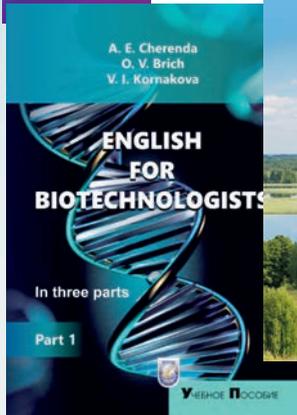
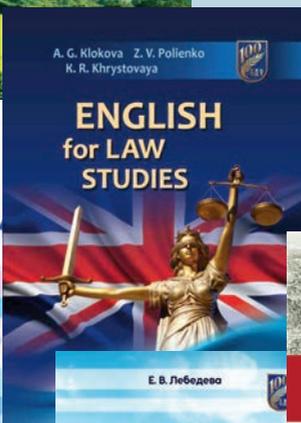
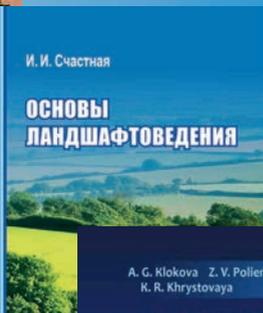
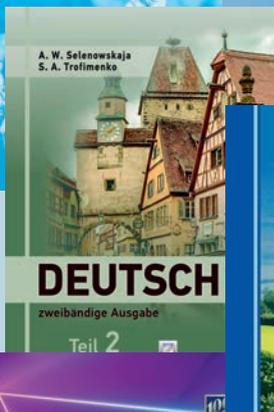


КНИГИ ВЫДАВЕЦТВА БДУ



ВУЧЭБНАЯ,
МЕТАДЫЧНАЯ,
ДАВЕДАЧНАЯ,
НАВУКОВАЯ
ЛІТАРАТУРА



КАТАЛОГ
2022

СОДЕРЖАНИЕ

УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ	3
НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ	26
ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ	35
ИЗДАНО НА КОПИРОВАЛЬНО- МНОЖИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ.....	40



ул. Кальварийская, 9,
к. 101, 102, 103, 105, 106, 107

тел. 259-70-69; 259-70-90;
259-70-68; 259-70-70;
259-70-82; 259-70-83

<http://www.urir.bsu.by/>





Учебные
ИЗДАНИЯ



Анатомия человека. Практикум : учеб.-метод. пособие / А. В. Сидоров [и др.] ; под ред. А. В. Сидорова. – Минск : БГУ, 2022. – 191 с. : ил.

ISBN 978-985-881-311-6.

Кратко представлено строение опорно-двигательного аппарата, висцеральных, сердечно-сосудистой и нервной систем, а также органов чувств. Приведены тесты, задания, вопросы и задачи для контроля знаний. Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биотехнология», «биология (по направлениям)», «биохимия», «микробиология».

Английский язык для дизайнеров = English for Designers : учеб. пособие / Л. М. Блинкова [и др.]. – Минск : БГУ, 2022. – 99 с.

ISBN 978-985-881-289-8.

Представлены тематически подобранные аутентичные тексты о дизайне, теории и видах дизайна, а также о профессии дизайнера. Каждый раздел включает словарь к тексту и задания на его понимание. Комплекс упражнений стимулирует развитие языковых и речевых навыков. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «дизайн (по направлениям)».

Английский язык. Информационные технологии : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 2. Работа с видеоматериалом / О. В. Брич [и др.]. – Минск : БГУ, 2022. – 87 с. : ил.

ISBN 978-985-881-174-7.

Вторая часть учебно-методического пособия (первая вышла в 2021 г.) направлена на расширение профессионального словарного запаса в области информационных технологий через визуальное освоение лексических единиц и их активизацию во всех видах речевой деятельности. Представлен комплекс учебно-познавательных заданий для самостоятельной работы студентов. Приведены дополнительные видеоматериалы и задания к базовому учебнику «Oxford English for Information Technology».

Анталогія філасофскай думкі Беларусі : дапаможнік. У 3 т. Т. 2, ч. 1 / склад.: А. А. Лягчылін [і інш.] ; пад рэд. А. А. Лягчыліна, А. Ю. Дудчыка. — Мінск : БДУ, 2021. — 223 с. : іл.

ISBN 978-985-881-114-3.

Частка 1 тома 2 (том 1 выйшаў у БДУ ў 2017 г.) змяшчае найбольш паказальныя фрагменты тэкстаў мысляроў Беларусі XIX ст. і прысвечаныя ім кароткія артыкулы, якія ўключаюць біяграфічныя матэрыялы і агляд іх філасофскіх поглядаў.

Ачинович, Т. И. Семейное консультирование и психотерапия : пособие / Т. И. Ачинович. — Минск : БГУ, 2022. — 199 с.

ISBN 978-985-881-290-4.

Рассматриваются широко используемые подходы и направления семейного консультирования и психотерапии с учетом современных достижений науки и практики.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по направлению специальности 1-86 01 01-02 «Социальная работа (социально-психологическая деятельность)».

Безопасность жизнедеятельности человека. Лабораторный практикум : пособие / В. Р. Ермакович [и др.]. — Минск : БГУ, 2022. — 99 с. : ил.

ISBN 978-985-881-300-0.

Представлены восемь лабораторных работ, в ходе которых рассматриваются основные понятия радиационной и экологической безопасности, а также меры по обеспечению безопасных условий труда в различных помещениях. Особое внимание уделено описанию и принципам работы приборов. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «радиофизика», «физическая электроника», «аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологии».

Брилевский, М. Н. Физическая география Беларуси : пособие / М. Н. Брилевский. — Минск : БГУ, 2022. — 119 с. : ил.

ISBN 978-985-881-197-6.

Кратко изложен материал о современном состоянии природных условий и ресурсов Республики Беларусь: геологического строения и минеральных ресурсов, рельефа, климата и климатических ресурсов, поверхностных вод и водных ресурсов, почвенного покрова и земельных ресурсов, растительности, животного мира и биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и ландшафтного разнообразия, а также комплексное описание природы физико-географических провинций страны.



Для иностранных студентов, обучающихся по специальностям «география (по направлениям)», «гидрометеорология», «космоаэрокартография», «геоэкология», «геоинформационные системы (по направлениям)».

Велько, О. А. Основы высшей математики и теории вероятностей : учеб.-метод. пособие / О. А. Велько, М. В. Мартон, Н. А. Моисеева. — Минск : БГУ, 2022. — 399 с.

ISBN 978-985-881-325-3.

Представлены математические модели природных и социальных явлений. Каждая глава содержит теоретический материал, исторические сведения, примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения и вопросы для самоконтроля. Многие математические понятия иллюстрируются примерами из социологии и экономики.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «социология», «социальные коммуникации».

Внешняя политика Российской Федерации в документах и материалах : пособие. В 2 кн. Кн. 2, ч. 1 / сост. А. В. Тихомиров. — Минск : БГУ, 2022. — 375 с.

ISBN 978-985-881-170-9.

В первой части второй книги пособия (кн. 1, ч. 1 вышла в 2020 г, кн. 2, ч. 2 — в 2021 г.) размещены документы и материалы, связанные с общими проблемами и особенностями политики безопасности Российской Федерации, а также с осуществлением политики России в отношении государств — участников СНГ в 1990-х — начале 2020-х гг. В издание включены основополагающие документы о принципах политики безопасности Российской Федерации, выступления и публикации российских государственных деятелей и дипломатов, нормативные правовые акты, справочные материалы.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-23 01 01 «Международные отношения».

Волчек, А. А. Гидрологические расчеты. Практикум : учеб.-метод. пособие / А. А. Волчек, П. С. Лопух, Ан. А. Волчек. — Минск : БГУ, 2021. — 167 с.

ISBN 978-985-881-132-7.

Изложены методы гидрологических расчетов по определению параметров среднего годового стока рек при наличии, недостаточности и отсутствии данных гидрометрических наблюдений, внутригодового распределения стока, максимальных расходов воды весеннего половодья, летне-осенних дождевых паводков при наличии и отсутствии данных наблюдений.

Для студентов, обучающихся по специальности 1-31 02 02 «Гидрометеорология».





Гицкая, О. П. Бизнес-аспекты таможенной деятельности = Business Aspects in Customs : учеб.-метод. пособие / О. П. Гицкая, А. Н. Соловей. — Минск : БГУ, 2022. — 95 с.

ISBN 978-985-881-205-8.

Материал учебно-методического пособия направлен на совершенствование профессионально-деловых компетенций студентов на основе изучения актуальных вопросов бизнеса и таможенного дела. Система упражнений к аутентичным текстам предусматривает как аудиторную, так и внеаудиторную работу. Их выполнение будет способствовать развитию творческого и аналитического мышления студентов и формированию собственной позиции в сфере делового общения.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «таможенное дело».

Головатая, Е. А. Нейросетевые технологии в обработке и защите данных : учеб. пособие / Е. А. Головатая, А. В. Курочкин. — БГУ, 2021. — 151 с.

ISBN 978-985-881-135-8.

Описаны основные подходы к проектированию интеллектуальных систем обеспечения безопасности на базе различных методов машинного обучения. Рассматриваемые задачи затрагивают вопросы сетевой безопасности, работы с вредоносными исполняемыми файлами и изображениями для реализации сценариев аудита и биометрических методов идентификации, аутентификации и авторизации.

Для студентов, обучающихся по направлению специальности «Компьютерная безопасность (радиофизические методы и программно-технические средства)».

Градюшко, А. А. Цифровая журналистика : пособие / А. А. Градюшко. — Минск : БГУ, 2021. — 171 с. : ил.

ISBN 978-985-881-159-4.

Рассмотрены специфика и технологии работы журналистов в цифровой среде. Особое внимание уделено практическим аспектам подготовки материалов для интернет-ресурсов.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «журналистика (по направлениям)».



Григорович, В. Л. Криминалистическая тактика : пособие / В. Л. Григорович. — Минск : БГУ, 2022. — 187 с.

ISBN 978-985-881-187-7.

Рассмотрены общие положения криминалистической тактики, организация и планирование расследования преступлений, тактика проведения отдельных следственных действий. Изложенные в пособии вопросы отражают современное состояние научной и правовой мысли и основаны на анализе следственной и судебной практики.

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

Данилович, И. С. Мониторинг атмосферного воздуха и гидросферы : учеб.-метод. пособие / И. С. Данилович, С. И. Кузьмин. — Минск : БГУ, 2021. — 115 с. : ил.

ISBN 978-985-881-086-3.

Изложены материалы по организации и функционированию мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. Даны научные основы и международные программы, на которых базируются национальные программы мониторинга окружающей среды Беларуси, структура, программы, порядок проведения наблюдений и предоставления информации в рамках мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, локального мониторинга окружающей среды.

Для студентов, обучающихся по специальности 1-31 02 02 «Гидрометеорология».

Долгорукова, А. И. Английский язык для студентов-политологов = English: Political Science : учеб.-метод. пособие / А. И. Долгорукова, И. Н. Шпаковская. — Минск : БГУ, 2022. — 99 с. : ил.

ISBN 978-985-881-190-7.

Издание ориентировано на расширение и углубление знаний студентов, предоставление дополнительной информации с последующим ее анали-

зом и обсуждением. Содержатся профессионально ориентированные тексты для студентов, специализирующихся по профилю «юрист-политолог», и задания к ним.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-23 01 06 «Политология (по направлениям)».

Жибуль, В. Ю. История русской литературы рубежа 19–20 веков : учеб.-метод. пособие / В. Ю. Жибуль. — Минск, БГУ, 2022. — 175 с.

ISBN 978-985-881-183-9.

Представлена информация об основных тенденциях развития русской литературы рубежа 19–20 веков, дана краткая характеристика творчества крупнейших писателей этого периода. Издание содержит хрестоматийную часть, в которой размещены наиболее яркие произведения русской прозы, драматургии и поэзии рубежа 19–20 веков.

Для иностранных студентов учреждений высшего образования по специальности «русская филология (по направлениям)».

Жукова, А. А. Биометрия : пособие. В 3 ч. Ч. 3. Корреляция и регрессия / А. А. Жукова, М. Л. Минец. — Минск : БГУ, 2021. — 103 с. : ил.

ISBN 978-985-881-121-1.

В пособии рассматриваются общие подходы и методы корреляционного и регрессионного анализа, развиваются положения, изложенные в первых двух частях (ч. 1 вышла в 2019 г., ч. 2 — в 2020 г.). Материал сопровождается конкретными примерами из биологии и пошаговой инструкцией применения подходов в пакетах программ Excel и Statistica.

Журавков, М. А. Математические модели механики твердых тел : учеб. пособие / М. А. Журавков, Э. И. Старовойтов. — Минск : БГУ, 2021. — 535 с. — (Классическое университетское издание).

ISBN 978-985-881-131-0.

Издание содержит фундаментальные, классические понятия механики деформируемого твердого тела, а также новые, современные неклассические модели. Представлены основы математического моделирования. Отражены современные подходы к постановке и решению задач различных разделов механики деформируемого твердого тела. Для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Механика и математическое моделирование», «Физика (по направлениям)», «Промышленное и гражданское строительство», «Автомобильные дороги».



Запрудский, И. И. Экономическая география Беларуси. Промышленный комплекс : пособие / И. И. Запрудский. — Минск : БГУ, 2022. — 131 с.

ISBN 978-985-881-171-6.

Приведено описание основных пространственных изменений, которые произошли с промышленным комплексом страны за период независимости. Особое внимание уделено экономико-географической характеристике отдельных отраслей, а также совершенствованию региональной промышленной политики Беларуси.

Для студентов, обучающихся по специальностям «география (по направлениям)», направления специальности «география (научно-педагогическая деятельность)», «география (геодемография)», «геоэкология».

Зеленовская, А. В. Немецкий язык = Deutsch : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2 / А. В. Зеленовская, С. А. Трофименко. — Минск : БГУ, 2022. — 239 с. : ил.

ISBN 978-985-881-198-3.

Вторая часть учебного пособия (первая вышла в 2021 г.) состоит из шести тематических разделов, которые имеют однотипную структуру: основную и тренировочную (Übungen) части, а также дополнительный материал (Extra).

Задания направлены как на формирование и совершенствование лексико-грамматических навыков, так и на развитие основных видов речевой деятельности (чтения, говорения, аудирования, письма).

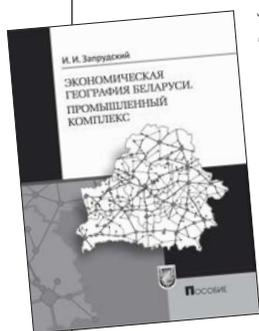
Для студентов учреждений высшего образования по специальности «современные иностранные языки (по направлениям)».

