

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, доцента Давлетшиной Л.Ф.

о соискателе ученой степени кандидата химических наук

по специальности 1.4.10. Коллоидная химия

Юнусов Тимуре Ильдаровиче

Юнусов Тимур Ильдарович в 2020 г. с отличием окончил магистратуру ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» по направлению 18.04.01 Химическая технология. Успешно сдав вступительные экзамены, в период 2020 – 2024 гг. продолжил обучение в аспирантуре по специальности «Коллоидная химия».

Основная область научных интересов Юнусова Т.И. – экспериментальное и теоретическое изучение коллоидно-химических свойств технологических жидкостей для интенсификации добычи углеводородов, исследование их взаимосвязи с результативностью геолого-технических мероприятий, а также разработка методов целенаправленного регулирования данных свойств. Диссертационная работа Юнусова Т.И. посвящена модификации интенсифицирующих составов на основе хелатных реагентов для увеличения их растворяющей способности и регулирования поведения на границе раздела фаз с нефтью и породой.

Юнусов Т.И. участвовал в планировании и выполнении экспериментальных и теоретических исследований по изучению реакции поверхностного комплексообразования между растворами хелатных реагентов различной концентрации с добавлением органических и неорганических добавок с карбонатной породой, выявлению особенностей поведения ПАВ-хелатных растворов на границе раздела фаз с чистыми углеводородами, гидрофобной карбонатной поверхностью, совместимости с нефтью в свободном объеме и в псевдопоровом пространстве, физическому моделированию воздействия ПАВ-хелатной композицией на нефтенасыщенное поровое пространство. Соискатель участвовал в обработке

полученных результатов и опубликования данных, полученных в ходе выполнения работы, представлял результаты на конференциях регионального, всероссийского и международного уровня.

При выполнении диссертационной работы Юнусов Тимур Ильдарович проявил себя как сформировавшийся исследователь, способный самостоятельно формулировать и решать научные задачи в области коллоидной химии. Соискатель отличается высокой ответственностью, упорством и требовательностью к себе. Кандидатские экзамены сданы им с отличием.

По результатам работы Юнусов Т.И. в соавторстве с коллегами опубликовал 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК и 2 патента Российской Федерации на изобретение, а также 10 тезисов докладов на конференциях различного уровня.

В целом считаю, что тема диссертационной работы является актуальной, а результаты диссертационной работы обладают научной новизной и практической значимостью. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Юнусов Т.И. заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальности 1.4.10. Коллоидная химия.

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры технологии химических
веществ для нефтяной и газовой промышленности
ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина»



Давлетшина Люция Фаритовна

«dd» афусеа 2025 г.



Почтовый адрес:
Российская Федерация,
119991, г. Москва, Ленинский проспект, 65
Тел. +7 (499) 507-83-55
E-mail: davletshina.l@gubkin.ru