

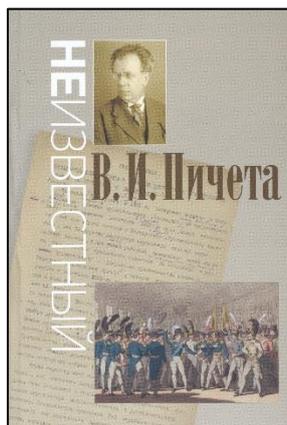
Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета
(к. 401, 403)
(№ 2, март 2022 г.)

<u>Общие вопросы науки и культуры.....</u>	<u>1</u>
<u>Право. Юридические науки.....</u>	<u>2</u>
<u>Воспитание. Обучение. Образование.....</u>	<u>2</u>
<u>Природа. Охрана природных ресурсов.....</u>	<u>3</u>
<u>Физика.....</u>	<u>3</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>4-5</u>
<u>Химическая технология.....</u>	<u>5-6</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>6</u>
<u>Краеведение.....</u>	<u>7</u>

Общие вопросы науки и культуры

93

Н 456



Неизвестный В. И. Пичета / БГУ, Архив РАН ; [сост.: М. Ф. Шумейко, В. В. Яновская, О. А. Яновский ; редкол.: А. Д. Король (отв. ред.) и др.]. - Минск : Издательский центр БГУ, 2021. - 415 с.

зир. -1 экз., аб. – 2 экз.

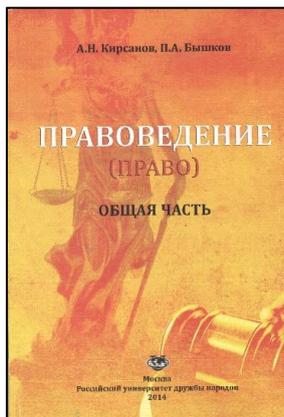
Издание данной книги стало возможным благодаря двум обстоятельствам: 100-летию Белорусского государственного университета и тесным творческим связям историков БГУ с коллегами из архива Российской академии наук. Юбилей подтолкнул к новому осмыслению творческого наследия В. И. Пичеты – первого ректора первого университета Беларуси, выявлению еще никогда не издававшихся его работ. А сотрудники АРАН сделали все возможное, чтобы находящиеся в архиве рукописи незаурядного историка были оцифрованы и переданы для подготовки данной книги. Она состоит из двух на первый взгляд не связанных между собой частей. Однако по сути монография ученого «Обзор деятельности 1-го Западного Комитета», имеющая и для современной историографии неопределимое научное значение, дополнена своеобразным «творческим фоном» – многими десятками писем корреспондентов В. И. Пичеты – известных советских историков, учеников, друзей и коллег Владимира Ивановича по совместной работе в 1920–1940-е гг. в Белорусском государственном университете и АН БССР. Они дают возможность ощутить общую обстановку, политические условия, в которых осуществлялось исследование, тогда оказавшееся невостребованным в силу новых установок в контексте написания «истории СССР».

перечень

Право. Юридические науки

34

К 435



Кирсанов, А. Н. Правоведение (право). Общая часть : учебное пособие / А. Н. Кирсанов, П. А. Бышков. - Москва : Российский ун-т дружбы народов, 2014. - 230 с.

зир. -1 экз., аб. – 1 экз.

К основным задачам изучения дисциплины следует отнести выработку умения понимать законы и другие нормативные правовые акты; обеспечить соблюдение законодательства, принимать решения и совершать иные юридические действия в точном соответствии с законом; анализировать законодательство и практику его применения,

ориентироваться в специальной литературе.

перечень

Воспитание. Обучение. Образование

378

Б 437



Белорусский государственный университет, 2021–1921 : 100 / [БГУ ; вступ. ст. А. Д. Король ; рук. проекта Д. Г. Медведев ; фото В. П. Кузьмичкин]. - Минск : БГУ, 2021. - 99 с.