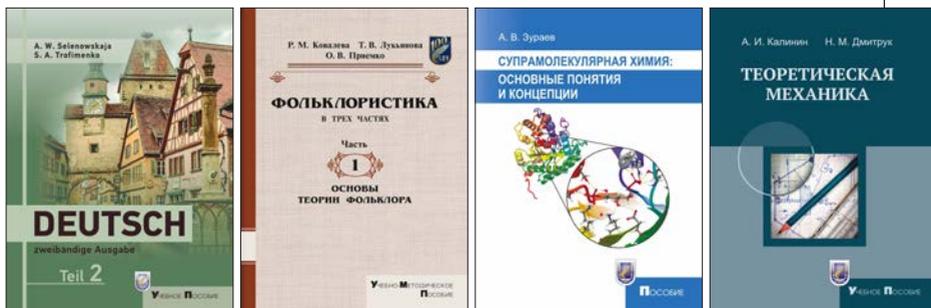
Зураев, А. В. Супрамолекулярная химия: основные понятия и концепции : пособие / А. В. Зураев. — Минск : БГУ, 2022. — 151 с. : ил.

ISBN 978-985-881-296-6.

Рассматриваются основные разделы супрамолекулярной химии. Особое внимание уделено разработке подходов к синтезу молекулярных рецепторов, а также перспективам их практического использования в биотехнологической и материаловедческой отраслях. На основе примеров участия нековалентных взаимодействий в функционировании живых организмов, синтетической химии, при конструировании молекулярных устройств демонстрируется междисциплинарный характер супрамолекулярной химии.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-31 05 02 «Химия лекарственных соединений», 1-31 05 04 «Фундаментальная химия».





Калинин, А. И. Теоретическая механика : учеб. пособие / А. И. Калинин, Н. М. Дмитрук. — Минск : БГУ, 2022. — 119 с.

ISBN 978-985-881-186-0.

Представлен материал по курсу «Теоретическая механика», включающий такие разделы, как кинематика, статика, динамика материальной точки, динамика системы материальных точек, элементы динамики твердого тела и специальные вопросы динамики. Изложение динамических принципов опирается на формализм Лагранжа. Все положения теории иллюстрируются решениями типовых задач.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «прикладная математика».

Кириченко, А. В. Латинизмы в современном русском языке : учеб.-метод. пособие / А. В. Кириченко, Д. Г. Минкевич, Е. В. Стриго. — Минск : БГУ, 2022. — 107 с.

ISBN 978-985-881-203-4.

Кратко описана история Древней Греции и Древнего Рима, история латинского языка, его влияние на процесс формирования современных европейских языков и роль в современном мире, история появления латинизмов в русском языке. Представлена фонетика латинского языка, в минимальном объеме — основы грамматики и лексики, а также латинские и латинизированные греческие корневые и аффиксальные словообразовательные элементы в словарном составе русского языка.

Предназначено для иностранных студентов, обучающихся по специальности «русская филология (по направлениям)».

Ковалева, Р. М. Фольклористика : учеб.-метод. пособие. В 3 ч. Ч. 1. Основы теории фольклора / Р. М. Ковалева, Т. В. Лукьянова, О. В. Приемко ; под ред. Р. М. Ковалевой. — Минск : БГУ, 2021. — 203 с.

ISBN 978-985-881-149-5.

Впервые системно рассматриваются основные проблемы теории фольклора и фольклорного творчества в сфере развивающего обучения филологов.



Акцентируется внимание на методике развития интеллектуально-критической рефлексии студенческой аудитории в области современной фольклористики. Для студентов учреждений высшего образования по специальности «Русская филология (по направлениям)».

Кожуро, Ю. И. Практикум по цитологии и гистологии : учеб.-метод. пособие / Ю. И. Кожуро. – Минск : БГУ, 2022. – 59 с. : ил.

ISBN 978-985-881-181-5.

Изложены методические указания для проведения лабораторных занятий по общему курсу «Цитология и гистология», который читается студентам заочной формы обучения биологического факультета Белорусского государственного университета.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-31 01 01 «Биология (по направлениям)».

Комяк, А. И. Задачи и упражнения по молекулярной спектроскопии : учеб.-метод. пособие / А. И. Комяк, Л. С. Ляшенко. – Минск : БГУ, 2021. – 99 с. : ил.

ISBN 978-985-881-130-3.

Приводятся теоретические сведения о вращательных, колебательных и электронно-колебательных спектрах молекул как в свободном, так и в конденсированном состоянии, об условиях формирования спектра. Даются примеры решения задач, а также задачи и упражнения для самостоятельной работы.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-31 04 01 «Физика (по направлениям)», направления специальности 1-31 04 01-01 «Физика (научно-исследовательская деятельность)», 1-31 04 01-02 «Физика (научно-производственная деятельность)», 1-31 04 07 «Физика наноматериалов и нанотехнологий».

Кондрев, В. С. Гомогенные ионные равновесия: методика решения задач : учеб.-метод. пособие / В. С. Кондрев. – Минск : БГУ, 2021. – 187 с.

ISBN 978-985-881-162-4.

Представлен исчерпывающий набор типовых задач по кислотно-основным равновесиям и равновесиям с переносом электронной пары, изучаются ге-

терогенные равновесия. Впервые объяснены количественные критерии тех или иных допущений, которые ранее постулировались.

Для студентов, обучающихся по специальностям «химия (по направлениям)», «химия лекарственных соединений», «химия высоких энергий», «фундаментальная химия».

Копашова, И. М. Физика : учеб.-метод. пособие / И. М. Копашова, В. Р. Ермакович. – Минск : БГУ, 2022. – 119 с.

ISBN 978-985-881-299-7.

Представлены базовые понятия по физике и девять лабораторных работ, в ходе которых закрепляются практические навыки по основным разделам: механика, молекулярная физика, электричество и магнетизм, оптика. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «биология (по направлениям)».

Короткевич, И. И. Русский язык как иностранный. Модуль общего владения языком. Аудирование : учеб.-метод. пособие / И. И. Короткевич. – Минск : БГУ, 2022. – 111 с.

ISBN 978-985-881-196-9.

Учебно-методическое пособие содержит учебный материал, предназначенный для совершенствования понимания устной речи и элементов устной речи на русском языке и последующего развития навыков говорения по-русски.

Для иностранных слушателей подготовительных факультетов и отделений учреждений высшего образования.

Красицкий, В. А. Общая химия. Типовые расчетные задачи : учеб.-метод. пособие / В. А. Красицкий, А. В. Зураев, А. Н. Богатиков. – Минск : БГУ, 2022. – 119 с.

ISBN 978-985-881-348-2.

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».

Круглова, О. Ю. Общая зоология. Практикум : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 2 / О. Ю. Круглова. – Минск : БГУ, 2022. – 95 с. : ил.

ISBN 978-985-881-317-8.

Даны методические указания по выполнению заданий раздела «Тип Хордовые (Chordata)» учебной дисциплины «Общая зоология». Рассмотрены особенности организации каждой группы хордовых животных, приведе-



но их систематическое положение в соответствии с современной классификацией. Представлен обширный иллюстративный материал по морфологии и анатомии изучаемых видов.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биоинженерия и биоинформатика», «биотехнология».

Лаврененко, А. В. Современный русский язык. Синтаксис словосочетания и простого предложения. Практикум : учеб.-метод. пособие / А. В. Лаврененко, Т. П. Шуба-Зимянина, С. В. Халили-Квасова. — Минск : БГУ, 2022. — 103 с.

ISBN 978-985-881-179-2.

Издание содержит теоретическую информацию и задания по темам «Синтаксис словосочетания», «Синтаксис простого предложения». Учебно-методическое пособие направлено на выработку навыков синтаксического анализа словосочетания, простого предложения и понимание функционирования синтаксических конструкций в неадаптированных текстах. Для иностранных студентов учреждений высшего образования по специальности «русская филология (по направлениям)».

Лаврухина, И. А. Глобальная политэкономия : учеб. пособие / И. А. Лаврухина, П. С. Лемешенко. — Минск : БГУ, 2021. — 375 с.

ISBN 978-985-881-040-5.

Раскрываются теоретические и практические аспекты современных политико-экономических проблем глобальной экономики. На основе соединения экономического, социального и политического анализа и с учетом достижений мировой политико-экономической мысли выявляются важнейшие закономерности взаимодействия экономической и политической систем общества в условиях глобализации. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Экономическая теория».

Любецкая, Е. П. Основы лингвокультурологии : учеб.-метод. пособие / Е. П. Любецкая, М. Ю. Родина. — Минск : БГУ, 2021. — 151 с. : ил.

ISBN 978-985-881-129-7.

Представлены базовые понятия лингвокультурологии и лексикологии, богатый и разнообразный материал по культурологии. Тексты в доступной познавательной форме рассказывают о традициях, обычаях, праздниках, ключевых концептах белорусской и русской культур, о том, что находит отражение в современном социокультурном пространстве. Для развития навыков говорения учащихся введён блок о стереотипах речевой культуры русского языка. Значительное внимание уделено работе с текстом, лексикой, грамматическими формами и синтаксическими

конструкциями.

Для иностранных слушателей подготовительных факультетов и отделений учреждений высшего образования.





Марозава, А. І. **Беларуская аўдыявізуальная журналістыка падарожжаў: ад ілюстраванага апавядання да сеткі камунікацыі** : дапаможнік / А. І. Марозава. — Мінск : БДУ, 2022. — 115 с. : іл.

ISBN 978-985-881-184-6.

Разгледжаны працэс развіцця журналістыкі падарожжаў у беларускай аўдыявізуальнай прасторы. Вылучаны жанраўтваральныя тэмы, сродкі і прыёмы мастацкай выразнасці айчынных трэвел-серый для забеспячэння плённай работы над лінгвістычнай арганізацыяй папулярных фарматаў перадач.

Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці «журналістыка (па напрамках)».

Матейко, О. М. **Вышшая матэматыка** : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / О. М. Матейко, С. А. Самаль, Н. Б. Яблонская. — Минск : БГУ, 2022. — 207 с.

ISBN 978-985-881-318-5.

В первой части учебно-методического пособия рассмотрены матрицы и определители, аналитическая геометрия на плоскости, функции и пределы, производные и дифференциалы, неопределённый и определённый интегралы. Приведены примеры, иллюстрирующие основные математические понятия изучаемых разделов высшей математики. Большое внимание уделено решению типовых задач, поясняющих теоретический материал. Представлены отдельные математические модели, которые описывают определённые процессы, протекающие в сложных природных и природно-хозяйственных системах.

Мелешко, Ж. Е. **Общая зоология. Практикум** : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / Ж. Е. Мелешко. — Минск : БГУ, 2022. — 95 с. : ил.

ISBN 978-985-881-307-9.

Даны рекомендации по выполнению заданий раздела дисциплины «Общая зоология». Для каждой изучаемой группы животных приводится подробная характеристика и иллюстрации. Обращается внимание на особенности организации, биологии и развития изучаемых животных.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биоинженерия и биоинформатика», «биотехнология».



Методы обработки и анализа гидрометеорологической информации : учеб.-метод. пособие / И. С. Данилович [и др.]. – Минск : БГУ, 2021. – 103 с. : ил.

ISBN 978-985-881-119-8.

Приводятся базовые принципы, приемы и методы обработки результатов гидрометеорологических наблюдений, получаемых с государственной наблюдательной сети Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. Описываются основные этапы прохождения гидрометеорологической информации – от регистрации до формирования кадастровых документов, включая процедуры контроля и оценки достоверности.

Для студентов, обучающихся по специальности 1-31 02 02 «Гидрометеорология».

Мировая экономика и международные экономические отношения : учеб. пособие / Н. В. Юрова [и др.] ; под ред. Н. В. Юровой. – Минск : БГУ, 2021. – 283 с.

ISBN 978-985-881-158-7.

Представлены вопросы мировой экономики и современные тенденции развития международных экономических отношений. Издание нацелено на развитие у студентов современного экономического мышления, приобретение ими знаний о системе мирового хозяйства, закономерностях и тенденциях развития мировой экономики, а также о механизмах реализации международных экономических отношений через правовые нормы, методы и инструменты, деятельность международных экономических организаций и формирование на этой основе соответствующих профессиональных компетенций будущих специалистов.

Для студентов учреждений высшего образования по неэкономическим специальностям.

Михалёва, Т. Н. Право Евразийского экономического союза : учеб.-метод. пособие / Т. Н. Михалёва. – Минск : БГУ, 2022. – 191 с.

ISBN 978-985-881-309-3.

Комплексно освещена система права Евразийского экономического союза: институциональная структура, компетенция органов, вопросы нормо-

образования и правоприменения. Подробно рассмотрена судебная практика, правовое регулирование внутреннего рынка ЕАЭС.

Неорганическая химия. Практикум : учеб.-метод. пособие / В. А. Красицкий [и др.]. — Минск : БГУ, 2022. — 95 с. : ил.

ISBN 978-985-881-316-1.

Приведены краткие теоретические пояснения и подробные методические указания, необходимые для выполнения химического эксперимента в рамках практикума по неорганической химии.

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

Нестерова, А. А. Макроэкономика : практикум для студентов фак. междунар. отношений Белорус. гос. ун-та по специальности 1-25 80 02 «Мировая экономика» / А. А. Нестерова. — Минск : БГУ, 2022. — 99 с.

ISBN 978-985-881-178-5.

Практикум предназначен для проведения семинарских занятий и самостоятельной работы студентов, изучающих макроэкономику. Разделы содержат вопросы для обсуждения, письменные задания, упражнения, тесты, кейсы, задачи, темы докладов и презентаций, творческие задания.

Основы обеспечения войск материальными средствами продовольственной службы : учеб. пособие / Е. Ю. Емельянова [и др.]. — Минск : БГУ, 2022. — 295 с.

ISBN 978-985-881-175-4.

В учебном пособии в систематизированном виде излагается организация и порядок обеспечения войск материальными средствами продовольственной службы на основе действующих руководящих документов с учетом опыта работы продовольственной службы в различной обстановке и в различных условиях.

Предназначено для курсантов тыловых военно-учетных специальностей и студентов, обучающихся по программам подготовки офицеров запаса, военных факультетов высших учебных заведений.

Пильгун, Е. В. Английский язык для международных организаций = English of International Organisations : учеб.-метод. пособие / Е. В. Пильгун, Л. В. Маркина. — Минск : БГУ, 2021. — 191 с. : ил.

ISBN 978-985-881-156-3.

