

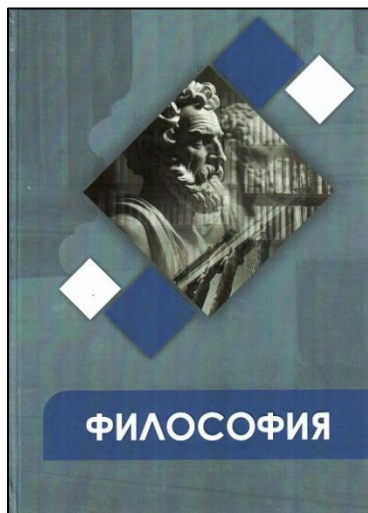
**Перечень книг, поступивших в
библиотеку химического факультета
(к. 401, 403)
(№ 5, апрель 2025 г.)**

<u>Философия.....</u>	<u>С. 1</u>
<u>Политика.....</u>	<u>С. 2</u>
<u>Экономика. Экономические науки.....</u>	<u>С. 3</u>
<u>Право. Юридические науки.....</u>	<u>С. 4</u>
<u>Воспитание. Обучение. Образование.....</u>	<u>С. 4</u>
<u>Математика.....</u>	<u>С. 5</u>
<u>Физика.....</u>	<u>С. 5–7</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>С. 7–9</u>
<u>Биологические науки в целом.....</u>	<u>С. 10</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>С. 10–11</u>
<u>Инженерное дело. Техника в целом.....</u>	<u>С. 12</u>
<u>Химическая технология. Химическая промышленность.....</u>	<u>С. 12–13</u>
<u>Языкознание.....</u>	<u>С. 13</u>

Философия

1

Ф 561



Философия : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования / И. В. Бусько, А. М. Дубравина, Ю. Н. Ермолович [и др.] ; под ред. О. А. Романова, Ч. С. Кирвеля. - Минск : РИВШ, 2024. - 642 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 39 экз.

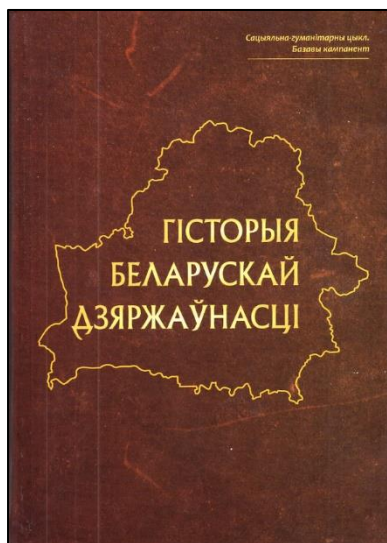
В учебном пособии содержится полный курс философии, структурированный в соответствии с требованиями типовой учебной программы по учебной дисциплине "Философия" для учреждений высшего образования. Приводится информация о таких ведущих разделах философского знания, как онтология (учение о бытии), гносеология (учение о познании), философская

антропология (учение о человеке), социальная философия и философия истории. Рассматриваются новейшие достижения мировой философии. Авторы обращают внимание на трансформацию проблем современной философской мысли в сфере геополитики, культуры и науки первой четверти XXI в. Адресуется студентам высших учебных заведений, магистрантам, аспирантам, преподавателям высшей школы и всем, кто интересуется актуальными проблемами философии.

перечень

Политика

321
Г 516



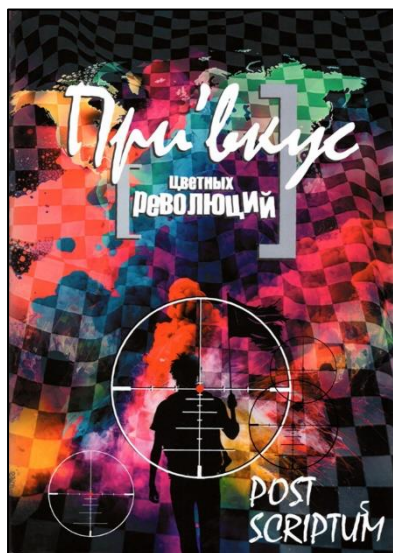
Гісторыя беларускай дзяржаўнасці : вучэбны дапаможнік для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі / І. А. Марзалюк, А. Г. Каханоўскі, М. Ходзін [і інш.] ; пад агульнай рэд. І. А. Марзалюка ; навук. рэд. Г. Г. Краско ; картаграфічныя матэрыялы: С. М. Цемушаў, В. М. Цемушаў. - 3-е выд., стэр. - Мінск : Адукацыя і выхаванне, 2024. - 447 с.

