

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Афашагова Анзора Артуровича «Термодинамические свойства плоской и искривленной границы раздела конденсированных фаз в бинарных металлических системах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова»
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	СОГУ, ФГБОУ ВО «СОГУ»
Полное наименование подразделения	Кафедра физики и астрономии физико-технического факультета
Ф.И.О. лица, утвердившего отзыв, Степень, Звание, Должность	Огоев Алан Урузмагович  доктор экономических наук доцент ректор
Почтовый индекс, адрес организации	362025, Северо-Кавказский федеральный округ, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 44-46
Веб-сайт	<a href="https://www.nosu.ru/">https://www.nosu.ru/</a>
Телефон	+7 (8672) 33-33-73
Адрес электронной почты	<a href="mailto:nosu@nosu.ru">nosu@nosu.ru</a>
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

1. Ю.Н. Касумов, Н.Е. Пухаева, С.А. Мовчан, И.Н. Гончаров, В.В. Урумов Разработка и исследование перфорированных структур для газовых электронных умножителей на базе фольгированных полиимидных пленок // Известия высших учебных заведений. Электроника, 2023, т. 28, № 3, с.326-336
2. О.В. Неелова, А.С. Бекмурзова, Т.А. Панова Исследование физико-механических свойств кремнийорганических компаундов марки КТТ в условиях воздействия высоких температур и влажности среды // Клеи. Герметики. Технологии, 2023, № 10, с.22-30
3. O.V. Neelova, D.G. Shutov A Composition Based on a Siloxane Block Copolymer with a Linear-Ladder Structure Intended for Use in Electronic Instrumentation // Polymer Science, Series D, 2022, vol. 15, №2, p.129-136
4. O.V. Neelova, L.M. Kubalova, T.A. Panova Polyorganosiloxane Block Copolymers of Linear-Ladder Structure Intended for Obtaining Heat-Resistant Protective Coatings // Polymer Science, Series D, 2022, vol. 15, № 2, p.214-221
5. Т.Т. Магкоев, И.В. Тваури, В.Б. Заалишвили [и др.] Модифицирование поверхности Mo (110) атомами бора как способ управления адсорбционно-реакционными свойствами молекул CO и O<sub>2</sub> // Журнал физической химии, 2022, т. 96, № 7, с.1068-1072
6. С. А. Хубежов, Е. Ю. Понкратова, М. Е. Карсакова [и др.] Контролируемое формирование наноструктур TiO<sub>2</sub>-рутила с заданной морфологией методом термического оксидирования титана // Письма в Журнал технической физики, 2022, т. 48, № 13, с.24-27
7. И.В. Тваури, И.В. Силаев, В. Б. Заалишвили [и др.] Причины низкого значения работы выхода гексаборида лантана как эффективного электронного эмиттера // Письма в Журнал технической физики, 2022, т. 48, № 6, с. 3-6
8. А. А. Ахкубеков, С. Н. Ахкубекова, А. Р. Манукянц, В. А. Созаев Влияние соотношения размеров ионов компонентов и электропереноса на явления переноса при контактном плавлении // Известия РАН. Серия физическая, 2021, т. 85, № 9, с.1318-1321

9. Д.А. Камболов, А.Р. Манукянц, В.А. Созаев Состояние исследований поверхностных свойств металлических систем на основе Sn, Pb, In и смачивания ими алюминия и меди // Инженерный вестник Дона, 2021, № 3(75), с.19-27
10. И. Н. Гончаров, Е. Н. Козырев, И. В. Тваури Моделирование процессов электронного усиления в каналах умножителей на пористых структурах оксида алюминия // Известия высших учебных заведений. Электроника, 2020, т. 25, № 5, с. 402-409
11. A.T. Plieva, P.N. Chalikidi, A.V. Gutnov [et al.] Novel synthetic approach to pyrrolo [1,2-b] cinnolines // Chemistry of Heterocyclic Compounds, 2020, vol. 56, №8, p.1030-1041
12. A.M. Turiev, I.V. Tvauri, A.T. Shanaeva Study of Desorption Products under Laser Irradiation of the Surface of Organic Films // Nano Hybrids and Composites, 2020, vol. 28, p.84-90
13. Д.А. Камболов, А.Р. Манукянц, В.А. Созаев Поверхностные свойства металлических систем на основе Sn, Pb, In и смачивание ими алюминия и меди // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета, 2020, т.10, № 3, с. 19-27
14. Ю.Н. Касумов, А.Р. Манукянц, В.А. Созаев, Б.М. Хуболов Фазообразование в контактных прослойках, возникающих при контактном плавлении меди и алюминия // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов, 2020, № 12, с.120-127
15. З.Ж. Беров, В.А. Созаев, А.Р. Манукянц, Ю.Н. Касумов Образование интерметаллидов при ионно-плазменном напылении металлических пленок на алмазе // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2019, № 2, с.97-100

Ректор СОГУ

Огоев А.У

« 01 » август 2024 г.



Подпись

М.П.