

**Новые книги из фонда ГПНТБ СО РАН,  
поступившие в 2021-2022 гг.  
(выставка № 1 в 2022 г.)**

**Биохимия витаминов** : [учебное пособие] / О. П. Шатова, А. А. Заболотнева, Ю. Д. Турсунова, Е. Ф. Комарова. - Москва ; Обнинск : ВНИИГМИ-МЦД, 2021. - 136 с. : цв. ил.; 30 см. - Библиогр.: с. 128-129 (33 назв.).

**Галяветдинов, Нур Равилевич.**

Технология обработки материалов: полимеры : учебное пособие / Н. Р. Галяветдинов, Г. А. Талипова, Р. Р. Сафин. - Казань : Издательство Казанского национального исследовательского технологического университета, 2020. - 133, [1] с.

**Зилфикаров, Ифрат Назимович.**

Природные лекарственные препараты : химический анализ и стандартизация : справочное и научно-практическое издание : [практическое пособие для фармацевтических факультетов] / И. Н. Зилфикаров ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Майкопский государственный технологический университет, Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений (г. Москва), Закрытое акционерное общество "Вифитех" (Московская область). - Москва : СЛОН ПО, 2021. - 704 ., [3] л. ил. с.

**Компоненты ракетных топлив, порохов, взрывчатых, пиротехнических композиций, химические реагенты. Физико- и термохимические характеристики** : справочник : [16+] / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Пермский национальный исследовательский политехнический университет ; авторы-составители: Г. В. Куценко [и др.]. - Пермь : Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2021. - 918 с.

**Кудинов, Владимир Владимирович.**

Влияние компонентов на свойства полимерных композиционных материалов : монография-справочник / В. В. Кудинов, Н. В. Корнеева, И. К. Крылов. - Москва : Наука, 2021. - 133, [1] с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 121-130 (111 назв.)

**Аннотация:** Рассмотрены способы создания и характеристики композиционных материалов, армированных углеродными, арамидными и СВМПЭ-волокнами, на основе полимерных матриц. Приведены свойства более чем 50 композитных материалов. Предлагаются технологии их получения из намотанных нетканых и тканых волокнистых наполнителей, с регулированием активации, состава и расположения компонентов в материале. Разработаны экспериментальные методы исследования полимерных композитов: wet-pull-out (W-P-O), full-pull-out (F-P-O), impact break (IB), позволяющие изучать межфазное взаимодействие компонентов при создании КМ, регулировать активацию волокон неравновесной низкотемпературной плазмой и фторированием, анализировать механизмы деформации и разрушения КМ, в статике и при ударе на единых универсальных образцах. Монография-справочник предназначена для научных и инженерно-технических сотрудников, преподавателей, студентов, аспирантов и изобретателей, занимающихся разработкой, производством и применением полимерных композиционных материалов

**Макаренко, Сергей Викторович.**

Методы аналитической обработки данных, полученных в результате исследований : учебное пособие / С. В. Макаренко. - Иркутск : Издательство Иркутского национального исследовательского технического университета, 2021. - 91 с.

### **Маркин, Виктор Борисович.**

Применение композиционных материалов в современной технике : [учебное пособие по направлениям подготовки 22.03.01 и 22.04.01 "Материаловедение и технологии материалов"] / В. Б. Маркин. - Барнаул : АлтГТУ, 2021. - 213 с.

**Медицинская микробиология, вирусология, иммунология** : учебник : [для вузов по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.02 "Педиатрия", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело"] : в 2 т. / [В. В. Зверев, М. Н. Бойченко, А. С. Быков и др.] ; под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа. - ISBN 978-5-9704-4450-4.

**Т. 1.** - 2019. - 446 с. : ил., цв.ил. - Предм. указ.: с. 436-446. - 1000 экз. - ISBN 978-5-9704-4451-1 (в пер.) Авт. указаны на 11-й с.

**Медицинская микробиология, вирусология, иммунология** : учебник : в 2 т. / [В. В. Зверев, М. Н. Бойченко, А. С. Быков и др.] ; под редакцией В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа. - ISBN 978-5-9704-5837-2.

**Т. 2.** - 2021. - 466 с. : ил. - Предм. указ.: с. 458-466. - 1000 экз. - ISBN 978-5-9704-5836-5 (в пер.) Авт. указаны на 12-й с.

### **Отто, Маттиас.**

Современные методы аналитической химии / М. Отто ; перевод с немецкого [А. А. Курганова]. - Москва : Техносфера, 2021. - 653 с. : ил.; 25 см. - (Мир химии ; IV-36). - Предм. указ.: с. 648-653.

