

**Учебно-методические материалы
по направлению подготовки 03.04.02 Физика, магистерская программа
«Физика конденсированного состояния вещества», магистратура**

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Объем, п.л. | Авторы |
|--------------|--|---------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| 1 | Методические указания по выполнению лабораторных работ по вакуумной технике. | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2016. | 2,37 | Калажоков З.Х., Калажоков Заур Х., Алчагиров Б.Б., Калажоков Х.Х. |
| 2. | Учебное пособие «Расчет функции Грюнайзена и диаграмм состояния полимеров» | печатная | Нальчик. КБГУ, 2018г. | 3,2 | Б.И. Кунижев, А.Х. Кяров, Р.Б. Тхакахов |
| 3. | Учебное пособие «Методы и приборы для исследований в области физики межфазных явлений в конденсированных веществах» Нальчик: КБГУ. 2017. | печатная | Нальчик. КБГУ, 2017г. | 9,5 | Алчагиров Б.Б., Хоконов Х.Б., Карамурзов Б.С. |
| 4. | Методические рекомендации по выполнению компьютерной лабораторной работы: «Применение программы IMAGEJ для обработки профиля лежащей капли при измерении углов смачивания». 2017. Издательство КБГУ. | печатная | Нальчик. КБГУ, 2017г | 0,5 | Ахкубеков А.А., Понежев М.Х., Созаев В.А. |
| 5. | Учебное пособие «Методы реконструкции изображений в томографии» | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019. | 3,95 | Н.С. Реуцкая, А.А. Алиханов, А.М. Апеков, З.А. Коков, Л.А. Хамукова |
| 6. | Учебное пособие «Физика усилителей рентгеновского изображения» | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019. | 3,25 | З.А. Коков, Н.С. Реуцкая, А.М. Табухов, А.М. Апеков |
| 7. | Лабораторный практикум. «Компьютерные технологии в научных исследованиях» | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2016. | 0,65 | З.Х. Калажоков, Х.Х. Калажоков, Б.С. Карамурзов |

| | | | | | |
|-----|---|-------------|---|-------|--|
| 8. | Учебное пособие «Излучения релятивистских электронов в упорядоченных средах». | печатная | Нальчик, КБГУ 2019 | 5,9 | Хоконов М.Х. |
| 9. | Методические указания по выполнению лабораторных работ: «Электропитание и элементы электромеханики» | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017. . | 1,0 | Молоканова О.О., Кучерова В.Ю. |
| 10 | Учебное пособие. «Общие условия равновесия фаз и межфазных границ в микрогетерогенных многокомпонентных системах». | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2016. | 4,2 | Хоконов Х.Б., Карамурзов Б.С., Таова Т.М., Хоконов А.Х., Бесланева З.О. |
| 11 | Учебное пособие «Получение и измерение вакуума». | печатная | Грозный: ЧГУ. 2016 | 7,93 | Алчагиров Б.Б., Гонов С.Ж., Дадашев Р.Х., Калажоков Х.Х., Дышекова Ф.Ф. |
| 12. | Методические рекомендации «Строение и свойства полимерных наноматериалов» | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2015. | 0,33 | Б.И.Кунижев, Р.Б. Тхакахов, Л.В. Барагунова |
| 13. | Учебное пособие «Атмосферные аэрозоли и их использование для определения содержания радона в воздухе» | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018. | 5,7 | Кузьминов В.В., Хоконов А.Х., Масаев М.Б. |
| 14 | Учебное пособие. «Определение поверхностного натяжения жидкостей методом отрыва полого цилиндра и расчеты адсорбции компонентов в растворах». | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2014. | 3,12 | Алчагиров Б.Б., Дадашев Р.Х., Архестов Р.Х., Апеков А.М. |
| 15 | Учебное пособие «Уравнение состояния и разрушения полимеров при динамическом нагружении». | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2015. | 6,6 | Кунижев Б.И., Куготова А.М. |
| 16 | Методические рекомендации. «Практика студентов» Нальчик, КБГУ, 2015. | печатная | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2015. | 1,6 | Б.И.Кунижев, Р.Б. Тхакахов, Л.В. Барагунова |
| 17 | Электронный курс: «Излучение движущегося заряда» | Электронная | http://mkhokonov.zbaza.ru/forstudents.html | 7 тем | Хоконов М.Х. |

| | | | | | |
|----|--|----------|---|------|--------------|
| 18 | Учебное пособие. «Излучения релятивистских электронов в лазерном поле» | печатная | Нальчик, 2014, Гриф УМО – Физика: допущено УМО по классическому университетскому образованию РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 03.04.02 Физика | 3,38 | Хоконов М.Х. |
| 19 | Учебное пособие. «Излучения релятивистских электронов в квазипериодических структурах при больших энергиях». | печатная | Нальчик, 2015, Фонд «Династия». | 4,44 | Хоконов М.Х. |