

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Хазипова Марата Рифовича «Термодинамические характеристики систем процесса сверхкритической флюидной регенерации ионообменного и никель-молибденового катализаторов», по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» и 05.17.08 «Процессы и аппараты химических технологий», на соискание ученой степени кандидата технических наук

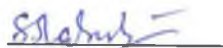
Фамилия, имя, отчество	Расулов Сулейман Марасилович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, телефон, web – сайт, электронный адрес организации	367015, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М.Ярагского, 94, тел. 8 (8722) 62-89-60, <a href="http://www.dagphys.ru/">http://www.dagphys.ru/</a> , e-mail: <a href="mailto:dagphysics@mail.ru">dagphysics@mail.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Институт физики им. Х.И. Амирханова" Дагестанского научного центра РАН.
Наименование подразделения (кафедры / лаборатории)	Лаборатория термодинамики жидкостей и критических явлений
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций оппонента по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	
1) Rasulov S. M. Phase equilibrium and critical phenomena in the n-pentane-water and n-hexane-water systems at high temperatures and pressures / S. M. Rasulov, S. M. Orakova, I. A. Isaev // Russian Physics Journal. 2018. Т. 61. № 4. С. 781-789.	
2) Расулов С. М. Экспериментальное исследование теплофизических свойств систем углеводород-вода / С. М. Расулов, В. А. Мирская, И. М. Абдулагатов, и [др.] // Инженерная физика. 2017. № 8. С. 31-37.	
3) Rasulov S. M. PVT measurements and phase equilibria in the 0.977 water + 0.023 n-hexane systems / S. M. Rasulov, I. A. Isaev, S. M. Orakova // The Journal of Supercritical Fluids. 2016. Т. 117. С. 122-130.	
4) Rasulov S. M. Thermal properties and phase diagrams of water-hydrocarbon systems / S. M. Rasulov, S. M. Orakova, I. A. Isaev // High Temperature. 2016.	

Т. 54. № 2. С. 210-214.

5) Расулов С. М. Термодинамические и структурные свойства смеси н-гексан–вода вблизи критической точки чистого растворителя / С. М. Расулов, С. М. Оракова, И. М. Абдулагатов // Теплофизика высоких температур. 2015. Т. 53. № 4. С. 524.

6) Rasulov S. M. Thermodynamic and structural properties of an n-hexane–water mixture / S. M. Rasulov, S. M. Orakova, I. M. Abdulagatov // High Temperature. 2015. Т. 53. № 4. С. 497-501.

Официальный оппонент,  
к.ф-м.н., заведующий  
лабораторией термодинамики  
жидкостей и критических  
явлений ФГБУН  
«Институт физики им. Х.И.  
Амирханова» ДНЦ РАН



С.М. Расулов

Сведения заверяю

И.о. директора ФГБУН  
«Институт физики им. Х.И.  
Амирханова» ДНЦ РАН



К. Ш. Хизриев