Содержатся тексты из оригинальных источников, раскрывающие тему деятельности международных организаций, различные виды упражнений, практические и коммуникативные задания. Издание ориентировано на



развитие всех видов речевой деятельности: говорения, чтения, письма, аудирования, умений профессионального общения на английском языке. Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-23 01 01 «Международные отношения», 1-24 01 01 «Международное право», 1-96 01 01 «Таможенное дело».

Политология : пособие / Н. А. Антанович [и др.] ; под ред. Н. А. Антанович. — Минск : БГУ, 2022. — 231 с.

ISBN 978-985-881-314-7.

Раскрывается сущность политики и институтов политической системы с позиций сравнительного подхода, норм идеологии белорусского государства и конструктивной политико-правовой культуры Республики Беларусь как суверенного государства, сформировавшего собственную модель развития.

Представленный материал позволит систематизировать знания о политических институтах и процессах в современных государствах, роли идеологии в жизнедеятельности общества, международных политических отношениях и внешней политике государств.

Праскаловіч, В. У. Методыка выкладання беларускай літаратуры. Практыкум : вучэб.- метаад. дапам. / В. У. Праскаловіч. — Мінск : БДУ, 2022. — 167 с. : іл.

ISBN 978-985-881-295-9.

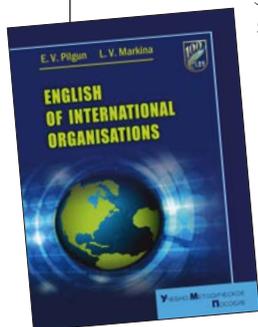
Вучэбна-метаадчыны дапаможнік уключае кароткія тэарэтычныя звесткі па методыцы выкладання беларускай літаратуры ў навучальных установах рознага тыпу, пытанні і заданні для абмеркавання на практычных занятках, заданні для самастойнай работы, тэставыя і творчыя заданні для кантролю.

Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці «беларуская філалогія (па напрамках)».

Проблемы противодействия экономической и организованной преступности : учеб. пособие / Д. Г. Мороз [и др.] ; под ред. Д. Г. Мороза, Г. М. Третьякова. — Минск : БГУ, 2022. — 283 с. — (Совершенствование магистерской программы по уголовной юстиции).

ISBN 978-985-881-200-3.

Рассматривается понятие, признаки, становление и развитие, криминологическая характеристика, детерминация организованной и экономической преступности, ее взаимосвязь с коррупцией. Значительное место уделено анализу международно-правовых стандартов противодействия экономической и организованной преступности, общесоциальному и специально-





криминологическому предупреждению этого негативного социального явления. Освещаются также уголовно-правовые, уголовно-процессуальные, криминалистические и оперативно-розыскные проблемы противодействия экономической и организованной преступности.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности магистратуры «юриспруденция».

Проблемы уголовно-правового обеспечения применения наказания : учеб. пособие / Г. А. Василевич [и др.] ; под ред. А. В. Шидловского. — Минск : БГУ, 2022. — 319 с. — (Совершенствование магистерской программы по уголовной юстиции).

ISBN 978-985-881-177-8.

Представлен обзор доктринальных позиций белорусских и зарубежных ученых, положений уголовного и уголовно-исполнительного законодательства Республики Беларусь и европейских государств, национальной практики по основным вопросам применения наказания и альтернативных ему мер уголовно-правового воздействия.

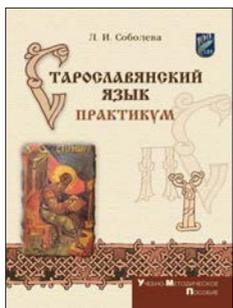
Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности магистратуры «юриспруденция».

Садоўская, А. Л. Беларуская этналінгвістыка: аспекты даследаванняў : дапаможнік / А. Л. Садоўская, Г. Д. Садоўская, В. М. Жызнеўская. — Мінск : БДУ, 2021. — 159 с.

ISBN 978-985-881-126-6.

Разглядаюцца асноўныя напрамкі і аспекты беларускай этналінгвістыкі, яе метадалагічныя рэсурсы і арганічнасць выкарыстання этналінгвістычнай метадалогіі для даследавання адзінак беларускай мовы розных узроўняў у кантэксце традыцыйнай духоўнай культуры, у тым ліку і ў супастаўленні іх з матэрыялам іншых моў.

Для магістрантаў, якія навучаюцца па спецыяльнасці 1-21 80 11 «Мовазнаўства».



Сивец, А. В. Устройство и эксплуатация зенитного ракетного комплекса ближнего действия «Стрела-10М2» : учеб. пособие / А. В. Сивец, Ю. Б. Гринкевич. — Минск : БГУ, 2021. — 71 с. : ил.

ISBN 978-985-881-106-8.

В учебном пособии рассмотрены характеристики и принципы функционирования элементов аппаратуры оценки зоны 9С86 из состава зенитного ракетного комплекса «Стрела-10М2».

Сінтаксис сучаснай беларускай мовы. Практыкум : вучэб. дапам. / С. А. Важнік [і інш.] ; пад рэд. Т. Р. Рамзы. — Мінск : БДУ, 2022. — 171 с.

ISBN 978-985-881-303-1.

Прадстаўленыя вучэбныя матэрыялы па ўсіх праграмных раздзелах сінтаксісу для арганізацыі практычных заняткаў. Канцэнтруецца ўвага на найбольш праблемных пытаннях беларускай сінтаксічнай навукі. Выданне змяшчае заданні і практыкаванні на замацаванне тэарэтычных ведаў па сінтаксісе.

Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці «беларуская філалогія (па напрамках)».

Снегирев, С. Н. Шотокан карате-до : пособие / С. Н. Снегирев, Е. И. Игнатович. — Минск, 2022. — 87 с. : ил.

ISBN 978-985-881-343-7.

Приведены указания по обучению основным техническим действиям шотокан карате-до, включая базовую технику, формальные комплексы и различные виды спаррингов.

Для студентов непрофильных специальностей.

Соболева, Л. И. Старославянский язык. Практикум : учеб.-метод. пособие / Л. И. Соболева. — Минск : БГУ, 2021. — 195 с.

ISBN 978-985-881-124-2.

В учебно-методическом пособии в соответствии с учебной программой дисциплины «Старославянский язык» представлены аудиторные практи-

ческие (семинарские) занятия, задания по фонетике и грамматике старославянского языка, задания контролируемой самостоятельной работы, тесты. Издание способствует оптимизации обучения старославянскому языку на лекциях, практических занятиях и в процессе самостоятельной подготовки студентов к практическим и семинарским занятиям, к контрольному тестированию, к экзамену.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-21 05 02 «Русская филология (по направлениям)», 1-21 05 04 «Славянская филология».

Счастливая, И. И. Основы ландшафтоведения : учеб.-метод. пособие / И. И. Счастливая. — Минск : БГУ, 2022. — 115 с. : ил.

ISBN 978-985-881-201-0.

Рассмотрены этапы зарождения и развития ландшафтоведения, его основные методологические проблемы и теоретические положения. Проанализированы вертикальное и горизонтальное строения ландшафтов Беларуси, природные и природно-антропогенные комплексы страны, предложена схема их районирования. Дана характеристика природных ландшафтов мира, освещены основные природные процессы, протекающие в ландшафтах, и возможности использования их ресурсов при выполнении прикладных ландшафтных исследований.

Для иностранных студентов, обучающихся по специальностям «география (по направлениям)», «гидрометеорология», «геоинформационные системы (по направлениям)».

Тарарышкина, Л. И. Таможенные платежи : учеб. пособие / Л. И. Тарарышкина, Ю. В. Тарарышкин. — Минск : БГУ, 2022. — 287 с. : ил.

ISBN 978-985-881-182-2.

Раскрывается сущность таможенных платежей, их роль в регулировании внешнеэкономической деятельности и формировании доходов бюджета, определяется механизм таможенного обложения и его элементы в условиях таможенной территории Евразийского экономического союза. Представлены методика исчисления таможенных платежей и ее применение с использованием современных таможенных технологий при заполнении графа декларации на товары. Приведен порядок обеспечения и исполнения обязательств по уплате таможенных платежей. Содержание разделов и тем учебного пособия изложено с учетом положений актов, составляющих право Евразийского экономического союза.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «таможенное дело», «финансы и кредит», «коммерческая деятельность», «мировая экономика», «экономика и организация производства (по направлениям)».



Творонович-Севрук, Д. Л. Методика буровых работ : пособие / Д. Л. Творонович-Севрук. — Минск : БГУ, 2022. — 107 с. : ил.

ISBN 978-985-881-204-1.

Кратко описаны геологическая, техническая, технологическая и организационно-управленческая составляющие процесса бурения.

Предназначено для иностранных студентов, обучающихся по специальности «геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Тихомиров, В. Н. Ботаника и микология. Практикум : учеб.-метод. пособие / В. Н. Тихомиров, А. К. Храмцов. — Минск : БГУ, 2022. — 79 с. : ил.

ISBN 978-985-881-315-4.

Представлены 17 лабораторных работ, в ходе которых рассматриваются биологические особенности, систематика и разнообразие водорослей, грибоподобных организмов, грибов, лишайников и высших растений. При микро- и макрокопических исследованиях особое внимание уделено изучению строения и размножения организмов из вышеуказанных групп.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биоинженерия и биоинформатика», «биотехнология».

Физика лазеров и нелинейная оптика. Лабораторный практикум : пособие / А. Л. Толстик [и др.]. — Минск : БГУ, 2021. — 195 с.

ISBN 978-985-881-161-7.

Излагаются теоретические основы лазерной физики и практические задания, позволяющие изучить устройство и принцип работы газовых, твердотельных и жидкостных лазеров, исследовать различные режимы генерации, проанализировать модовую структуру излучения, освоить методы управления временными и энергетическими характеристиками генерации, способы получения сверхкоротких (пико- и фемтосекундных) лазерных импульсов и перестройки частоты лазерного излучения с использованием лазеров на красителе и преобразования частоты на основе нелинейно-оптических процессов (генерация второй и третьей гармоники, параметрическая генерация, генерация суперконтинуума).

Приводятся задания для самостоятельной работы и контрольные вопросы.

Филипцова, Г. Г. Биохимия растений : учеб. пособие / Г. Г. Филипцова. — Минск : БГУ, 2022. — 251 с.

ISBN 978-985-881-292-8.

Обобщены современные представления об особенностях биохимического состава растений, о путях биосинтеза и функциях различных групп соединений в растительных организмах, а также возможностях их использования в деятельности человека.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям «биология (по направлениям)», «биохимия».





Хромчанка, А. Р. Творчая праца рэдактара: гістарычны досвед і набыткі сучаснасці : дапаможнік / А. Р. Хромчанка. — Мінск : БДУ, 2021. — 119 с.

ISBN 978-985-881-123-5.

Разглядаюцца пытанні творчага падыходу да рэдагавання тэксту па матэрыялах рукапіснай і друкаванай кнігі. На канкрэтных прыкладах раскрываюцца гістарычны досвед старажытных кніжнікаў, пераемнасць традыцый, дасягненні сучасных рэдактараў і класікаў беларускай літаратуры, фарміраванне беларускага нацыянальнага рэдагавання як самастойнай прыкладной філалагічнай дысцыпліны.

Для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, якія навучаюцца па спецыяльнасці 1-23 01 10 «Літаратурная работа (па напрамках)», напямку спецыяльнасці 1-23 01 10-02 «Літаратурная работа (рэдагаванне)».

Цобкало, Ж. А. Пропедевтика в системе профориентационной работы университета : учеб.-метод. пособие / Ж. А. Цобкало. — Минск : БГУ, 2021. — 79 с. : ил.

ISBN 978-985-881-133-4.

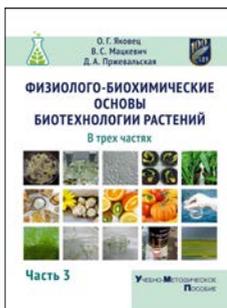
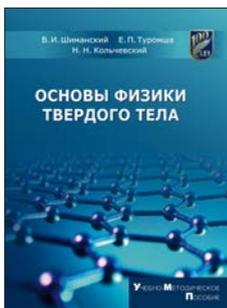
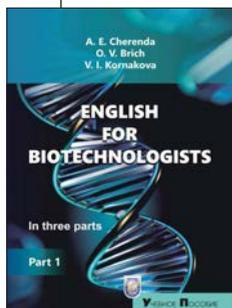
Представлены теоретические и практические материалы для организации профориентационной работы в учреждении образования с учетом возрастных особенностей обучающихся; программа курса «Профориентационная работа в средней и высшей школе», а также учебные материалы для проведения пропедевтических занятий по химии.

Черенда, А. Э. Английский язык для биотехнологов = English for biotechnologists : учеб. пособие. В 3 ч. Ч. 1 / А. Э. Черенда, О. В. Брич, В. И. Корнакова. — Минск : БГУ, 2022. — 187 с. : ил.

ISBN 978-985-881-320-8.

Представлен аутентичный учебный материал, сопровождающийся комплексом учебно-познавательных заданий, направленных на развитие речевых умений и межкультурной профессиональной коммуникации.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования по специальности «Биотехнология».



Шандора, Н. И. Финансовая информатика. Лабораторный практикум : учеб.-метод. пособие / Н. И. Шандора, Т. А. Бронская. — Минск : БГУ, 2021. — 127 с. : ил.

ISBN 978-985-881-118-1.

Представлены лабораторные работы, предназначенные для обучения использованию информационных технологий в обработке финансовой информации (основы финансовой математики, финансовый анализ предприятия, управление кредитной политикой, выбор инвестиционных проектов и др.).

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-25 01 04 «Финансы и кредит».

Шиманский, В. И. Основы физики твердого тела : учеб.-метод. пособие / В. И. Шиманский, Е. П. Туромша, Н. Н. Кольчевский. — Минск : БГУ, 2021. — 207 с.

ISBN 978-985-881-125-9.

Изложены основные положения физики твердого тела, в том числе элементы кристаллографии, а также упругие, тепловые, электрические и магнитные свойства твердых тел. Особое внимание уделено зонной теории кристаллов. Рассмотрено практическое применение законов физики твердого тела на примере решения типовых задач, приведены задания для самостоятельного выполнения, контрольные вопросы.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-31 04 01 «Физика (по направлениям)», 1-31 04 06 «Ядерная физика и технологии».

Шимов, В. В. Цивилизационный подход в современной политике : пособие / В. В. Шимов. — Минск : БГУ, 2022. — 95 с.

ISBN 978-985-881-191-4.

Анализируется проблема политической субъективности локальных цивилизаций в рамках современной глобальной системы международных отношений. Дается комплексное определение цивилизационного подхода для

формирования у студентов глубокого понимания политических процессов, культурно-исторических оснований политических событий и конфликтов. Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «политология (по направлениям)».

