



Председателю диссертационного
совета Д 212.082.02
доктору технических наук,
профессору А.Г. Лаптеву

О назначении официального
оппонента по диссертации

Уважаемый Анатолий Григорьевич!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального оппонента по диссертации Ахметзянова Талгата Рафинатовича «Термодинамические основы процессов экстракции нефтяных шламов и импрегнации пористых материалов с использованием сред в сверхкритическом флюидном состоянии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника», и что я не являюсь экспертом ВАК, не выполняю работу, которая влечет за собой конфликт интересов, влияющий на принятие решений по вопросам государственной научной аттестации (п. 22 Положения о присуждении ученых степеней).

Кандидат технических наук, старший научный сотрудник лаборатории теплофизики геотермальных систем, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем геотермии Дагестанского ИЦ РАН»		Т.А-Г. Джаппаров
Подпись Т.А.Г. Джаппарова удостоверяю Ученый секретарь к.ф-м.н.		С.А. Ниналалов

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ахметзянова Талгата Рафинатовича «Термодинамические основы процессов экстракции нефтяных шламов и импрегнации пористых материалов с использованием сред в сверхкритическом флюидном состоянии» по специальности 01.04.14 - теплофизика и теоретическая теплотехника на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Джаппаров Тамерлан Абсалам-Гаджиевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web – сайт, электронный адрес организации	367030, Республика Дагестан, г. Махачкала, просп. И.Шамиля, д.39а Тел. (8722)62-93-57, http://www.ipgdncran.ru , e-mail: ran_ipg@mail.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем геотермии Дагестанского ИЦ РАН»
Наименование подразделения (кафедры / лаборатории)	Лаборатория теплофизики геотермальных систем
Должность	Старший научный сотрудник
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	<p>1) Фазовые превращения жидкость пар и критические свойства бинарных систем $C_2H_5OH - C_nH_{2n+2}$. Базаев А.Р., Базаев Э.А., Джаппаров Т.А.Г. В сборнике: Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы. Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов // Материалы XI школы молодых ученых «Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов» имени чл.-корр. РАН Э. Э. Шпильрайна. 15-18 октября. Махачкала. 2018. С. 410-417.</p> <p>2) Экспериментальное исследование фазовых превращений в системе вода-н-гексан. Базаев А.Р., Базаев Э.А., Джаппаров Т.А.Г. В сборнике: Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы. Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов Материалы V Международной конференции. Махачкала. 2017. С. 297-304.</p>

3) PVTX properties of the binary 1-propanol + n-hexane mixtures in the critical and supercritical regions. Abdulagatov I.M., Bazaev A.R., Bazaev E.A., Dzhapparov T.A. Journal of Molecular Liquids. 2017. T. 239. C. 14-30.

4) PVTX measurements and other derived volumetric properties of the binary ((1-propanol + n-pentane)) mixtures in the critical and supercritical regions Abdulagatov I.M., Bazaev A.R., Bazaev E.A., Dzhapparov T.A. The Journal of Chemical Thermodynamics. 2017. T. 109. C. 23-55.

5) Термодинамические свойства смеси 1-пропанол-н-пентан в широком диапазоне параметров состояния. Базаев Э.А., Базаев А.Р., Джаппаров Т.А.Г. В сборнике: Фундаментальные и прикладные проблемы математики, информатики в современной науке: теория и практика актуальных исследований сборник материалов Всероссийской научно-технической конференции, посвященной 80-летию Магомедову М-К.М. Дагестанский государственный технический университет. 2016. С. 171-184.

6) PVT properties of 1-propanol in the critical and supercritical regions. Abdulagatov I.M., Bazaev A.R., Bazaev E.A., Dzhapparov T.A. The Journal of Supercritical Fluids. 2016. T. 117. C. 172-193.

7) Оценка длительности термической стабильности бинарных смесей вода-алифатический спирт. Джаппаров Т.А.Г., Базаев А.Р. В сборнике: Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы. Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов Материалы IV Международной конференции "Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы" и VIII Школы молодых ученых "Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов" имени Э.Э. Шпильрайна. Махачкала. 2015. С. 26-30.

8) Влияние термического разложения алифатических спиртов на термодинамические свойства их смесей с водой. Джаппаров Т.А., Базаев А.Р. В сборнике: Возобновляемая энергетика: проблемы и перспективы. Актуальные проблемы освоения возобновляемых энергоресурсов Материалы III международной конференции и VII Школы молодых ученых имени Э.Э. Шпильрайна, Махачкала, 6-8 октября 2014 г. С. 188-192.

9) Исследование термического разложения алифатических спиртов в их водных растворах. Джаппаров Т.А., Базаев А.Р. В сборнике: Возобновляемая энергетика: Проблемы и перспективы Материалы Научной сессии Института проблем геотермии, посвященной Дню российской науки. 2014. С. 131-135.

10) Исследование термической стабильности бинарных систем вода-алифатический спирт. Джаппаров Т.А., Базаев А.Р. Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 19. С. 164-166.

Официальный оппонент,
к.т.н.

Сведения заверяю
Ученый секретарь к.ф.-м.н.

Т.А.Г. Джаппаров

С.А. Ниналалов