

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 учёной степени
кандидата технических наук по специальности
25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин

Вопрос совершенствования действующих и разработки новых составов технологических жидкостей, обеспечивающих качественное укрепление разуплотнённого коллектора при сохранении фильтрационно-емкостных свойств пласта, имеет важное значение и приобретает особую актуальность, так как длительная работа газовых и газоконденсатных скважин зачастую сопровождается обводнением ПЗП и разупрочнением пласта.

Автором проанализирован обширный теоретический и практический материал по опыту применения различных составов для укрепления ПЗП, проведён комплекс лабораторных исследований, и в результате – разработаны новые составы технологических жидкостей, направленные на сохранение фильтрационно-емкостных свойств продуктивного пласта при ремонте скважин.

Наиболее важными результатами, полученными автором, являются:

- состав для укрепления пласта продуктивного коллектора на начальной стадии выноса пластового песка при ремонте скважин;
- состав с ВПРГ для консолидации разуплотнённого песчаника продуктивного горизонта и технология его применения при освоении и ремонте скважин;
- разработан газоцементный тампонажный состав с улучшенными технологическими свойствами для консолидации разуплотнённого песчаника с наличием каверн.

Очевидна научная и практическая ценность проведённой Е.Ю. Кукулинской работы.

Работа выполнена на достаточно хорошем научном уровне, что подтверждено большим объёмом проведённых диссертантом экспериментов на поверенном современном оборудовании с должной математической обработкой результатов исследований.

В качестве замечания необходимо отметить следующее: не совсем понятно, на чём основано утверждение, что глубина проникновения вяжущего состава должна быть не менее 0,5-0,65 м. Кроме того, не указана производственная апробация разработанных составов.

*№415-10
от 26.11.2018*

Отмеченные недостатки не умаляют ценности и не снижают значимости полученных результатов, а автореферат и опубликованные труды позволяют получить исчерпывающее представление о большой работе, проделанной автором, и оценить его существенный научный вклад в развитие нефтегазодобывающей отрасли.

В целом работа отвечает поставленным целям и задачам, является законченным научным исследованием, выполнена на высоком научно-техническом уровне, а её автор Кукулинская Екатерина Юрьевна заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин».

Даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры Нефтегазового дела
имени профессора Г.Т. Вартумяна
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
технологический университет»,
д.т.н., доцент



Ольга Вадимовна Савенок
12.11.2018 г.

Савенок Ольга Вадимовна
Доктор технических наук
25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
25.00.15 «Технология бурения и освоения скважин»
профессор кафедры Нефтегазового дела имени профессора Г.Т. Вартумяна
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»
350072, г. Краснодар, ул. Московская, 2
телефон: 8 (861) 255-84-01
факс: 8 (861) 259-65-92
<https://kubstu.ru/>, E-mail: admin@kgtu.kuban.ru