Яковец, О. Г. Физиолого-биохимические основы биотехнологии растений : учеб.-метод. пособие. В 3 ч. Ч. 3 / О. Г. Яковец, В. С. Мацкевич, Д. А. Пржевальская. — Минск : БГУ, 2021. — 123 с. : ил.

ISBN 978-985-881-110-5.

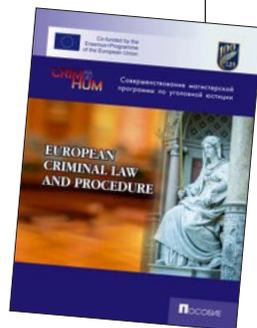
Представлены методики культивирования интактных растений, тканей и клеток в искусственных условиях, получения препаратов биологически активных веществ и ферментов из интактных растений, суспензионных и каллусных культур, а также практического использования клеток растений в биотехнологии и анализе состояния окружающей среды. Даны теоретические основы и методические указания к лабораторным работам, контрольные вопросы и задачи для самопроверки.

Для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-31 01 01 «Биология (по направлениям)», направление специальности 1-31 01 01-03 «Биология (биотехнология)».

European Criminal Law and Procedure : textbook / F. Bonfils [et al.] ; edited by G. Schmoelzer, T. Kruessmann. — Minsk : BSU, 2021. — 215 pp. — (Modernising Master's Training on Criminal Justice).

ISBN 978-985-881-102-0.

The textbook addresses issues of European criminal law and European criminal procedure as well as issues of harmonisation of these branches of European Union law. This textbook is intended for master's students trained on the specialty 1-24 80 01 "Jurisprudence".





Научные **ИЗДАНИЯ**



Актуальные проблемы современного белорусского общества 2017–2020 гг.: социологический аспект / Д. Г. Ротман [и др.] ; под общ. ред. Д. М. Булышко, Д. Г. Ротмана, В. В. Правдивца. — Минск : БГУ, 2021. — 199 с.

ISBN 978-985-881-127-3.

Коллективная монография подготовлена научными сотрудниками Центра социологических и политических исследований БГУ. Представлены результаты социологических исследований, проведенных авторами в 2017–2020 гг. Дано систематизированное представление о сущности, специфике и динамике основных трансформационных процессов в белорусском обществе в контексте мировых социальных изменений и о возможных альтернативах развития нашей страны.

Бюллетень экологического состояния озер Нарочь, Мястро, Баторино (2019 год) / Т. М. Михеева [и др.] ; под общ. ред. д-ра биол. наук Т. М. Михеевой. — Минск : БГУ, 2021. — 95 с. : ил.

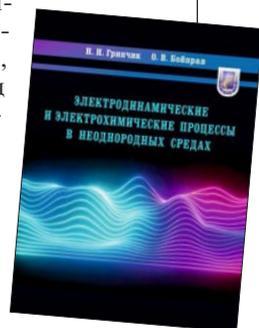
ISBN 978-985-881-172-3.

«Бюллетень экологического состояния озер Нарочь, Мястро, Баторино» — межведомственное ежегодное издание, выпускаемое с 1999 г. В данном выпуске, как и в предыдущих, приведены сведения о физико-химических и биологических показателях. Материалы режимных наблюдений 2019 г. сравниваются с результатами, полученными за предыдущий год и за многолетний период с 2006 г. Дана оценка промыслового и любительского вылова рыбы, показателей рекреационной нагрузки. Представлены данные о гидродинамических параметрах подземных вод в районе оз. Нарочь.

Гринчик, Н. Н. Электродинамические и электрохимические процессы в неоднородных средах / Н. Н. Гринчик, О. В. Бойправ. — Минск : БГУ, 2022. — 99 с. : ил.

ISBN 978-985-881-193-8.

В монографии представлены результаты разработки и исследования согласованных физико-математических моделей взаимодействия нестаци-





онарных электрических и тепловых полей в неоднородных средах с учетом массопереноса.

Ил. 23. Библиогр. 56 назв.

Гун-Брыт Колер. Выбраныя працы па беларускім літаратуразнаўстве / склад. П. І. Навуменка ; пад агул. рэд. П. І. Навуменкі. — Мінск : БДУ, 2021. — 419 с., [8] арк. каляр. іл. — (Замежная беларусістыка).

ISBN 978-985-881-157-0.

У выданні прадстаўлены працы па беларусістыцы вядомага даследчыка славіста прафесара Ольдэнбургскага ўніверсітэта Г.-Б. Колер. Прыводзяцца артыкулы, у якіх гісторыя беларускай літаратуры разглядаецца з пункту гледжання тэорыі поля П. Бурдзье, ставіцца пытанне актуальнасці перагляду ранейшых кананічных літаратуразнаўчых устаноў і стварэння новай гісторыі літаратуры Беларусі.

Адрасуецца навукоўцам, студэнтам і выкладчыкам вышэйшых навучальных устаноў, а таксама ўсім, хто цікавіцца пытаннямі тэорыі і гісторыі літаратуры.

Жаўняровіч, П. П. Рэдагаванне твораў Уладзіміра Караткевіча: сінфікацыя і экстралінгвістыка / П. П. Жаўняровіч. — Мінск : БДУ, 2022. — 203 с.

ISBN 978-985-881-206-5.

У манаграфіі разглядаюцца рэдактарскія стратэгіі і тактыкі пры выданні твораў Уладзіміра Караткевіча ў савецкі час і ў рамках падрыхтоўкі Збору твораў у 25 т. На падставе супастаўлення рукапісаў і машынапісаў пісьменніка і тэкстаў прыжыццёвых выданняў выяўляюцца экстра- і інтралінгвістычныя прычыны змен, іх матываванасць і ўплыў на змяненне аўтарскай задумы.

Прызначаецца студэнтам, магістрантам і аспірантам, выкладчыкам філалагічных, журналісцкіх і выдавецкіх спецыяльнасцей, усім, хто цікавіцца творчасцю У. Караткевіча.

Запрудскі, І. М. Беларуская літаратура і культура XIX стагоддзя: асаблівасці развіцця і актуальныя пытанні даследавання / І. М. Запрудскі. — Мінск : БДУ, 2021. — 147 с.

ISBN 978-985-881-152-5.

У манаграфіі прадстаўлены асаблівасці гісторыка-літаратурнага працэсу Беларусі ў XIX ст., разглядаюцца дыскусійныя пытанні ў біяграфіях і рэцэпцыі творчай спадчыны пісьменнікаў азначанага перыяду. Адметнасць выдання заключаецца ў спалучэнні разнародных і мала даследаваных у літаратуразнаўстве пытанняў з матэрыяламі дадаткаў. Асвятленне ў розных ракурсах тагачаснага літаратурнага працэсу, акалічнасцей творчасці пісьменнікаў грунтуецца на тым, што аналіз любога канкрэтна-гістарычнага вопыту (фактаў штодзённасці, эмоцый, чалавечай суб'ектыўнасці і інш.) не можа знаходзіцца па-за навуковым дыскурсам.

Кніга разлічана на выкладчыкаў і студэнтаў філалагічных факультэтаў. Можа быць карыснай спецыялістам-гуманітарыям рознага профілю, а таксама чытачам, якія цікавяцца актуальнымі пытаннямі гісторыі беларускай літаратуры і культуры XIX ст.

Здоровый образ жизни : сб. ст. / редкол.: В. М. Куликов [и др.] — Минск : БГУ, 2021. — Вып. 14. — 180 с.

Представленные в сборнике статьи рассматривают вопросы по формированию у студентов потребности в укреплении и сохранении здоровья, организации здорового образа жизни, физическом совершенствовании.

Лебедева, Е. В. Городская среда в социокультурных трансформациях белорусского общества / Е. В. Лебедева. — Минск : БГУ, 2021. — 195 с.

ISBN 978-985-881-122-8.

Книга является результатом более чем десятилетнего опыта исследований, посвященных жизни постсоветских городов. Общей темой, объединившей разнородные, на первый взгляд, исследовательские вопросы (советское публичное пространство, новые технологии и цифровые города, городская социализация, тактический урбанизм, функции городской среды и др.), стала идея создания дружественного города. Представлен теоретический анализ разнообразных подходов и направлений интерпретации понятия «городская среда», рассмотрены факторы и механизмы формирования городской среды на современном этапе, предложена структурно-функциональная модель дружественного города, а также система параметров и критериев его эмпирической оценки.



Мятліцкая, Г. М. Паэзія Янкі Купалы нашаніўскага перыяду: генезіс і семантыка вобразаў / Г. М. Мятліцкая. — Мінск : БДУ, 2022. — 167 с.

ISBN 978-985-881-336-9.

Асвятляецца семантыка сімвалічных вобразаў паэзіі Янкі Купалы 1905–1915 гг. Вызначаюцца міфалагічныя, фальклорныя і біблейскія вытокі вобразнай сістэмы класіка.

Выданне прымеркавана да 140-годдзя з дня нараджэння народнага песняра.

Нечепуренко, Ю. В. Рынок объектов промышленной собственности, созданных в Республике Беларусь / Ю. В. Нечепуренко. — Минск : БГУ, 2022. — 147 с.

ISBN 978-985-881-138-9.

В монографии с использованием интернет-ресурсов и официальных публикаций международных, региональных и национальных патентных ведомств проанализирован рынок созданных в Республике Беларусь объектов права промышленной собственности, на которые в 1992–2020 гг. получены охранные документы на территории Беларуси и за рубежом. Проведена оценка участия белорусских субъектов хозяйствования в международной торговле правами на объекты интеллектуальной собственности, в том числе на территории Евразийского экономического пространства, включая Российскую Федерацию.

Памяць і слава: Ефрасіння Леанідаўна Бондаравы. Да 100-годдзя з дня нараджэння / склад.: Л. П. Саянкова-Мяльніцкая [і інш.] ; рэдкал.: В. М. Самусевіч (гал. рэд.) [і інш.]. — Мінск : БДУ, 2022. — 279 с., [8] арк. кал. іл. — (Memoria et Gloria).

ISBN 978-985-881-330-7.

Прадстаўлена навуковая, кінакрытычная, публіцыстычная спадчына Е. Л. Бондаравой, выдатнага беларускага вучонага, педагога, кінакрытыка, кіназнаўцы, доктара філалагічных навук, прафесара факультэта журналістыкі Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта, а таксама ўспаміны яе калег, вучняў, родных.

Адрасавана шырокаму колу чытачоў, прадметам прафесійных пошукаў якіх з’яўляецца мастацкая культура і літаратурна-мастацкая крытыка.

Пилипенко, А. А. Правовое обеспечение оптимизации налоговых рисков / А. А. Пилипенко. — Минск : БГУ, 2021. — 351 с.

ISBN 978-985-881-155-6.

В монографии изложена авторская концепция правового обеспечения оптимизации налоговых рисков в контексте формирования нового направления в правовой науке — налоговой рискологии. На основе развернуто-





го доктринального анализа с экономико-правовых позиций предложены: новый категориально-понятийный аппарат в налоговой сфере, оригинальное модификационное представление сущности налоговых рисков, конкретные предложения, направленные на совершенствование действующего национального законодательства.

Отраженные в издании научные суждения, выводы, предложения и рекомендации способны стать базой для формирования оптимальной модели взаимодействия налогоплательщиков и государства.

Поляков, А. М. Сознание и деятельность: развитие и нарушения / А. М. Поляков. — Минск : БГУ, 2022. — 195 с.

ISBN 978-985-881-202-7.

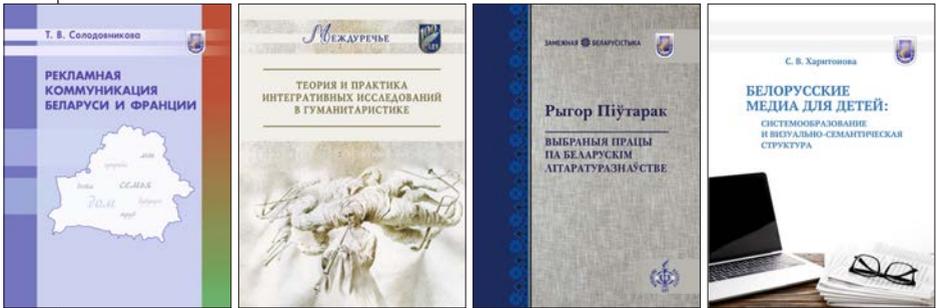
Представлен опыт многолетнего изучения проблем развития и нарушений сознания и деятельности в русле культурно-исторической теории и теории деятельности. Раскрывается идея становления сознания как процесса опосредствования связей между его структурными компонентами. Описана типология нарушений деятельности человека, основанная на анализе имеющихся в медицинской и специальной психологии работ, а также собственных исследований. Разработанные автором типологии нарушений сознания и деятельности могут использоваться как в теоретических исследованиях, так и в области патопсихологической диагностики для создания программ психологической помощи.

Проблемы эффективности аграрного и экологического права в условиях интеграционных процессов / Т. И. Макарова [и др.] ; под науч. ред. Т. И. Макаровой. — Минск : БГУ, 2021. — 515 с.

ISBN 978-985-881-141-9.

Исследуются научные аспекты трансформации аграрного, экологического и природоресурсного законодательства в связи с созданием Евразийского экономического союза и его влиянием на развитие национальных правовых систем государств-членов.

Тексты и нормативные правовые акты приведены по состоянию на 10 сентября 2020 г.



Рыгор Піўтарак. Выбраныя працы па беларускім мовазнаўстве / склад.: І. І. Караткевіч, М. Р. Прыгодзіч, А. І. Скапенка ; пад агул. рэд. М. Р. Прыгодзіча. — Мінск : БДУ, 2022. — 224 с., [4] арк. каляр. іл. — (Замежная беларусістыка).

ISBN 978-985-881-298-0.

Выданне прысвечана вядомаму беларусісту Рыгору Пятровічу Піўтару. Прыводзяцца найбольш значныя працы навукоўца, дзе разглядаюцца актуальныя праблемы гісторыі і сучаснага стану беларускай мовы; падаюцца тэксты аўтарэфератаў кандыдацкай (1964) і доктарскай (1989) дысертацый. Адрасуецца навукоўцам, студэнтам і выкладчыкам вышэйшых навучальных устаноў, а таксама ўсім дбайным рупліўцам роднага слова.

Солодовникова, Т. В. Рекламная коммуникация Беларуси и Франции / Т. В. Солодовникова. — Мінск : БГУ, 2022. — 299 с. : ил.

ISBN 978-985-881-194-5.

