

Методические материалы по образовательной программе 04.04.01 Химия  
 профиль – Электрохимия

№	Наименование работы, ее вид	Вид работ ы	Выходные данные	О б ъ е м в п. л. и л и ст р.	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.	Физические методы исследования в химии. Электронная микроскопия и размерный анализ нанопорошков. Часть 1,2,3 Руководство к лабораторным работам		Нальчик: КБГУ, 2015.	30 с.	Кушхов Х.Б., Тленкопач ев М.Р., Асанов А.М., Адамокова М.Н.,
2.	Высокотемпературн ая электрохимия Методические указания по выполнению лабораторных работ		Нальчик: КБГУ, 2015.	19с.	Кушхов Х.Б., Виндижев а М.К., Мукожева Р.А.
3.	Теория электролитов. Лабораторный практикум		Нальчик : Каб.- Балк. ун-т, 2018	99 с.	Шогенова Д.Л., Кушхов Х.Б., Жаникаева З.А., Гринева Л.Г.
4.	Функциональные		1. Нальчик:	59с.	Е.Х.

	покрытия из расплавленных солей. Учебное пособие		Нальчик Каб.- Балк. ун-т, 2016		Кушхов Х.Б., Виндижев а М.К., Шуров Н.И.
5.	Методы исследования электрохимических реакций. Руководство к лабораторным работам		Нальчик Каб.- Балк. ун-т, 2014	33с.	Кушхов Х.Б., Адамокова М.Н.
6.	Особенности кислотно-основных и окислительно восстановительных свойств неорганических веществ: учебное пособие.	Печат -ная	Нальчик, Каб.- Балк. ун-т, 2015	57 с.	Кочкаров Ж.А.Кяров А.А.
7.	Свойства систем на основе молибдатов щелочных металлов и аммония: Монография	Печат -ная	Германия, 2015.		Кяров А.А., Хочуев И.Ю.
8.	Основы химической термодинамики и химической кинетики к курсу общей и неорганической химии: учебное пособие.	Печат -ная	Нальчик: Каб.- Балк. ун-т, 2018	145 с.	Кяров А.А., Кочкаров Ж. А., Хочуев И. Ю. и др.
9.	Фазовые диаграммы однокомпонентных и двухкомпонентных систем: учебное пособие.	Печат -ная	Нальчик: Каб.- Балк. ун-т, 2018	87с.	Кяров А.А., Кочкаров Ж. А.
10.	Химия элементов I- А и II- А группы ПСХЭ. учебное пособие	Печат -ная	Нальчик: Каб.- Балк. ун-т, 2017	98с.	Кяров А.А., Хочуев И. Ю., Мирзоев

					Р.С. и др.
11.	Применение диаграмм Латимера, Фроста и Турбе при изучении окислительно-восстановительных процессов: учебное пособие.	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017	104 с.	Кяров А.А., Шетов Р.А., Хакяшева Э. В., Кочкаров Ж.А.
12.	Полимерные пленкообразующие вещества: методические рекомендации по выполнению лабораторных работ: методическое пособие.	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018	31 с.	Кяров А.А., Шустов Г. Б., Хаширова С. Ю., Кучменов Л. Х, Шетов Р. А.
13.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (методическое указание)	Печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2018	39 с	Виндижева М.К., Сабанова Р.К., Гогузоков Т.Х., Паштова Л.Р.
14.	Теория электролитов. Учебное пособие.	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017	121	Шогенова Д.Л., Кушхов Х.Б., Жаникаева З.А., Гринева Л.Г.
15.	Коллоидная химия. Учебное пособие	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017	123	Кушхов Х.Б., Жаникаева З.А., Шогенова Д.Л., Гринева Л.Г.
16.	Коллоидная химия полимеров.	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2016	31	Гринева Л.Г.

	Методические рекомендации.				Жаникаева З.А. Бажева Р.Ч. Хараев А.М. Лигидов М.Х., Шогенова Д.Л.,
17.	Формальная кинетика реакций, протекающих в гомогенной среде в статических условиях. (методическая разработка)	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017	1,25 п. л.	Шурдумов Г.К.
18.	Расчеты многокомпонентных систем: методические рекомендации. (методическая разработка)	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2017	0,8 п. л.	Шурдумов Г.К.
19.	Избранные работы по физико-химическому анализу и физической химии систем на основе соединений молибдена и вольфрама. (учебное пособие)	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019	13 п. л.	Шурдумов Г.К.
20.	Температура как критерий направленности обменных реакций в солевых расплавах взаимных систем. (учебное пособие)	печатная	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019	1,63 п. л.	Шурдумов Г.К.

21.	Применение диаграмм при изучении окислительно-восстановительных процессов	печ	Учебное пособие. Изд-во кбгу. Нальчик, 2017.	103с.	Шетов Р.А., Кяров А.А.
22.	Химия элементов 1А и 11А групп	печ	Учебное пособие. Изд-во кбгу. Нальчик, 2017.	103с.	Шетов Р.А., Кяров А.А.
23.	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие для школьников	печ	Изд-во «Феникс» Ростов-на-Дону. 2017	332с.	Кочкаров Ж.А.
24.	Основы химической термодинамики и химической кинетики	печ	Учебное пособие.изд. КБГУ. 2018.	145с.	Кяров АА
25.	Фазовые диаграммы одно- и двухкомпонентных систем	печ	Учебное пособие.изд. КБГУ. 2018.	87с.	Кяров АА
26.	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие для студентов	печ	Изд-во «Принт Центр» Нальчик. 2016, Гриф УМО по классическому и техническому университетскому образованию	332с.	Кочкаров Ж.А.
27.	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие для школьников	печ	Изд-во «Феникс» Ростов-на-Дону. 2018,	332с.	Кочкаров Ж.А.
28.	Методические указания к изучению темы «Окислительно-восстановительные реакции»	печ	Метод.указания. изд-во КБГУ. 2019.	65с.	Кочкаров Ж.А.
29.	Химия в уравнениях реакций. Учебное пособие для школьников	печ	Изд-во «Феникс» Ростов-на-Дону. 2019	332с.	Кочкаров Ж.А.