

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу соискателя Бондаренко Антона Владимировича, выполненную на тему «Обоснование технологии глушения нефтяных скважин с высоким газовым фактором при подземном ремонте», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Бондаренко Антон Владимирович 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 (технические науки).

За период обучения в аспирантуре Бондаренко А.В. 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. За полученные результаты теоретических и экспериментальных исследований при выполнении научно-исследовательской работы был удостоен ряда премий и грантов, в том числе гранта Президента Российской Федерации.

В процессе обучения Бондаренко А.В. 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 Бондаренко А.В. рассматривается вопрос повышения эффективности технологии глушения нефтяных скважин с высоким газовым фактором при подземном ремонте. Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Диссертационная работа Бондаренко А.В., направленная на разработку блокирующих составов, позволяющих решить проблему прорыва углеводородного газа к устью скважин и потери технологических жидкостей при их глушении, является весьма актуальной. Поскольку в масштабах всей нефтегазодобывающей отрасли Российской Федерации это приводит к ежегодной потере значительных объемов добычи углеводородного сырья из-за увеличения непроизводительного времени проведения ремонтных работ и снижения продуктивности скважин.

Разработанные автором диссертации рецептуры полимерных растворов с регулируемым временем гелеобразования являются разносторонне изученными и могут

быть применены в условиях Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и на других месторождениях с высоким газовым фактором, где глушение осложнено по причине прорыва углеводородного газа к устью скважин и наличия повышенной пластовой температуры.

Выполненная Бондаренко А.В. 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 12 научных работ, в том числе 1 статья – в издании из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 5 статей – в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получено 2 патента на изобретение и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

Диссертация Бондаренко А.В. 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:

кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой разработки и эксплуатации
нефтяных и газовых месторождений
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Санкт-Петербургский
горный университет»



Мардашов Дмитрий Владимирович

«24» 03 2022г.

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»

Почтовый адрес: 199106, г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2

Телефон: +7 (812) 328-84-20

E-mail: Mardashov.DV@pers.spmi.ru





Заведующий отделом
производства  Е.Р. Яновицкая

«24» 03 2022г.