

Сведения о научном руководителе

по диссертации Шериевой Эльвиры Хусеновны «Влияние адсорбции компонентов на поверхностное натяжение расплавов бинарных систем с устойчивыми химическими соединениями типа A_nB_m », представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния.

Фамилия Имя Отчество научного руководителя	Калажиков Хамидби Хажисмелович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 Физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 Физика конденсированного состояния
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»
Занимаемая должность	Профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики института физики и математики КБГУ им. Х.М. Бербекова
Почтовый индекс, адрес организации	360004, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, ул. Чернышевского, д. 173
Веб-сайт	http://www.kbsu.ru/
Телефон	+7 (928) 707-31-63
Адрес электронной почты	khh49@mail.ru

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

1. Alchagirov B.B., Karamurzov B.S., Kalazhikov K.K., Kokov Z.A., Kyasova O.K. Estimation of the critical temperatures of alkaline metals because of

- specified data on surface tension polytherms. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. The conference proceedings. 2019. С. 012004.
2. Savintsev A.P., Gavasheli Y.O., Kalazhokov Z.K., Kalazhokov K.K. Study of the potassium bromide surface after laser effects using x-ray photoelectron spectroscopy. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. The conference proceedings. 2019. С. 012072.
 3. Калажоков З.Х., Наумкин А.В., Жанситов А.А., Хаширова С.Ю., Калажоков Х.Х., Карамурзов Б.С. Investigation of carbon fiber/polyphenylenesulfone composites by method of x-ray photoelectron spectroscopy. В сборнике: XV International Scientific and Practical Conference "New Polymer Composite Materials". 2019. С. 37-42.
 4. Хамдохов З.М., Тешев Р.Ш., Калажоков З.Х., Калажоков Х.Х. Применение нихрома в качестве катализатора для синтеза углеродных наночастиц. В сборнике: микро- и нанотехнологии в электронике. Материалы XI Международной научно-технической конференции. 2019. С. 471-475.
 5. Гогия А.Р., Табухов А.М., Калажоков Х.Х., Калажоков З.Х. Определение химического состава защитного покрытия, нанесенного гальваническим методом на поверхность конструкционного материала. В сборнике: Перспектива-2019. материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 2019. С. 71-76.
 6. Kalazhokov Z.K., Baragunova Z.V., Kalazhokov K.K., Kvashin V.A., Reutskaya N.S., Khokonov M.A. Surface properties of melts of binary systems of alkali metals. High Temperature. 2019. Т. 57. № 3. С. 343-347.
 7. Калажоков З.Х., Калажоков З.Х., Барагунова З.В., Калажоков Х.Х., Квашин В.А., Реуцкая Н.С., Хоконов М.А. Поверхностные свойства расплавов бинарных систем щелочных металлов. Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 3. С. 377-382.
 8. Калажоков, З.Х. Аналитическое описание экспериментальных изотерм поверхностного натяжения бинарных систем с широким минимумом. / З.Х. Калажоков, Э.Х. Шериева, З.В. Барагунова, Н.С. Реуцкая, Х.Х. Калажоков, Л.С.

Мусова, Д.А. Жанимова, Т.М. Таова, Х.Л. Хоконов // Труды VII международного междисциплинарного симпозиума «Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовые переходы» «PSP&PT 7 – 2019», г. Нальчик-п. Приэльбрусье (22-26 октября 2019г.). // Известия КБГУ. 2019. Т.IX. №3. С. 24-29.

9. Алчагиров Б.Б., Калажиков Х.Х., Коротков П.К., Фокин Л.Р., Хибиев А.Х., Элимханов Д.З. Поверхностное натяжение ртути в вакууме и атмосфере азота. В сборнике: Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовых переходы. Труды международного междисциплинарного симпозиума. 2018. С. 165-170.

10. Калажиков З.Х., Калажиков Х.Х., Шериева Э.Х. Влияние продуктов химических реакций компонентов расплава на его поверхностное натяжение. В сборнике: Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовых переходы. Труды международного междисциплинарного симпозиума. 2018. С. 61-63.

11. Калажиков З.Х., Дзугурова Л.Х., Жанимова Д.Х., Карамурзов Б.С., Калажиков Х.Х. Изучение сплавов бинарных систем Sn-Pb и In-Pb методом РФЭС. В сборнике: Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовых переходы. Труды международного междисциплинарного симпозиума. 2018. С. 64-66.

12. Калажиков З.Х., Карамурзов Б.С., Калажиков Х.Х., Квашин В.А., Шериева Э.Х. Влияние соединений Mn_5Si_3 и $MnSi$ на поверхностное натяжение расплавов бинарной системы Mn-Si. Прикладная физика. 2018. № 1. С.58-62.

13. Калажиков З.Х., Шериева Э.Х., Калажиков Х.Х. Уравнение изотермы поверхностного натяжения бинарных металлических систем. РИНЦ. XV Российская конф. (с международным участием) по теплофизическим свойствам веществ (РКТС-15). М.: Изд. «Янус-К», 2018, 200с. Тезисы докладов. Москва. - 15-17 октября 2018г. – С.117-118.

14. Калажиков З.Х., Шериева Э.Х., Калажиков Х.Х. К аналитическому описанию экспериментальных изотерм поверхностного натяжения бинарных металлических систем, компоненты которых образуют устойчивые химические

соединения. РИНЦ. XV Российская конференция (с международным участием) по теплофизическим свойствам веществ (РКТС-15). –М.: Изд. «Янус-К», 2018, 200с. Тезисы докладов. Москва. - 15-17 октября 2018г. – С.73-74.

15. Z.M. Khamdokhov, Z. Kh. Kalazhokov, R.Sh Teshev, Kh.H. Kalazhokov Chromium-Nickel Alloy for the Synthesis of Carbon Nanoparticles. - Nano Hybrids and Composites, 28, 123-129 - February 2020

Проф. Калажоков Х.Х. *ХХ*

«10» сентябрь 2020 г.