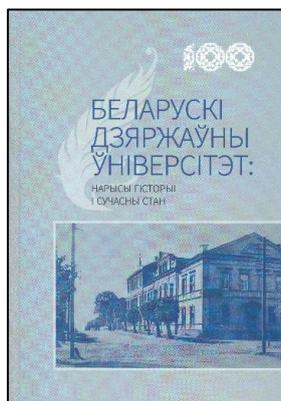
зир. -1 экз.

Перед вами издание, приуроченное к 100-летию Белорусского государственного университета. Именно с нашего университета началась история национальной системы

высшего образования и науки.

378

Б 43



Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт: нарысы гісторыі і сучасны стан : [да 100-годдзя Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта] / [БДУ ; склад. А. А. Яноўскі ; рэдкал.: А. Д. Кароль (адк. рэд.) і інш.]. - Мінск : Выдавецкі цэнтр БДУ, 2021. - 502 с.

зир. -1 экз.

Выданне кнігі падрыхтавана да 100-годдзя Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта. Гэта важны для ўсёй Беларусі юбілей дазволіў засяродзіць увагу на іматлікіх фактах няўхільнага руху ў набываючых адукацыйных, навуковых і

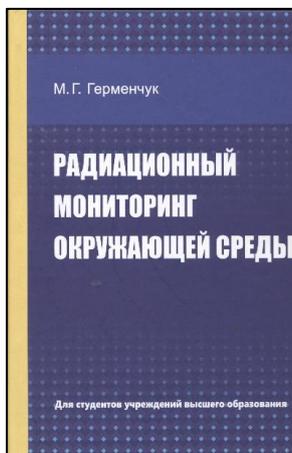
вытворчых здабыткаў калектывам БДУ, яго іматлікімі структурнымі падраздзяленнямі. У нарысах прадстаўлены гісторыя і сучасны стан факультэтаў, навукова-даследчых інстытутаў, іншых вучэбных і даследчыцкіх устаноў, з якіх і складаецца выключная ўніверсальнасць першага ўніверсітэта Беларусі.

перечень

Природа. Охрана природных ресурсов

502

Г 386



Герменчук, М. Г. Радиационный мониторинг окружающей среды : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Природоохранная деятельность (по направлениям)", "Ядерная и радиационная безопасность" / М. Г. Герменчук. - Минск : Высшэйшая школа, 2021. - 278 с.

зир. -1 экз., аб. – 9 экз.

Изложены предмет, основные задачи системы радиационного мониторинга, понятия радиационного состояния и радиоактивного загрязнения окружающей среды, ситуаций облучения, основы национальной и международной нормативной и правовой базы в области радиационного контроля и мониторинга, описаны финансовые риски и ущербы окружающей среде от радиоактивного загрязнения, основы аварийного планирования, основные параметры, стратегии, результаты, научно-методические основы функционирования и совершенствования системы, термины и единицы измерений, критерии оценки радиационной обстановки в окружающей среде. Представлены программы радиационного мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь на территориях, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, а также вокруг Белорусской АЭС.

перечень

Физика

530

Б 38



Беданок, Р. А. Квантовая физика и элементы квантовой механики : учебник / Р. А. Беданок. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - 114 с.

зир. -1 экз.

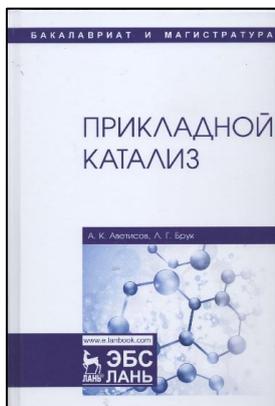
Издание содержит теоретические разделы курса «Квантовая физика и квантовая механика», включающие основы теории теплового излучения, атомного строения вещества, волновой теории, операторного метода квантовой механики, физики атомов и молекул. В каждой главе представлены примеры расчетов, приводятся задачи для самостоятельного решения и контрольные вопросы, охватывающие все дидактические единицы теоретического курса.

