

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Хасанова Асламбека Идрисовича «Влияние малых добавок лития, кальция, висмута, серебра и никеля на плотность и поверхностное натяжение свинца и смачивание им спецсталей», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

Сайханов Муса Баудинович

Кандидат физико-математических наук, специальность 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника, старший научный сотрудник КНИИ им. Х. И. Ибрагимова РАН.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Saikhanov M.B. Quantization of Nonequilibrium Nonstationary system // Int. J. Mod. Phys. 2012. Vol. 26, No. 12, 1241005 (15 pages).
2. Сайханов М.Б. Инерционность необратимого процесса в неравновесной нестационарной системе // Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Естеств. науки. 2012. №6. С. 68.
3. Сайханов М.Б. К вопросу возникновения и устойчивости диссипативных структур / Материалы научной конференции «Ломоносовские чтения 2012» и Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2012». – Севастополь: ООО «Экспресс-печать», 2012 – 464 с.
4. Сайханов М.Б. О некоторых топологических свойствах кинетического моделирования неравновесной системы. Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 2012. №1. С. 34-37.
5. Сайханов М.Б. Инерционность необратимого процесса в неравновесной нестационарной системе // Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Естеств. науки. 2012. № 6. С. 68.
6. Сайханов М.Б. Кинетическое моделирование диссипативных структур // Нелинейный мир. 2013. Т. 11. №1. С. 44.

7. Сайханов М.Б. Структурно-динамическая модель фотона и монохроматического излучения // Нелинейный мир. 2014. Т. 12, № 6. С. 48.
8. Сайханов М.Б., Гагаева З.Ш. Второе начало термодинамики и моделирование экосистем // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 4; URL: www.science-education.ru/118-14069.
9. Бекмурзаев В.В., Сайханов М.Б. К вопросу о топологическом характере высокотемпературной сверхпроводимости // Известия Чеченского государственного педагогического университета. № 1(9). Грозный, 2014. С. 40-42.
10. Алтухов В.И., Бекмурзаев В. В., Сайханов М.Б. В преддверии открытия сверхпроводимости / Труды КНИИ РАН. Выпуск № 7. Грозный, 2014. С. 7-9.
11. Saikhanov M.B. Chemical Affinity and Density of Energy Levels // J. Mod. Phys. 2015. V. 6, 1452-1455. <http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=59526>.
12. Сайханов М.Б. Кинетическое моделирование неравновесного поверхностного слоя вдали от равновесия / Актуальные проблемы современного материаловедения: коллективная монография. Грозный: КНИИ РАН, 2015. 212 с.
13. Saikhanov M.B. Chemical Affinity and Density of Energy Levels // J. Mod. Phys. 2015. Vol. 6, 1452-1455. <http://www.scirp.org/journal/jmp>
14. Сайханов М.Б. Квантование неравновесной системы и моделирование сложных систем / Труды КНИИ РАН. Выпуск № 8. Грозный, 2015. С. 50-52.
15. Сайханов М.Б., Гагаева З.Ш. Кинетическое моделирование сложных систем // Динамика сложных систем. 2016. Т. 10, №2. С. 44.
16. Сайханов М.Б. Кинетическое моделирование неравновесной поверхности// Вестник Академии наук Чеченской Республики, № 4 (33), 2016. С. 25-29.
17. Сайханов М.Б. Квантование неравновесного поверхностного слоя / Тезисы докладов. III Международная конференция “Неизотермические явления и процессы: от теории теплового взрыва к структурной макрокинетике”. Черноголовка, 2016. С. 167-168.

Комплексный научно-исследовательский институт им Х. И. Ибрагимова
РАН. Отдел физико-математических исследований, лаборатория теоретической
физики и информационных технологий. 364051, г. Грозный,
Старопромысловское шоссе, 21а

Тел.: 8-928-787-30-86

E-mail: saikhanov_musa@mail.ru