

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу соискателя Сандыги Михаила Сергеевича «Предотвращение образования органических отложений в системе «пласт - скважина» на поздней стадии разработки нефтяного месторождения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Сандыга Михаил Сергеевич поступил в аспирантуру Санкт-Петербургского горного университета в 2018 году после окончания с отличием магистратуры Санкт-Петербургского горного университета по профилю «Разработка нефтяных месторождений».

За время обучения в аспирантуре (с 2018г. по 2022 г.) Сандыга М.С. проявил серьезность, ответственность и целеустремленность в подходе к изучению научных вопросов, приобрел навык педагогической деятельности. Он сдал на «отлично» все кандидатские экзамены, активно и успешно работал над диссертацией. Все этапы работы выполнял в соответствии с утвержденным учебным планом, уделяя много внимания экспериментальным исследованиям. Навыки исследовательской работы, приобретенные еще в студенческие годы, позволили ему успешно и в срок завершить диссертационные исследования.

Тема диссертации Сандыги М.С. является весьма актуальной, так как посвящена решению важной проблемы – предотвращению образования органических отложений в системе «пласт - скважина» на поздней стадии разработки нефтяного месторождения. Автором был проведен анализ современных технологий эксплуатации месторождений с таким видом осложнений и выполнен большой комплекс экспериментальных исследований по обоснованию и разработке технологий предупреждения образования асфальтосмолопарафиновых отложений в системе «пласт-скважина».

Разработанная автором технология физико-химического воздействия на систему «пласт – скважина» с использованием при заводнении терригенных коллекторов составов ПАВ является разносторонне изученной и может быть рекомендована к внедрению на месторождениях, находящихся на поздней стадии разработки.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки Российской Федерации, 3 статьи в изданиях, входящих в базу данных Scopus, получены 2 свидетельства на программы для ЭВМ. Основные положения и результаты исследований неоднократно докладывались на всероссийских и международных конференциях.

Диссертация Сандыги Михаила Сергеевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком научно-техническом уровне, она 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 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 «Разработка и эксплуатация
нефтяных и газонефтяных месторождений»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования

«Уфимский государственный
нефтяной технический университет»

 Рогачев Михаил Константинович

«05» мая 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

