основные разделы работы опубликованы в достаточном объеме.

Имеются следующие замечания:

№ 427-10
от 27.11.2018

В тексте автореферата не приведены рациональные пределы дозировок исходных компонентов разработанных составов и не освещена степень их экологической безопасности.

Вместе с тем, ознакомление с авторефератом и публикациями позволяет сделать вывод, что представленная работа по актуальности, новизне, практической ценности и достоверности полученных результатов полностью отвечает требованиям ВАК, а ее автор, Кукулинская Екатерина Юрьевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15- Технология бурения и освоения скважин.

Профессор кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений ИНСТИТУТА НЕФТИ И ГАЗА ФГАОУ ВО СКФУ, доктор физико-математических наук, профессор

355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1

Телефон: 8 (8652) 95-68-08

E-mail: info@ncfu.ru

Толпаев Владимир Александрович



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
начальник отдела
по работе с сотрудниками ИКП

