

## Сведения о научном руководителе

по диссертации Афшагова 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

<b>ФИО научного руководителя</b>	Шебзухова Мадина Азметовна
<b>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	01.04.15 – Физика и технология наноструктур, атомная и молекулярная физика
<b>Ученая степень и отрасль науки</b>	Доктор наук, физико-математические науки
<b>Ученое звание</b>	Доцент
<b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»
<b>Занимаемая должность</b>	И.о. заведующего кафедры физики наносистем
<b>Почтовый индекс, адрес организации</b>	360004, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173
<b>Веб-сайт</b>	<a href="https://kbsu.ru/employees/shebzuhova-madina-azmetovna/">https://kbsu.ru/employees/shebzuhova-madina-azmetovna/</a>
<b>Телефон</b>	+7 (928) 721 32 10
<b>Адрес электронной почты</b>	<a href="mailto:sh-madina@mail.ru">sh-madina@mail.ru</a>

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

1. А.А. Афашагов, **М.А. Шебзухова**, К.Ч. Бжихатлов, А.Х. Ципинова Наноразмерная зависимость взаимной растворимости в твердом состоянии в металлической системе Mo-Ru // Физика металлов и металловедение, 2023, т.123, №10, с.939-948
2. А.Г. Кузамишев, **М.А. Шебзухова**, К.Ч. Бжихатлов Размерные зависимости теплофизических свойств наночастиц. Энтропия и теплота плавления // Теплофизика высоких температур, 2023, т.61, вып.5, с.700-705
3. А.А. Афашагов, **М.А. Шебзухова** Точное и приближенное решения уравнения изотермы межфазного натяжения на плоской границе раздела конденсированных фаз // Известия КБГУ, 2023, т.ХIII, №2, с. 5-11
4. А.Х. Ципинова, З.И. Карданова, **М.А. Шебзухова** Дисперсионный анализ микрокристаллов галогенида серебра в фотоэмульсии // Известия КБГУ, 2023, т.ХIII, №1, с.16-21
5. А.А. Афашагов, **М.А. Шебзухова**, А.А. Шебзухов Термодинамические характеристики границы раздела конденсированных фаз в бинарных металлических сплавах // Физика твердого тела, 2022, т.64, вып.10, с.1585-1590
6. А.Г. Кузамишев, **М.А. Шебзухова**, К.Ч. Бжихатлов, А.А. Шебзухов Размерные зависимости теплофизических свойств наночастиц. Поверхностное натяжение // Теплофизика высоких температур, 2022, т.60, вып.3, с.343-349
7. А.Г. Кузамишев, **М.А. Шебзухова**, А.А. Шебзухов Влияние размера на температуру плавления наночастиц // Известия РАН. Серия физическая, 2021, т.85, №9, с.1263-1266
8. **М.А. Шебзухова**, А.А. Шебзухов, К.Ч. Бжихатлов, В.К. Люев Поверхностное натяжение и параметры межатомного взаимодействия на поверхности бинарных растворов // Известия РАН. Серия физическая, 2019, т.83, №6, с.823-825

9. А.Г. Кузамишев, **М.А. Шебзухова**, А.А. Шебзухов Влияние размера на термическое расширение наночастиц // Известия КБГУ, 2019, т.9, №4, с. 58-63
10. А.Г. Кузамишев, К.Ч. Бжихатлов, **М.А. Шебзухова**, А.А. Шебзухов Размерная зависимость поверхностного натяжения наночастиц // Известия КБГУ, 2019, т.9, №4, с. 50-56
11. **М.А. Шебзухова**, А.А. Афашагов, Х.Л. Хоконов, А.А. Шебзухов Межфазное натяжение на границе двух несмешивающихся жидкостей // Известия КБГУ, 2019, т.9, №3, с. 62-65

Шебзухова М.А. *Шебзухова* «16» *декабрь* 2024 г.

