

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)

На сегодняшний день фактическая продуктивность нефтяных скважин существенно меньше ее потенциальных возможностей, причин для этого множество, начиная от изменения напряженного состояния коллекторов в призабойной зоне до изменения их фильтрационных свойств под воздействием существующих технологий бурения и разработки, в результате чего происходит ухудшение условий притока нефти из пласта в скважину. Эксплуатация скважин приводит к дополнительному уменьшению их производительности, что связано с постепенным снижением пластового давления и с ухудшением проницаемости пород призабойной зоны пласта вследствие закупорки пор, глинистыми, парафиновыми, смолистыми, солевыми и прочими частицами, с увеличением обводненности извлекаемой нефти и другими причинами.

Диссертационная работа Паклинова Н.М. направлена на совершенствование технологии электро-гидроударного воздействия с целью повышения нефтеотдачи пластов и интенсификации притока нефти. Распространение волновых технологии воздействия на продуктивные пласты обусловлено многогранностью их применения и опробовано на различных месторождениях как в России, так и за рубежом. Задачи исследований полностью соответствуют теме диссертационной работы.

Достоинствами диссертационной работы являются актуальный литературный обзор механизмов воздействия на пласт с целью увеличения нефтеотдачи, представленные результаты собственных экспериментов с применением созданной лабораторной установки для оценки влияния технологии электро-гидроударного воздействия на фильтрационно-емкостные свойства модели пласта. Практическая ценность работы заключается в разработке технологических режимов для электро-гидроударного воздействия с целью интенсификации притока, зарегистрированной программе для ПЭВМ по определению оптимальных показателей генерации упругих импульсов в стволе скважин для воздействия на околоскважинную зону продуктивного пласта.

Диссертационная работа имеет весомую практическую ценность и вносит определённый вклад в развитие научных основ применения технологий повышения нефтеотдачи коллекторов.

В качестве пожеланий соискателю можно отметить, что работа во многом бы выиграла, если в ней были бы рассмотрены критерии выбора скважин для применения технологии электро-гидроударного воздействия (по параметрам конструкционной целостности обсадной колонны, угла наклона ствола скважины, геологических параметров обрабатываемого пласта и близости обводненных интервалов, типу возможного применяемого нефтепромыслового

оборудования), при соответствии которым после воздействия на призабойную зону, скважины «ответят» рентабельным дебитом.

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 законченную научно-квалификационную работу и соответствует требованиям по п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842), предъявляемому к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Паклинов Никита Михайлович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, Грошева Татьяна Викторовна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук
(по специальности 25.00.15 – Технология бурения и освоения скважин), начальник научно-исследовательского отдела геомеханического моделирования Тюменского отделения «СургутНИПИнефть»

Грошева Татьяна Викторовна

Название организации

Тюменское отделение «СургутНИПИнефть» ПАО «Сургутнефтегаз»

Адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул.Р.Люксембург, д. 12/7.

Телефон / факс: +7 (345) 2-687-300.

E-mail: TONIPI-EXT@surgutneftegas.ru

Подпись Грошевой Т.В. заверяю:

Заместитель начальника группы по работе с кадрами Тюменского отделения «СургутНИПИнефть» С.А.Метелева

