

СВЕДЕНИЯ

О научном руководителе диссертационной работы Арсланова Амира Динаровича
«Разработка новых методов и программно-технического обеспечения автоматизации измерений, диагностики состояния узлов и средств повышения надежности ПМР-анализатора 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
Козелков Олег Владимирович	доктор тех. наук	доцент	2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», заведующий кафедрой «Приборостроение и мехатроника» 420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Красносельская, д. 51 Тел. +7 (843) 519-43-19 e-mail: kgeu_epa@mail.ru	1. Amir D. Arslanov, Rustem S. Kashaev, Oleg V. Kozelkov. System of oil express flow control on the basis of proton magnetic resonance relaxometry // International Russian Smart Industry Conference. «SmartIndustryConf 2024» – 2024. – P. 214–218. 2. Дык Ань Нгуен, 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 // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2025. Т. 27. № 1. С. 3-15. doi:10.30724/1998-9903-2025-27-1-3-15. 3. Арсланов А.Д., Дык Ань Нгуен, Чан Ван Тунг, Кашаев Р.С., Козелков О.В. Анализатор нефти ПМРА-IV для автоматизированного контроля характеристик исследуемых образцов // Автоматизация в промышленности. 2025 – №1. – С. 51–53. 4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №RU2024615694 Российская Федерация. Программа визуализации зависимостей характеристик нефти от параметров протонной магнитной резонансной релаксометрии для системы контроля проточного ПМР-анализатора: №2024613804, заявл. 27.02.24, опубл. 12.03.24. / Арсланов А. Д., Кашаев Р.С., Козелков О.В., Нгуен Д.А., Галиев А.Б.; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный

				энергетический университет». 5. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ №2024682954 Российская Федерация. Программа автоматизированного контроля и обработки сигналов при исследованиях характеристик нефти методом протонной магнитно-резонансной релаксометрии для системы экспресс контроля проточного ПМР-анализатора: №2024681562, заявл. 19.09.24, опубл. 01.10.24. / Арсланов А.Д., Кашаев Р.С., Козелков О.В., Нгуен Д.А., Галиев А.Б.; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». 6. 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. 7. 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. 8. Kozelkov O.V., Mikhailov A.G., Kozelkova V.O. et al. 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. // Theor. Found Chem. Eng. 57, pp.1249–1253 (2023). doi.org/10.1134/S0040579523310044 9. Kashaev R.S., Kozelkova V.O., Kozelkov O.V., et al. Multiparametric Flow-Through Measuring Complex for Express Control of Oil Quality Using a Proton Magnetic Resonance Relaxometry Method. // Meas. Tech. 66, pp.349–358 (2023). https://doi.org/10.1007/s11018-023-02234-5 10. 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, 16(3), 1080. (2023) https://doi.org/10.3390/en16031080 11. Сафиуллин Б.Р., Козелкова В.О., Кашаев Р.С., Козелков О.В. Очистка нефти от асфальтено-смола и парафинов. Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2022. Т.24 №5, с.166-178. 12. 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.
--	--	--	--	--	---

Заведующий кафедрой «Приборостроение и мехатроника»

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

«26» мая 2025 г. О.В. / Козелков Олег Владимирович /


 Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 Подпись: Козелкова В.О.
 Специалист ОК: Лабибрахманова Д.А.