

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу соискателя Хусаиновой Дины Анасовны, выполненную на тему «Обоснование технологии предупреждения образования солеотложений и коррозии оборудования в нефтяных скважинах с использованием ингибиторов комплексного действия», представленную на соискание ученой степени кандидата технических по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Хусаинова Дина Анасовна в 2014 году окончила Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Защита дипломной работы прошла на «отлично», с рекомендацией для поступления в аспирантуру.

В 2014 году Хусаинова Дина принимала участие во всероссийской научной конференции-конкурсе студентов выпускного курса, по результатам конференции награждена дипломом II степени по секции «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». С 2014 года является аспирантом кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений по специальности 25.00.17 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» Санкт-Петербургского горного университета (очная форма аспирантуры).

За время обучения в аспирантуре Хусаинова Дина Анасовна продемонстрировала все необходимые научному работнику качества – способность творчески подходить к решению любой задачи, аналитический ум, работоспособность, интеллектуальную инициативу. Хусаинова Д.А. успешно сдала все дисциплины учебного плана реализации программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, выполняла все этапы работы по кандидатской диссертации в соответствии с утвержденным учебным планом. Хусаинова Д.А. является призером конкурса грантов для студентов, аспирантов, молодых ученых и молодых кандидатов наук вузов, академических и отраслевых институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга 2016 года; принимала активное участие в российских и международных научно-практических конференциях.

Тема диссертационной работы Хусаиновой Д.А. является актуальной в связи с большим количеством отказов нефтепромыслового оборудования по причине засорения солевыми отложениями, а также его коррозионным износом.

Полученные автором результаты, направленные на повышение эффективности эксплуатации добывающих нефтяных скважин в осложненных условиях, имеют научное и практическое значение для нефтегазовой отрасли.

В рамках диссертационной работы Хусаиновой Д.А. разработан ингибитор комплексного действия на основе водно-спиртовых растворов фосфоновых производных и жирных аминов. Получена зависимость,

описывающая кинетику адсорбции и десорбции разработанного ингибитора комплексного действия на стенках пор породы-коллектора в пластовых условиях. Выявлена и экспериментально подтверждена способность разработанного ингибитора комплексного действия на основе водно-спиртовых растворов фосфоновых производных и жирных аминов при контакте с полимиктовой породой-коллектором оказывать гидрофобизирующее воздействие, а также способствовать снижению интенсивности набухания глинистых частиц.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 2 статьи в изданиях, входящих в базу данных SCOPUS, 1 патент на изобретение (пат. №2599150, дата выдачи патента 13.09.2016); подана 1 заявка на патент РФ № 2018126725.

Считаю, что диссертационная работа Хусаиновой Д.А. соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель:

к.т.н. (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

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет»
Почтовый адрес: 199106, Санкт-Петербург, 21 линия, д.2
Телефон: 8(812)328-84-20;
E-mail: Mardashov_DV@pers.spmi.ru

Подпись Мардашова Д.В. заверяю:



Заведующий отдела
производства
Новицкая

02.2019