

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Паклинова Никиты Михайловича на тему: «Совершенствование технологии очистки призабойной зоны пласта электро-гидроударным воздействием на примере Васюганской свиты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки)

Тема диссертационной работы Паклинова Н. М., посвященная исследованию влияния электро-гидроударного воздействия на фильтрационно-емкостные характеристики призабойной зоны пласта является актуальной, так как проблема загрязнения призабойной зоны присуща, как для вновь введенных, так и для длительно эксплуатируемых скважин.

Практическая значимость работы отражена в следующем:

Разработана методика определения оптимальных показателей генерации упругих импульсов в стволе скважин для воздействия на околоскважинную зону продуктивного пласта, учитывающая предел прочности породы и направленная на подбор оптимальных показателей генерации упругих импульсов в стволе скважины (Свидетельство ЭВМ № 2021618049);

Исследования, выполненные в диссертации, поддержаны грантом ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» («Фонд содействия инновациям») № 1682ГУ1/2014 от 13.03.2014 и № 6044ГУ2/2015 от 15.06.2015.

Для достижения поставленной цели и задач соискатель разработал и собрал лабораторную установку, провел исследования с применением математической теории планирования экспериментов и обработки экспериментальных данных. Использование методов вычислительной математики и системного анализа для реализации математической модели позволили разработать программный продукт оценки эффективности электро-гидроударного воздействия на продуктивный пласт.

Результаты работы достаточно полно изложены в публикациях соискателя, а также представлены на всероссийских и международных конференциях.

Совокупность научно-прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение научной задачи, имеющее значимый, прикладной характер для нефтяной отрасли.

В качестве замечания можно отметить отсутствие результатов промысловых испытаний разработанной технологии. Не указаны пространственные ограничения технологии (дистанция воздействия от источника до породы). Несмотря на это, научно-прикладной характер представленной работы не подвергается сомнению.

Автореферат отражает содержание диссертационной работы Паклинова Никиты Михайловича на тему «Совершенствование технологии очистки призабойной зоны пласта электро-гидроударным воздействием на примере Васюганской свиты» которая представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствующую по п.п. 9-13, 13-14 положениям, утверждённому постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, о порядке присуждения учёных степеней, предъявляемому к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я Гамолин Олег Евгеньевич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат химических наук 02.00.13 –
нефтехимия, главный специалист отдела
технологий текущего и капитального ремонта
скважин управления скважинных технологий
и работ ООО «РН-БашНИПИнефть»

Гамолин
Олег Евгеньевич

« 7 » 04 2023 г.

Контактные данные: 450000, г. Уфа, ул. Ленина, 86/1
Телефон: +7 (347) 262-10-25
Электронная почта: GamolinOE@bnipi.rosneft.ru

Подпись Гамолина О. Е. заверяю:

Начальник отдела



Соболева
2023