

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Габдулова Рушана Рафиловича «Повышение эффективности одновременно-раздельной эксплуатации пластов на базе исследований тепловых характеристик продукции скважин», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

В современных конкурентных условиях показатель эффективности добычи нефти приобретает все большее значение. Применение технологии одновременно-раздельной добычи позволяет экономить на бурении и одной сеткой скважин разрабатывать несколько объектов на многопластовых месторождениях. За последние годы существенно возрос фонд скважин, где ведется одновременно-раздельная добыча нефти из нескольких пластов. Наиболее эффективными является двухнасосные технологии одновременно-раздельной добычи.

Выполненные соискателем исследования посвящены актуальным вопросам повышения эффективности одновременно-раздельной добычи нефти в условиях совместной эксплуатации электроцентробежного и штангового насосов. Действительно, несмотря на то, что в современной нефтяной промышленности удалось достичь высоких результатов в области эффективности эксплуатации насосных установок, влияние изменения теплового режима совместной эксплуатации насосов на эффективность одновременно-раздельной добычи нефти изучено недостаточно глубоко.

Работа является актуальной как в научном, так и в прикладном отношении. Автором диссертационного исследования получена математическая модель теплового режима установки для одновременно-раздельной добычи, которая подтверждена результатами экспериментальных исследований; предложен метод прогнозирования рабочих характеристик штангового насоса на основе данных теплового режима совместной эксплуатации штангового и электроцентробежного насосов; разработана установка для одновременно-раздельной добычи, конструкция которой позволяет осуществить обратную промывку электроцентробежного насоса.

Замечания по автореферату: 1) в общей характеристике работы отсутствует указание о соответствии диссертационной работы паспорту специальности; 2) не показаны изменения теплового режима в случае периодической эксплуатации глубинно-насосного оборудования.

Данные замечания не снижают практическую и научную ценность полученных в работе результатов.



Анализ содержания работы, а также основных научных трудов по теме диссертации позволяет сделать вывод о том, что представленная на отзыв диссертационная работа Р.Р. Габдулова соответствует специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». По совокупности проведенных исследований и полученных результатов диссертационная работа соответствует критериям ВАК РФ (п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук. В работе приведены результаты, позволяющие ее квалифицировать как существенный вклад в решение научных проблем, связанных с повышением эффективности добычи нефти при разработке двух и более пластов одной скважиной.

Считаю, что Рушан Рафилович Габдулов заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Генеральный директор,  
кандидат геол.-минерал. наук (специальность – 04.00.17 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений),  
Общество с ограниченной ответственностью «НПО «Новые нефтяные технологии»  
628624, Россия, Тюменская область, г. Нижневартовск, опс 24, а/я 395  
Телефон: 8(3466)-57-31-35, 8(922)6553135  
e-mail: 9222552202@mail.ru

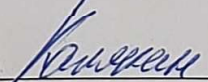
«2» марта

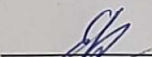


Олег Марсович Гарипов

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись О.М. Гарипова заверяю:

Юрисконсульт  
ООО НПО «Новые нефтяные технологии»  А.В. Калякин

Главный бухгалтер  
ООО НПО «Новые нефтяные технологии»  Е.А. Виноградова