

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Шарифова Анара Рабиловича, выполненную на тему:

«Обоснование технологии интенсификации добычи сверхвязкой нефти из трещинно-поровых карбонатных коллекторов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Шарифов Анар Рабилович окончил в 2015 году федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» с присуждением квалификации инженер по специальности 130503 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. В этом же году поступил в очную аспирантуру на кафедру разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

За период обучения в аспирантуре (с 01.10.2015 г. по 31.09.2019) Шарифов А.Р. своевременно сдал на «отлично» все кандидатские экзамены, проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить научные исследования. С пристрастием подходил к планированию и проведению научных исследований, выполнял обязанности ответственного исполнителя в хоздоговорных работах. В качестве преподавателя обучал студентов на практических и лабораторных занятиях, уделяя особенное внимание объяснению механизмов и физической сути изучаемого процесса. Удостоен грантом компании British Petroleum за научные достижения.

Диссертационная работа Шарифова А.Р., направленная на обоснование технологии интенсификации добычи сверхвязкой нефти (СВН) при помощи комбинирования термического и химического воздействия на призабойную зону пласта, является актуальной как с научной, так и с практической точки зрения.

В работе над диссертацией соискателем проведены лабораторные исследования сверхвязкой нефти и карбонатных пород в широком температурном диапазоне. Полученные в ходе выполнения работ зависимости реологических свойств нефти и фильтрационно-ёмкостных свойств карбонатных пород пополнят объем дефицитных лабораторных данных и могут быть использованы на различных этапах освоения месторождений СВН. Разработанная автором математическая модель процесса пароциклического воздействия с растворителем на призабойную зону пласта, вскрытого скважиной с горизонтальным окончанием, может найти широкое применение для экспресс-оценки технологической эффективности соответствующей операции по интенсификации добычи нефти.

Содержание диссертации соответствует защищаемым научным положениям.

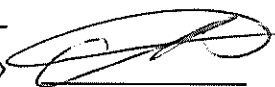
Шарифовым А.Р. за время работы над диссертацией опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 3 статьи в изданиях, входящих в базу данных Scopus, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты и основные положения диссертационной работы получили положительную оценку на международных и всероссийских научных конференциях по тематике работы.

Учитывая изложенное выше, считаю, что диссертация Шарифова Анара Рабиловича является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» Горного университета, утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 №1755 адм (с изм. от 30.09.2020 № 1270 адм), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель:

кандидат технических наук
(специальность – 25.00.17), доцент,
доцент кафедры разработки и
эксплуатации нефтяных и газовых
месторождений федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-
Петербургский горный университет»



Мардашов Дмитрий
Владимирович

«15» января 2021 г.

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

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

Телефон: 8 (812) 328-84-20

E-mail: Mardashov_DV@pers.spmi.ru



И. В. Мардашова
Заведующий отделом
производства
Е.Р. Яновицкая
15 01 2021 г.