зир. – 1 экз., аб. – 7 экз.

У вучэбным дапаможніку «Гісторыя беларускай дзяржаўнасці» развіццё беларускіх зямель вывучаецца не ізалявана ад працэсаў, якія адбываліся ў суседніх рэгіёнах, а ў цеснай узаемасувязі.

У новым вучэбным дапаможніку аўтары імкнуліся ўлічыць дасягненні савецкай гістарычнай навукі, што знайшло адлюстраванне ў прызнанні значнай ролі сацыяльна-эканамічнага фактару ва ўтварэнні дзяржаўнасці ўсходніх славян. Вывучэнне курса «Гісторыя беларускай дзяржаўнасці» дазволіць умацаваць гістарычны светапогляд нашага народа і ўсвядоміць месца і ролю Рэспублікі Беларусь на сусветнай палітычнай арэне. Вучэбны дапаможнік рэкамендаваны Рэспубліканскім саветам па гістарычнай палітыцы пры Адміністрацыі Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь (пракаол № 3 ад 12 ліпеня 2022 г.)

323
П 753



Привкус цветных революций. Post Scriptum / сост.: С. Г. Мусиенко, М. В. Осипов ; редсовет: Д. А. Жук [и др.] ; автор идеи и руководитель проекта С. Г. Мусиенко. - 5-е изд., доп. - Минск : Редакция журнала "Дело (Восток+Запад)", 2025. - 516 с. : ил.

зир. – 1 экз.

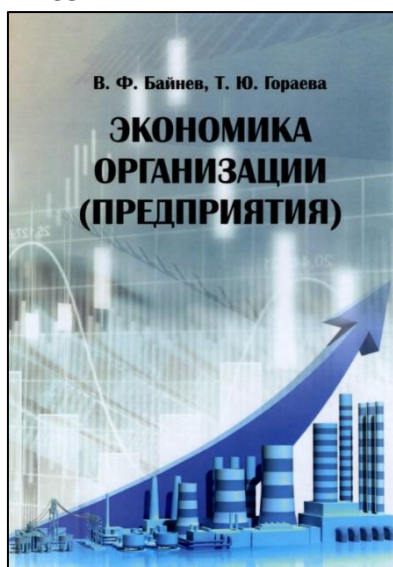
Аналитический центр ЕСООМ совместно с издательским домом "Беларусь сегодня" представляют продолжение уникального международного аналитического проекта, участниками которого стали ведущие политологи, аналитики и публицисты из многих стран мира. Авторы проекта представляют в книге свое видение феномена "цветная революция", прочно вошедшего в мировую политику.

Материалы книги призваны внести свой вклад в разрешение глобальных вызовов, спроецированных также на нашу страну - Республику Беларусь.

[перечень](#)

Экономика. Экономические науки

334
Б 185



Байнев, Валерий Федорович.

Экономика организации (предприятия) : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по спец. "Менеджмент" / В. Ф. Байнев, Т. Ю. Гораева ; под ред. В. Ф. Байнева. - Минск : РИВШ, 2024. - 271 с.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

В учебном пособии рассматриваются общие вопросы экономики организаций (предприятий) и их функционирования, организации производственного процесса и оценки результативности деятельности предприятий.

330.1
Х 697



Ходько, Елена Михайловна.

Основы эколого-энергетической устойчивости производства. Практикум : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по спец. "Инженерная экономика", "Автоматизация технологических процессов и производств" / Е. М. Ходько. - Минск : РИВШ, 2024. - 188 с. : табл.

зир. – 1 экз., аб. – 4 экз.

