

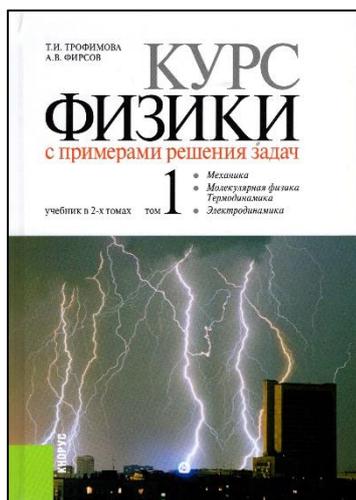
Перечень книг, поступивших в  
библиотеку химического факультета  
(к. 401, 403)  
(№ 1, январь 2023 г.)

<u>Физика.....</u>	<u>С. 1–2</u>
<u>Химия. Кристаллография. Минералогия.....</u>	<u>С. 2–5</u>
<u>Биологические науки в целом.....</u>	<u>С. 6–7</u>
<u>Медицинские науки.....</u>	<u>С. 7–9</u>
<u>Языкознание.....</u>	<u>С. 9–10</u>
<u>История.....</u>	<u>С. 10–11</u>

Физика

53

Т 761



**Трофимова, Таисия Ивановна.**

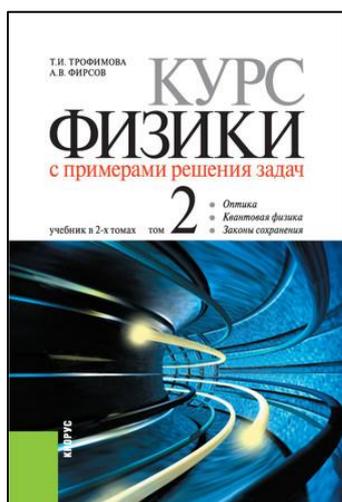
**Курс физики с примерами решения задач : учебник : в 2 т. / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. - Москва : КНОРУС, 2022. - (Бакалавриат). - Загл. серии указано только в т. 1. Т. 1 : [Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. Электродинамика]. - 2022. - 577 с. : ил. зир. – 1 экз., аб. – 4 экз.**

*В учебнике дано систематическое изложение курса общей физики, приведены примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения, вопросы и тесты. Особенностью настоящего издания является возможность использовать его для самостоятельной*

*работы при изучении нового материала, повторении и подготовке к экзаменам. Для преподавателей и студентов, обучающихся по гуманитарным специальностям, а также учащихся колледжей и 10–11-х классов общеобразовательных школ. Может быть использован при подготовке к ЕГЭ.*

53

Т 761



**Трофимова, Таисия Ивановна.**

**Курс физики с примерами решения задач : учебник : в 2 т. / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. - Москва : КНОРУС, 2021. Т. 2 : [Оптика. Квантовая физика. Законы сохранения]. - 2021. - 378 с. : ил.**

**зир. – 1 экз., аб. – 4 экз.**

*В учебнике дано систематическое изложение курса общей физики, приведены примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения, вопросы и тесты. Особенностью настоящего издания является возможность использовать его для самостоятельной работы при изучении нового материала, повторении и подготовке к*

*экзаменам.*

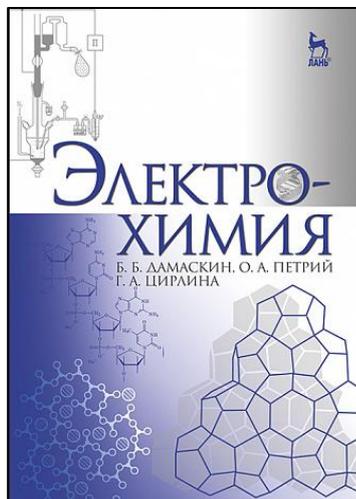
*Для преподавателей и студентов, обучающихся по гуманитарным специальностям, а также учащихся колледжей и 10—11-х классов общеобразовательных школ. Может быть использован при подготовке к ЕГЭ.*

[перечень](#)

## **Химия. Кристаллография. Минералогия**

544

Д 16



**Дамаскин, Борис Борисович.**

**Электрохимия : учебное пособие для студентов, обучающихся по напр. подготовки "Химия" / Б. Б. Дамаскин, О. А. Петрий, Г. А. Цирлина. - Изд. 3-е, испр. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2019. - 670 с. : ил.**

