

Тел. 8(843) 238-56-94

Адрес официального сайта в сети «интернет» <http://www.kstu.ru>

Адрес электронной почты [office@kstu.ru](mailto:office@kstu.ru)

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Османовой Баджиханум Камильевны на тему «Термодинамические свойства бинарных систем вода-алифатический спирт в суб- и сверхкритическом состояниях», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

№	Полное наименование организации (сокращенное наименование организации)  почтовый адрес  (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты	Фамилия, Имя, Отчество ответственных за подготовку отзыва, уч. ст., должность с указанием структурного подразделения	Список основных публикаций работников (авторов отзыва) ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (но не более 15 публикаций)
1	2	3	4
1	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО КНИТУ). 420015, Российская Федерация, г. Казань, ул. К.Маркса, д. 68. Тел. 8(843) 238-56-94 Адрес официального сайта в сети «интернет» <a href="http://www.kstu.ru">http://www.kstu.ru</a> Адрес электронной почты <a href="mailto:office@kstu.ru">office@kstu.ru</a>	Гумеров Фарид Мухамедович, д.т.н., профессор, зав. каф. ТОТ КНИТУ, Зарипов Зуфар Ибрагимович, д.т.н., профессор каф. ТОТ КНИТУ, Гильмутдинов Ильнур Ильсурович, к.т.н., доцент каф. ТОТ КНИТУ	1. B.Le Neindre, G. Lombardi, P.H.Desmarest, M.Kayser, Z.I.Zaripov, F.M.Gumerov, Y.Garrabos. Measurements of the thermal conductivity of ethene in the supercritical region // Fluid Phase Equilibria. 2018. Vol. 459, P. 119-128. 2. B. Le Neindre, P.H. Desmarest, G. Lombardi, M. Kayser, G. Chalvignac, F. Gumerov, Y.Garrabos. Thermal conductivity of gaseous and liquid n-pentane// Fluid Phase Equilibria. 2018. Vol. 460, P. 146-154. 3. B. Le Neindre, G. Lombardi, P.H. Desmarest, M. Kayser, Sabirzianov A.N., F.R.Gabitov, F. Gumerov, Y.Garrabos. Thermal conductivity of

		<p>gaseous and liquid n-hexane// Fluid Phase Equilibria. 2018. Vol. 474, P. 60-75.</p> <p>4. B. Le Neindre, G. Lombardi, P.H. Desmarest, M. Kayser, T.R. Bilalov, F.M.Gumerov, Y.Garrabos. Measurement of the thermal conductivity of n-hexane in the supercritical region// Fluid Phase Equilibria. 2019. Vol. 481, P. 66-102.</p> <p>5. Т.Р.Билалов, Н.Б. Завьялова, Ф.М.Гумеров. Фазовая диаграмма сверхкритический диоксид углерода–этилкарбитол //Сверхкритические флюиды. Теория и практика. 2019. Т.14. № 4, С. 27-33.</p> <p>6. Z.I.Zaripov, A.U.Aetov, R.R.Nakipov, V.F. Khairutdinov, F. Gumerov, I.Abdulagatov. Isobaric heat capacity of 1,2-propanediol at high temperatures and high pressures // J. of Molecular Liquids. 2020. Vol. 307. 112935.</p> <p>7. V.F.Khairutdinov, F.M.Gumerov, Z.I.Zaripov, I.Sh.Khabriev, L.Yarullin, I.M.Abdulagatov. Solubility of naphtaline in supercritical binary solvent propane+n-butane mixture // J. of Supercritical Fluids. 2020. Vol.156, 104628.</p> <p>8. V.F.Khairutdinov, F.Gumerov, I.Sh.Khabriev, M.I.Farakhov, I. Salikhov, I.Polishuk, I.Abdulagatov. Measurements and modeling</p>
--	--	--

		<p>of the VLE properties of n-hexadecane in supercritical binary propane+n-butane solvent// Fluid Phase Equilibria. 2020. Vol. 510, 112502.</p> <p>9. А.У.Аетов, Р.Усманов, С.В.Мазанов, Ф.Гумеров. Переработка молибденсодержащего водного стока в сверхкритических условиях // Цветные металлы. 2020. № 7, С. 68-73.</p> <p>10. Z.I.Zaripov, A.U.Aetov, R.R.Nakipov, V.F.Khairutdinov, F.M. Gumerov, I. Abdulagatov. Isobaric heat capacity of the binary liquid (water +1,2-propanediol) mixtures at high-temperatures and high-pressures // J. Chem. Thermodynamics. 2021. Vol. 152. 106270. P. 1-15.</p> <p>11. Т.Р.Билалов, Ф.М. Гумеров, В.Ф.Хайрутдинов, И.Ш.Хабриев, Ф. Габитов, З.И.Зарипов, А.А.Ганиев, С.В.Мазанов. Фазовое Равновесие бинарной системы пропиленгликоль-пропан/бутан// Сверхкритические флюиды. Теория и практика. 2020. Т.15. № 2, С. 79-86.</p>
--	--	---

Сведения утверждаю:

Врио ректора КНИТУ  
д.т.н., доцент

12.02.2021 г.



Ю.М.Казakov