

Фотография	
Фамилия	Родин
Имя	Алексей
Отчество	Олегович
Должность	Доцент
Электронная почта	rodin@misis.ru
Телефон	84956384553
Образование, учёные степени и учёные звания	1995- Инженер-металлург, Московский Государственный Институт Стали и Сплавов (Технологический Университет). 1999- кандидат физико-математических наук 2001- доцент по кафедре физической химии
Карьера/ трудовая деятельность	1997-н.в. МИСиС.
Направления работы	Преподаватель: физическая химия, диффузия и диффузионно-контролируемые процессы, анализ данных
Область научных интересов	Диффузионные процессы в металлических сплавах, кинетика и эволюция систем
Основные исследовательские проекты	РФФИ 2014-2016 Влияние поверхностного натяжения границ зерен на зернограничную диффузию РФФИ 2015-2017 Диффузионное образование пересыщенных твердых растворов в металлических сплавах. РНФ 2016-2018 16-12-10478 Диффузия и фазовые переходы в границах зерен в металлических сплавах. 2015-2017 Разработка новых производственных (цифровых) технологий выпуска металлических изделий большой массы на основе комплекса управления термодинамическими и кинетическими условиями формирования микроразмерных зерен и наноразмерных упрочняющих фаз.
Публикации Q1 и Q2	1.Nikulkina, V., Rodin, A., Bokstein, B.Peculiarities of Sn grain boundary diffusion in dilute Cu-based alloys(2019) Materials Letters, 257, DOI: 10.1016/j.matlet.2019.126525 2.Rodin, A., Khairullin, A. Diffusion and segregation behavior of Fe and Co in Cu (2019) Materials Letters, 239, pp. 102-104. DOI: 10.1016/j.matlet.2018.12.073

	<p>3. Dub, V.A., Rodin A., Bokstein, B., Belikov, S., Kozlov, P., Schepkin, I., Dub, V.S. Modeling of the carbide growth kinetics in the low alloyed steels (2018) <i>Materials Letters</i>, 215, pp. 134-136. DOI: 10.1016/j.matlet.2017.12.089</p> <p>4. Dub, V., Churyumov, A., Rodin A., Belikov, S., Barbolin, A. Prediction of grain size evolution for low alloyed steels (2018) <i>Results in Physics</i>, 8, pp. 584-586. DOI: 10.1016/j.rinp.2017.12.028</p> <p>5. Goreslavets, N.N., Rodin A. Diffusion formation of intermediate phases and supersaturated solid solutions in the aluminum–copper system (2017) <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 118 (11), pp. 1120-1126. DOI: 10.1134/S0031918X17100064</p> <p>6. Itckovich, A., Mendeleev, M., Rodin, A., Bokstein, B. Computer modeling of atomic clusters formation in grain boundaries (2017) <i>Reviews on Advanced Materials Science</i>, 52 (1-2), pp. 1-4.</p> <p>7. Zhevnenko, S., Rodin A., Smirnov, A. Surface phase transition in Cu-Fe solid solutions (2016) <i>Materials Letters</i>, 178, pp. 1-4. DOI: 10.1016/j.matlet.2016.04.166</p> <p>8. Itckovich A., Bokstein B., Rodin A. Bulk and grain boundary diffusion of Co in Cu. <i>Materials Letters</i> 135 (2014) 241–245</p> <p>8. Епишина А.И., Линк Т., Нольце Г., Светлов И.Л., Бокштейн Б.С., Родина О., Саливан Нойман Р., Одер Г. ДИФФУЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ НИКЕЛЕВЫЙ ЖАРОПРОЧНЫЙ СПЛАВ–НИКЕЛЬ <i>Физика металлов и металловедение</i>. 2014. Т. 115. № 1. С. 23</p> <p>9. Б. С. Бокштейн, В. А. Есин, А. О. Родин, Новая модель зернограничной сегрегации с образованием в границе зерна атомных комплексов. <i>ФММ</i>, 2010, т.109 №4, с.1-4</p> <p>10. B. S. Bokstein, A. I. Epishin, T. Link, A. O. Rodin and I. L. Svetlov. Model for the porosity growth in single-crystal nickel-base superalloys during homogenization // <i>Scripta Mater</i>. 2007. V.57. P.801-804.</p>
Научное признание	WoS-10, Scopus-11, РИНЦ-11
Значимые проекты (для преподавателей)	Видеокурсы лекций: https://msite.misis.ru/Mediasite/Catalog/catalogs/kinetik-a-rodin

	https://msite.misis.ru/Mediasite/Catalog/catalogs/physchemistry-rodin-autumn-2017
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях (для преподавателей)
Научное рецензирование, экспертиза	Член редколлегии журнала «Заводская лаборатория»
Научное руководство	Козлова Ольга Владимировна «Реакционное смачивание и растекание в системе медь-корунд», 2009 Страумал Александр Борисович «Полное, неполное и псевдонеполное смачивание границ зерен твердыми и жидкими фазами», 2017
Публикации в СМИ	Нет
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	Нет
По желанию	
SPIN РИНЦ ORCID http://orcid.org/0000-0002-2396-6911 ResearcherID http://www.researcherid.com/rid/R-4748-2017 Scopus AuthorID	
Персональный сайт	
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	