

СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте по диссертации Хабриева Ильнара Шамилевича

«Термодинамические основы процессов диспергирования и экстракции с использованием сверхкритических флюидных сред»

№ 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. Khairutdinov V. F. Experimental Study and Thermodynamic Modeling of Isothermal VLE Properties of the Binary CO₂ + Pyridine Mixture at High Temperatures and High Pressures / Khairutdinov V., Khabriev I., Yarullin L., Gabitov I.R. [et al.] // Journal of Chemical Thermodynamics. 2025. Vol. 70. 107395. 2. Khabriev, I.Sh. Experimental study of phase-equilibrium properties of binary mixtures of supercritical solvents with the main component of asphaltene –resin paraffin deposits for the preventing and removing inside oil wells / I. Sh. Khabriev, V. F. Khairutdinov, T. R. Akhmetzyanov, I. R. Gabitov, F. N. Shamsetdinov, I. M. Abdulagatov // Journal of Supercritical Fluids. 2025. Vol. 225. 106707. 3. Khabriev, I.Sh. Partial molar and microstructural properties of binary propane + o-toluidine system near the critical point of pure solvent based on the VLE measurements and modeling with CP-PC-SAFT and mg-SAFT equation of states / Sh. Khabriev I., Khairutdinov V. F., Akhmetzyanov T. R., Radifovich G. I., Polishuk I., Abdulagatov I. // Journal of Chemical Thermodynamics. 2025. Vol. 201. 107395. 4. 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. 5. 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. 6. 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.

7. 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 C_3H_8 + Aniline Mixture at High Temperatures and High Pressures./ Industrial and Engineering Chemistry Research. 2023, 62, 51, 22103–22114.
8. 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 (CO_2 and C_3H_8) /The Journal of Supercritical Fluids. Volume 203, 2023, 106060.
9. 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.
10. 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.
11. Khairutdinov V. F. Measurements of Isothermal Vapor–Liquid Equilibrium and Critical Point-Based Perturbed-Chain Statistical Association Fluid Theory Phase Behavior Modeling of the Propane + Phenol and Tetracosane + Propane/n-Butane Mixtures / Khairutdinov V. F., Khabriev I. S., Gumerov F. M., Akhmetzyanov T. R., Yarullin L. Yu., Sabirova L. Yu., Polishuk I., Abdulagatov I. // Journal of Chemical & Engineering Data. 2022.
12. 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.
- 13 I. Sh. Khabriev, V. F. Khairutdinov, F. M. Gumerov, R.M. Khuzakhanov, R. M. Garipov, I.M. Abdulagatov. VLE properties and phase critical parameters of ternary mixture of CO_2 + toluene/dichloromethane involved in the SEDS precipitation process.// Journal of Molecular Liquids, 2021, 337, 116371.
14. 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
«3» 09 2025 г.



Хайрутдинов Венер Фаилевич

Подпись: *Хайрутдинов В.Ф.*

Удостоверяю.
Заместитель начальника
организационного
и кадрового развития
ФГБОУ ВО «КНИТУ»

И.Ш. Харисов
«04» 09 2025 г.