

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Лиманова Максима Николаевича на тему «Обоснование технологии глушения нефтяных скважин в условиях терригенных пород-коллекторов с повышенной глинистостью и аномально низким пластовым давлением» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Лиманов Максим Николаевич в 2020 году окончил магистратуру по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II". В период подготовки диссертации с 2020 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.

За период обучения в аспирантуре Лиманов М.Н. 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-практических конференциях: пятом международном молодежном научно-практическом форуме «Нефтяная столица» (Секция «Современные технологические решения в нефтегазовой отрасли», 2022 г.); VI международной нефтегазовой конференции “Tatarstan UpExPro 2022”; круглом столе «Перспективы развития нефтегазового комплекса в Волго-Уральском регионе» в рамках специализированной выставки «Нефтедобыча. Нефтепереработка. Химия», 2022 г.).

В процессе обучения Лиманов М.Н. 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 тематикам исследований, что позволило ему освоить современное высокотехнологичное оборудование в лабораторном комплексе научного центра «Арктика».

В диссертации Лиманова М.Н. рассматривается вопрос повышения эффективности глушения скважин в условиях терригенных коллекторов, осложненных повышенной глинистостью и аномально низким пластовым давлением. Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Диссертационная работа Лиманова М.Н. направлена на решение проблемы снижения фильтрационных свойств терригенных пластов, осложненных глинистыми включениями, после обработки их технологическими жидкостями, в частности, жидкостями глушения, перед проведением подземного ремонта. Данная проблема является

подземного ремонта. Данная проблема является актуальной, поскольку большое количество скважин находится на завершающей стадии эксплуатации и нуждаются в частом ремонте, который, в случае ненадлежащего подбора технологических параметров, может негативно сказаться на дальнейшей работе добывающей скважины.

Выполненная Лимановым М.Н. диссертационная работа характеризует автора как самостоятельного исследователя, имеющего широкий научный кругозор, отличающийся высокой требовательностью и работоспособностью, что позволяло ему успешно решать самые сложные практические задачи.

Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 5 печатных работах, в том числе в 2 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК), в 2 статьях - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus; получено 1 свидетельство на программу для ЭВМ, подана заявка на патент на блокирующий гидрофобно-эмульсионный состав глушения.

Диссертация «Обоснование технологии глушения нефтяных скважин в условиях терригенных пород-коллекторов с повышенной глинистостью и аномально низким пластовым давлением», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Лиманов Максим Николаевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель, д.т.н., профессор,
Проректор по подготовке научно-педагогических кадров
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»

Мардашов Дмитрий Владимирович

199106, г. Санкт-Петербург,
Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон: +7 812 328 82 91
e-mail: Mardashov_DV@pers.spmi.ru



Подпись: Д.В. Мардашов
Заведующий
Центром управления делопроизводства
и контроля документооборота

Е.В. Дювницкая
18 ОКТ 2024