Учебное пособие включает анализ современного состояния природно-ресурсного потенциала Беларуси, изучение направлений государственной политики в соответствии с НСУР-2030, экономической эффективности природоохранных мероприятий, расчет

выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду.

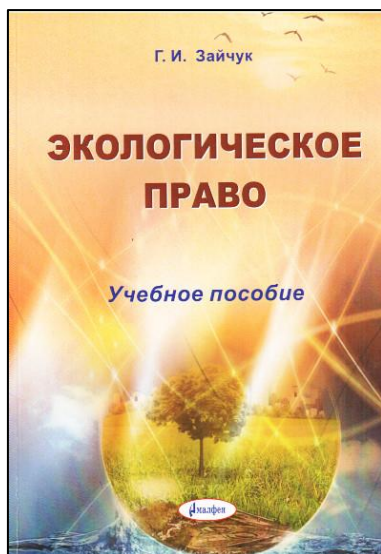
Предназначено для студентов специальностей «Инженерная экономика», «Автоматизация технологических процессов и производств», может быть полезным магистрантам специальностей «Электротехника и электроэнергетика», «Теплотехника и теплоэнергетика»).

[перечень](#)

Право. Юридические науки

349.6

З 179



Зайчук, Геннадий Иванович.

**Экологическое право : учебное пособие / Г. И. Зайчук.
- Минск : Амалфея, 2025. - 383 с.**

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

Учебное пособие подготовлено на основе Типовой учебной программы для высших учебных заведений по дисциплине «Экологическое право» и действующего законодательства.

Для студентов, обучающихся по специальности «Правоведение». Будет интересно всем, кто интересуется проблемами экологического права.

[перечень](#)

Воспитание. Обучение. Образование

37

К 861



Ксёнда, Ольга Григорьевна.

Педагогическая психология : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по спец. "Психология" / О. Г. Ксёнда. - Минск : РИВШ, 2024. - 291 с.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

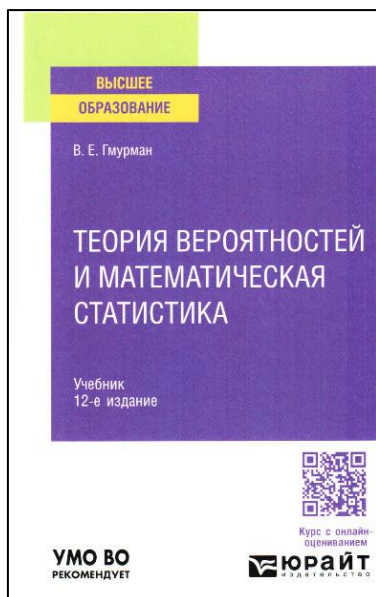
В учебном пособии освещены современные подходы к психологическим проблемам образования, обучения, воспитания, педагогической деятельности, выражающиеся в характеристике предмета, задач, принципов и методов педагогической психологии как науки и сферы практической деятельности.

[перечень](#)

Математика

519.2

Г 559



Гмурман, Владимир Ефимович (1909–1994).

Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов, для студ. высших учебных заведений всех направлений и спец. / В. Е. Гмурман. - 12-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - 479 с.

зир. – 1 экз., аб. – 3 экз.

Многие поколения студентов как в нашей стране, так и за рубежом хорошо знают это пособие, ставшее классическим учебным изданием. Его ценность заключается в том, что сложные вопросы теории вероятностей и математической статистики изложены в логической последовательности и доступной форме. Большое количество примеров позволяет лучше усвоить материал, а задачи, приведенные в конце каждой

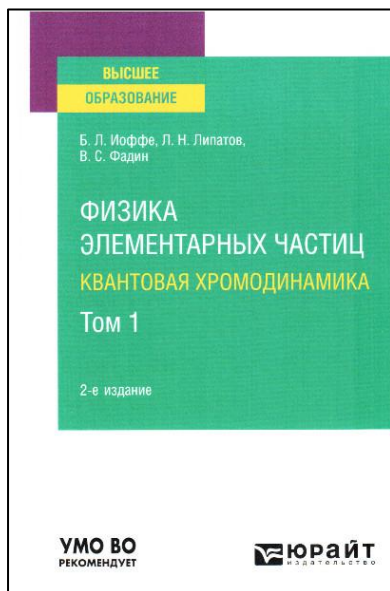
главы, - закрепить полученные знания.