перечень

Химия. Кристаллография. Минералогия

544

А 199



Аветисов, А. К. Прикладной катализ : учебник для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования уровня бакалавриат и магистратура по направлениям подготовки "Химия" и специальности "Фундаментальная и прикладная химия и по направлению подготовки "Химическая технология" / А. К. Аветисов, Л. Г. Брук ; под ред. О. Н. Темкина. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - 197 с.

зир. -1 экз.

Учебное пособие содержит краткое описание теоретических основ гомогенного и гетерогенного катализа. В нем изложены основные представления о механизмах реакций с использованием катализаторов на основе переходных металлов, описаны методы изучения катализаторов, подходы к выбору катализаторов и разработке промышленных каталитических процессов.

54

А 808



Аржаков, М. С. Химия и физика полимеров. Краткий словарь : учебное пособие / М. С. Аржаков. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - 341 с.

зир. -1 экз.

Словарь кратко и достаточно полно отражает современное состояние науки о полимерах. Содержит краткие обзоры, справочные статьи, а также толкование и пояснение более 150 терминов, понятий и определений по химии, физической химии и физике высокомолекулярных соединений и материалов на их основе.

546

К 431



Кириллов, В. В. Неорганическая химия. Теоретические основы / В. В. Кириллов. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - 348 с.

зир. -1 экз.

Изложены основные понятия и законы химии, рассмотрены современные представления о строении атома и природы химической связи, термодинамические и кинетические аспекты протекания химических реакций. Должное внимание уделено периодическому закону Д. И. Менделеева, физико-химической теории растворов, окислительно-восстановительным реакциям и электрохимическим процессам. Показана значимость химических

взаимодействий для процессов, протекающих в живых и растительных организмах, использующихся в производствах и технологиях.

54

О-752



Основные химические понятия. Краткий словарь : учебное пособие для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования уровня бакалавриата и специалитета по направлению подготовки "Химия" и специальности "Фундаментальная и прикладная химия" / В. П. Зломанов [и др.]. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - 48 с.

зир. -1 экз.

Понятия — формы представления наиболее общих и существенных признаков предмета исследования. Они являются основой науки. По мере накопления новых данных периодически возникает потребность в обобщении научных фактов, уточнении старых и введении новых понятий. В основу разработки настоящего словаря положены общие принципы построения систем научно-технических понятий, разработанные Комитетом технической терминологии АН СССР, а также изданные ранее справочники.

[перечень](#)

Химическая технология

66

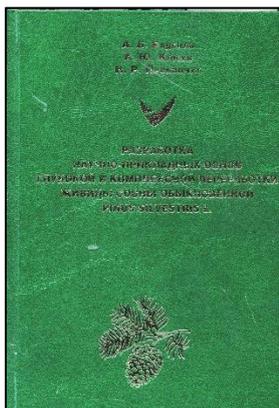
Г 213



Гартман, Т. Н. Моделирование химико-технологических процессов. Принципы применения пакетов компьютерной математики : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Химическая технология" / Т. Н. Гартман, Д. В. Клушин. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2020. - 402 с.

зир. -1 экз.

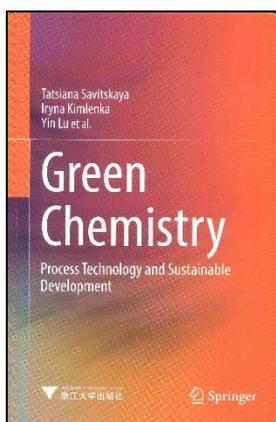
В книге на примере пакета MATLAB рассмотрены основные аспекты применения современных пакетов компьютерной математики для моделирования химико-технологических процессов. Приведено описание интерпретируемого языка программирования MATLAB и на различных примерах проиллюстрированы его функциональные возможности. С использованием решателей (solvers) пакета MATLAB представлены программные коды решения многочисленных задач вычислительной математики и задач разработки компьютерных моделей химико-технологических процессов. Проанализированы возможности применения рассмотренных решателей MATLAB для решения типовых задач вычислительной математики численными методами.