**зир. – 1 экз., аб. – 8 экз.**

*Учебное пособие содержит все традиционные разделы курса электрохимии. В нем приведены примеры использования количественных соотношений электрохимической термодинамики и кинетики для описания и прогнозирования свойств реальных систем, основы научного подхода к решению задач, связанных с*

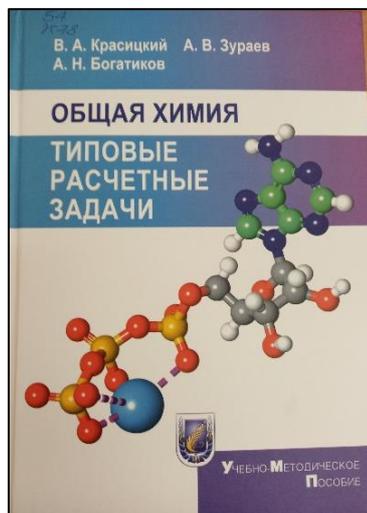
*практическим применением электрохимических систем. Рассмотрены последние достижения в области разработки новых материалов для электрохимических систем, современное состояние физических представлений об элементарных явлениях в электрохимических процессах, физические методы исследования растворов, межфазных границ и электродных материалов.*

*Для студентов, обучающихся по направлениям «Химия», «Химия, физика и механика материалов», «Химические технологии», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», «Фундаментальная и прикладная химия», «Химическая*

технология энергонасыщенных материалов и изделий», « Химическая технология материалов современной энергетики».

54

К 78



**Красицкий, Василий Анатольевич.**

**Общая химия. Типовые расчетные задачи : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности "биотехнология" / В. В. Красицкий, А. В. Зураев, А. Н. Богатиков ; БГУ. - Минск : БГУ, 2022. - 119 с. : ил.**

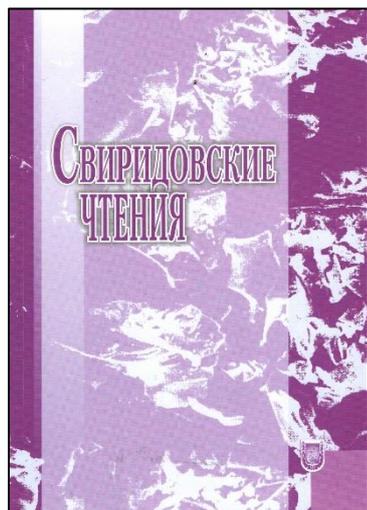
**зир. – 1 экз., аб. – 9 экз.**

*Приведены алгоритмы решения типовых расчетных задач по курсу общей химии, а также задачи для самостоятельного решения.*

*Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «биотехнология».*

54

С 247



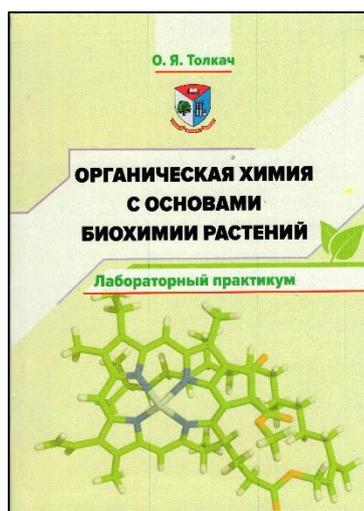
**Свиридовские чтения = Sviridov Readings : сборник статей. Вып. 18 / БГУ, НИИ физико-химических проблем, Химический факультет, Кафедра неорганической химии ; [редкол.: О. А. Ивашкевич (пред.) и др.]. - Минск : СтройМедиаПроект, 2022. - 239 с.**

**зир. – 1 экз.**

*Сборник содержит научные статьи ученых и педагогов из научных учреждений и высших учебных заведений по химии твердых макро-, микро- и наноструктурных систем, молекулярных систем и комплексных соединений, по проблемам организации учебного процесса и преподавания химии в вузах. Тематика сборника определена направлениями научной школы, основанной известным белорусским ученым и педагогом, академиком НАН Беларуси В. В. Свиридовым, директором НИИ ФХП БГУ 1979—1993 гг., а также направлениями работы современных научных школ, развивающихся на базе института и химического факультета БГУ.*

