

Фамилия, имя, отчество	Кадилов Пулат Оманович
Должность, ученая степень, ученое звание	Инженер научного проекта, кандидат технических наук.
Корпоративная электронная почта	kadirov.po@misis.ru
Область научных интересов	Сплавы с памятью формы; биodeградируемые сплавы на основе Fe; термомеханическая обработка; обработка металлов давлением; микроструктура, электрохимическое поведение; мартенситное превращение, механические свойства, функциональная коррозионно-усталостная долговечность.
Трудовая деятельность – год, организация, должность	НИТУ МИСИС с 2018 г. по настоящее время, инженер научного проекта.
Образование Дополнительное образование	2011-2015 гг. –Московский Государственный Университете Пищевых Производств. Квалификация Бакалавр. 2015-2017 гг. – магистратура Томский политехнический университет. Специальность 18.04.01 Химическая технология. 2017-2021 гг. – аспирантура НИТУ МИСИС. Специальность: 05.17.03 – «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии». Тема кандидатской диссертации: «Влияние состава и режимов термомеханической обработки на структуру и коррозионно-электрохимическое поведение биорезорбируемых сплавов с памятью формы на основе системы Fe-Mn. Ученая степень – кандидат технических наук.
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	1. 2019-2021 гг. «Разработка биорезорбируемого сплава с эффектом памяти формы на основе системы Fe-Mn-Si для костных имплантатов». (УМНИК фонд Бортника). Руководитель. 2. 2019-2021 гг. «Управление термомеханическими условиями реализации эффектов памяти формы в сплавах на основе систем Ti-Ni, Ti-Zr и Fe-Mn» (РНФ). Исполнитель. 3. 2023-2025 гг. «Исследование влияния интенсивной пластической деформации на эволюцию структуры и функциональных свойств биodeградируемого сплава Fe-Mn-Si, в том числе в условиях, имитирующих среду эксплуатации медицинских имплантатов» (РНФ). Руководитель.
Значимые публикации (список, не более 10)	1. R. Drevet, Y. Zhukova, P. Kadirov, S. Dubinskiy, A. Kazakbiev, Y. Pustov, S. Prokoshkin, Tunable Corrosion Behavior of Calcium Phosphate Coated Fe-Mn-Si Alloys for Bone Implant Applications, Metall Mater Trans A Phys

	Metall Mater Sci 49 (2018) 6553–6560. https://doi.org/10.1007/s11661-018-4907-6. 2. S. Prokoshkin, Y. Pustov, Y. Zhukova, P. Kadirov, S. Dubinskiy, V. Sheremetyev, M. Karavaeva, Effect of Thermomechanical Treatment on Functional Properties of Biodegradable Fe-30Mn-5Si Shape Memory Alloy, Metall Mater Trans A Phys Metall Mater Sci 52 (2021) 2024–2032. https://doi.org/10.1007/s11661-021-06217-5. 3. S. Prokoshkin, Y. Pustov, Y. Zhukova, P. Kadirov, M. Karavaeva, A. Prosviryakov, S. Dubinskiy, Effect of thermomechanical treatment on structure and functional fatigue characteristics of biodegradable fe-30mn-5si (Wt %) shape memory alloy, Materials 14 (2021). https://doi.org/10.3390/ma14123327. 4. P. Kadirov, Y. Pustov, Y. Zhukova, M. Karavaeva, V. Sheremetyev, A. Korotitskiy, A. Baranova, S. Prokoshkin, Dependence of Electrochemical Characteristics of a Biodegradable Fe-30Mn-5Si wt.% Alloy on Compressive Deformation in a Wide Temperature Range, Metals (Basel) 13 (2023). https://doi.org/10.3390/met13111830. 5. P. Kadirov, Y. Zhukova, Y. Pustov, M. Karavaeva, V. Sheremetyev, A. Korotitskiy, E. Shcherbakova, A. Baranova, V. Komarov, and S. Prokoshkin, Effect of plastic deformation in various temperature-rate conditions on structure and mechanical properties of biodegradable Fe–30Mn–5Si Alloy, Metall Mater Trans A Phys Metall Mater Sci 55 (2024) 895–909. https://doi.org/10.1007/s11661-023-07293-5. 6. P. Kadirov, M. Karavaeva, Y. Zhukova, D. Gunderov, T. Teplyakova, A. Bazlov, N. Tabachkova, S. Prokoshkin, Effect of high-pressure torsion on the structure and microhardness of biodegradable Fe-30Mn-5Si (WT.%) alloy, Materials Letters 363 (2024) 136318. 7. P. Kadirov, V. Sheremetyev, Y. Pustov, M. Karavaeva, Y. Zhukova, V. Cheverikin, S. Galkin, and S. Prokoshkin, Effect of combined thermomechanical treatment on structure, mechanical properties, electrochemical behavior and functional corrosion fatigue of biodegradable Fe-30Mn-5Si alloy, J. Alloys Compd., (2024). <i>In Press</i>.
Индекс Хирша по Scopus	3
Количество статей по Scopus	7
Значимые патенты (список, не более 10)	1. Патент на изобретение: "Способ получения биodeградируемого сплава на основе железа с эффектом памяти формы для изготовления костных имплантатов", пат. 2778932 Рос. Федерация: C22C 38/04 (2006.01); C21D 8/00 (2006.01); A61L 27/04 (2006.01) / Кадиров П.О., Жукова Ю.С., Дубинский С.М., Караваева М.А., Пустов Ю.А., Прокошкин С.Д.; заявитель и патентообладатель

	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС». 2021 г. 2. Патент на изобретение: «Устройство для изучения коррозионно-усталостного разрушения металлов и сплавов в ходе механических испытаний в жидком электролите», пат. 2725108 Рос. Федерация, Дубинский М.С., Жукова Ю.С., Коробкова А.А., Рулев М.С., Кадиров П.О., Коротичский А.В., Пустов Ю.А., Прокошкин С.Д. заявитель и патентообладатель ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС». 2019 г.
Научное руководство/Преподавание	