ОТЗЫВ

научного руководителя Индрупского Ильи Михайловича
на соискателя Гарифуллину Чулпан Айдаровну,
автора диссертационной работы «Экспериментальное исследование физико-химических процессов при закачке в пласт и утилизации CO_2», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Гарифуллина Чулпан Айдаровна в 2019 г. окончила бакалавриат Казанского национального исследовательского технологического университета по направлению «Химическая технология» и поступила в магистратуру Альметьевского государственного нефтяного института (АГНИ) – в настоящее время Альметьевский государственный технологический университет «Высшая школа нефти» (АГТУ ВШН). Обучалась на магистерской программе «Инновационное нефтегазовое недропользование» по направлению «Нефтегазовое дело», подготовленной и реализованной в АГНИ под руководством специалистов ИПНГ РАН и при поддержке ПАО «Татнефть».

В период обучения в магистратуре Чулпан Айдаровна начала работу в созданной под нашим научно-методическим руководством научно-экспериментальной лаборатории Инновационного нефтегазового недропользования АГНИ, где в дальнейшем и подготовила свою диссертацию. Параллельно успешно окончила магистратуру и аспирантуру. За период работы в лаборатории прошла путь от инженера-лаборанта до заведующего лабораторией.

Чулпан Айдаровна самостоятельно и в составе коллектива (при ее ключевом вкладе) провела большой комплекс экспериментальных исследований на оборудовании лаборатории, включая оригинальную установку для исследования геохимических процессов в пористых средах Катакон, хроматографический комплекс Хроматек-Кристалл 5000, установку рекомбинации флюидов, кернодержатель для составных керновых моделей и др. оборудование. В настоящее время она не только квалифицированно выполняет экспериментальные исследования на перечисленном оборудовании, но и координирует и планирует работы лаборатории в целом.

Помимо экспериментальных исследований, Чулпан Айдаровна полностью самостоятельно проработала большой объем отечественной и зарубежной литературы по проблемам утилизации CO_2 и сопутствующим геохимическим процессам, подготовила несколько критических обзоров современного состояния исследований в этой области, ставших основой для обзорной и аналитической глав диссертации и нескольких публикаций в научных журналах.

Полученные в её диссертации результаты имеют важное практическое значение и востребованы в ПАО «Татнефть» в рамках пилотных работ в области подземного захоронения CO_2 и его применения для повышения нефтеотдачи. Они также были широко представлены в публикациях и докладах на международных и всероссийских конференциях, конкурсах и семинарах. Гарифуллина Ч.А. была отмечена дипломом второй степени на Региональной студенческой научно-практической конференции «Молодые нефтяники», вошла в число финалистов конкурса «Лучший молодой ученый РТ-2024» в номинации «Лучший аспирант в области технических наук».

Чулпан Айдаровна является молодым, но уже сложившимся специалистом с широкими знаниями в тематической области диссертации, навыками организации научно-экспериментальных работ, умением проводить глубокий анализ мировой научной литературы и на высоком уровне представлять результаты в научных отчетах и публикациях. Из личных качеств отмечу её высокую работоспособность, обучаемость и готовность брать на себя не только исследовательскую, но и необходимую организационную часть экспериментальных работ.

В дополнение Чулпан Айдаровна обучается китайскому языку и принимала участие в ознакомительной поездке по нефтяным научно-образовательным центрам Китая – весьма перспективное направление для развития научного сотрудничества в современных условиях.

Считаю, что Гарифуллина Ч.А. является квалифицированным исследователем, способным ставить и решать актуальные научные задачи и получать значимые и востребованные для практики результаты. Представленная диссертация «Экспериментальное исследование физико-химических процессов при закачке в пласт и утилизации CO_2» является завершенной, самостоятельно выполненной научной работой и может быть рекомендована к защите, а Гарифуллина Чулпан Айдаровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель:

доктор технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, профессор РАН, главный научный сотрудник, заместитель директора по научной работе ФГБУН Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (ИПНГ РАН)

Индрупский Илья Михайлович

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем нефти и газа Российской академии наук
Подпись (и) И.И. Индрупского
заверяю
Начальник организационного отдела В.Д. Батаев
тел.: +7 499 135 72 63 дата 26.05.2026