*Для специалистов-химиков — ученых, преподавателей разных химических дисциплин, студентов старших курсов, магистрантов и аспирантов, для инженеров — разработчиков новых материалов и технологий.*

547  
Т 522



**Толкач, Ольга Ярославовна.**  
**Органическая химия с основами биохимии растений. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям 1-75 01 01 "Лесное хозяйство", 1-75 02 01 "Садово-парковое строительство" / О. Я. Толкач ; УО "Бел. гос. технологический ун-т". - Минск : БГТУ, 2022. - 142 с.**  
**зир. – 1 экз.**

*Учебно-методическое пособие составлено на основе типовой и учебной программ по дисциплине «Органическая химия с основами биохимии*

*растений» и содержит рекомендации для проведения лабораторных занятий, которые охватывают основные темы курса. Лабораторный практикум предусматривает выполнение пяти лабораторных работ, каждая из которых включает контрольные вопросы для допуска к выполнению и защиты.*

*В пособии кратко изложены теоретические вопросы по пяти главным разделам дисциплины, которые предшествуют практическим работам в рамках изучаемых тем, а также представлены контрольные задания для письменной индивидуальной аудиторной работы.*

*Предназначено для студентов специальностей 1-75 01 01 «Лесное хозяйство» и 1-75 02 01 «Садово-парковое строительство», может использоваться студентами других нехимических специальностей высших учебных заведений, а также учителями химии средних учебных заведений и учащимися старших классов.*

543  
Ш 327



**Шачнева, Евгения Юрьевна.**  
**Водоподготовка и химия воды : учебно-методическое пособие / Е. Ю. Шачнева. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2022. - 102 с. : ил.**  
**зир. – 1 экз.**

*В настоящем пособии представлен достаточно обширный систематизированный теоретический и практический материал, включающий в себя основные сведения о свойствах, химическом составе вод. Рассмотрены классификация природных вод, приведены методики определения различных компонентов в природных водах. В работе представлен примерный*

*перечень тематики контрольных и курсовых работ, а также возможная тематика вопросов для экзамена, дан перечень рекомендуемой литературы.*

*Пособие предназначено для студентов (магистрантов), обучающихся по направлениям "Химия" и "Педагогическое образование" ("Химическое*

образование"). Пособие также может быть полезно при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий для студентов различных форм обучения других направлений. Книга может быть полезна студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям вузов, сотрудникам НИИ и аналитических служб и заводских лабораторий.

546

Ш 371



**Шевельков, Андрей Владимирович.**

**Неорганическая химия : учебник для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования уровня бакалавриат и специалитет по направлению подготовки 04.03.01 и специальности 04.05.01 / [А. В. Шевельков, А. А. Дроздов, М. Е. Тамм] ; под ред. А. В. Шевелькова. - 2-е изд., испр. и перераб. - Москва : Лаборатория Знаний, 2023. - 586 с.**

**зир. – 1 экз., аб. – 18 экз.**

Учебник соответствует программе учебного курса 'Неорганическая химия' на химическом факультете МГУ имени М. В. Ломоносова и состоит из трех частей. Первая часть охватывает основы физической химии, природу химической связи, строение и свойства комплексных соединений, введение в химию твердого тела. В главах второй и третьей частей излагается химия непереходных и переходных элементов. Главное внимание уделено общим закономерностям и тенденциям в изменении свойств элементов, простых веществ и соединений, причем более подробно представлена химия переходных металлов и координационных соединений.

Является составной частью учебно-методического комплекта, включающего задачник с планами семинарских занятий и вариантами экзаменационных заданий, и практикума, написанного сотрудниками кафедры неорганической химии химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова под редакцией проф. А. В. Шевелькова.

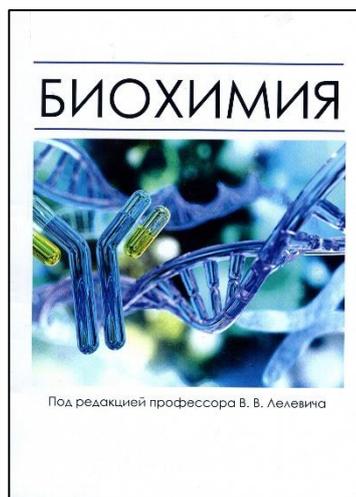
Для студентов, преподавателей и научных сотрудников химических вузов.

