

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Овсеенко Галины Анатольевны
«Методы обеспечения достоверности измерений при проточном экспресс-контроле характеристик нефти методом
протонного магнитного резонанса»

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 Султанхамитович	доктор технических наук	профессор	05.17.07 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», профессор кафедры «Приборостроение и мехатроника» 420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Красносельская, д.51, Тел. +7 (843) 519-43-18 e-mail: kgeu_epa@mail.ru	1. Кашаев Р.С., Козелкова В.О., Нгуен Дык Ань, Козелков О.В. Применение портативного проточного анализатора ПМР для экспресс-контроля свойств нефтепродуктов и загрязнений воды // Химическая технология. – 2025. – Т. 26, № 4. – С. 152-160 2. Нгуен Д.А., Кашаев Р.С., Козелков О.В. Арсланов А.Д., Чан В.Т. Разработка усовершенствованного программно-аппаратного комплекса управления патрубком анализатора протонного магнитного резонанса ПМРА-IV // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2025. – Т. 27, № 1. – С. 3-15 3. Арсланов А.Д, Нгуен Д.А., Кашаев Р.С., Козелков О.В., Чан В.Т. Анализатор нефти ПМРА-IV для автоматизированного контроля характеристик исследуемых образцов // Автоматизация в промышленности. – 2025. – № 1. – С. 50-53 4. Кашаев Р.С., Нгуен Д. А, Козелков О.В. Проточный экспресс-анализатор протонного магнитного резонанса в составе промышленного интернета вещей // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2024. – Т. 67, № 5. – С. 425-434 5. Кашаев Р.С., Овсеенко Г.А, Козелкова В.О., Карачин В.И., Козелков О.В. Технология применения приборно-программного комплекса на базе метода ПМР-релаксометрии для экспресс-контроля характеристик сырой нефти с газовым анализом во взрывоопасной зоне // Химическая технология. –

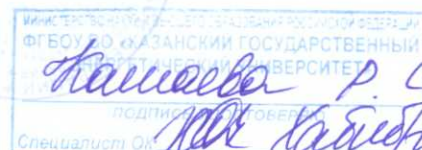
				2024. – Т. 25, № 7. – С. 253-258 6. Кашаев Р.С., Нгуен Д.А., Козелков О.В. Проточный экспресс-анализатор протонного магнитного резонанса в составе промышленного интернета вещей // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2024. – Т. 67, № 5. – С. 425-434 7. Kashaev R.S., Kozelkova V.O., Ovseenko G.A. [et al.]. Multiparametric Flow-Through Measuring Complex for Express Control of Oil Quality Using a Proton Magnetic Resonance Relaxometry Method // Measurement Techniques. – 2023. – Vol. 66, No. 5. – P. 349-358 8. Kashaev R.S., Kozelkov O.V., Mikhailov A. G., Kozelkova V.O., Ovseenko G.A., Van Tung T., Kien N.Ch. Technologies for Rapid Monitoring and Treatment of Oil to Remove Impurities in a Mechatronic Plant Controlled by a Hardware and Software System Using PMR Relaxometry // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2023. – Vol. 57, No. 5. – P. 1249-1253 9. Kashaev R., Ahn N.D., Kozelkova V., Kozelkov O., Dudkin V. Online Multiphase Flow Measurement of Crude Oil Properties Using Nuclear (Proton) Magnetic Resonance Automated Measurement Complex for Energy Safety at Smart Oil Deposits // Energies. – 2023. – Vol. 16, No. 3. – P. 108 10. Кашаев Р.С., Овсеенко Г.А., Хафизова А.Ш. Математическая модель мехатронного комплекса на основе метода контроля достоверности // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 10. – С. 33-36 11. Овсеенко Г.А., Кашаев Р.С., Козелков О.В. Контроль достоверности измерений методом ПМР-релаксометрии использованием нейронных сетей // Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве: Материалы VIII Национальной научно-практической конференции, Казань, 08–09 декабря 2022 года. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2023. – С. 96-98
--	--	--	--	--

					12. Овсенко Г.А., Кашаев Р.С., Козелков О.В. Использование искусственных нейронных сетей для контроля достоверности измерений свойств нефтяных дисперсных систем релаксометром протонного магнитного резонанса // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2022. – № 31. – С. 39-41 13. Кашаев Р.С., Тунг Ч.В, Киен Н.Т., Козелков О.В., Сафиуллин Б.Р. Технология экспресс-анализа температуры застывания и концентрации парафинов в дизельном топливе и нефтях с применением метода проточной протонной магнитной резонансной релаксометрии // Химическая технология. – 2021. – Т. 22, № 6. – С. 261-266. 14. Козелков О.В., Сафиуллин Б.Р., Кашаев Р.С. Возможности использования проточного ПМР-анализатора для дистанционного управления скважиной с УЭЦН // Химическая технология. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 89-96 15. Патент № 2813962 С1 Российская Федерация, МПК G01N 24/08. Способ и устройство для определения скоростей потока (расхода) и концентрации воды в водо-нефтяных смесях: № 2023105685: заявл. 13.03.2023: опубл. 20.02.2024 / Р.С. Кашаев, Д.А. Нгуен, О.В. Козелков; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
--	--	--	--	--	---

Профессор кафедры «Приборостроение и мехатроника»

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

« 26 » мая 2025 г.  / Кашаев Рустем Султанхамитович /



Кашаева Р.С.
Кабдрахманова О.А.