

Фамилия, имя, отчество	Гладкова Александра Александровна
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат химических наук, доцент
Корпоративная электронная почта	gladkova.a@misys.ru
Рабочий телефон	+7 495 638-46-83
Область научных интересов	Электрохимия, плазменно-электролитическое окислирование; защита и модификация поверхности лёгких конструкционных сплавов, гальванические покрытия
Трудовая деятельность – год, организация, должность	2019 - 2022 ведущий эксперт НИТУ МИСИС, Продюсер информационных проектов EdCrunch University НИТУ МИСИС с 2014 г.- н.в. доцент НИТУ МИСИС, с 2009 - 2014 инженер НИТУ МИСИС, Индустриальный опыт: 2019 Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG), ГК Ростех
Образование	высшее (инженер-физик), кандидат химических наук
Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов)	2 монографии Более 75 научных публикации English for engineers and researchers' (Авторский курс для магистров) Сертификация и стандартизация в области коррозии (Авторский курс для магистров) Руководство проектом по созданию 8 академических онлайн-курсов по базовым дисциплинам (Физика, Химия, Математика, Философия, Инженерная Графика, Русский Язык и культура речи, Экономика для инженеров, Информатика для инженеров)
Значимые исследовательские/преподавательские проекты, гранты (тема, заказчик, год, полученные результаты)	2019-2021 Active eco-friendly coatings for light metals based on a combination of nano and micro containers, DFG (Germany)-RFBR (Russia)-ETAg (Estonia). 2016-2018 Nanostructured Heusler alloys and related compounds prepared by mechanical alloying and plasma electrolytic methods for energy saving thermoelectric power generation and protective coatings, Tohoku University, Japan 2017 'Modification of the surface of new lightweight materials by Plasma electrolytic oxidation', (project leader), TU Clausthal (Causthal-Zellerfeld)&TU Chemnitz, Germany 2014-2016 Producing of Fe-based novel materials and coatings of a new generation, Moscow, Russia 2015 Investigation of corrosion of RVS 200, RVS 300 water reservoirs, corrosion protection (project leader), Havana, Cuba 2014 Multifunctional nanostructural microarc coatings formation under influence of local high-energy streams (project leader), TU Clausthal, Causthal-Zellerfeld, Germany 2010-2012 Development of the technology of superplastic aluminum alloys producing with anti-corrosion coatings for the shipbuilding industry, Moscow, Russia Разработка технологии получения коррозионностойких алюминиево-кальциевых сплавов, упрочняемых наночастицами фазы L12 без использования закалки 2016 - 2019 Министерство образования и науки Российской Федерации, соглашение о предоставлении субсидии №14.578.21.0220 Разработка технологии получения коррозионностойких алюминиево-кальциевых сплавов, упрочняемых наночастицами фазы L12 без использования закалки 03.10.2016- 31.12.2018. Министерство образования и науки Российской Федерации, соглашение 14.578.21.0220 Разработка технологии получения слитков боралюминия, предназначенных для получения листового проката радиационно-защитного назначения, обеспечивающего прочность (σ_B) не менее 300 МПа за счет наноразмерных фаз вторичного происхождения" 05.06.2014 - 31.12.2016 Министерство образования и науки Российской Федерации, соглашение 14.578.21.0004

	Разработка теоретических основ «самоорганизации» образования нанопористых упорядоченных пленок и локализованных высокоэнергетических потоков при анодировании алюминия и сплавов на его основе». Госзадание. Регистрационный номер НИР 3.3011.2011. Заказчик: Минобр. России 01.2012-12.2014. Материалы рабочих элементов высокоэффективных авиационных двигателей нового поколения на основе защищенных наноструктурированными спецпокрытиями легированных алюминидов титана». Государственное соглашение №14.А18.21.0412. от 6 августа 2012 г. Заказчик: Минобр. России 08.2012-15.11.2013 Разработка авиационных материалов нового поколения на основе литейных алюминиевых сплавов и оксидно-керамических покрытий». Государственный контракт № 16.740.11.0085 от 01 сентября 2010 года. Заказчик: Минобр. России 09.2010-11.2012 Разработка высокопрочных сверхпластичных авиационных материалов на основе алюминия со структурой композитов, упрочненных микро - и наночастицами; Государственный контракт № 02.740.11.0161 от 25 июня 2009 года. Заказчик: Минобр. России 06.2009-08.2011
Значимые публикации	Rakoch, A.G., Monakhova, E.P., Khabibullina, Z.V., (...), Zheludkevich, M.L., Gladkova, A.A. Plasma electrolytic oxidation of AZ31 and AZ91 magnesium alloys: Comparison of coatings formation mechanism / Journal of Magnesium and Alloys, 8 (3), (2020), 587-600; M.V. Prozhega, A.G. Rakoch, A.A. Gladkova, Savva V.V. Influence of Current Waveform on the Wear Resistance of Coatings Obtained on VT6 Titanium Alloy with the Electrolytic Plasma Treatment Method /Journal of Friction and Wear”, 2019, Vol. 40, No. 5, pp. 446–452; Upadhyaya, Rohit; Tailor, Satish; Shrivastava, Sharad; Gladkova A, et al. Kinetic features of wear-resistant coating growth by plasma electrolytic oxidation/ Surface Innovations, 2018 Tailor, S., Rakoch, A.G., Gladkova, A.A., Manjunath, S.Y., Takagi, T. Kinetic features of wear-resistant coating growth by plasma electrolytic oxidation/ Surface Innovations 6(3), 2018, pp. 150-158.
Индекс Хирша по Scopus – 6 Количество статей по Scopus – 14 SPIN-код: 2390-2282 Web of Science ResearcherID C-1224-2016 Scopus ID 55622894800 AuthorID: 748332	
Значимые патенты (список, не более 10)	- Патент RU 2570869 C1 МПК: C25D 11/06 (2006.01). Способ получения черного износостойкого антикоррозионного покрытия на алюминии и сплавах на его основе методом микродугового оксидирования / Ракоч А.Г., Мелконьян К.С., Монахова Е.А., Гладкова А.А., Пустов Ю.А. № 2014136735/02; заявл. 10.09.2014 (опубл. 10.12.2014 Бюл. № 34). - Патент RU 2483145 C1 МПК: C25D 11/02 (2006.01). Электрохимический способ получения покрытий на металлическом изделии / Ракоч А.Г., Дуб А.В., Гладкова А.А., Сеферян А.Г., Ковалев В.Л., Бардин И. В., Баутин В.А. (№2012113340/02(020161); заявл. 06.04.2012 (опубл. 17.05.2013 Бюл. № 15). - Патент RU 2421536 C1 МПК: C22C 21/12, C25 D 11/06. Литейный сплав на основе алюминия и способ получения защитного покрытия на его поверхности / Бокштейн Б.С., Родин А., Ракоч А.Г., Бардин И.В., Долгополов Н.А., Симанов А.В., Гладкова А.А., Ковалев В.Л. № 2009137837/02; заявл. 13.10.2009 (опубл. 20.06.2011 Бюл. № 17).

Научное руководство/Преподавание	магистр Mukesh Eswaran (2021) магистр Ahmad Hasan (2023) Учебные курсы, читаемые в университете: «Коррозия и защита металлов» «Сертификация и стандартизация способов защиты от коррозии»
---	--