[перечень](#)

## Биологические науки в целом

577

Б 638



**Биохимия : учебное пособие для студ. учреждений высшего образования, по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело", "Сестринское дело" / [авт.: В. В. Лелевич и др.] ; под ред. В. В. Лелевича ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Гродненский гос. мед. ун-т", Кафедра биологической химии. - Гродно : ГрГМУ, 2022. - 411 с. : ил.**

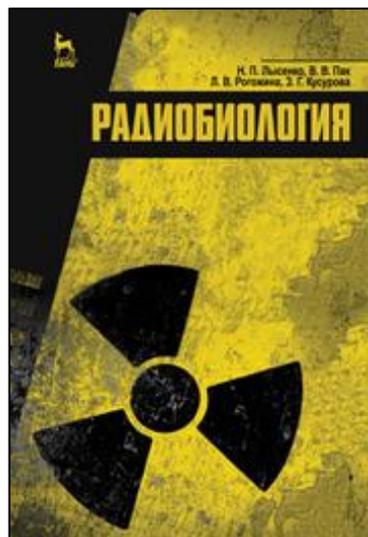
**зир. – 1 экз.**

*В учебном пособии представлены и систематизированы современные сведения по всем разделам биохимии. Рассматриваются основные положения статической, динамической и функциональной биохимии. Описан метаболизм белков, аминокислот, углеводов, липидов, нуклеиновых кислот в норме и при некоторых патологических состояниях, а также вопросы интеграции и регуляции метаболических процессов. Охарактеризованы особенности метаболизма в органах и тканях. Изложены современные представления о молекулярных основах патологических состояний и болезней.*

*Предназначено для студентов медицинских вузов, биологов, врачей.*

577

Р 154



**Радиобиология : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки (специальности) "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") и напр. подготовки (специальности) "Зоотехния" (квалификация (степень) "бакалавр" и "магистр") / [авт.: Н. П. Лысенко и др.] ; под ред. Н. П. Лысенко, В. В. Пака. - Изд. 4-е, стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2022. - 569 с. : ил.**

**зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.**

*В учебнике собран и обобщен большой литературный материал по действию ионизирующих излучений на системы и органы различных видов животных и отдельные звенья биогеоценозов.*

*Впервые полно освещаются вопросы радиоэкологии Севера, основы сельскохозяйственной радиоэкологии и организации ведения животноводства в условиях радиоактивного загрязнения внешней среды, ветсанэкспертизы продукции животноводства при радиационных поражениях. Широко представлены разделы - токсикология радиоактивных веществ, комбинированные лучевые поражения, отдаленные последствия действия радиации, а также пути*

использования радионуклидов и источников ионизирующих излучений в животноводстве и ветеринарии.

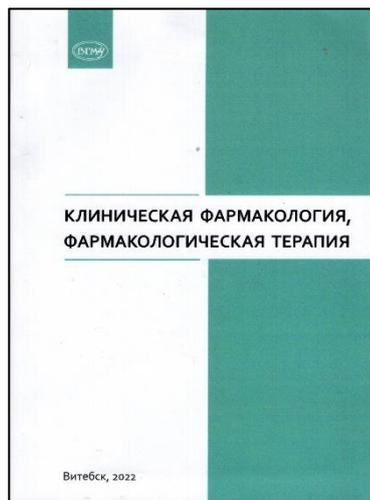
Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Ветеринария" и направлению "Зоотехния", также может быть полезен ветеринарным врачам, врачам-радиологам, зооинженерам, аспирантам и научным работникам в области радиобиологии.

