

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Сытник Юлии Андреевны на тему «Обоснование технологий паро- и водоизоляционных работ на месторождениях высоковязкой и сверхвязкой нефти с применением термостойких полимерных составов» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Сытник Юлия Андреевна в 2021 году окончила магистратуру по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет». В период подготовки диссертации с 2021 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.

На протяжении всего периода обучения в аспирантуре Сытник Ю.А. демонстрировала исключительную организованность, целеустремленность и глубокий интерес к научной деятельности. Юлия Андреевна не только успешно сдала все кандидатские экзамены на «отлично», но и с высокой степенью самостоятельности и ответственности выполнила в установленный срок комплекс поставленных научно-исследовательских задач. Сытник Ю.А. проявила себя как высококвалифицированный специалист, обладающий способностью к критическому анализу, самостоятельному планированию многоэтапных экспериментов и их точному выполнению на сложном современном оборудовании. Глубокое освоение теоретической базы специальности позволило ей эффективно интерпретировать полученные экспериментальные данные. Юлия Андреевна принимала активное участие в Международных научно-практических конференциях: «Проблемы геологии, разработки, транспорта и переработки трудноизвлекаемых запасов тяжелых нефтей» (декабрь, 2021., г. Ухта), Международная научно-практическая конференция «Проблемы геологии, разработки, транспорта и переработки трудноизвлекаемых запасов тяжелых нефтей» (ноябрь, 2022., г. Ухта), III Международная научно-практическая конференция «Прорывные технологии в разведке, разработке и добыче углеводородного сырья» (май, 2024., г. Санкт-Петербург), Международная научная конференция «Трудноизвлекаемые запасы нефти» (сентябрь, 2024., г. Альметьевск), Ежегодная научно-практическая конференция «Heavy Oil» (сентябрь, 2024., г. Самара).

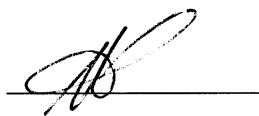
В диссертации Сытник Ю.А. рассматривается вопрос повышения степени извлечения высоковязкой и сверхвязкой нефти на месторождениях с неоднородными терригенными коллекторами, разрабатываемых тепловыми методами за счет регулирования фильтрационных потоков путем создания блокирующего экрана термостойкими полимерными составами. Актуальность работы обусловлена опережающим обводнением скважинной продукции при разработке месторождения высоковязкой и сверхвязкой нефти тепловыми методами. Диссертация и автореферат диссертации подготовлены лично соискателем ученой степени кандидата технических наук.

Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Результаты диссертационного исследования в достаточной степени освещены в 5 печатных работах, в том числе в 3 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 2 патента на изобретение.

Диссертационная работа на тему «Обоснование технологий паро- и водоизоляционных работ на месторождениях высоковязкой и сверхвязкой нефти с применением термостойких полимерных составов», 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 Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Сытник Юлия Андреевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель, к.т.н., доцент,
кафедры Разработки и эксплуатации
нефтяных и газовых месторождений
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»



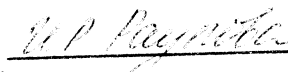
Раупов И.Р.

199106, г. Санкт-Петербург,
Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон: +7 921 641 26 11
e-mail: Raupov_IR@pers.spmi.ru



Подпись

Начальник управления делопроизводства
и контроля документооборота



Е.Р. Яковлева

10 ИЮН 2025