

Сведения о научном руководителе

по диссертации Кармоковой Риты Юрьевны «Исследование поверхностных явлений в кавитационных пузырьках в расплаве алюминия», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество научного руководителя	Рехвиашвили Серго Шотович
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики
Ученая степень и отрасль науки	Доктор наук, физико-математические науки
Ученое звание	
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 компьютерных технологий и информационной безопасности
Почтовый индекс, адрес организации	360004, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, ул. Чернышевского, д. 173
Веб-сайт	http://www.kbsu.ru/
Телефон	+7 (967) 422-60-83
Адрес электронной почты	rsergo@mail.ru

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

1. Рехвиашвили С.Ш., Нарожнов В.В., Мамчурев М.О., Гаев Д.С. Исследование кинетики твердения минерального вяжущего электрическим и оптическим методами // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 4. С. 32-37.

2. Рехвиашвили С.Ш. Размерная зависимость поверхностного натяжения малой капли в предположении постоянства длины Толмена: критический анализ // Коллоидный журнал. 2020. Т. 82. № 3. С. 386-390.
3. Рехвиашвили С.Ш., Бухурова М.М., Сокуров А.А. Определение парного взаимодействия атомов по взаимодействию адатома с графеном // Журнал неорганической химии. 2020. Т. 65. № 9. С. 1229-1233.
4. Бухурова М.М., Рехвиашвили С.Ш. Применение межатомных потенциалов взаимодействия для моделирования наносистем // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. 2020. Т. 33. № 4. С. 166-187.
5. Рехвиашвили С.Ш., Сокуров А.А., Бухурова М.М. Теплоемкость упорядоченного массива одностенных углеродных нанотрубок // Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 4. С. 524-528.
6. Баранов С.А., Рехвиашвили С.Ш., Сокуров А.А. Некоторые вопросы моделирования термодинамических свойств малых капель // Электронная обработка материалов. 2018. Т. 54. № 2. С. 53-71.
7. Рехвиашвили С.Ш., Мурга З.В. Адсорбция водорода на фрактальной поверхности // Конденсированные среды и межфазные границы. 2017. Т. 19. № 4. С. 561-566.
8. Кармокова Р.Ю., Кармоков А.М., Рехвиашвили С.Ш. Модель адсорбции атомов кавитационными пузырьками и сферическими частицами в алюминии // Материалы IX международной научно-технической конференции «Микро- и нанотехнологии в электронике». Нальчик: 2017. С. 370-374.
9. Кармокова Р.Ю., Кармоков А.М., Рехвиашвили С.Ш., Молоканов О.А. Сепарация жидкости в скрещенных электрическом и магнитном полях // Известия кабардино-балкарского государственного университета. 2017. №4. С. 55-59.

Рехвиашвили С.Ш.

С.Ш. Рехвиашвили



«29» октября 2021 г.

Подпись *Рехвиашвили С.Ш.*
заверяю
Начальник управления
кадрового и правового
обеспечения КБГУ
Е.М. Машукова
«29» 10 2021 г.