[перечень](#)

## Медицинские науки

615

К 493



**Клиническая фармакология, фармакологическая терапия : учебно-методическое пособие для студентов 4–5 курса фармацевтического факультета по специальности 1-79 01 08 "Фармация" / [М. Р. Конорев и др.] ; под ред. М. Р. Конорева ; Министерство здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский государственный медицинский университет", Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом ФПК и ПК. - 2-е изд., перераб. и доп. - Витебск : ВГМУ, 2022. - 399 с.**

**зир. – 1 экз.**

Пособие составлено в соответствии с программой по клинической фармакологии с основами фармакотерапии для студентов фармацевтических факультетов высших медицинских учебных заведений и предназначено для подготовки к практическим занятиям. Вместе с типовой и учебной программами, методическими разработками для студентов и преподавателей, ситуационными задачами, тестами для проведения зачета, обязательной и дополнительной литературой, учебно-методическим обеспечением контролируемой самостоятельной работы, пособие составляет единый учебно-методический комплекс по клинической фармакологии с основами фармакотерапии, позволяющий студенту освоить весь программный материал путем интеграции самостоятельных, лекционных и практических занятий. В пособие входят разработанные на кафедре общей и клинической фармакологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров темы лекций и практических занятий по клинической фармакологии с основами фармакотерапии, юрта фармакологического анализа, перечень рекомендуемой литературы. Пособие по клинической фармакологии с основами фармакотерапии предназначено для студентов 4-5 курса фармацевтического факультета, а также может быть использовано в практической деятельности провизоров-интернов, магистрантов, аспирантов, преподавателей медицинских вузов, слушателей курсов повышения квалификации провизоров по клинической фармакологии.

614  
П 919



**PharmContinuum. Золотые скрипты аптечных продаж : настольный справочник для провизоров и фармацевтов. - Репринт раздела "Стабильная ишемическая болезнь сердца". - Минск : [б. и.], [2022?]. - 15 с. : ил.**

**зир. – 1 экз.**

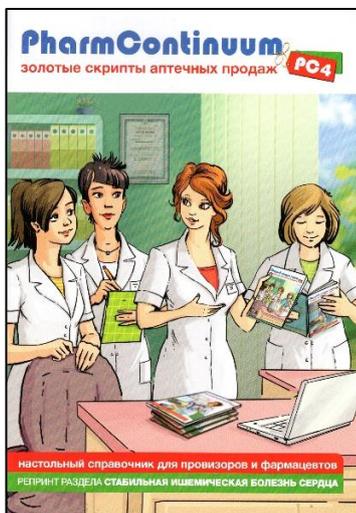
614  
П 919



**PharmContinuum. Золотые скрипты аптечных продаж : настольный справочник для провизоров и фармацевтов. - Репринт раздела "Стресс и усталость". - Минск : [б. и.], [2022?]. - 15 с. : ил.**

**зир. – 1 экз.**

614  
П 633



**Постковид. PharmContinuum : спецвыпуск : особенности аптечных консультаций при постковидном синдроме : настольный справочник для провизоров и фармацевтов. - Репринт раздела "Сердечно-сосудистые заболевания в постковидный период". - Минск : [б. и.], [2022?]. - 31 с. : цв. ил.**

**зир. – 1 экз.**

615

Ф 247



**Фармакоэпидемиология : учебно-методическое пособие для студентов 4 и 5 курса фарм. фак. очной и заочной формы получ. высшего образ. / [М. Р. Конорев и др.] ; под ред. М. Р. Конорева ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, УО "Витебский гос. мед. ун-т", Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом ФПК и ПК. - Витебск : ВГМУ, 2022. - 164 с.**

**зир. – 1 экз.**

*В пособии изложены основные вопросы фармакоэпидемиологии, основные термины и понятия, основы доказательной медицины, принципы, лежащие в основе фармакоэпидемиологического анализа. Пособие подготовлено в соответствии с новой типовой учебной программой по фармакоэпидемиологии для студентов высших медицинских учебных заведений и предназначено для студентов 4 и 5 курсов фармацевтического факультета очной и заочной формы получения высшего образования, факультета подготовки иностранных граждан, а также может быть использовано в практической деятельности клинических ординаторов, магистрантов, аспирантов, преподавателей медицинских вузов, провизоров-интернов, провизоров, врачей клинических фармакологов, врачей-интернов, врачей общей практики, терапевтов.*

[перечень](#)

## Языкознание

811.111

К 562



**Коваленко, Оксана Николаевна.**

**Английский язык для химиков = English for Chemists : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Биоэкология", "Биология (по направлениям)", "Биология и химия" / О. Н. Коваленко ; М-во образования Республики Беларусь, УО "Брестский гос. ун-т имени А. С. Пушкина". - Брест : БрГУ им. А. С. Пушкина, 2022. - 163 с.**