В монографии на материале архивных источников и современных рекламных кампаний Беларуси и Франции рассматривается генезис, социальная обусловленность и культуроспецифичность рекламной коммуникации; исследуется ее онтология и прагматические структурно-семантические характеристики. Раскрываются новые подходы к исследуемому феномену в связи со спецификой современных медиасистем, повлиявших на реконфигурацию рекламной коммуникации, ее дискурсивные нарративы и жанровую гетерогенность.

Теория и практика интегративных исследований в гуманитаристике / Р. М. Ковалева [и др.] ; редкол.: Р. М. Ковалева (гл. ред.) [и др.]. — Мінск : БГУ, 2021. — 295 с. — (Междуречье).

ISBN 978-985-881-128-0.

Представлены актуальные направления в области междисциплинарных исследований в современной гуманитаристике. Адресуется специалистам в сфере литературоведения, фольклористики, этнологии, педагогики, а также тем, кто интересуется достижениями современной гуманитарной науки.

Харитонова, С. В. **Белорусские медиа для детей: системообразование и визуально-семантическая структура** / С. В. Харитонова ; науч. ред. В. И. Ивченков. — Минск : БГУ, 2022. — 267 с. : ил.

ISBN 978-985-881-173-0.

В монографии представлена концепция формирования системы белорусских СМИ для детской аудитории в меняющихся социокультурных, технико-технологических и политико-экономических условиях развития информационного пространства Беларуси. В синхронном и диахронном аспектах описываются тенденции структурно-типологического системообразования отечественных газет и журналов, приводятся их количественно-качественные характеристики, указываются приоритетные направления деятельности в реализации воспитательного назначения.

Хмель, Л. Р. **Тэлевізійная камунікацыя ў беларускай медыясферы** / Л. Р. Хмель. — Мінск : БДУ, 2022. — 151 с.

ISBN 978-985-881-176-1.

Разглядаецца парадыгма тэлевізійнай камунікацыі ў беларускай медыясферы. Вылучаюцца амплуа і камунікатыўныя ролі вядучых, удзельнікаў тэлеперадач і тэлеаўдыторыі. Устанаўліваюцца тыпы маўленчых паводзін падчас тэлекамунікацыі і прэзентуюцца найбольш тыповыя маўленчыя стратэгіі і тактыкі агрэсіўнага, ветлівага і талерантнага маўленчага ўзаемадзеяння ў беларускім тэлеэфіры. Аналізуюцца інтэрактыўныя тэхналогіі тэлевізійнай камунікацыі і зваротная сувязь з тэлегледачом. Упершыню праводзіцца класіфікацыя мадэлей тэлекамунікацыі і даюцца рэкамендацыі па павышэнні эфектыўнасці ўзаемадзеяння.

Хотько, О. А. **Правовое обеспечение экологической безопасности при осуществлении транспортной деятельности** / О. А. Хотько. — Минск : БГУ, 2022. — 415 с.

ISBN 978-985-881-308-6.

Раскрыты актуальныя тэарэтыка-правовыя праблемы абеспечэння эколагічнай бяспекі пры ажыццяўленні транспартнай дзейнасці, прааналізаваны экалагічныя правыя патрабаванні да розных відаў транспарту; аб'ясноўваецца неабходнасць развіцця эфектыўнага комплекснага экалагічна-прававога рэгулявання транспартнай дзейнасці. Вызначаны правыя механізмы абеспечэння эколагічнай бяспекі пры ажыццяўленні транспартнай дзейнасці на міжнародным і рэгіянальным узроўнях. Разработаны пропанаванні па савапенстваванню прававога абеспечэння для змяншэння шкоднага ўздзеяння аб'ектаў транспартнай дзейнасці на акажающую сроду.



Центр социологических и политических исследований: к 25-летию создания / А. М. Бельский [и др.] ; под ред. Д. Г. Ротмана. — Минск : БГУ, 2022. — 171 с.

ISBN 978-985-881-192-1.

Издание приурочено к 25-летию создания Центра социологических и политических исследований БГУ. Представлена история образования и развития ЦСПИ БГУ, а также научные работы сотрудников, подготовленные по результатам авторитетных международных и республиканских проектов, которые отражают актуальные направления научной деятельности учреждения. Описаны сущность, специфика и динамика трансформационных процессов в белорусском обществе, возможные альтернативы развития, актуальные разработки в области методологии современного социологического исследования из практики деятельности ЦСПИ.

Шабанов, В. Б. Особенности противодействия суицидальному поведению в учреждениях уголовно-исполнительной системы / В. Б. Шабанов, М. Ю. Кашинский. — Минск : БГУ, 2022. — 207 с.

ISBN 978-985-881-180-8.

Впервые в Республике Беларусь на междисциплинарной основе проведено системно-комплексное научно-практическое исследование суицидального поведения лиц, содержащихся в учреждениях уголовно-исполнительной системы (УИС). Раскрываются понятие и особенности суицидального поведения, его причины и условия. Дается характеристика личности лиц с таким поведением в учреждениях УИС. Рассматривается влияние преступной среды мест лишения свободы, ее норм, традиций и обычаев на суицидальное поведение. Сформулированы рекомендации по совершенствованию правовой, организационной, медико-психологической основ деятельности служб и подразделений учреждений УИС по противодействию суицидальному поведению.



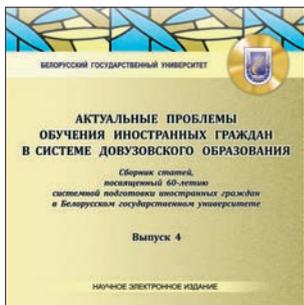
Шахрай, И. С. Проблемы реализации субъективного права природопользования / И. С. Шахрай. — Минск : БГУ, 2022. — 291 с.

ISBN 978-985-881-287-4.

Монография посвящена теоретико-прикладным проблемам реализации субъективного права природопользования. Исследуются сущностные характеристики права природопользования как правовой категории, предопределяющие важность поддержания баланса публичных и частных интересов в изучаемой области. Формулируются доктринальные подходы и практические рекомендации, направленные на совершенствование правового регулирования отношений природопользования на основе системного подхода и обеспечивающие формирование целостного механизма реализации субъективного права природопользования.



**Электронные
ИЗДАНИЯ**



Актуальные проблемы обучения иностранных граждан в системе довузовского образования [Электронный ресурс] : сб. ст., посвящ. 60-летию системной подготовки иностр. граждан в Белорус. гос. ун-те. Вып. 4 / редкол.: Е. П. Любецкая (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-291-1.

Изложены проблемы обеспечения качества высшего образования в условиях его интернационализации, рассмотрены вопросы преподавания общеобразовательных дисциплин и национальных языков как иностранных. Представлены эффективные способы социокультурной адаптации иностранных граждан в системе довузовского образования.

Бережкова, Е. С. Радиолокационная метеорология. Практикум [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Е. С. Бережкова. – Минск : БГУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-199-0.

В учебно-методическом пособии представлены задания и методические рекомендации для выполнения практических работ в рамках изучения дисциплины «Радиолокационная метеорология».

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

Бируля, И. А. Русский язык. Практикум [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / И. А. Бируля, М. А. Романовская. – Минск : БГУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-297-3.

Представлены упражнения разной степени сложности, а также тесты, позволяющие проверить уровень знаний по всем разделам школьного курса русского языка.

Для слушателей подготовительных факультетов и отделений учреждений высшего образования.

Гарбузова, А. Д. Макроэкономика. Практикум [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / А. Д. Гарбузова. – Минск : БГУ, 2021. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-139-6.

Проиллюстрированы ключевые причинно-следственные связи, отношения и механизмы, формирующие современную экономическую действительность. Представлена теоретическая часть, разноплановые задачи с пошаговыми решениями, обобщающий тест-контроль, приложения.

Ермолович, М. М. Технологии электронного обучения. Практические задания [Электронный ресурс] : пособие / М. М. Ермолович, Н. М. Писарчук. – Минск : БГУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-195-2.

В пособии содержатся практические задания по дисциплине «Технологии электронного обучения». Тематика заданий рассчитана на групповую и индивидуальную деятельность студентов. Предусмотрена работа с облачными сервисами Google; созданием инфографики, интеллект-карт, интерактивных и дидактических заданий, фотохостингов и фотопанорам, презентационных материалов, видеопроектов; использованием QR-кодов в учебной и профессиональной деятельности.

Для студентов, обучающихся по специальностям «география (по направлениям)», направления специальности «география (научно-педагогическая деятельность)», «география (геодемография)», «геоэкология».

Прикладная экономика, менеджмент и право = Applied Economics, Management and Law: guidebook for graduate students [Электронный ресурс] : пособие. В 2 ч. Ч. 1 / Е. М. Карпенко [и др.] ; под общ. ред. Е. М. Карпенко. – Минск : БГУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-305-5.

Кратко (в виде иллюстраций, таблиц и практических примеров) представлены вопросы управленческой экономики, организационного проектирования и развития, оптимизации бизнес-процессов, расширения бизнеса на международном рынке, интернет-маркетинга.

Рабцевич, Ю. В. Немецкий язык для студентов-географов = Deutsch für das Geographiestudium [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / В. Ю. Рабцевич, О. Е. Супринович. – Минск : БГУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-286-7.

Учебно-методическое пособие содержит различные виды текстов для чтения (монологи, диалоги) на темы, посвященные изучению географии и геологии, а также задания, направленные на закрепление полученной информации, развитие навыков разговорной речи и совершенствование навыков письма.

Расолько, Г. А. Методы программирования [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 1. Основы теории и практики программирования на Pascal / Г. А. Расолько, Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-163-1.

Рассматриваются вопросы представления данных в памяти компьютера, основные средства алгоритмического языка Pascal, базовые приемы работы с основными структурами данных, массивами, множествами, строками, записями, программирование процедур и функций.

Расолько, Г. А. Методы программирования [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 2. Теория и практика программирования на Pascal / Г. А. Расолько, Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-166-2.

Рассмотрено создание модулей пользователя, вопросы работы с файловой системой, программирование алгоритмов с использованием указателей, стандартные приемы работы с устройствами персонального компьютера.

Расолько, Г. А. Технологии программирования [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 1. Технологии реализации алгоритмов и обработка структур данных / Г. А. Расолько, Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-165-5.

Рассмотрены основные технологии реализации алгоритмов. Большое внимание уделено овладению объектно ориентированной технологией программирования и формированию практических знаний и умений использования современных методов программирования на примерах базовых алгоритмов внутренней и внешней сортировок данных, работы с абстрактными типами данных.

Расолько, Г. А. Технологии программирования [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. В 2 ч. Ч. 2. Методы разработки алгоритмов и среды программирования языка Pascal / Г. А. Расолько, Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-164-8.

Рассматриваются классические методы разработки алгоритмов, а также особенности работы с различными диалектами и реализациями языка Pascal. Издание направлено на развитие алгоритмического мышления,

формирование знаний о свойствах алгоритмов и приобретение практических навыков разработки программ. Учебный материал сопровождается большим количеством примеров реализации алгоритмов на языке Pascal.

Расолько, Г. А. Технологии программирования: математическое моделирование и система компьютерной математики MathCad [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Г. А. Расолько, Е. В. Кремень, Ю. А. Кремень. – Минск : БГУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-167-9.

Содержится информация о системе компьютерной математики MathCad, возможностях применения ее для решения задач из различных разделов высшей математики, проведения инженерных и научных расчетов.

Садовникова, В. В. Педагогическая технология обучения аэробике в учреждениях образования [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / В. В. Садовникова, С. В. Кашанская. – Минск : БГУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

ISBN 978-985-881-302-4.

В издании представлен теоретический и практический опыт разработки, внедрения в практику педагогической технологии обучения аэробике с конкретными спортивными результатами.

Для студентов, обучающихся по специальности 1-03 02 01 «Физическая культура» и специалистов учреждений образования.



И

издано

**НА КОПИРОВАЛЬНО-
МНОЖИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКЕ**

Антипова, Е. А. География мирового хозяйства : практикум / Е. А. Антипова, Л. О. Жигальская. — Минск : БГУ, 2022. — 47 с.

Практикум разработан на основании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «География мирового хозяйства», изучаемой студентами факультета географии и геоинформатики БГУ. Представлены тематический план, примерная тематика практических, семинарских занятий и управляемых самостоятельных работ с методическими рекомендациями по их выполнению, интернет-источники для новостных обзоров, список литературы.

Архитектура RFID-систем. Разработка систем автоматической идентификации на основе RFID : учеб. материалы / А. Н. Курбацкий [и др.]. — Минск : БГУ, 2022. — 62 с.

Содержится теоретический материал и рекомендации по проектированию и разработке систем автоматической идентификации на основе RFID, предусмотрено изучение тем «Архитектура RFID» и «Разработка систем автоматической идентификации на основе применения RFID-технологий» на занятиях по дисциплине специализации «Высокоуровневые технологии программирования для компьютерных систем (RFID-технологии)». Для студентов специальности 1-31 03 07-01 «Прикладная информатика (программное обеспечение компьютерных систем)».

Ахраменко, Л. С. Категория наклонения в английском языке = The Category of Mood in the English Language : учеб. материалы / Л. С. Ахраменко. — Минск : БГУ, 2022. — 43 с.

Учебные материалы по теме “The Mood” состоят из теоретической и практической частей. Теоретический материал дает полное представление о правилах образования и функционирования наклонений глагола в английском языке. Практическая часть предполагает употребление данного теоретического материала в речевых ситуациях. При составлении учебных материалов использовались аутентичные тексты.

Предназначено для студентов экономических специальностей факультета международных отношений.

Ахраменко, Л. С. Модальные глаголы и неличные формы глагола = Modal and Non-finite Verbs : учеб. материалы / Л. С. Ахраменко. — Минск : БГУ, 2022. — 52 с.

Учебные материалы состоят из теоретической и практической частей и рассматривают темы “Modal verbs” и “Non-finite verbs”. Теоретический материал дает полное представление о функционировании модальных глаголов и неличных форм глагола. Практическая часть предполагает употребление данного теоретического материала в речевых ситуациях. При составлении учебных материалов использовались аутентичные тексты.

Предназначено для студентов экономических специальностей факультета международных отношений.

Безопасность жизнедеятельности человека : краткий конспект лекций. В 2 ч. Ч. 1. Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск : БГУ, 2022. — 75 с.

Представленные в издании материалы помогут студентам, обучающимся по специальностям 1-31 04 01 «Физика (по направлениям)», 1-31 04 06 «Ядерные физика и технологии», 1-31 04 07 «Физика наноматериалов и нанотехнологий» и 1-31 04 08 «Компьютерная физика», в усвоении общего курса «Безопасность жизнедеятельности человека».

Безопасность жизнедеятельности человека : краткий конспект лекций. В 2 ч. Ч. 2. Радиационная безопасность / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск : БГУ, 2022. — 80 с.