[перечень](#)

Физика

539

И 758



Иоффе, Борис Лазаревич (1926–2022).

Физика элементарных частиц. Квантовая хромодинамика : учебник для вузов, для студ., обуч. по естественнонаучным направлениям : в 2 т. / Б. Л. Иоффе, Л. Н. Липатов, В. С. Фадин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2025.

Т. 1. - 2025. - 408 с.

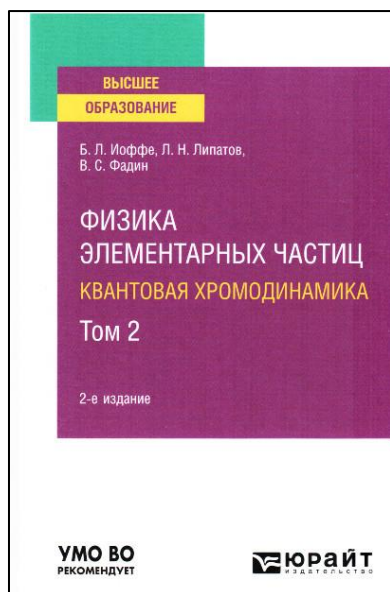
зир. – 1 экз., аб. – 2 экз.

В учебном пособии изложены основы квантовой хромодинамики (КХД). Издание состоит из двух томов. В первый том вошли главы, посвященные общим свойствам КХД, киральной симметрии и ее спонтанному нарушению, особенностям разных видов аномалий, инстантонам и топологическим квантовым числам.

Рассматривается расходимость ряда теории возмущений, правила сумм КХД. Каждая глава сопровождается обширным списком литературы.

539

И 758



Иоффе, Борис Лазаревич (1926–2022).

Физика элементарных частиц. Квантовая хромодинамика : учебник для вузов, для студ., обуч. по естественнонаучным направлениям : в 2 т. / Б. Л. Иоффе, Л. Н. Липатов, В. С. Фадин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2025.

Т. 2. - 2025. - 344 с.

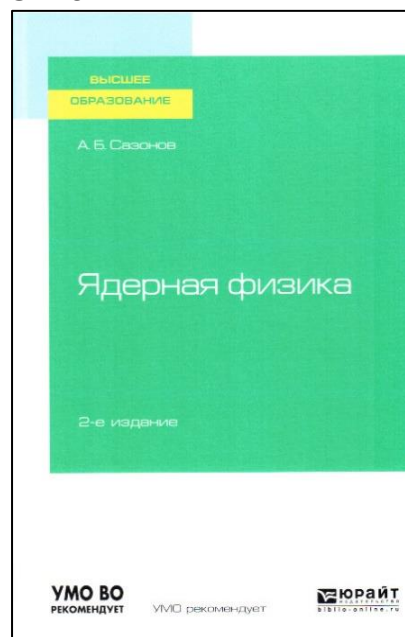
зир. – 1 экз., аб. – 2 экз.

Во второй том вошли главы, в которых описаны уравнения эволюции, КХД струн, двух- и трехструнные события. Отдельная глава посвящена подходу и особенностям уравнения Балицкого — Фадина — Кураева — Липатова. Пособие завершается рассмотрением дальнейшего развития высоко-

энергетической КХД. Каждая глава сопровождается обширным списком литературы.

539

С 148



Сазонов, Алексей Борисович.

Ядерная физика : учебник для вузов, для студ., обуч. по естественнонаучным направлениям / А. Б. Сазонов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 320 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 2 экз.

В учебном пособии рассмотрены основные аспекты ядерной физики. В нем дано представление о строении атомного ядра, раскрыты основные положения квантовой механики, показаны способы получения ядерной энергии и искусственных радионуклидов, основные типы ядерных реакций и закономерности радиоактивных превращений. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по

естественнонаучным направлениям.

