

Сведения об оппоненте  
по кандидатской диссертации Симагиной Лилии Викторовны  
«Динамика доменов, созданных в кристаллах твердых растворов  
ниобата бария-стронция в поле зонда СЗМ»,  
по специальности 01.04.18 – кристаллография, физика кристаллов.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Бухараев Анастас Ахметович
Дата рождения	24 августа 1948 г.
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.17 Специальность: Химическая физика, в том числе физика горения и взрыва.
Ученая степень и отрасль науки	д.ф.-м.н.
Ученое звание	профессор, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, член-корр. Академии наук Республики Татарстан
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Казанский физико-технический институт им.Е.К. Завойского Казанского научного центра Российской академии наук (КФТИ КазНЦ РАН)
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией физики и химии поверхности
Почтовый адрес с указанием индекса	420029, Казань, ул. Сибирский тракт, д. 10/7
Телефон	843-21319107
Адрес электронной почты	a_bukharaev@kfti.knc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. R. F. Mamin, J. Strle, D. A. Bizyaev, R. V. Yusupov, V. V. Kabanov, D. Mihailovic, <b>A. A. Bukharaev</b> / Magnetic field control of electric-field-induced local domain growth in manganites // Ferroelectrics, 2016, V. 499, p.p.143-149</p> <p>2. Зиганшин М.А., Губина Н.С., Горбачук В.В., Зиганшина С.А., Чукланов А.П., Бизяев Д.А., <b>Бухараев А.А.</b> / АСМ тонких пленок олигопептида L-валил-L-валин до и после взаимодействия с парообразными соединениями // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2016, Т. 2. стр.55 – 61.</p> <p>3. Д. А. Бизяев, <b>А. А. Бухараев</b>, С. А. Зиганшина, Н. И. Нургазизов, Т. Ф. Ханипов, А. П. Чукланов / Создание литографических масок с помощью сканирующего зондового микроскопа // Микроэлектроника, 2015, Т.44, N 6, стр. 437-447.</p> <p>4. R. F. Mamin, J. Strle, D. A. Bizyaev, R. V. Yusupov, V. V. Kabanov, A. Kranjec, M. Borovsak, D. Mihailovic, and <b>A. A. Bukharaev</b> /Influence of magnetic field on electric-field-</p>

	<p>induced local polar states in manganites // Applied Physics Letters, 2015, V. 107, p.p.192906 (1-4).</p> <p>5. Н.И. Нургазизов, Т.Ф. Ханипов, Д.А. Бизяев, <b>А.А. Бухараев</b>, А.П. Чукланов / Исследование процессов перемагничивания частиц пермаллоя при высоких температурах методами магнитно-силовой микроскопии // Физика твердого тела, 2014, том 56, вып. 9 стр.1756-1762.</p> <p>6. Д.А. Бизяев, <b>А.А. Бухараев</b>, Д.В. Лебедев, Н.И. Нургазизов, Т.Ф. Ханипов /Наночастицы и нанопроволоки никеля, полученные с помощью сканирующей зондовой литографии методом точечного индентирования // Письма в журнал технической физики. Письма в ЖТФ, 2012, том 38, вып. 14 стр 8-14.</p>
--	---

д.ф.-м.н., проф.,  
 член-корр. Академии наук РТ,  
 главный научный сотрудник,  
 зав. лабораторией физики и химии поверхности  
 КФТИ КазНЦ РАН

А.А. Бухараев



ЗАВЕР  
 ПОДПИСЬ бух  
 /Зав. канцелярией КФ

26.08.20