Представленные в издании материалы помогут студентам, обучающимся по специальностям 1-31 04 01 «Физика (по направлениям)», 1-31 04 06 «Ядерные физика и технологии», 1-31 04 07 «Физика наноматериалов и нанотехнологий», 1-31 04 08 «Компьютерная физика», в усвоении общего курса «Безопасность жизнедеятельности человека».

Безопасность жизнедеятельности человека : метод. рекомендации к семин. занятиям по общему курсу / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск : БГУ, 2022. — 39 с.

Методические рекомендации помогут студентам специальности 1-31 04 08 «Компьютерная физика» в приобретении навыков решения практических задач по общему курсу «Безопасность жизнедеятельности человека».

Безопасность жизнедеятельности человека : метод. рекомендации к семин. и практ. занятиям по общему курсу / сост.: О. Д. Бичан, Л. К. Герасимова. — Минск : БГУ, 2022. — 43 с.

Методические рекомендации помогут студентам специальности 1-31 04 01-02 «Физика (производственная деятельность)» в приобретении навыков решения практических задач по общему курсу «Безопасность жизнедеятельности человека».

Безрученюк, А. П. Геоурбанистика : практикум для студентов фак. географии и геоинформатики специальности 1-31 02 01 «География (по направлениям)» / А. П. Безрученюк. — Минск : БГУ, 2022. — 51 с.

Практикум подготовлен в соответствии с учебной программой по дисциплине «Геоурбанистика», изучаемой студентами факультета географии и геоинформатики БГУ. Издание содержит материал для развития творческого мышления, критического анализа, усвоения и закрепления знаний по основным разделам дисциплины. Представлены задания и методические рекомендации по проведению семинарских и практических занятий, приведен перечень вопросов для подготовки докладов, презентаций, кейс-анализов по рассматриваемым темам, разработан понятийно-терминологический словарь.

Безрученко, А. П. Методы экономико-географических исследований : практикум для студентов фак. географии и геоинформатики специальностей 1-31 02 01 «География», 1-31 02 04 «Геотехнологии туризма и экскурсионная деятельность» / А. П. Безрученко. — Минск : БГУ, 2022. — 47 с.

Представлены задания и методические рекомендации по проведению семинарских и практических занятий, приведен перечень вопросов для подготовки докладов, презентаций, кейс-анализов по рассматриваемым темам, разработан понятийно-терминологический словарь. Содержится материал для развития творческого мышления, критического анализа, усвоения и закрепления знаний по основным разделам дисциплины.

Брилевский, М. Н. Физическая география Беларуси : практикум для иностр. студентов фак. географии и геоинформатики / М. Н. Брилевский. — Минск : БГУ, 2022. — 43 с.

Практикум подготовлен в соответствии с программой по учебной дисциплине «География Беларуси (физическая)» и содержит методические разработки по выполнению заданий практических работ и контролируемой самостоятельной работы, проводимой как в аудиторной, так и в дистанционной форме. В издании представлены основные картографические и справочно-информационные материалы, необходимые для выполнения заданий, а также географическая номенклатура по основным разделам и темам. Учебный материал для иностранных студентов изложен в упрощенной форме.

Васьковский, М. М. Криптографические системы с открытым ключом : учеб. материалы для курсантов воен. фак. БГУ. В 2 ч. Ч. 1 / М. М. Васьковский. — Минск : БГУ, 2022. — 64 с.

В основу издания положен курс лекций по специальной дисциплине «Криптографические системы с открытым ключом», читаемой для курсантов специальности «Прикладная криптография» в Белорусском государственном университете.

Васьковский, М. М. Криптографические системы с открытым ключом : учеб. материалы для курсантов воен. фак. БГУ. В 2 ч. Ч. 2 / М. М. Васьковский. — Минск : БГУ, 2022. — 56 с.

В основу настоящего издания положен курс лекций по специальной дисциплине «Криптографические системы с открытым ключом», читаемой для курсантов специальности «Прикладная криптография» в Белорусском государственном университете.

Витченко, А. Н. Общая экология : практикум для студентов фак. географии и геоинформатики специальности 1-33 01 02 «Геоэкология» / А. Н. Витченко. — Минск : БГУ, 2022. — 30 с.

Практикум разработан в соответствии с программой дисциплины «Общая экология» и содержит методику и приемы выполнения оценки геоэколо-

гического состояния природных и природно-антропогенных геосистем. Включает задания для практических работ и управляемой самостоятельной работы.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики специальности 1- 33 01 02 «Геоэкология».

Воробьёв, Д. С. Пространственный анализ экологических данных : лаб. практикум для студентов факультета географии и геоинформатики специальности 1-33 01 02 «Геоэкология» / Д. С. Воробьёв. — Минск : БГУ, 2022. — 69 с.

Лабораторный практикум разработан в соответствии с учебной программой курса «Пространственный анализ экологических данных» и содержит указания по выполнению лабораторных работ по анализу и пространственному моделированию данных на основе векторных, растровых и регулярно-ячеистых моделей, а также географических полей.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики специальности 1-33 01 02 «Геоэкология».

Гринкевич, Ю. Б. Зенитные ракетные комплексы иностранных государств : учеб.-метод. материалы / Ю. Б. Гринкевич, В. В. Аверков. — Минск : БГУ, 2022. — 99 с.

Содержится информация о зенитных ракетных комплексах иностранных государств, тактико-техническая характеристика систем ПВО, знание которой важно при разработке основ обороны страны.

Предназначено для студентов (курсантов), обучающихся по программам подготовки по военно-учетным специальностям офицеров запаса и младших командиров.

Гринкевич, Ю. Б. Назначение, состав и работа вышки 40В6М : учеб.-метод. материалы / Ю. Б. Гринкевич, В. В. Аверков. — Минск : БГУ, 2022. — 82 с.

Издание составлено в соответствии с программой подготовки офицеров запаса по ВУС-043200.

Основное внимание уделяется рассмотрению вопросов состава, назначению и принципам работы вышки 40В6М.

Предназначено для студентов и курсантов военного факультета БГУ.

Дорожко, Н. В. Спутниковая метеорология : практикум / Н. В. Дорожко, А. Г. Светашев. — Минск : БГУ, 2022. — 56 с.

Практикум разработан на основе учебной программы по дисциплине «Спутниковая метеорология». Рассматривается методика проведения практических работ.

Предназначено для студентов специальности 1-31 02 02 «Гидрометеорология» Белорусского государственного университета.

Дубинко, С. А. Английский язык для бизнеса и образовательных целей = English for Business and Educational Purposes : учеб.-метод. рекоменда-
ции / С. А. Дубинко. — Минск : БГУ, 2022. — 56 с.

Учебно-методические рекомендации построены на аутентичных текстах по тематике деловой и профессиональной (экономической) направленности. Упражнения направлены на снятие языковых трудностей и развитие навыков эффективного речевого поведения.

Предназначены для студентов экономических специальностей, изучающих английский язык в сфере делового и профессионального общения.

Ермолович, М. М. Методика преподавания географических дисциплин : курс лекций для иностр. студентов. **В 2 ч. Ч. 1** / М. М. Ермолович. — Минск : БГУ, 2022. — 41 с.

Рассматриваются основы методики преподавания учебного предмета географии, теоретические аспекты школьного географического образования, процесс обучения с акцентацией на методы и формы организации; материально-техническое обеспечение предмета, требования к оцениванию учащихся. Адресуется иностранным студентам, обучающимся по направлению специальности 1-31 02 01-02 «География (научно-педагогическая деятельность)».

Ермолович, М. М. Методика преподавания географических дисциплин : курс лекций для иностр. студентов. **В 2 ч. Ч. 2** / М. М. Ермолович. — Минск : БГУ, 2022. — 43 с. Рассматриваются основы методики преподавания учебного предмета географии, вопросы по методике написания плана-конспекта урока, подготовки к уроку, организации домашней работы, педагогический анализ учебного мероприятия, диагностика знаний и отдельных приемов педагогической техники. Адресуется иностранным студентам, обучающимся по направлению специальности 1-31 02 01-02 «География (научно-педагогическая деятельность)».

Жоров, Д. Г. Методические рекомендации по подготовке и оформлению квалификационных работ : учеб. материалы / Д. Г. Жоров, О. В. Синчук, Е. В. Матюшевская. — Минск : БГУ, 2022. — 63 с.

Представлена характеристика основных принципов структурирования квалификационных работ, описаны правила их оформления, а также даны методические рекомендации по использованию текстовых редакторов офисных пакетов.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики БГУ, а также аспирантов и научных работников, занимающихся подготовкой квалификационных и (или) научных работ.

Жуковская, Н. В. Python в QGIS : практикум по курсу «Программирование ГИС» для студентов специальностей 1-56 02 02 «Геоинформационные системы (по направлениям)», направления специальности

1-56 02 02-01 «Геоинформационные системы (земельно-кадастровые)», 1-56 02 02-02 «Геоинформационные системы (специальные)» / Н. В. Жуковская. — Минск : БГУ, 2022. — 27 с.

Представлены задания последовательно раскрывающие базовые возможности QGIS Python API (PyQGIS): загрузка слоев, получение доступа к объектам векторного слоя, их геометрии и атрибутам, редактирование векторных данных, создание геометрий, выполнение пространственных и атрибутивных запросов. Отдельно выделена работа с растровыми данными и выполнение алгоритмов геообработки через Python API.

Жумарь, П. В. **Космическое картографирование. Картографирование глобальных геофизических процессов в системе «Океан — атмосфера»** : метод. материалы для студентов 2-й ступени высшего образования, обуч. по специальности 1-56 80 01 «Землеустройство, кадастры, геодезия и геоматика» / П. В. Жумарь. — Минск : БГУ, 2022. — 51 с.

Изложены основные особенности дешифрирования и интерпретации различных процессов и явлений, протекающих в динамической системе «Океан — атмосфера». Большинство из них проиллюстрировано материалами дистанционного зондирования Земли.

Предназначено для выполнения практических и лабораторных работ по дисциплине «Космическое картографирование».

Зинченко, Я. Р. **Открытые задания по иностранному языку (немецкому) для образовательного портала LSM Moodle** : метод. рекомендации для преподавателей фак. междунар. отношений БГУ / Я. Р. Зинченко, Е. В. Тарасевич. — Минск : БГУ, 2022. — 45 с.

Представлены методические рекомендации, шаблоны планирования и проведения занятий с использованием возможности образовательного портала LSM Moodle: полный цикл планирования и сопровождения творческих и эвристических заданий в рамках управляемой самостоятельной работы и смешанных форм (аудиторных и дистанционных).

Задания разработаны для студентов специальностей «международное право», «мировая экономика», «менеджмент международного туризма», изучающих немецкий язык как первый иностранный в рамках учебных программ по дисциплинам «Иностранный язык (первый) (немецкий)».

Зуй, В. И. **Введение в GMT** : метод. рекомендации для магистрантов фак. географии и геоинформатики специальности 1-51 80 04 «Геология» / В. И. Зуй. — Минск : БГУ, 2022. — 48 с.

Представлены краткие сведения о программном пакете Generic Mapping Tools для построения геолого-географических карт, профилей, графиков, гистограмм и других графических приложений, используемых при написании научных работ магистрантами. Издание соответствует учебной программе «Программное ГИС обеспечение в прикладной геологии». Рассмотрены основные функциональные возможности пакета, приведены примеры написания подпрограмм для построения ряда графических иллюстраций.

Кашкевич, С. И. Сборник олимпиадных задач по информатике : практикум. В 5 ч. Ч. 3 / С. И. Кашкевич. — Минск : БГУ, 2022. — 51 с.

Практикум содержит условия, а также разборы решений заданий второго этапа республиканской олимпиады по учебному предмету «Информатика», проведенных в г. Минске в 2016–2021 годах.

Предназначен для студентов факультета прикладной математики и информатики, а также для школьников, готовящихся к поступлению в вузы.

Клебанович, Н. В. Геоинформационная интерпретация данных обследований земель : практикум / Н. В. Клебанович, А. С. Семенюк. — Минск : БГУ, 2022. — 42 с.

Излагаются подходы и методика выполнения крупномасштабного картографирования почвенного покрова и составления карт агропроизводственной группировки земель, создания агрохимических и радиологических картограмм. Показано определение параметров рельефа для целей обследования земель, составления геоботанических карт.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики.

Колембатальная спектроскопия нанобиообъектов : метод. рекомендации к лаб. спецпрактикуму / сост. Е. И. Коваленко. — Минск : БГУ, 2022. — 31 с.

Изложены методические указания и практические задания к лабораторной работе по изучению биомолекул и наноматериалов методами колебательной спектроскопии, которая является частью лабораторного спецпрактикума «Биофизические методы исследования наносистем» для студентов специальности 1-31 04 07 «Физика наноматериалов и нанотехнологий».

Корзюк, В. И. Классические решения задач для гиперболических уравнений : курс лекций. В 10 ч. Ч. 3 / В. И. Корзюк, И. С. Козловская. — Минск : БГУ, 2022. — 52 с.

В третьей части курса лекций в аналитическом виде строятся частные решения волнового уравнения произвольной гладкости непрерывных и непрерывно дифференцируемых функций в четверти плоскости и полуполосе. Полученные результаты используются для решения соответствующих смешанных задач в случае волнового уравнения.

Коротеева, Д. О. Методика определения структуры пыльцевого груза жалоносных перепончатокрылых (Aculeata) — посетителей цветков и соцветий сосудистых растений : метод. указания / Д. О. Коротеева, А. А. Шейко. — Минск : БГУ, 2022. — 15 с.

Описываются стандартная и усовершенствованная методики определения структуры пыльцевого груза жалоносных перепончатокрылых (Aculeata), посещающих цветки и соцветия энтомофильных сосудистых растений.

Предназначено для студентов и аспирантов биологических и экологических специальностей, может быть использовано при выполнении научно-исследовательских и квалификационных работ студентов специализации

1-31 01 01-01 01 «Зоология» и 1-31 01 01-02 01 «Зоология», а также в рамках лабораторных занятий по учебному курсу «Энтомология» и практических занятий по учебному курсу «Методология биологических и экологических исследований» для магистрантов специальности 1-31 80 01 «Биология» и 1-33 01 01 «Биоэкология».

Кравчук, А. С. Язык Java. Коллекции, реализующие интерфейсы Queue, Deque, Map, Set : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 78 с.

Рассматриваются коллекции PriorityQueue, ArrayDeque и LinkedList, реализующие интерфейсы Queue; коллекции Hashtable, HashMap, LinkedHashMap, TreeMap, предоставляемые интерфейсом Map; и коллекции HashSet, LinkedHashMap, TreeSet как наиболее часто используемые реализации интерфейса Set. Для каждой коллекции даются пояснения, как пользоваться классами и методами. Приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию. Материал по теме тщательно подобран, хорошо структурирован и компактно изложен.

Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания.

Кравчук, А. С. Язык Java. Массивы, строки, классы обертки базовых типов : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 91 с.

Подробно рассматриваются массивы и возможности встроенного класса Arrays, строки Strings и классы StringBuffer и StringBuilder, а также классы обертки базовых типов. Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания. В каждой теме приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию.

Кравчук, А. С. Язык Java. Методы, стек и куча : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 46 с.

Приводятся общие сведения о методах, особенностях передачи массивов в качестве параметров методов, рассматриваются такие понятия как стек и куча. Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания. В каждой теме приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию.

Кравчук, А. С. Язык Java. Общие сведения о коллекциях и реализуемых ими интерфейсах. Коллекции, реализующие интерфейс List : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 80 с.

Представлены общие сведения об иерархии коллекций. Особое внимание уделено базовому для большинства коллекций интерфейсу Collection и интерфейсам, реализуемым коллекциями, таким как Iterator и Iterable, Comparable и Comparator. Подробно рассматриваются коллекции, реализующие интерфейс List: Vector, Stack и ArrayList. Для каждой коллекции даются пояснения, как пользоваться классами и методами. Приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию. Материал по теме тщательно подобран, хорошо структурирован и компактно изложен.

Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания.

Кравчук, А. С. Язык Java. Общие сведения : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 31 с.

Рассматриваются причины создания языка Java, факторы, обусловившие его формирование и унаследованные им особенности, а также то, что делает Java столь важным. Описываются методологии программирования, лежащие в основе Java, инструменты для разработки Java-приложений, обсуждаются характеристики общих механизмов безопасности реализации приложений Java SE. Сделан краткий обзор online-компиляторов для Java.

Кравчук, А. С. Язык Java. Операторы управления программой : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 32 с.

Рассматриваются условные конструкции языка Java, различные виды циклов и операторы перехода, а также организация вычислений с заданной точностью. Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания. В каждой теме приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию.

Кравчук, А. С. Язык Java. Основы синтаксиса : учеб. материалы / А. С. Кравчук, А. И. Кравчук, Е. В. Кремень. — Минск : БГУ, 2022. — 58 с.

Рассматриваются основы синтаксиса языка Java, типы данных, переменные и литералы, в том числе и специализированные типы для работы с данными без потери точности, преобразования базовых типов, простейшие средства ввода-вывода, возможности класса Math для проведения мате-

матических вычислений, а также современные приемы работы с датами. Издание ориентировано как на тех, кто не имеет опыта практического программирования на языке Java, так и на тех, кто хотел бы систематизировать и улучшить свои знания. В каждой теме приводится необходимый теоретический материал и код программ, что существенно ускоряет усваивание материала, а также способствует более квалифицированному подходу к программированию.

Кухарчик, Ю. В. Геология Беларуси : конспект лекций по курсу «Геология» для студентов I курса геогр. специальностей / Ю. В. Кухарчик, Л. И. Мурашко, Н. М. Писарчук. — Минск : БГУ, 2022. — 63 с.

Рассматривается история геологического формирования территории Беларуси. Особое внимание уделено неотектонической стадии, составу и строению четвертичной толщи, современным геологическим процессам. Издание является неотъемлемой частью учебно-методического обеспечения по курсу «Геология».

Предназначено для студентов I курса, обучающихся по географическим специальностям в БГУ.

Латышевич, А. А. Подготовка номеров и боевых расчетов зенитных артиллерийских подразделений войсковой ПВО : учеб.-метод. материалы. В 3 ч. Ч. 2 / А. А. Латышевич, В. В. Аверков, А. В. Штыров. — Минск : БГУ, 2022. — 99 с.

Рассматриваются вопросы тактической подготовки номеров и боевых расчетов 23-мм спаренных зенитных установок (ЗУ-23).

В издании использованы техническое описание и инструкция по эксплуатации 23-мм спаренной зенитной установки.

Предназначено для обеспечения плановых занятий и самостоятельной подготовки специалистов зенитных установок ЗУ-23.

Литвинюк, Г. И. Основы стратиграфии : конспект лекций / Г. И. Литвинюк, Д. Л. Творонович-Севрук. — Минск : БГУ, 2022. — 57 с.

Конспект лекций предназначен для студентов специальности 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых», раскрывает основные положения, историю становления стратиграфии, ее методы, теоретические и прикладные аспекты. В издании собраны и систематизированы актуальные материалы по рассматриваемому направлению.

Лукашёв, О. В. Терминологический минимум по дисциплине «Основы геологии россыпей» : метод. рекомендации / О. В. Лукашёв, О. В. Силицкая. — Минск : БГУ, 2022. — 47 с.

В издании включены специальные термины, применяемые при изучении предмета «Основы геологии россыпей». Представлено очно-дистанционное занятие «Генетические типы континентальных россыпей», позволяющее оценить степень личной вовлеченности и «проживания» студентом задания.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики специальности 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Мартинович, Г. Г. Биофизика клетки : конспект лекций / Г. Г. Мартинович. — Минск : БГУ, 2022. — 87 с.

Изложены современные представления о физических и физико-химических основах функционирования клеток. Основное внимание уделяется таким фундаментальным клеточным явлениям, как перенос электронов и преобразование энергии, механизмы электрогенеза и клеточного движения, механизмы передачи и обработки информации в клетках.

Мартинович, Г. Г. Физика биосистем : конспект лекций / Г. Г. Мартинович. — Минск : БГУ, 2022. — 82 с.

Изложены современные представления о физических основах строения и функционирования обширного класса материальных объектов — биосистем. Основное внимание уделяется выводам уравнений, характеризующим закономерности процессов электрогенеза и транспорта в биосистемах.

Метод флуоресцентных зондов в исследовании нанобиообъектов и наноматериалов : метод. рекомендации к лаб. спецпрактикуму / сост. Е. И. Коваленко. — Минск : БГУ, 2022. — 37 с.

Изложены методические указания и практические задания к лабораторной работе по основам метода анализа биообъектов с применением флуоресцентных зондов, которая является частью лабораторного спецпрактикума «Биофизические методы исследования наносистем» для студентов специальности 1-31 04 07 «Физика наноматериалов и нанотехнологий».

Мулярчик, С. Г. Встраиваемые системы: аппаратная основа, программирование, учебные проекты : практикум / С. Г. Мулярчик. — Минск : БГУ, 2022. — 110 с.

Описывается широко используемая аппаратная основа встраиваемых систем: 8-разрядный микроконтроллер Atmega328, построенная на его основе популярная у пользователей плата Arduino Uno. Представлена версия языка программирования C++ в среде Arduino IDE, на которой создаются управляющие скетчи для микроконтроллера платы Arduino Uno. Приводятся учебные проекты лабораторного практикума.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ.

Мулярчик, С. Г. Язык описания цифровой аппаратуры VHDL : метод. указания / С. Г. Мулярчик, И. М. Шевкун. — Минск : БГУ, 2022. — 31 с.

Рассматриваются основы языка VHDL, методы описания цифровых схем и систем, последовательность их моделирования с помощью САПР ModelSim.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ.

Нефелометрический анализ биообъектов : метод. рекомендации к лаб. спецпрактикуму / сост. Е. И. Коваленко. — Минск : БГУ, 2022. — 27 с.

Изложены методические указания и практические задания к лабораторной работе по применению методов, основанных на анализе рассеяния света, для исследования биообъектов, которая является частью лабораторного спецпрактикума «Биофизические методы исследования наносистем» для студентов специальности 1-31 04 07 «Физика наноматериалов и нанотехнологий».

Пейхвассер, В. Н. **ГИС «Панорама». Функции и инструменты** : метод. рекомендации по курсам «Инновационные технологии в картографии» и «Картографическое моделирование на основе ГИС “КАРТА”» для магистрантов специальности 1-56 80 01 «Землеустройство, кадастры, геодезия и геоматика (профилизация “геоматика”)» / В. Н. Пейхвассер, А. Б. Кафтанчикова. — Минск : БГУ, 2022. — 67 с.

В методических рекомендациях рассмотрены возможности универсальной геоинформационной системы ГИС «Панорама» (ГИС «Панорама х64»), применяемой при топографическом геоинформационном картографировании и моделировании. Дана общая характеристика программного продукта, рассмотрены и описаны его функциональные возможности и обозначены сферы применения.

Писарчук, Н. М. **Географическая номенклатура. Северная Америка** : геогр. указ. / Н. М. Писарчук, Е. Г. Кольмакова. — Минск : БГУ, 2022. — 18 с.

Географический указатель — составная часть учебно-методического комплекса по курсам «Физическая география материков» и «Физическая география мира». Содержит перечень географической номенклатуры Северной Америки и картосхемы с локализацией объектов, информацию о нормативном написании и произношении географических названий. Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 1-31 02 01 «География (по направлениям)», 1-33 01 02 «Геоэкология», 1-56 02 02 «Геоинформационные системы», 1-31 02 03 «Космоаэрокартография», 1-31 02 02 «Гидрометеорология».

Писарчук, Н. М. **Физическая география материков: Северная Америка, Южная Америка, Африка, Австралия и Океания, Антарктида** : рабочая тетрадь для иностран. студентов геогр. специальностей / Н. М. Писарчук, А. Е. Яротов. — Минск : БГУ, 2022. — 67 с.

Содержится одиннадцать адаптированных для иностранных студентов развернутых практических и управляемых самостоятельных работ в рамках учебной программы. Издание вспомогательное и является неотъемлемой частью учебно-методического обеспечения по курсу.

Предназначено для иностранных студентов, обучающихся по географическим специальностям в БГУ.

Поздняков, Д. А. Подготовка номеров и боевых расчетов зенитных артиллерийских подразделений войсковой ПВО : учеб.-метод. материалы. В 3 ч. Ч. 1 / Д. А. Поздняков, В. В. Аверков, И. К. Кузнецов. — Минск : БГУ, 2022. — 67 с.

Рассматриваются вопросы тактической подготовки номеров и боевых расчетов 23-мм спаренных зенитных установок (ЗУ-23).

В издании использованы техническое описание и инструкция по эксплуатации 23-мм спаренной зенитной установки.

Предназначено для обеспечения плановых занятий и самостоятельной подготовки специалистов зенитных установок ЗУ-23.

Поздняков, Д. А. Подготовка номеров и боевых расчетов зенитных артиллерийских подразделений войсковой ПВО : учеб.-метод. материалы. В 3 ч. Ч. 3 / Д. А. Поздняков, В. В. Аверков, А. И. Дубовский. — Минск : БГУ, 2022. — 57 с.

Рассматриваются вопросы тактической подготовки номеров и боевых расчетов 23-мм спаренных зенитных установок (ЗУ-23).

В издании использованы техническое описание и инструкция по эксплуатации 23-мм спаренной зенитной установки.

Предназначено для обеспечения плановых занятий и самостоятельной подготовки специалистов зенитных установок ЗУ-23.

Португальско-русский терминологический глоссарий по индустрии гостеприимства : для студентов экон. спец. фак. междунар. отношений / сост.: В. М. Дедок, Ю. И. Синявская, Т. С. Шарупич. — Минск : БГУ, 2022. — 54 с.

Цель издания — активное овладение профессиональной терминологией, развитие разговорных навыков, подготовка к промежуточным, итоговым контролям и самостоятельной работе. Португальско-русский глоссарий предлагает португалоязычные дефиниции к каждому понятию и полный перевод как самих терминов, так и их определений. Глоссарий может использоваться в аудиторной и внеаудиторной работе, как в индивидуальной, так при групповой деятельности.

Правовое регулирование в области землеустройства и ведения кадастров : практикум / автор-сост. Н. В. Ковальчик. — Минск : БГУ, 2022. — 35 с.

В учебно-методическом пособии излагаются основные положения и практические задания по темам, предусмотренным учебной программой по курсу «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров».

Предназначено для студентов магистратуры специальности 1-56 80 01 «Землеустройство, кадастры, геодезия и геоматика (профилизация: геоматика)».

Программа учебных и преддипломной практик для специальности 1-23 01 06 «Политология» направления специальности 1-23 01 06-01 «Политология (политико-юридическая деятельность)» специализации 1-23 01 06-01 03 «Политика и государственное управление» / сост.: Н. А. Антанович [и др.]. — Минск : БГУ, 2022. — 34 с.

В программе изложены положения о прохождении учебных и преддипломной производственной практик студентами юридического факультета специальности «Политология».

Предназначено для руководителей практики и студентов.

Программа учебных и преддипломной практик для специальности 1-24 01 03 «Экономическое право» / сост.: Ю. В. Вечорко, В. П. Скобелев, И. В. Шепелев. — Минск : БГУ, 2022. — 42 с.

В программе изложены положения о прохождении учебных и преддипломной практик студентами юридического факультета специальности «Экономическое право».

Предназначено для руководителей практики и студентов.

Программа учебных и преддипломной практик для специальности 1-24 01 02 «Правоведение» / сост.: В. Ю. Вечорко, В. П. Скобелев, И. В. Шепелев. — Минск : БГУ, 2022. — 43 с.

В программе изложены положения о прохождении учебных и преддипломной практик студентами юридического факультета специальности «Правоведение».

Предназначено для руководителей практики и студентов.

Прокопович, И. П. Лазерные дистанционные методы : метод. указания к лаб. практикуму по спец. дисциплине. В 3 ч. Ч. 1. Методы спектрального анализа генерируемых фемтосекундных лазерных импульсов / И. П. Прокопович. — Минск : БГУ, 2022. — 38 с.

Приводятся необходимые данные и описание лабораторной работы «Методы спектрального анализа генерируемых фемтосекундных лазерных импульсов» для проведения практикума по специальной дисциплине «Лазерные дистанционные методы». Содержатся краткие теоретические сведения, примеры и индивидуальные задания для выполнения.

Предназначено для студентов специальностей 1-31 04 02 «Радиофизика», 1-31 04 04 «Аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологии».

Прокопович, И. П. Лазерные дистанционные методы : метод. указания к лаб. практикуму по спец. дисциплине. В 3 ч. Ч. 2. Лидарные методы / И. П. Прокопович. — Минск : БГУ, 2022. — 38 с.

Приводятся необходимые данные и описание лабораторной работы «Лидарные методы» для проведения практикума по специальной дисциплине «Лазерные дистанционные методы». Содержатся краткие теоретические сведения, примеры и индивидуальные задания для выполнения.

Предназначено для студентов специальностей 1-31 04 02 «Радиофизика», 1-31 04 04 «Аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологии».

