

Сведения о научном руководителе

по диссертации Кузамишева Алима Гисаевича «Размерные зависимости теплофизических свойств однокомпонентных металлических наночастиц», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

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

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

1. **М.А. Шебзухова**, К.Ч. Бжихатлов Размерная зависимость линейного натяжения на искривленной границе двумерных фаз // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2025, № 4, с.103- 107.
2. А.Г. Кузамишев, А.А. Афашагов, **М.А. Шебзухова** Размерная зависимость энергии смещения в бинарном металлическом растворе // В сб. «Материалы VIII межрегиональной научной конференции молодых ученых, посвященной памяти профессора В.А. Елеева», Нальчик, 2025, с. 136-140.
3. **М.А. Шебзухова**, А.А. Афашагов, А.Г. Кузамишев Размерный эффект межфазной сегрегации в бинарных металлических системах // В сб. «Микро- и нанотехнологии в электронике», 2024, с.71-76.
4. З.И. Карданова, И.К. Азизов, А.М. Пшуков, **М.А. Шебзухова**, А.П. Савинцев Влияние фотографически активных примесей желатин на формирование плоских микрокристаллов AgBr // Известия КБГУ, 2024, т.14. №3, с.48-52.
5. 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.
6. 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.
7. А.А. Афашагов, **М.А. Шебзухова** Точное и приближенное решения уравнения изотермы межфазного натяжения на плоской границе раздела конденсированных фаз // Известия КБГУ, 2023, т.ХІІІ, №2, с. 5-11.
8. А.Х. Ципинова, З.И. Карданова, **М.А. Шебзухова** Дисперсионный анализ микрокристаллов галогенида серебра в фотоэмульсии // Известия КБГУ, 2023, т.ХІІІ, №1, с.16-21.

