

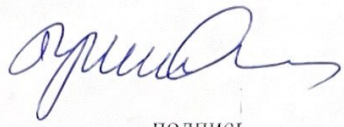
СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

ФИО	Гумеров Фарид Мухамедович
Ученая степень	Доктор технических наук по специальности 05.14.05 «Теоретические основы теплотехники»
Ученое звание	Профессор
Должность	Профессор кафедры «Теоретические основы теплотехники» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)
Список основных публикаций за последние 5 лет	<p>1. Гумеров, Ф.М. Физико-химическая природа рабочей среды, используемой в сверхкритическом флюидном состоянии для вытеснения третичной нефти / Ф.М. Гумеров, В.Ф. Хайрутдинов, З.И. Зарипов. Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2021. – №4(49). – С. 41-47.</p> <p>2. Z.I. Zaripov, A.U. Aetov, F.M. Gumerov, V.G. Nikitin, S.V. Mazanov, A.R. Gabitova, A.I. Kurdyukov. The regularities of change of organic compounds oxidation activation energy in aqueous medium under supercritical fluid conditions / International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. Volume 8, No. 1 January 2020. P. 182-194.</p> <p>3. А.У. Аетов, Р.А. Усманов, С.В. Мазанов, Ф.М. Гумеров. Переработка молибденсодержащего водного стока в сверхкритических условиях / Цветные металлы. – 2020. - №7(931). – С. 68–73.</p> <p>4. T.R. Bilalov, F.M. Gumerov, V.F. Khairutdinov, I.Sh. Khabriev, F.R. Gabitov, Z.I. Zaripov, A.A. Ganiev, S.V. Mazanov. Phase equilibrium of the propylene glycol-propane/butane binary system / Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2020. – V.14. – № 8. – P. 1282–1286.</p> <p>5. S.V. Mazanov, Zh.-M. Kouagou, D.D. Hounkpatin,</p>

- M.J. Fonkou, R.A. Usmanov, Z.I. Zaripov, F.M. Gumerov, Yu.A. Shapovalov. Transesterification of Shea (Karite) and Palm Oils in Supercritical Ethanol // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2022. – Vol. 16. – No. 8. – P. 1347-1353.
6. A.U. Aetov, S.V. Mazanov, R.R. Gabitov, R.A. Usmanov, M.D. Fonkou, F.M. Gumerov, I. I. Salakhov, A.V. Zurbashev. A Study of the Possibility of Carrying out Chemical Reactions during the Synthesis of Azelaic Acid Di(2-ethylhexyl) Ester Based on Rapeseed Oil under Supercritical Conditions // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2022. – Vol. 16. – No. 8. – P. 1324-1331.
7. Sergei V. Mazanov, Quang M. Phan, Almaz U. Aetov, Zufar I. Zaripov, Valentina L. Starshinova, Ernest A. Karalin, Rustem A. Usmanov, Farid M. Gumerov, Ilmutdin M. Abdulagatov. Heterogeneous Catalytic and Non-Catalytic Supercritical Water Oxidation of Organic Pollutants in Industrial Wastewaters Effect of Operational Parameters // Symmetry 2023. Vol. 15. No 340. P. 1-23.
8. R.F. Gabitov, V.F. Khairutdinov, F.M. Gumerov, Z.I. Zaripov, T.R. Bilalov, Jean-Marie Kuagu, F.R. Gabitov, S.V. Mazanov, V.A. Petrov, V.K. Mingazova. Some thermodynamic properties of propiconazole used as fungicide and its mixture with carbon dioxide involved in the process of wood impregnation // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2023. – V. 96. – No. 2. P. 520-533.
9. F.M. Gumerov, Z.I. Zaripov, S.V. Mazanov, R.R. Nakipov, I.Sh. Khabriev, T. R. Akhmetzyanov, V. F. Khairutdinov, A. U. Aetov, R. A. Usmanov. Some Characteristics of Thermodynamic Systems and Their Effect on the Efficiency of the Recovery of Valuable Components of Industrial Wastewater from PAO Kazanorgsintez by Supercritical Fluid Extraction / Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2023. – Vol. 17. – No. 7. – P. 1458–1464.
10. С.В. Мазанов, К.М. Фан, А.У.Аетов, Р.А.Усманов, З.И. Зарипов, А.А. Шинкарев, Э.А. Ка-

ралин, Ф.М. Гумеров. Окисление органических соединений в сверхкритических флюидных условиях в рамках задачи утилизации промышленных водных стоков ПАО «Нижнекамскнефтехим» и ПАО «Казаньоргсинтез» // Экология и промышленность России. 2023. Т. 27, № 4. С. 10-16.

Сведения подтверждаю:
доктор технических наук,
профессор



Гумеров Ф.М.

подпись

Подпись Гумеров Ф.М.
удостоверяю.
Начальник отдела по работе с
сотрудниками ФГБОУ ВО «КНИТУ»
А.Р. Уренцова
2024 г.