**Аннотация:** Аналитическая химия, будучи наукой междисциплинарной, включает в себя множество разнообразных методов, использующих различные химические, физические, а в последнее время - и биологические явления. В пятом издании известного учебника подробно рассмотрены современные методы математической обработки результатов химического анализа и наиболее актуальные проблемы аналитической химии - автоматизация анализа, анализ материалов, биологических объектов и объектов окружающей среды. Автор учебника сумел изложить разнообразные методы анализа - от классических до самых современных - с единых позиций, основанных на представлении об аналитическом процессе как процедуре извлечения информации о веществе. Книга, безусловно, будет полезна студентам университетов, изучающим химию, и специалистам-химикам

### **Платонов, Игорь Артемьевич.**

Хроматографические методы анализа : [учебное пособие по направлению подготовки 28.03.02 "Наноинженерия"] / И. А. Платонов, Е. А. Новикова, В. И. Платонов. - Самара : Издательство Самарского университета, 2021. - 94 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 92-93 (12 назв.) 120 (1-й з-д 1-25) экз.

### **Сотникова, Юлия Михайловна**

Химия биологически активных веществ : учебное пособие / Ю. М. Сотникова, Р. Г. Фархутдинов ; Башкирский гос. университет. - Уфа : БашГУ.

**Ч. 1.** - 2018. - 190 с. : ил. - Библиогр.: с. 189-190 (24 назв.). - 50 экз. - ISBN 978-5-7477-4756-2

### **Сотникова, Юлия Михайловна.**

Химия биологически активных веществ : учебное пособие / Ю. М. Сотникова, Р. Г. Фархутдинов. - Уфа : БашГУ

**Ч. 2.** - 2021. - 101 с. : ил. - Библиогр.: с. 100-101 (27 назв.) 300 (1-й з-д 28) экз.

**Аннотация:** В учебном пособии представлено использование биологически активных веществ в разных сферах жизни человека, а также структурно-функциональные особенности, физико-химические и биологические свойства и распространение в природе

**Уранова, Валерия Валерьевна.**

Химическая посуда и оборудование в технике инструментального анализа : [учебно-методическое пособие] / Уранова В. В., Исякаева Р. Р., Мажитова М. В. - Астрахань : Астраханский ГМУ, 2021. - 209 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 206-207 (15 назв.)

**Фармакологические аспекты биологически** активных веществ : учебное пособие для самоподготовки и практических занятий для студентов биотехнологического факультета / [Артюшкова Е. Б., Кривошлыкова М. С., Полякова О. В. и др.]. - Курск : КГМУ, 2020. - 179 с.

**Фотохимия галогенидных комплексов** ионов переходных и благородных металлов / В. Ф. Плюснин, Е. М. Глебов, В. П. Гривин [и др.] ; Институт химической кинетики и горения СО РАН. - Новосибирск : Издательство Сибирского отделения Российской академии наук, 2020. - 405, [5] с.

**Харитонов, Юрий Яковлевич.** Аналитическая химия. Аналитика : учебник / Ю. Я. Харитонов, В. Ю. Григорьева, И. И. Краснюк (мл.) ; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). - Москва : ГЭОТАР-Медиа. - ISBN 978-5-9704-6182-2 (общ.)

**[Кн.] 1** : Общие теоретические основы. Качественный анализ. - 2022. - 687 с. : ил. - (Учебник). - Библиогр.: с. 672-674. - Указ. предм. и имен.: с. 675-687

Учебник подготовлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом третьего поколения. В нем изложены общие теоретические основы аналитической химии и качественный анализ. Рассмотрены гетерогенные, протолитические, окислительно-восстановительные равновесия, процессы комплексообразования, применение органических реагентов в аналитической химии, методы разделения и концентрирования, экстракция, некоторые хроматографические методы, качественный химический анализ катионов и анионов, использование физических и физико-химических методов в качественном анализе. Охарактеризованы методики аналитических реакций катионов и анионов, их идентификация по инфракрасным спектрам поглощения. Приведены примеры и задачи. Предназначен студентам высших учебных заведений, обучающимся по фармацевтическим, химическим и другим специальностям, предусматривающим освоение курса аналитической химии

**Черныш, Александр Михайлович.**

Методы исследования молекулярных структур биологических объектов / А. М. Черныш, А. А. Аносов. - Москва : Наука, 2021. - 174, [1] с

**Чучелкин, Илья Валерьевич.**

Хроматографические методы анализа. Хиральная хроматография : учебное пособие / И. В. Чучелкин, И. Д. Фирсин. - Рязань : РГУ, 2021. - 83 с.

**Шевелева, Марина Геннадьевна.**

Кислотно-основное титрование : учебное пособие / М. Г. Шевелева, Н. М. Хлынова. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 76 с.