


Фотография	
Фамилия	Бокштейн
Имя	Борис
Отчество	Самуилович
Должность	Профессор
Электронная почта	bokstein@mail.ru
Телефон	8-495 638 44 66
Образование, учёные степени и учёные звания	Высшее, окончил Московский институт стали и сплавов в 1955г, доктор физико-математических наук, профессор
Карьера/ трудовая деятельность	1957-наст. вр. НИТУ МИСИС
Направления работы	Диффузия в металлах и сплавах, границы зерен, адсорбция и сегрегация
Область научных интересов	Диффузия и диффузионно-контролируемые процессы
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. 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) Materials Letters, 215, pp. 134-136. DOI: 10.1016/j.matlet.2017.12.089

	<p>3. 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>4. 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>5. Епишин 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>6. 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>7. 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	Индекс Хирша 13
Значимые проекты (для преподавателей)	<p>Монографии и учебники «Краткий курс физической химии» (1997, 2002), “Thermodynamics and Kinetics in Materials Science” (Oxford University Press, 2005), электронный учебник «Физическая химия: термодинамика и кинетика» (2013) Авторские курсы: «Физическая химия», «Химическая термодинамика», «Кинетика», «Поверхностные явления», «Диффузия в твердых телах» и «Диффузия и диффузионно-контролируемые процессы», «Термодинамика и кинетика поверхностей раздела».</p>
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях (для преподавателей)	<p>Золотая медаль РАН им. акад. С.Т.Кишкина; Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный работник высшей школы РФ, Заслуженный металлург РФ, почетный член Французского общества металлургии и материалов, член- основатель Европейской материаловедческой сети Арцеллор Миттал, Соросовский профессор и т.д.</p>
Научное рецензирование, экспертиза	членом экспертного Совета по химии

	РФФИ, членом редколлегии журналов «Материаловедение», “Defect and Diffusion Forum”, “Materials Science”,
Научное руководство	-
Публикации в СМИ	-
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	-
По желанию	
SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	
Персональный сайт	
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	