

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Салихова Ильфата Зилбировича
«Термодинамические основы поведения асфальтосмолопарафиновых соединений в процессе сверхкритической флюидной экстракции с пропан/бутановым экстрагентом»

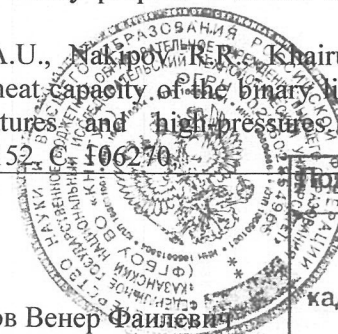
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), научное звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	6
1	Хайрутдинов Венер Фаилевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», исполняющий обязанностей заведующего кафедрой теоретических основ теплотехники 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68 +7(843) 231-42-11, e-mail: kvener@yandex.ru сайт: www.kstu.ru	доктор технических наук (01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника), доцент	1. V. F. Khairutdinov, I. Sh. Khabriev, T. R. Akhmetzyanov, L.Yu. Yarullin, A. Hernández, I.M. Abdulagatov. Isothermal VLE (PTxy) measurements and modeling of the high-pressure and high-temperature phase behavior of SC CO₂ + aniline mixture using the PC-SAFT and PR equations of state / The Journal of Supercritical Fluids. 2024, Volume 203, 106189. 2. I. Sh. Khabriev, V. F. Khairutdinov, T. R. Akhmetzyanov,, I.Polishuk, I.M. Abdulagatov. Experimental and modeling study of isothermal VLE properties of the supercritical C₃H₈ + benzylamine mixture. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2024, Vol. 163, 105624. 3. V.F. Khairutdinov, I.Sh. Khabriev,T.R. Akhmetzyanov, L.Yu. Yarullin,, L. Yu. Sabirova, A. Hernándezb, I. M. Abdulagatov. Isothermal vapor-liquid equilibrium measurements and PC-SAFT, PR78, and CPA phase behavior modeling of n-tricosane + SC CO₂ mixtures / Journal of Molecular Liquids. 2023. Vol. 390, Part B, 15, 123172.. 4. V.F. Khairutdinov, I. Sh. Khabriev, T. R. Akhmetzyanov, A. U. Aetov, I.Polishuk, I.M. Abdulagatov. Experimental Study and Modeling of the Isothermal VLE Properties of the Supercritical C₃H₈ + Aniline Mixture at High Temperatures and High Pressures./ Industrial and Engineering Chemistry Research. 2023, 62, 51, 22103–22114. 5. V.F. Khairutdinov, I.Sh. Khabriev,T.R. Akhmetzyanov, L.Yu. Yarullin, L., I. Polishuk, IM. Abdulagatov. Experimental study and modeling of the isothermal VLE properties of ethylbenzene in supercritical solvents (CO₂ and C₃H₈) /The Journal of Supercritical Fluids. Volume 203, 2023, 106060. 6. V.F. Khairutdinov, I.S. Khabriev, F. M. Gumerov, R. M. Khuzakhanov, R.M. Garipov, L.Yu.Yarullin, I.M. Abdulagatov. Blending of the Thermodynamically Incompatible Polyvinyl Chloride and High-Pressure Polyethylene Polymers Using a Supercritical Fluid Anti-Solvent Method (SEDS) Dispersion Process./ Polymers. 2023 . Vol. 15, issue 9, article number 1986.

7. V. F. Khairutdinov, I. Sh. Khabriev, F. M. Gumerov, R. M. Khuzakhanov, R. M. Garipov, T. R. Akhmetzyanov, A. N. Ibatullin and I. M. Abdulagatov. Dispersion of the Thermodynamically Immiscible Polypropylene and Ethylene—Propylene Triple Synthetic Rubber Polymer Blends Using Supercritical SEDS Process: Effect of Operating Parameters./ Energies. 2022, 15, 6432.
8. Khairutdinov V.F., Khabriev I.S., Akhmetzyanov T.R., Gumerov F.M, Salikhov I.Z., Abdulagatov I.M. VLE measurements of biphenyl in supercritical binary mixture of (0.527propane/0.473n-butane).// Journal of Molecular Liquids, 2021, 342, 117541.
- 9 I. Sh. Khabriev, V. F. Khairutdinov, F. M. Gumerov, R.M. Khuzakhanov, R. M. Garipov, I.M. Abdulagatov. VLE properties and the critical parameters of ternary mixture of CO₂ + toluene/dichloromethane involved in the SEDS precipitation process.// Journal of Molecular Liquids, 2021, 337, 116371.
10. Khairutdinov, V.F., Gumerov, F.M., Gabitov, F.R., Akhmetzyanov, T.R., Abdulagatov, I.M /New Design of the High-Pressure Optical Cell for Vapor-Liquid Equilibrium Measurements. Supercritical Binary Mixture (Propane/n-Butane) + Acetophenone //Journal of Chemical and Engineering Data, 2020, 65(7), с. 3306-3317.
11. Sagdeev D.I., Gabitov I.R., Khairutdinov V.F., Fomina M.G., Alyaev V.A., Sal'Manov R.S., Minkin V.S., Gumerov F.M., Abdulagatov I.M. New design of the falling-body rheoviscometer for high and extra-high viscous liquid measurements. viscosity of vacuum oils // Journal of Chemical and Engineering Data. 2020. T. 65. № 4. C. 1773-1786.
12. Khairutdinov V.F., Gumerov F.M., Zaripov Z.I., Khabriev I.S., Yarullin L.Y., Abdulagatov I.M. Solubility of naphthalene in supercritical binary solvent propane + n-butane mixture // The Journal of Supercritical Fluids. 2020. T. 156. C. 104628.
13. Zaripov Z.I., Aetov A.U., Nakipov R.R., Khairutdinov V.F., Gumerov F.M., Abdulagatov I.M. Isobaric heat capacity of 1,2-propanediol at high temperatures and high pressures // Journal of Molecular Liquids. 2020. T. 307. C. 112935.
14. Khairutdinov V.F., Gumerov F.M., Khabriev I.S., Farakhov M.I., Salikhov I.Z., Polishuk I., Abdulagatov I.M. Measurements and modeling of the vle properties of n-hexadecane in supercritical binary propane+n-butane solvent. Fluid Phase Equilibria. 2020. T. 510. C. 112502.
15. Zaripov Z.I., Aetov A.U., Nakipov R.R., Khairutdinov V.F., Gumerov F.M., Abdulagatov I.M. Isobaric heat capacity of the binary liquid (water + 1,2-propanediol) mixtures at high-temperatures and high-pressures. The Journal of Chemical Thermodynamics. 2021. T. 152. C. 106270.

Доктор технических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «КНИТУ», исполняющий
обязанностей заведующего
кафедрой теоретических основ теплотехники
« 12 » 03 2025 г.

Handwritten signature

Хайрутдинов Венер Фаилевич



Подпись *Хайрутдинов*

удостоверяю.
Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И.А. Храмова
« 12 » 03 2025 г.