539
С 148



Сазонов, Алексей Борисович.

Ядерная физика и дозиметрия. Сборник задач : учебное пособие для вузов, для студ., обуч. по естественнонаучным направлениям / А. Б. Сазонов, М. А. Богородская. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 98 с.

зир. – 1 экз., аб. – 2 экз.

В учебном пособии рассмотрены задачи ядерной физики, посвященные строению атомного ядра, закономерностям радиоактивных превращений, ядерным реакциям, а также дозиметрии. Задачи сопровождаются необходимым теоретическим материалом, а также подробными решениями.

[перечень](#)

Химия. Кристаллография. Минералогия

543
А 64



Аналитическая химия. Химические методы анализа : учебник для студ. высших учебных заведений, обуч. по химико-технол. напр. подготовки и спец. / авт.: Е. Г. Власова, А. Ф. Жуков, И. Ф. Колосова [и др.] ; под ред. О. М. Петрухина, Л. Б. Кузнецовой. - Москва : Лаборатория знаний, 2018. - 464 с. : ил.

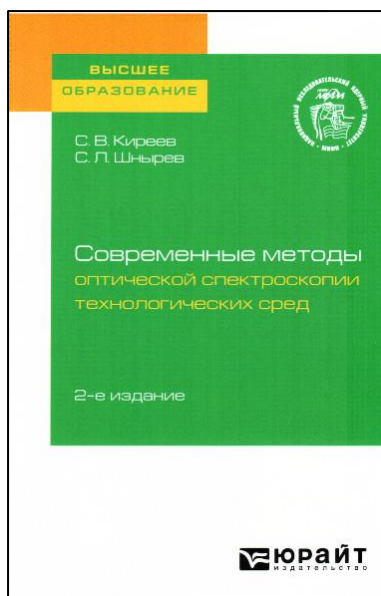
зир. – 1 экз.

В настоящем издании для химико-технологических и других вузов, в которых курс аналитической химии является частью общехимической подготовки специалистов, рассмотрены теоретические основы аналитической химии, методы количественного и качественного химического анализа. Отдельная глава

посвящена метрологической характеристике методов аналитической химии и результатов анализа. Даны описания практических работ по анализу неорганических и органических объектов. Включены вопросы и задачи для самостоятельной работы студентов с примерами их решения. Таким образом, в одной книге собраны учебник, практикум и задачник.

Для студентов, аспирантов и преподавателей химических факультетов университетов и химико-технологических вузов.

543
К 43



Киреев, Сергей Васильевич.
Современные методы оптической спектроскопии технологических сред : учебник для вузов / С. В. Киреев, С. Л. Шнырев ; [Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ]. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2025. - 147 с.
зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

В пособии изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований в области разработки высокочувствительных методов оптической спектроскопии для мониторинга компонентов газовых сред. Описаны результаты разработки нового оптического способа определения компонентного состава природных газовых смесей в реальном масштабе

времени, основанного на абсорбционном методе. Данная книга является переизданием без изменения текста учебного пособия: Киреев С.В., Шнырев С.Л. Оптическое детектирование компонентов газовых технологических сред в реальном масштабе времени: Монография. М.: НИЯУ МИФИ, 2014. Для студентов и аспирантов технических вузов, научных сотрудников, преподавателей высшей школы, интересующихся в своей профессиональной деятельности современными методами прикладной оптической спектроскопии, специалистов атомной и газовой отраслей.

543
П 726



Препаративная хроматография / [Х. Шмидт-Трауб, М. Шульте, А. Зайдель-Моргенштерн и др.] ; ред. ориг. изд. Х. Шмидт-Трауб [и др.] ; пер. с англ. И. В. Важениной [и др.] ; под общ. ред. М. Б. Бару [и др.]. - Москва : Техносфера, 2022. - 660 с. : ил.
зир. – 1 экз., аб. – 2 экз.

За 7 лет, которые прошли со времени второго издания книги, практика и теория препаративной хроматографии ушли далеко вперед, что побудило авторов подготовить третье издание.

