

Сведения о научном руководителе

по диссертации Лайпанова Мурата Занарусумовича на тему «Контактное плавление и фазообразование макро-, микроразмерных систем медь-алюминий, никель-алюминий, никель-олова», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Созаев Виктор Адыгеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.14 теплофизика и теоритическая теплотехника
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук, 01.04.14 теплофизика и теоритическая теплотехника
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФБГОУВО «Северо-Кавказский горно- металлургический институт (государственного технологического университета)» (г. Владикавказ)
Занимаемая должность	Профессор кафедры физико-математических дисциплин
Почтовый индекс, адрес	362021, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44
Телефон	+79640360364
Адрес электронной почты	sozaeff@mail.ru

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

- 1. ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ТЕМПЕРАТУРУ КОНТАКТНОГО ПЛАВЛЕНИЯ РАЗРЫХЛЕННЫХ НАНОПЛЕНОК И НАНОЧАСТИЦ**
Ахкубеков А.А., Ахкубекова С.Н., Гудиева О.В., Касумов Ю.Н., Созаев В.А.
В сборнике: Порядок, беспорядок и свойства оксидов Материалы 21-й Международного междисциплинарного симпозиума. 2018. С. 129-131
- 2. ДИФФУЗИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМЫ НИКЕЛЬ-АЛЮМИНИЙ**
Далакова Н.В., Кумыков В.К., Лайпанов М.З., Манукянц А.Р., Созаев В.А., Хуболов Б.М.
В сборнике: Порядок, беспорядок и свойства оксидов Материалы 21-й Международного междисциплинарного симпозиума. 2018. С. 132-135
- 3. DENSITY AND SURFACE TENSION POLYTHERMS AND ISOTHERMS OF MOLTEN LEAD-SODIUM ALLOYS**
Karamurzov B.S., Sozaev V.A., Kutuev R.A., Shermetov A.Kh., Ponezhev M.Kh., Shokarov A.A.

4. **ПОЛИТЕРМЫ УГЛА СМАЧИВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АЛЮМИНИЙ-МЕДЬ СИСТЕМОЙ**
Шокаров А.А., Шерметов А.Х., Понежнев М.Х., Карамурзов Б.С., Созаев В.А.
В сборнике: Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовых переходы Труды международного междисциплинарного симпозиума. 2018. С. 199-202
5. **ПЛОТНОСТЬ И ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ РАСПЛАВОВ СВИНЕЦ-НАТРИЙ**
Карамурзов Б.С., Кутуев Р.А., Понежнев М.Х., Созаев В.А., Шерметов А.Х., Шокаров А.А.
В сборнике: Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовых переходы Труды международного междисциплинарного симпозиума. 2018. С. 207-210
6. **ВОДОРОДПРОНИЦАЕМОСТЬ ФОЛЬГИ СПЛАВА PD-AG МОДИФИЦИРОВАННОЙ НАНОПОРИСТЫМ ПАЛЛАДИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ**
Петриев И.С., Болотин С.Н., Фролов В.Ю., Барышев М.Г., Созаев В.А.
Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 7. С. 899-902.
7. **ОБ ИЗМЕРЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ МЕТАЛЛОВ В ТВЕРДОМ СОСТОЯНИИ**
Кумыков В.К., Созаев В.А., Абазова З.Х., Гедгагова М.В.
Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 7. С. 909-911
8. **ФАЗООБРАЗОВАНИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВУХСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ "ТИТАН/НИХРОМ" НА ИСКУССТВЕННЫХ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ АЛМАЗАХ**
Беров З.Ж., Манукянц А.Р., Касумов Ю.Н., Созаев В.А.
Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. № 10. С. 106-114.
9. **ДИФфуЗИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМЕ ПЛЕНКА ОЛОВА-НИКЕЛЬ**
Лайпанов М.З., Манукянц А.Р., Созаев В.А., Хуболов Б.М.
Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. № 10. С. 427-433.
10. **СМАЧИВАНИЕ РАСПЛАВОМ СВИНЕЦ - НИКЕЛЬ ПОДЛОЖЕК ИЗ АЛЮМИНИЯ И МЕДИ**
Шерметов А.Х., Шокаров А.А., Понежнев М.Х., Созаев В.А., Карамурзов Б.С.
Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. 2018. № 10. С. 671-676.

Созаев В.А. _____



_____ 2019г.

Подпись проф. Созаева В.А. удостоверяю _____ Л.М.Базаева
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский
горно-металлургический институт (государственный технологический
университет)»