

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

Диссертационная работа Паклинова Никиты Михайловича посвящена одной из актуальных задач нефтедобывающей отрасли – повышению эффективности эксплуатации нефтяных пластов, в качестве решения которой предложено применение электро-гидроударного воздействия на призабойную зону продуктивного пласта, рассмотренного в качестве примера на васюганской свите.

Выбранное автором направление исследований связано с изучением процессов гидроимпульсов, протекающих в продуктивных пластах на изменение фильтрационно-емкостных параметров. В данной работе лабораторными исследованиями убедительно показано положительное влияние этой технологии на очистку порового пространства от загрязнений. При этом показан относительный прирост эффективной пористости до 12 %, относительный прирост проницаемости – до 46.67 %.

К замечаниям можно отнести недостаточную ясность описания геолого-физических характеристик, которые необходимо задавать в разработанной программе для ЭВМ для расчета распространения поля упругих колебаний в пласте.

Сделанное замечание больше похоже на вопрос и не снижает теоретическую и практическую ценность диссертации.

Диссертация Паклинова Никиты Михайловича на тему «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА ЭЛЕКТРО-ГИДРОУДАРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ПРИМЕРЕ ВАСЮГАНСКОЙ СВИТЫ», представляют собой законченный

научный труд, выполнена на высоком научном уровне и соответствует положению, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемому к кандидатским диссертациям, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, К.О. Томский, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

и.о. заведующего базовой кафедрой
«Нефтегазовое дело», канд. техн. наук
(по специальности 05.02.04 – Трение
и износ в машинах)

Томский
Кирилл
Олегович

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

Доцент базовой кафедры
«Нефтегазовое дело», канд. техн. наук
(по специальности 25.00.17 – Разработка
и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений), доцент

Краснов
Иван
Игнатьевич

Подпись К.О. Томского и И.И. Краснова заверяю:

И.И. Краснов
05.04.2023

ФГБОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,
(филиал) МПТИ г. Мирный, Саха (Якутия). Адрес: 678170, Республика Саха
(Якутия), г. Мирный ул. Тихонова, д. 5/1. Телефон: +7(41136) 4-90-00.
e-mail: mptisvfu@mail.ru.