Появились новые материалы, послужившие основой для создания неподвижных фаз, в особенности для разделения больших биомолекул, и расширившие

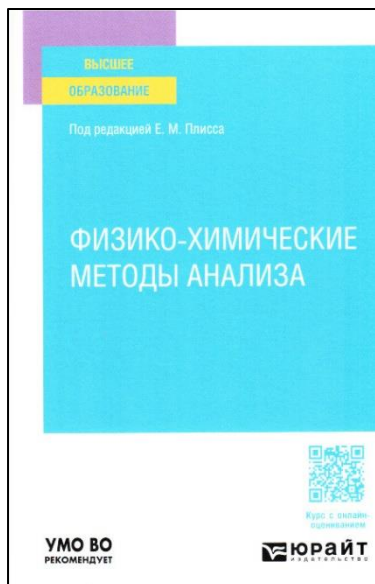
возможности разработки методов. Проведены более подробные исследования для улучшения количественной оценки многокомпонентных равновесий. В книге обобщены недавние достижения в части оптимизации правил и методов проектирования и эксплуатации хроматографического оборудования. Кроме того, благодаря сотрудничеству инженеров-технологов и математиков были разработаны и могут быть применены к широкому кругу задач более быстрые и

более эффективные алгоритмы моделирования и особенно оптимизации хроматографических процессов.

Авторы рассматривают препаративную хроматографию и решаемые ею задачи с точки зрения как химиков, так и инженеров-технологов, чтобы улучшить взаимопонимание и передачу знаний между обеими дисциплинами.

543

Ф 503



Физико-химические методы анализа : учебник для вузов, для студ. высших учебных заведений, обуч. по естественнонаучным направлениям и спец. "Химия", "Биология", "Экология", и напр. "Экология и природопользование" (дисциплина "Физико-химические методы анализ" блок ЕН) / [Казин В. Н., Тихонов И. В., Плисс Е. М. и др.] ; под ред. Е. М. Плисса. - Москва : Юрайт, 2025. - 198 с.

зир. – 1 экз., аб. – 3 экз.

В курсе изложены основы современных методов физико-химического анализа, необходимые химикам, биологам и экологам для решения многочисленных задач в различных сферах науки и техники. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного

образовательного стандарта высшего образования. Для студентов, обучающихся по специальностям «Химия», «Биология», «Экология» и направлению «Экология и природопользование» (дисциплина «Физико-химические методы анализа», блок ЕН), очной и заочной форм обучения.

548

Ш 481



Шепелевич, Василий Григорьевич.

Физические свойства кристаллов : пособие для студ. учреждений высшего образования по спец. "ядерная физика и технологии", "прикладная физика", "фундаментальная физика" / В. Г. Шепелевич, В. И. Прокошин, В. М. Драко ; БГУ. - Минск : БГУ, 2024. - 207 с.

зир. – 1 экз.

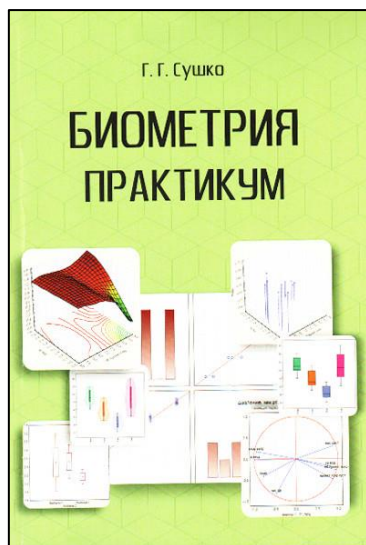
Изложены современные представления о колебаниях атомов и электронной структуре кристаллов. Рассмотрены свойства твердых тел, обусловленных возбуждением фононов и электронов, феноменология и кинетическая теория электронных явлений переноса.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «ядерная физика и технологии», «прикладная физика», «фундаментальная физика».

[перечень](#)

Биологические науки в целом

57
С 917



Сушко, Геннадий Геннадьевич.

Биометрия. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Экология" / Г. Г. Сушко. - Минск : РИВШ, 2023. - 323 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 3 экз.