665
P 15

Радбиль, А. Б. Разработка научно-прикладных основ глубокой и комплексной переработки живицы сосны обыкновенной *Pinus Silvestris* L. / А. Б. Радбиль, А. Ю. Ключев, Н. Р. Прокопчук ; Акционерное общество "Управляющая компания "Биохимического холдинга "Оргхим". - Минск : Конфидо, 2021. - 311 с.

зир. -1 экз.

В монографии приведены результаты в области получения, исследования свойств и применения терпеноидномалеиновых аддуктов, производных скипидара, кислородсодержащих производных скипидара (монотерпеновых спиртов, простых и сложных эфиров монотерпеновых углеводов), продуктов изомеризации и полимеризации скипидара, модифицированных канифолей и таллового пека в различных композиционных составах целевого назначения для предприятий РБ и РФ.

66
G 78

Green Chemistry : Process Technology and Sustainable Development / Tatsiana Savitskaya [et al.]. - [Singapore?] : Zhejiang University Press : Springer, 2021. - ix, 149 с.

зир. -1 экз., аб. - 1 экз.

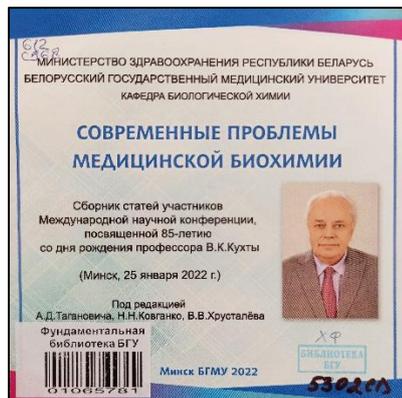
This work is subject to copyright. All rights are reserved by the Publishers, whether the whole or part of the material is concerned, specifically the rights of reprinting, reuse of illustrations, recitation, broadcasting, reproduction on microfilms or in any other physical way, and transmission or information storage and retrieval, electronic adaptation, computer software, or by similar or dissimilar methodology now known or hereafter developed.

The use of general descriptive names, registered names, trademarks, service marks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

The publishers, the authors, and the editors are safe to assume that the advice and information in this book are believed to be true and accurate at the date of publication. Neither the publishers nor the authors or the editors give a warranty, express or implied, with respect to the material contained herein or for any errors or omissions that may have been made. The publishers remain neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

[перечень](#)

Медицинские науки

612
C 568

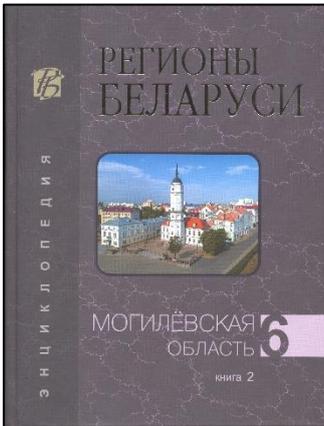
Современные проблемы медицинской биохимии [Электронный ресурс] : сборник материалов Международной научной конференции, посвященной 85-летию со дня рождения профессора В. К. Кухты, (Минск, 25 января 2022 г.) / М-во здравоохранения Республики Беларусь, БГМУ, Каф. биологической химии ; под ред. А.Д.Тагановича, Н.Н.Ковганко, В.В.Хрусталёва. - Минск : БГМУ, 2022. - 1 электрон. опт. диск (DVD-ROM) : ил. ; 12 см.

зир. -1 экз.

[перечень](#)

Краеведение

908
Р 326



**Регионы Беларуси : энциклопедия : в 7 т. Т. 6 : Могилёвская область, кн. 2 : Л – Я / [редкол.: О. В. Ванина (гл. ред.) и др. ; редсовет: Я. И. Аношко и др.]. - Минск : Белорусская энциклопедия им. П. Бровки, 2021. - 461 с.
зир. -1 экз.**

[перечень](#)