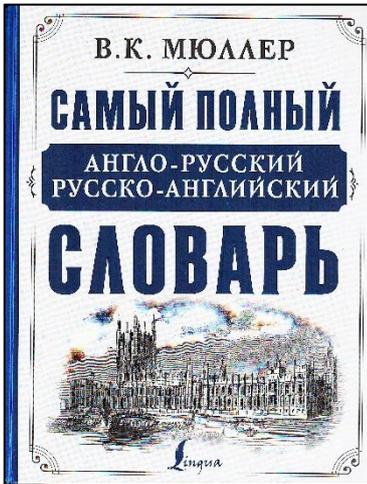
**зир. – 1 экз.**

*Учебное пособие представляет собой практический курс профессионально ориентированного английского языка для студентов химических специальностей, обучающихся в неязыковом вузе. Основная цель – обучение чтению оригинальной специальной иноязычной литературы, расширение словарного запаса профессиональной лексики. Тексты пособия аутентичные, заимствованы из британских и американских источников.*

Издание адресуется студентам, магистрантам, а также тем, кто изучает английский язык и интересуется химией.

811.111

М 982



**Мюллер, Владимир Карлович (1880–1941).**

**Самый полный англо-русский, русско-английский словарь : около 500 000 слов, [словосочетаний и значений : дополненный и обновленный, современная лексика, современная транскрипция] / В. К. Мюллер. - Москва : АСТ : LINGUA, 2022. - 799 с.**

**зир. – 1 экз., аб. – 9 экз.**

Легендарный словарь В. К. Мюллера, выдержавший десятки переизданий.

Издание представляет собой переработанную и существенно дополненную версию. Словарь обогащен современной лексикой, в том числе разговорной и сленгом,

основными терминами, связанными с Интернетом, терминологией из таких областей, как бизнес и финансы, политика, современная наука и технологии, массовые коммуникации.

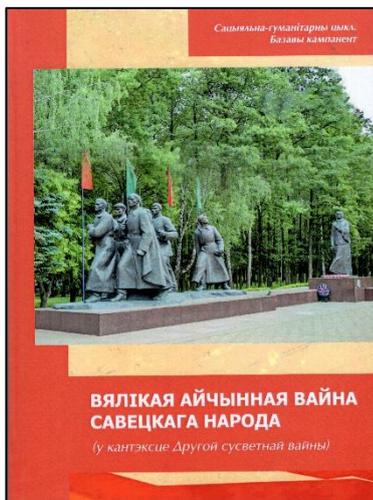
В англо-русской части заголовочные слова снабжены современной транскрипцией. Словарь предназначен для всех, кто активно занимается английским языком, для учащихся школ и высших учебных заведений, журналистов и переводчиков.

[перечень](#)

## История

94(47)

В 994



**Вялікая Айчынная вайна савецкага народа (у кантэксце Другой сусветнай вайны) : вучэбны дапаможнік для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі / [А. А. Каваленя и др.] ; пад рэд. А. А. Кавалені . - Мінск : РІВШ, 2022. - 277 с. : ил.**

**зир. – 1 экз., аб. – 1 экз.**

У вучэбным дапаможніку раскрываецца сутнасць супярэчлівых міждзяржаўных адносін напярэдадні і ў пачатку Другой сусветнай вайны, адлюстроўваецца іх ўплыў на ўмацаванне тэрытарыяльна-дзяржаўнай цэласнасці Беларусі. Асвятляюцца гераічныя і трагічныя старонкі ваеннай гісторыі, раскрываецца жыццё

насяльніцтва на акупаваных тэрыторыях і ў савецкім тыле, паказваецца ўклад беларускага народа ў разгром германскіх агрэсараў. Звернута ўвага на разгортванне сацыяльна-эканамічных і палітычных пераўтварэнняў, якія адбываліся ў заходніх рэгіёнах Савецкага Саюза і ў краінах Еўропы. Значная частка

*матэрыялаў дапаможніка прысвечана паказу ролі моладзі ў ваенна-палітычным жыцці акупаванай Беларусі, барацьбе юнакоў і дзяўчат у радах партызан, дзейнасці камсамольска-маладзёжнага падполля.*

*Адрасуецца студэнтам устаноў вышэйшай адукацыі і шырокаму колу чытачоў.*

**перечень**