

**Перечень книг, поступивших в читальный зал библиотеки химического факультета (к. 401)  
(№ 11, октябрь 2019 г.)**

<b><u>Воспитание. Обучение. Образование.....</u></b>	<b><u>1</u></b>
<b><u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u></b>	<b><u>1-3</u></b>
<b><u>Химическая технология.....</u></b>	<b><u>4-5</u></b>
<b><u>Различные отрасли промышленности и ремёсел.....</u></b>	<b><u>5</u></b>

**Воспитание. Обучение. Образование**

37

О 664



**Орлова, Анна Петровна.**

**История социальной педагогики : [учебник] / А. П. Орлова, Н. Ю. Андрущенко ; [под ред. А. П. Орловой]. - Минск : ИВЦ Минфина, 2019. - 365 с.**

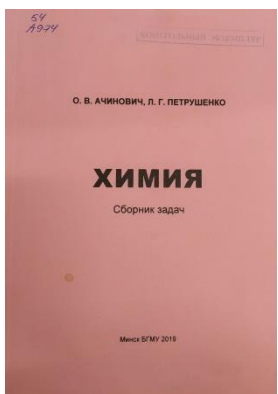
**ч.з. -1 экз.**

*Структура и содержание учебника в полной мере отражают содержание учебной дисциплины «История социальной педагогики». Анализ ключевых проблем социальной педагогики в историческом аспекте позволяет выявить этапы становления и развития ведущих социально-педагогических концепций; раскрыть взаимодействие социальных институтов в процессе социализации личности; определить особенности и характер отношений государственной конфессиональной, этнической, общественной и семейной систем воспитания, что содействует формированию профессионального мировоззрения будущих специалистов социально-педагогической сферы.*

**Химия. Кристаллография. Минералогия**

54

А 974



**Ачинович, О. В. Химия : сборник задач / О. В. Ачинович, Л. Г. Петрушенко ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, Бел. гос. мед. ун-т, Каф. общей химии. - Минск : БГМУ, 2019. - 160 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*Включает практические задания для аудиторной и самостоятельной работы учащихся. Содержит цепочки химических превращений, задачи и тестовые задания.*

54

К 191



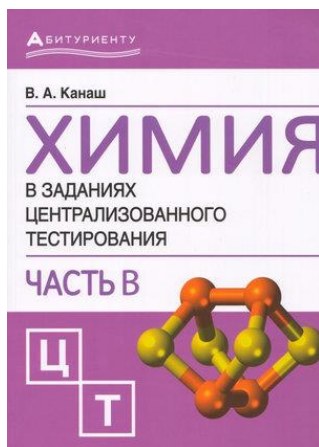
**Канаш, В. А. Химия в заданиях централизованного тестирования / В. А. Канаш. - Минск : Народная асвета, 2019. - (Абитуриенту). - На обл. также: ЦТ. Часть А : . - 2019. - 191 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*Материал данной книги соответствует части А комплекта заданий централизованного тестирования по химии. Приводимые задания позволят получить представление об уровне требований на ЦТ в предыдущие годы, а также познакомят с возможным перспективным кругом вопросов.*

54

К 191



**Канаш, В. А. Химия в заданиях централизованного тестирования / В. А. Канаш. - Минск : Народная асвета, 2019. - (Абитуриенту). - На обл. также: ЦТ. Часть В : . - 2019. - 215 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*В книге представлены разнообразные по форме виды заданий централизованного тестирования части В. Особое внимание уделяется расчетным задачам: дана детальная классификация, приводится методика решения задач различной сложности, включая и нестандартные. Даются задачи для самостоятельного решения и пять вариантов*

*комплекта заданий, близких по сложности предлагаемым на ЦТ.*

544

М 79



**Морачевский, А. Г. Термодинамические расчеты в химии и металлургии : учеб. пособие / А. Г. Морачевский, И. Б. Сладков, Е. Г. Фирсова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2018. - 204 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*В учебном пособии изложены вопросы, связанные с термодинамическими расчетами химических реакций и термодинамическими свойствами одно-, двух- и трехкомпонентных систем. Большое внимание уделено оценке термодинамических и других свойств индивидуальных неорганических веществ при отсутствии необходимых*

*справочных данных. Специальное внимание уделено термодинамическому описанию фаз переменного состава, парциальным и интегральным термодинамическим характеристикам двойных и тройных систем, свойствам разбавленных растворов.*

546  
П 901



**Путинцев, Д. Н. Структура и свойства простых веществ. благородные газы : учеб. пособие для обуч. по основным образовательным программам высш. образования уровней бакалавриата и специалитета по напр. подготовки 04.03.01 и спец. 04.05.01 / Д. Н. Путинцев, Н. М. Путинцев. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 260 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*В книге рассмотрены структурные, термодинамические и диэлектрические свойства благородных газов, их взаимосвязь друг с другом и с межмолекулярным взаимодействием. Часть текста пособия служит вспомогательным*

