

СВЕДЕНИЯ

О научном руководителе диссертации Карачина Вячеслава Игоревича
«Комплексный метод ПМР-релаксометрии и лазерной спектrophотометрии и измерительный комплекс для контроля характеристик н-парафинов в нефти»

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
Кашаев Рустем Султан-хамитович	доктор технических наук	Профессор	2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», Кафедра «Приборостроение и мехатроника» 420066, Россия, г. Казань, ул. Красносельская, 51. +7(904)715-80-12 79047158012@yandex.ru	1. Kashaev R.S., Ahn Nguen Duc, Kozelkov O.V., Dudkin V.V. Online Multiphase Flow Measurement of Crude Oil Properties Using NMR Automated Measurement Complex. <i>Energies</i>. 2023; 16(3):1080. https://doi.org/10.3390/en16031080 с. 1603-1080. 2. Кашаев Р.С., Карачин В.И., Козелков О.В. Контроль свойств нефти в потоке с использованием метода ПМР релаксометрии// Измерительная техника. 2023. № 5. С.63–71. https://doi.org/10.32446/0368-1025it.2023-4-63-71 3. Kashaev, R. S. Kozelkova, V. O. Nguyễn Đức Anh, Kozelkov O. V. Application of a Portable Proton NMR Flow Analyzer for Rapid Monitoring of Petroleum Product Properties and Water Contamination // Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2025, Vol. 59, No.2, pp. 1–8 4. Kashaev, R.S., Ovseenko, G.A., Kozelkova, V.O., Karachin V. I. & Kozelkov O. V. Technology of Application of a Hardware and Software Complex Based on the PMR Relaxometry Method for Express Monitoring of Crude Oil

					Relaxometry Method for Express Monitoring of Crude Oil Characteristics with Gas Analysis in an Explosive Zone. // <i>Theor Found Chem Eng</i> 59, 95–99 (2025). https://doi.org/10.1134/S0040579525700186 5. Tran Van Tung, Kashaev R.S., Nguyen Duc Anh. Research on the application of IoT solution for rapid control of oil parameters in smart oil fields based on proton magnetic resonance method. 2025 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Sochi, Russian Federation, 2025, pp. 518–523. doi: 10.1109/ICIEAM65163.2025.11028468. (МБД SCOPUS) <i>Статьи в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК (K1, K2)</i> 6. Кашаев Р.С., Нгуен Дык Ань, Козелков О.В.. Проточный экспресс-анализатор проточного магнитного резонанса в составе промышленного интернета вещей. Изв. вузов. Приборостроение. 2024. Т. 67, № 5. С. 425–434. DOI 10.17586/0021–3454–2024–67–5–425–434 (ВАК K1) 7. Р. С. Кашаев, В. О. Козелкова; Нгуен Дык Ань; О. В. Козелков. Применение портативного проточного анализатора ПМР для экспресс-контроля свойств нефтепродуктов и загрязнений воды. Химическая технология №4 за 2025, с.152. DOI: 10.31044/1684–5811–2025–26–4–152–160 (ВАК K1) 8. Нгуен Дык Ань, Кашаев Р.С., Козелков О.В., Арсланов А.Д., Чан Ван Тунг. Разработка усовершенствованного программно-аппаратного комплекса управления патрубком анализатора
--	--	--	--	--	---

					протонного магнитного резонанса ПМРА–IV // <i>Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики</i>. 2025; 27(1): 3–15. https://doi.org/10.30724/1998-9903-2025-27-1-3-15 (ВАК К2) 9. Арсланов А.Д., Нгуен Дык Ань, Кашаев Р.С., Козелков О.В., Чан Ван Тунг. Анализатор нефти ПМРА–IV для автоматизированного контроля характеристик исследуемых образцов. Автоматизация в промышленности, №1 2025 с. 18–20. (ВАК К2) 10. Нгуен Дык Ань, Кашаев Р.С., Козелков О.В.. Разработка многослойных усовершенствованных магнитныхборок Халбаха для ПМР–релаксометра на основе оптимизации параметров магнита. // <i>Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики</i>. 2025; 27(2): 20–32. https://doi.org/10.30724/1998-9903-2025-27-2-20-32. (ВАК К2) 11. Nguyen Duc Anh. Research and development of equipment to determine the parameters of crude oil on the basis of application nuclear magnetic resonance method. Nguyen Duc Anh, Kashaev. R.S., Tran Van Tung. HaUI Journal of Science and Technology, Vol. 60 – No. 9 (Sep 2024), pp. 199–205. DOI: http://doi.org/10.57001/huih5804.2024.316 12. Патент РФ № 2808801 С1 МПК H01F 7/00, H01F 10/12, H01F 10/26. Магнит: № 2023105051: заявл. 06.03.2023: опуб. 05.12.2023/ Кашаев Р.С., Нгуен Дык Ань. 13. Патент РФ № 2813962 С1 МПК G01N 24/08. Способ и устройство для определения скоростей потока (расхода) и концентрации воды в водо–нефтяных смесях:
--	--	--	--	--	---

					№ 2023105685: заявл. 13.03.2024: опуб. 20.02.2024/ Кашаев Р.С., Нгуен Дык Ань, Козелков О.В. 14. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU2024615694 РФ. Программа визуализации зависимостей характеристик нефти от параметров протонной магнитной резонансной релаксометрии для системы контроля проточного ПМР-анализатора.: № 2024613804: заявл. 27.02.2024: опубл. 12.03.2024/ Арсланов А.Д., Кашаев Р.С., Козелков О.В., Нгуен Дык Ань, Галиев А.Б. 15. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №19 2025667277 Российская Федерация. Система дистанционного мониторинга и контроля параметров образцов на основе ПМР-релаксометра и ПоТ : заявл. 10.06.2025 : опубл. 03.07.2025 / Нгуен Д.А., Кашаев Р.С., Динь. Т.Н., Чан В.Т.; заявитель ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»
--	--	--	--	--	---

Профессор кафедры «Приборостроение и мехатроника»

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», доктор технических наук, профессор



« 16 » 04 2026 г.  / Кашаев Рустем Султанхамитович/



Кашаев Р.С.
М.А. Хабибрахманова О.А.