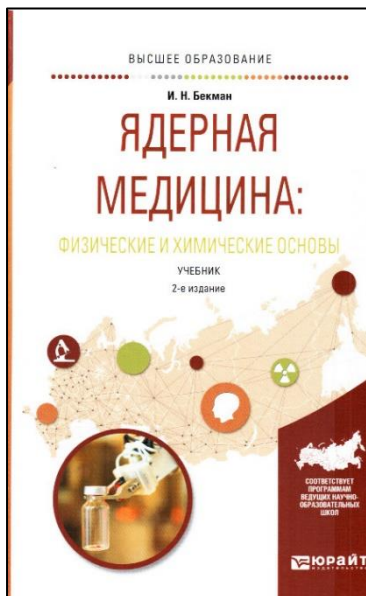
Учебное пособие включает практические задания с примерами статистической обработки биологических данных. С использованием специализированных компьютерных программ продемонстрированы методы описательной статистики, алгоритмы применения статистических текстов, дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализа, а также

основы кластеризации и ординации данных.

[перечень](#)

Медицинские науки

615
Б 425



Бекман, Игорь Николаевич.

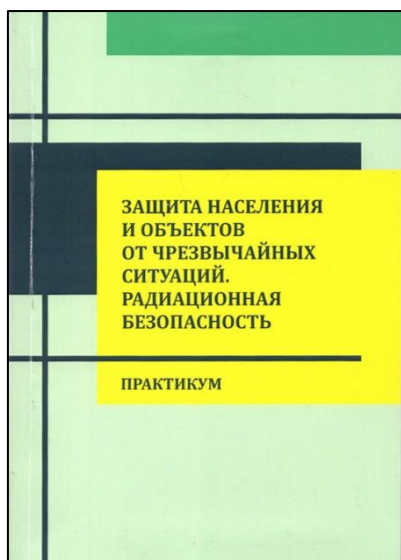
Ядерная медицина. Физические и химические основы : учебник для вузов / И. Н. Бекман. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2025. - 400 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 3 экз.

В книге рассмотрены вопросы использования радионуклидов и связанных с ними ионизирующих излучений в медицине для целей диагностики, терапии и хирургии. Приведены сведения по явлениям радиоактивности, ядерным реакциям, особенностям взаимодействия ионизирующего излучения с веществом, способам измерения ионизирующего излучения. Рассмотрены методы радионуклидной диагностики и терапии. Обсуждены методы генерации

короткоживущих радиоактивных изотопов и методы синтеза меченных радионуклидами фармпрепаратов, аппаратура, а также методики, используемые в радиационной и ядерной медицине. Особенности методик иллюстрируются на примерах диагностики и терапии различных болезней.

614
З 402



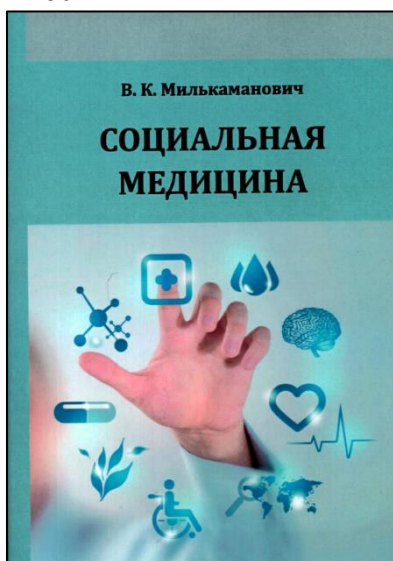
Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность. Практикум : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по направлению образования "Сельское хозяйство" / [Г. А. Чернуха и др.]. - Минск : РИВШ, 2023. - 223 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 4 экз.

В учебном пособии представлены практические и лабораторные работы по дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность.» Практические работы содержат теоретические сведения, методики и примеры решения задач, задачи для самостоятельной

работы, контрольные вопросы, лабораторные работы – основные теоретические положения радиационной безопасности, описание приборов и экспериментальных установок, а также методы проведения измерений, обработки результатов. Материал изложен с учетом действующих в настоящее время в Республике Беларусь законодательных и нормативных правовых актов.