*материалом, поэтому многие важные понятия и законы изложены на уровне определений. Наряду с общеизвестными теоретическими сведениями приводится оригинальный авторский материал, представленный большим количеством таблиц, графиков, справочного материала, примеров и задач, а также проверочных тестов.*

54  
Х 301



**Хвалюк, В. Н. Сборник задач по химии : учеб. пособие для 8 класса учреждений общ. сред. образования с русским языком обучения / В. Н. Хвалюк, В. И. Резяпкин ; под ред. В. Н. Хвалюка. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2019. - 168 с.**

**ч.з. -1 экз., аб. – 4 экз.**

## Химическая технология

664  
Б 705



**Блохин, Ю.И. Органическая химия в пищевых биотехнологиях : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки 19.03.01 "Биотехнология", 19.03.02 "Продукты питания из растительного сырья", 19.03.03 "Продукты питания животного происхождения", 19.03.04 "Технология продукции и организация обществ. питания", 38.03.07 "Товароведение" (квалификация (степень) "бакалавр") / Ю. И. Блохин, Т. А. Яркова, О. А. Соколова ; под ред. Ю. И. Блохина. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 251 с.  
ч.з. -1 экз.**

*В книге рассматриваются белки, углеводы, липиды и пищевые добавки, составляющие основу современных продуктов питания. Обсуждаются их важность в питании человека, классификация, химическое строение, получение в промышленности, превращения в технологиях пищевых производств. Указаны методы определения их в пищевых продуктах. Освещаются вопросы воздействия пищевых добавок на организм человека и их безопасность.*

66  
К 305



**Кафаров, В. В. Математическое моделирование основных процессов химических производств : учеб. пособие для академ. бакалавриата, студ. вузов, обуч. по естественнонауч. напр. / В. В. Кафаров, М. Б. Глебов. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 403 с.  
ч.з. -1 экз.**

*Учебное пособие посвящено применению методов математического моделирования в химических процессах. Представлены классификация математических моделей и этапы моделирования, изложены методы нахождения точечных и интервальных оценок; приведен расчет гидромеханических процессов разделения двухфазных смесей в поле центробежных и гравитационных сил. Отдельные главы посвящены рассмотрению теплообменных и массообменных процессов.*

66  
К 305



**Кафаров, В. В. Системный анализ процессов химической технологии: массовая кристаллизация / В. В. Кафаров, И. Н. Дорохов, Э. М. Кольцова ; отв. ред. Н. М. Жаворонков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 368 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*В данной монографии, посвященной теме системного анализа химической технологии, авторы решают широкий круг проблем в области моделирования, проектирования и оптимизации процессов массовой кристаллизации из растворов и газовой фазы. Книга состоит из четырех глав, в которых рассматриваются качественный анализ структуры процесса массовой кристаллизации, построение математических моделей процессов кристаллизации из растворов и газовой фазы, проблемы определения параметров кристаллизации, а также вопросы практического применения разработанного математического аппарата.*

664  
П 368



**Пищевая химия. Добавки : учеб. пособие для вузов / Л. В. Донченко [и др.] ; отв. ред. Л. В. Донченко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 223 с.**

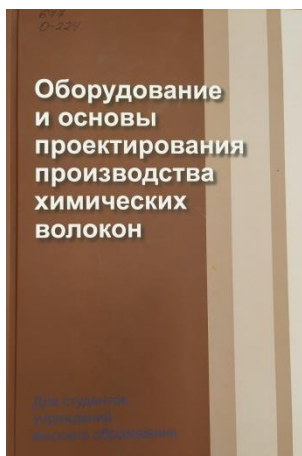
**ч.з. -1 экз.**

*В учебном пособии изложены качественные характеристики основных пищевых и технологических добавок, применяемых в производстве продуктов питания. Особое внимание обращено на основы безопасности и технологии применения пищевых добавок в России и мире.*

## Различные отрасли промышленности и ремёсел

677

О 224



**Оборудование и основы проектирования производства химических волокон : учебник для студ. учреждений высш. образования по спец. "Химическая технология органических веществ, материалов и изделий" / [авт.: И. Н. Жмыхов и др.]. - Минск : Вышэйшая школа, 2019. - 382 с.**

**ч.з. -1 экз.**

*Рассмотрено современное оборудование для получения термопластичных полимеров, волокон и нитей на их основе, представлены сведения о комплектовании технологических линий их производства, дана их технологическая и техническая оценка. Приведены сведения об основах проектирования предприятий химических волокон в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Республики Беларусь.*