

ОТЗЫВ

научного руководителя, д-ра технических наук, профессора Габитова Фаризана Ракибовича на диссертационную работу Ахметзянова Талгата Рафинатовича «Термодинамические основы процессов экстракции нефтяных шламов и импрегнации пористых материалов с использованием сред в сверхкритическом флюидном состоянии», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Ахметзянов Талгат Рафинатович поступил в очную аспирантуру после окончания ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») по специальности «Энергетика теплотехнологий» в 2014 году. Научной работой начал заниматься в лаборатории теплофизики имени профессора Тарзиманова Амина Афтаховича при кафедре «Теоретические основы теплотехники» ФГБОУ ВО «КНИТУ». За это время Ахметзяновым Т.Р. опубликовано 26 научных работ, из них 8 статей в журналах, из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки России по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника, 7 статей в изданиях, индексируемых базой данных Scopus, 1 монография и 2 патента Российской Федерации.

Во время обучения в аспирантуре Ахметзянов Т.Р. активно занимался научно-исследовательской работой. При работе над диссертацией Талгат Рафинатович проявил себя вдумчивым, организованным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникших трудностей. До выполнения диссертации Талгат Рафинатович обладал навыками проектирования оборудования высокого давления, имел слесарную, токарную и сварочную квалификацию. При его непосредственном участии на кафедре была создана новая лаборатория по сверхкритической пропан/бутановой тематике. Ахметзянов Т.Р. являлся исполнителем научных грантов РНФ (проекты № 14-19-00479 и № 18-19-00478), Минобрнауки РФ (соглашение № 14.574.21.0085 от 8.07.2014 г.) и гос. заданиях №13.1373.2014/К, №13.5112.2017/БЧ.

В ходе работы над диссертацией Ахметзянов Т.Р. проявил себя добросовестным, разносторонним, сформировавшимся учёным, способным самостоятельно решать актуальные научные задачи.

Выполненная Ахметзяновым Т.Р. работа характеризуется актуальностью, сделанные выводы научно-обоснованы и подтверждены сравнением с известными

экспериментальными данными. Полученные результаты имеют практическую ценность для нефтеперерабатывающих предприятий.

Основываясь на вышесказанном, считаю, что диссертационная работа Ахметзянова Талгата Рафинатовича, посвященная исследованию теплофизических свойств термодинамических систем, а именно фазовое равновесие «нафталин-пропан/бутан», растворимость серы в СКФ пропан/бутане в рамках задачи масштабирования пилотной установки до промышленных размеров, представляет собой целостное исследование, обладающее несомненной актуальностью, научной новизной, а также теоретической и практической значимостью, соответствует критериям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к научно-квалификационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата наук.

Соискатель Ахметзянов Талгат Рафинатович является сформировавшимся учёным и заслуживает присвоения ему степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Научный руководитель:

Доктор технических наук, профессор кафедры «Теоретических основ теплотехники» ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Ф.Р. Габитов

г. Казань, ул. К.Маркса, д. 68
тел. (843)2319557
эл. почта: farizan@kstu.ru

Подпись Габитова Ф.Р.



Удостоверяется,

начальник СУ ФГБОУ ВО «КНИТУ»



О.А. Перельгина

12 20 18г.