61
М 607



Милькаманович, Владимир Константинович.

Социальная медицина : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по спец. "Социальная работа" / В. К. Милькаманович. - Минск : РИВШ, 2024. - 235 с.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

В учебном пособии рассматриваются ключевые вопросы социальной медицины как науки и учебной дисциплины, касающиеся наиболее важных социальных факторов, которые влияют на общественное здоровье. Ориентировано на получение студентами знаний в области общественного здоровья, формирование системных представлений о направлениях сохранения и

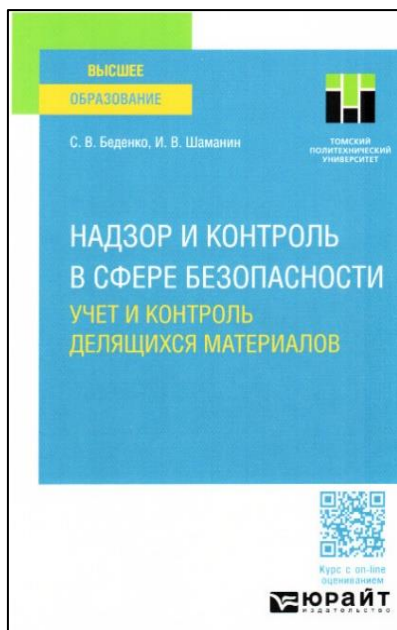
укрепления физического, психического и социального благополучия населения. Представлены основные направления охраны здоровья отдельных социальных групп населения. 3 Предназначено для студентов немедицинских вузов, обучающихся по специальности «Социальная работа», специалистов социальной сферы с целью повышения квалификации, а также широкого круга читателей, работающих в системе «человек – человек».

[перечень](#)

Инженерное дело. Техника в целом

621.0

Б 38



Беденко, Сергей Владимирович.

Надзор и контроль в сфере безопасности. Учет и контроль делящихся материалов : учебник для вузов / С. В. Беденко, И. В. Шаманин ; [Томский политехнический ун-т]. - Москва : Юрайт, 2025. - 90 с.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

В данном учебном пособии даются общие представления о системах и мерах, которые используются для обеспечения сохранности ядерных и делящихся материалов в производстве. Рассматривается назначение систем учета, контроля и физической защиты. Приведены основные принципы и структура этих систем. В пособии перечисляются подлежащие контролю ядерные материалы,

обсуждаются их ядерно-физические и химические свойства, изложены правила категорирования ядерных материалов. Даются сведения о наиболее распространенных методах разрушающего и неразрушающего контроля, рассмотрен баланс ядерных материалов на различных стадиях ядерного топливного цикла.

[перечень](#)

Химическая технология. Химическая промышленность

66

И 265



Игнатович, Экхард.

Химическая техника / Э. Игнатович при участии Г. Фастера ; пер. с нем. под ред. А. Е. Думбара, А. А. Курганова. - Москва : Техносфера, 2022. - 891 с. : ил.

зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.

Перевод 12-го издания основополагающего учебно-справочного руководства для профессионального обучения и специалистов-практиков. Книга дает максимально полное представление о конструкционном исполнении химических установок и сути технологических процессов, технике регулирования и управления ими. Дополнительно рассмотрены вопросы охраны окружающей среды и техники безопасности.

Наличие более 1000 уникальных цветных иллюстраций, схем, диаграмм и фотографий, широкое использование наглядных таблиц делают книгу одним из лучших в мире справочников по химической технике.

[перечень](#)

Языкознание

811.133.1

Л 376



Левонюк, Лилия Евгеньевна.

Французский язык = Le Français : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования по спец. "Экология", "Природоведческое образование (с указанием предметных областей)" / Л. Е. Левонюк. - Минск : РИВШ, 2024. - 171 с.

зир. – 1 экз.

Учебное пособие содержит аутентичные профессионально ориентированные тексты из различных источников, в том числе специальных научных журналов, а также лексико-грамматические тесты для контроля знаний и положения; нацелено на формирование у студентов иноязычной

профессиональной коммуникативной компетенции.

[перечень](#)