

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, доцента

Хайрутдинова Венера Фаилевича

о соискателе ученой степени кандидата химических наук

по специальности 1.4.4. Физическая химия

Салихове Ильфате Зилбировиче

Салихов Ильфат Зилбирович в 2018 году с отличием окончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» по специальности «Химическая технология».

В 2019 году поступил в очную аспирантуру при кафедре теоретических основы теплотехники ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Во время обучения в аспирантуре Салихов И.З. активно занимался научно-исследовательской работой. При работе над диссертацией Ильфат Зилбирович проявил себя вдумчивым, организованным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникших трудностей. При его непосредственном участии были разработаны методики и экспериментальные установки по исследованию фазового равновесия бинарных и тройных систем, а также по сверхкритической флюидной экстракции углеводородов из асфальтосмолопарафиновых соединений. Весь экспериментальный объем по исследованию фазовых равновесий бинарных и тройных систем, теплофизических свойств и сверхкритической флюидной экстракции был выполнен им лично и самостоятельно. По результатам исследования подготовлена диссертационная работа на тему: «Термодинамические основы поведения асфальтосмолопарафиновых соединений в процессе сверхкритической флюидной экстракции с пропан/бутановым экстрагентом».

Выполненная Салиховым И.З. работа характеризуется актуальностью, сделанные выводы научно-обоснованы и подтверждены сравнением с известными экспериментальными данными. Полученные результаты имеют практическую ценность для нефтедобывающих предприятий.

Результаты диссертационной работы изложены в 9 статьях (из них 1 Q1 и 2 Q2), опубликованных в рецензируемых российских и международных

изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 11 тезисах докладов на конференциях российского и международного уровня.

За период времени, связанный с обучением в аспирантуре и написанием диссертации, Ильфат Зилбирович проявил себя как ответственный, трудолюбивый и коммуникабельный человек, приобрел значительный объем теоретических и практических знаний и сейчас является грамотным исследователем, способным самостоятельно решать научные проблемы в рамках поставленной задачи на современном уровне.

В целом считаю, что Салихов И.З. является сложившимся специалистом и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Отзыв научного руководителя составлен для предоставления в диссертационный совет 24.2.312.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

Доктор технических наук
(01.04.14 – Теплофизика и теоретическая
теплотехника), доцент, исполняющий
обязанности заведующего
кафедрой теоретических
основ теплотехники
ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Хайрутдинов Венер Фаилевич

12.03.25

Адрес: Российская Федерация, Республика Татарстан, 420015, г. Казань,
ул. Карла Маркса, д. 68.

Телефон: +7 (843) 231-42-11

E-mail: kvener@yandex.ru

