

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу соискателя Нгуен Ван Тханг, выполненную на тему «Повышение эффективности эксплуатации газлифтных скважин в условиях образования органических отложений (на примере месторождений Вьетнама)» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Нгуен Ван Тханг окончил в 2018 году магистратуру с отличием по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет». В период подготовки диссертации с 2018 г. по настоящее время соискатель является аспирантом очной формы обучения кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Год окончания аспирантуры 2022 г.

За период обучения в аспирантуре Нгуен Ван Тханг своевременно сдал кандидатские экзамены на оценку «отлично», в установленный срок выполнил все поставленные перед ним задачи, проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования. Принимал активное участие в международных и всероссийских научно-технических конференциях, форумах и симпозиумах.

В процессе обучения Нгуен Ван Тханг проявил ответственность и целеустремленность в решении практически значимых задач, показал глубокие знания по учебным дисциплинам выбранной специальности, демонстрировал высокий уровень подготовки при написании научных статей. Участвовал в хозяйственных работах по различным тематикам исследований, что позволило ему освоить современное высокотехнологичное оборудование в лаборатории «Повышение нефтеотдачи пластов».

В диссертации Нгуен Ван Тханг рассматривается вопрос повышения эффективности эксплуатации газлифтных скважин в условиях образования органических отложений. Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Диссертационная работа Нгуен Ван Тханг, направленная на разработку технологии предотвращения образования асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) в лифтовых трубах при газлифтной эксплуатации скважин, является весьма актуальной, поскольку в масштабах всей нефтегазодобывающей отрасли Вьетнама это осложнение приводит к значительному снижению эффективности эксплуатации скважин и невыполнению плановых показателей по добыче нефти.

Разработанные автором диссертации способы предотвращения образования АСПО в лифтовых трубах газлифтной скважины, один из которых основан на закачке горячего попутного нефтяного газа (ПНГ) в пространство между колоннами лифтовых и технологических труб при добыче нефти из однопластовых залежей, а другой на закачке ингибитора АСПО в скважину в условиях добычи высокопарафинистой нефти из

многопластовых залежей, в совокупности с регулированием режима работы скважины, являются разносторонне изученными, и могут быть применены на месторождениях Вьетнама в условиях образования органических отложений.

Выполненная Нгуен Ван Тханг диссертационная работа характеризует автора как самостоятельного исследователя, имеющего широкий научный кругозор, отличающийся высокой требовательностью и работоспособностью, что позволяет ему успешно решать сложные практические задачи.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, и 4 статьи в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получено 2 патента на изобретение.

Диссертация Нгуен Ван Тханг представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры разработки и эксплуатации
нефтяных и газонефтяных месторождений
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Уфимский государственный
нефтяной технический университет»



Рогачев Михаил Константинович
«25» 03 2022г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Почтовый адрес: 450064, г. Уфа, Республика Башкортостан, ул. Космонавтов, 1.
Телефон: +7 (347) 249-03-70; +7 (347) 242-09-39
E-mail: info@rusoil.net; kafedra-rngm@mail.ru

