

Сведения об оппонентах по диссертационной работе

Жириковой Заиры Муссавны

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание, шифр научной специальности	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация
Рехвиашвили Серго Шотович	доктор физико-математических наук, 01.04.01 - приборы и методы экспериментальной физики	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»», заведующий отделом теоретической и математической физики	Адрес: 360000, КБР, г. Нальчик, ул. Шортанова, д. 89-А, Раб.тел.: (8662) 42-64-46 8-967-422-60-83 e-mail: rsergo@mail.ru

Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации (за последние 5 лет):

1. **Рехвиашвили, С.Ш.** Фрактальная модель магнного газа / С.Ш. Рехвиашвили // Доклады Адыгской (Черкесской) Международной академии наук. – 2013. – Т. 15. – №2. – С.124-128.

2. **Рехвиашвили, С.Ш.** Модель термодинамических свойств фуллерита / С.Ш. Рехвиашвили // Физика твердого тела. – 2013. – Т.55. – №7. – С.1422-1424.

3. **Рехвиашвили, С.Ш.** Нелинейная динамика и акустические сигналы при упругих соударениях зонда с поверхностью твердого тела / С.Ш. Рехвиашвили, В.В. Нарожнов // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. – 2013. – Т.21. – №6. – С.49-57.

4. **Рехвиашвили, С.Ш.** Математическое моделирование адсорбции нейтральных атомов в плоских наноканалах / С.Ш. Рехвиашвили // Доклады

Адыгской (Черкесской) Международной академии наук. – 2014. – Т.16. – №3. – С.88-91.

5. **Рехвиашвили, С.Ш.** О теплофизических свойствах идеального графена при низких температурах / С.Ш. Рехвиашвили // Нано- и микросистемная техника. – 2014. – №10. – С.43-46.

6. **Рехвиашвили, С.Ш.** Математическое моделирование эффекта прилипания-скольжения / С.Ш. Рехвиашвили // Доклады Адыгской (Черкесской) Международной академии наук. – 2015. – Т.17. – №1. – С.57-61.

7. **Рехвиашвили, С.Ш.** О теплофизических свойствах объемных твердотельных слоев с фрактальной структурой / С.Ш. Рехвиашвили, Х.М. Сенов // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. – 2015. – №6-I (68). – С.28-34.

8. **Сенов, Х.М.** Рассеяние электромагнитных волн телами и частицами со свободными поверхностными зарядами / Х.М. Сенов, С.Ш. Рехвиашвили // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. – 2016. – № 1(69). – С.34-41.

9. **Рехвиашвили, С.Ш.** Модель диффузионно-дрейфового транспорта носителей заряда в слоях с фрактальной структурой / С.Ш. Рехвиашвили, М.О. Мамчурев, М.О. Мамчурев // Физика твердого тела. – 2016. – Т.58. – №4. – С.763-766.

10. **Рехвиашвили, С.Ш.** Фрактальное обобщение модели Томаса–Ферми / С.Ш. Рехвиашвили, А.А. Сокуров // Физика металлов и металловедение. – 2016. – Т.117. – №5. – С.439-441.

11. **Рехвиашвили, С.Ш.** Исследование влияния решеточного ангармонизма на теплоемкость алмаза, кремния и германия / С. Ш. Рехвиашвили, Х. Л. Кунижев // Теплофизика высоких температур. – 2017. – Т.55. – №2. – С.320–323.

12. **Рехвиашвили, С.Ш.** Уравнение состояния фуллерита C₆₀ / С.Ш. Рехвиашвили // Физика твердого тела. – 2017. – Т.59. – №4. – С.816-818.