Прокопович, И. П. **Лазерные дистанционные методы** : метод. указания к лаб. практикуму по спец. дисциплине. В 3 ч. Ч. 3. Распространение фемтосекундных импульсов / И. П. Прокопович. — Минск : БГУ, 2022. — 38 с.

Приводятся необходимые данные и описание лабораторной работы «Распространение фемтосекундных импульсов» для проведения практикума по специальной дисциплине «Лазерные дистанционные методы». Содержатся краткие теоретические сведения, примеры и индивидуальные задания для выполнения.

Предназначено для студентов специальностей 1-31 04 02 «Радиофизика», 1-31 04 04 «Аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологии».

Размыслович, Г. П. **Аналитическая геометрия** : учеб. материалы для студентов фак. приклад. математики и информатики. В 2 ч. Ч. 1. Системы координат. Векторы / Г. П. Размыслович, А. В. Филипцов. — Минск : БГУ, 2022. — 47 с.

Излагаются основы метода координат и теории векторов.

Издание предназначено для студентов факультета прикладной математики и информатики, механико-математического факультета, а также может представлять интерес для студентов технических вузов, где преподается курс высшей математики.

Размыслович, Г. П. **Аналитическая геометрия** : учеб. материалы для студентов фак. приклад. математики и информатики. В 2 ч. Ч. 2. Линии и поверхности первого и второго порядков / Г. П. Размыслович, А. В. Филипцов. — Минск : БГУ, 2022. — 57 с.

Излагается теория линий и поверхностей первого и второго порядков.

Издание предназначено для студентов факультета прикладной математики и информатики, механико-математического факультета, а также может представлять интерес для студентов технических вузов, где преподается курс высшей математики.

Савчук, С. В. **Работа метеопоста артиллерийского дивизиона (реактивной артиллерийской батареей)** : учеб.-метод. материалы / С. В. Савчук, Р. К. Ерищян, А. В. Дубинин. — Минск : БГУ, 2022. — 42 с.

Описана работа метеопоста артиллерийского дивизиона, перечислены основные задачи, стоящие перед метеорологическим постом. Отмечена необходимость гидрометеорологической информации и метеорологической разведки.

Даны методические указания к развёртыванию метеорологического поста и производству измерений, по составлению приближенного бюллетеня с использованием устаревшего бюллетеня «метеосредний».

Сазонов, А. А. Программное геоинформационное обеспечение : практикум для магистрантов фак. географии и геоинформатики / А. А. Сазонов, Н. В. Жуковская. — Минск : БГУ, 2022. — 39 с.

Практикум подготовлен в соответствии с учебной программой по дисциплине «Программное геоинформационное обеспечение», изучаемой магистрантами факультета географии и геоинформатики БГУ. Издание содержит материал для развития навыков работы с геоинформационными системами. Представлены задания и методические рекомендации по проведению практических занятий по рассматриваемым темам.

Серикова, Н. В. Язык программирования C++ : метод. указания к лаб. практикуму по дисциплине «Учебная практика по программированию». В 2 ч. Ч. 1. Функции / Н. В. Серикова. — Минск : БГУ, 2022. — 51 с.

Приводятся необходимые сведения и описание лабораторных работ для проведения практикума по дисциплине «Учебная практика по программированию» (Часть 1. Функции). Практикум содержит краткие теоретические сведения по языку, примеры и индивидуальные задания для выполнения. Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ.

Серикова, Н. В. Язык программирования C++ : метод. указания к лаб. практикуму по дисциплине «Учебная практика по программированию». В 2 ч. Ч. 2. Динамические структуры данных / Н. В. Серикова. — Минск : БГУ, 2022. — 51 с.

Приводятся необходимые сведения и описание лабораторных работ для проведения практикума по дисциплине «Учебная практика по программированию» (Часть 2. Динамические структуры данных). Практикум содержит краткие теоретические сведения по языку, примеры и индивидуальные задания для выполнения.

Предназначено для студентов факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ.

Смыкович, Л. И. Структура земельного фонда : практикум / Л. И. Смыкович, Н. В. Жуковская, Н. В. Клебанович. — Минск : БГУ, 2022. — 42 с.

Описываются подходы и методика выполнения анализа структуры земельного фонда ВКЛ (в современных границах Республики Беларусь) по типам владений. Изложен алгоритм проведения анализа современной пространственной структуры земельного фонда административно-территориальной единицы повариантно.

Предназначено для студентов факультета географии и геоинформатики, обучающихся по специальности 1-56 02 02 «Геоинформационные системы».

Счастливая, И. И. Эколого-экономические основы природопользования : практикум / И. И. Счастливая. — Минск : БГУ, 2022. — 37 с.

Практикум разработан в соответствии с программой курса «Экологоэкономические основы природопользования». Изложены приемы расчета экономической оценки природных ресурсов по затратной и рентной концепции. Приведены основные методики расчета экономического ущерба, наносимого земельным ресурсам, атмосферному воздуху, водному бассейну, биоресурсам, окружающей среде. Рассмотрены методические подходы к оценке экологоэкономической эффективности капитальных вложений в средозащитную деятельность.

Для студентов факультета географии и геоинформатики БГУ по специальности 1- 33 01 02 «Геоэкология».

Творонович-Севрук, Д. Л. Геологическая съёмка и картографирование. Учебная практика : конспект лекций / Д. Л. Творонович-Севрук. — Минск : БГУ, 2022. — 51 с.

Конспект лекций предназначен для студентов специальности 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». Издание направлено на повышение эффективности управления образовательным процессом и самостоятельной работой студентов по освоению учебной дисциплины «Геологическая съёмка и картографирование», обеспечение качественной подготовки высококвалифицированных специалистов-геологов.

Творонович-Севрук, Д. Л. История и методология геологических наук : конспект лекций для иностр. студентов / Д. Л. Творонович-Севрук. — Минск : БГУ, 2022. — 54 с.

Издание направлено на повышение эффективности управления образовательным процессом и самостоятельной работой студентов по освоению учебной дисциплины «История и методология геологических наук» с помощью внедрения в образовательный процесс инновационных образовательных технологий, в т. ч. элементов эвристики, обеспечение качественной подготовки высококвалифицированных специалистов-геологов.

Творонович-Севрук, Д. Л. Методика буровых работ : конспект лекций для иностр. студентов / Д. Л. Творонович-Севрук. — Минск : БГУ, 2022. — 47 с.

Издание направлено на повышение эффективности управления образовательным процессом и самостоятельной работой студентов по освоению учебной дисциплины «Методика буровых работ», обеспечение качественной подготовки высококвалифицированных специалистов-геологов. В конспекте лекций систематизирован материал по основным аспектам бурения и сопутствующих ему операций в контексте геологического образования на отделениях нетехнической специализации.

Для иностранных студентов, обучающихся по специальности 1-51 01 01 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Топаз, А. А. **Использование материалов многозональной съемки в географических исследованиях** : учеб.-метод. материалы по курсу «Методы дистанционных исследований» для студентов специальностей 1-31 02 01 «География (по направлениям)», 1-33 01 02 «Геоэкология», 1-31 02 03 «Космоаэрокартография», 1-56 02 02 «Геоинформационные системы (по направлениям)» / А. А. Топаз, Ю. С. Давидович. — Минск : БГУ, 2022. — 29 с.

Приведены технические возможности многозональной съемки, а также особенности дешифрирования различных природно-антропогенных объектов в отдельных узких зонах электромагнитного спектра и при использовании различных вариантов синтеза, изложены основные принципы работы с материалами многозональной съемки. Выполнение практической части задания позволит освоить методику визуального дешифрирования многозональных снимков.

Топаз, А. А. **Радиометрическая и атмосферная коррекция космических снимков в программном комплексе ENVI** : учеб.-метод. рекомендации по курсу «Цифровая обработка космических снимков» для студентов специальностей 1-31 02 03 «Космоаэрокартография», 1-56 02 02 «Геоинформационные системы (по направлениям)» / А. А. Топаз, Ю. С. Давидович. — Минск : БГУ, 2022. — 28 с.

Приведены инструменты калибровки и атмосферной коррекции, представленные в программном комплексе ENVI. Выполнение практической части задания позволит освоить процесс калибровки и атмосферной коррекции космических снимков, который является необходимым этапом их предварительной обработки.

Трухан, Е. В. **Этикет деловой переписки в интернете = Business email etiquette** : учеб.-метод. рекомендации / Е. В. Трухан, Е. И. Маркосьян. — Минск : БГУ, 2022. — 47 с.

Учебно-методические рекомендации «Business email etiquette» состоят из четырех разделов, включающих аутентичные тексты, современные методические приемы и упражнения по развитию навыков ведения деловой переписки в интернете.

Предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов экономических специальностей.

Труш, Н. Н. **Безгранично делимые и устойчивые случайные величины** : учеб. материалы / Н. Н. Труш. — Минск : БГУ, 2022. — 56 с.

Рекомендовано аспирантам, магистрантам, студентам старших курсов университета, которые интересуются применением временных рядов для решения различных прикладных задач.

Труш, Н. Н. Введение в компьютерный и интеллектуальный анализ данных : учеб. материалы / Н. Н. Труш. — Минск : БГУ, 2022. — 71 с.

Рекомендовано аспирантам, магистрантам, студентам старших курсов университетов, которые интересуются применением временных рядов для решения различных прикладных задач.

Тучинский, А. В. Практика перевода и реферирования специального текста на французском языке : практикум. В 2 ч. Ч. 1 / А. В. Тучинский. — Минск : БГУ, 2022. — 63 с.

Практикум предназначен для аудиторной и управляемой самостоятельной работы студентов факультета международных отношений по дисциплинам «Иностранный язык профессиональной деятельности», «Теория и практика перевода по иностранному языку (первому) (французский язык)» и состоит из двух частей. В первой части представлены тексты для перевода и реферирования из оригинальных французских статей по темам «Политическая система Франции», «Глобальные проблемы современности», «Интеграционные процессы в мире». Каждый текст сопровождается комплексом заданий.

Практикум адресован студентам специальностей 1-23 01 01 «Международные отношения», 1-24 01 01 «Международное право» и направлен на развитие у студентов навыков перевода и реферирования профессионально ориентированных текстов на французском языке.

Тучинский, А. В. Практика перевода и реферирования специального текста на французском языке : практикум. В 2 ч. Ч. 2 / А. В. Тучинский. — Минск : БГУ, 2022. — 83 с.

Во второй части практикума представлены тексты для перевода и реферирования из оригинальных французских статей по темам «Судебная система Франции», «Глобальные проблемы современности», «Интеграционные процессы в мире», «Экология и защита окружающей среды». Каждый текст сопровождается комплексом заданий.

Практикум адресован студентам специальностей 1-23 01 01 «Международные отношения», 1-24 01 01 «Международное право» и направлен на развитие навыков перевода и реферирования профессионально ориентированных текстов на французском языке.

Хемиллюминесцентный анализ биообъектов : метод. рекомендации к лаб. спецпрактикуму / сост. Е. И. Коваленко. — Минск : БГУ, 2022. — 23 с.

Изложены методические указания и практические задания к лабораторной работе по основам хемиллюминесцентных методов исследования биообъектов, которая является частью лабораторного спецпрактикума «Биофизические методы исследования наносистем» для студентов специальности 1-31 04 07 «Физика наноматериалов и нанотехнологий».

Храмов, В. М. Легенды тематических карт : практикум по дисциплине «Тематическое картографирование» для студентов специальности 1-31 02 03 «Космоаэрокартография» / В. М. Храмов, В. Н. Пейхвасер. — Минск : БГУ, 2022. — 19 с.

Содержатся подробные методические указания по разработке и оформлению легенд тематических карт.

Храмченко, Т. А. Практикум по переводу : учеб. материалы. В 3 ч. Ч. 1 / Т. А. Храмченко. — Минск : БГУ, 2022. — 47 с.

Практикум состоит из трех частей, знакомит с основными приемами и способами решения типичных лексических, грамматических и стилистических проблем при переводе текстов в языковой паре английский-русский.

В первой части содержатся задания по различению видов перевода, а также приведены упражнения по развитию способностей устных переводчиков. Ряд заданий предназначен для работы с многозначной лексикой, а также пословицами и фразеологизмами.

Храмченко, Т. А. Практикум по переводу : учеб. материалы. В 3 ч. Ч. 2 / Т. А. Храмченко. — Минск : БГУ, 2022. — 50 с.

Практикум состоит из трех частей, знакомит с основными приемами и способами решения типичных лексических, грамматических и стилистических проблем при переводе текстов в языковой паре английский-русский. Во второй части разбираются основные проблемы, возникающие при переводе текстов разной жанрово-стилистической принадлежности. Включены упражнения по лексическим трансформациям, используемым в работе письменных переводчиков.

Храмченко, Т. А. Практикум по переводу : учеб. материалы. В 3 ч. Ч. 3 / Т. А. Храмченко. — Минск : БГУ, 2022. — 49 с.

Практикум состоит из трех частей, знакомит с основными приемами и способами решения типичных лексических, грамматических и стилистических проблем при переводе текстов в языковой паре английский-русский. В третьей части дается общее представление о машинном переводе и компьютерных переводчиках, рассмотрены особенности работы переводчиков в киноиндустрии. Ряд практических заданий связан с переводом политкорректных выражений, а также текстов иронического содержания: цитат, анекдотов и мемов.

Чиб, Е. С. Интегральные преобразования : учеб. материалы. В 2 ч. Ч. 2 / Е. С. Чиб. — Минск : БГУ, 2022. — 60 с.

Учебные материалы содержат лабораторные, практические и самостоятельные работы по курсу «Интегральные преобразования и их применения». Во второй части рассмотрены темы по непрерывному преобразованию Фурье и его применение при решении краевых задач математической физики, интегральных уравнений с разностным ядром и цифровой обра-

ботки сигналов. Каждая тема представляет необходимый теоретический материал, наборы задач для практических и лабораторных работ со списком контрольных вопросов.

Рекомендовано студентам математических специальностей.

Черенда, А. Э. Английский язык для биотехнологов = English for biotechnologists : учеб. материалы / А. Э. Черенда, О. В. Брич, В. И. Корнакова. — Минск : БГУ, 2022. — 65 с. : ил.

Представлены аутентичные тексты, которые сопровождаются комплексом учебно-познавательных заданий, направленных на развитие речевых умений обучающихся.

Предназначено для студентов первого курса биологического факультета (специальность «биотехнология»).

Чиж, Д. А. Построение цифровой модели рельефа в программе SURFER : метод. указания по выполнению лаб.-практ. работ / Д. А. Чиж, А. Н. Червань. — Минск : БГУ, 2022. — 39 с.

Даны методические рекомендации по выполнению лабораторно-практических работ по дисциплине «Источники данных для ГИС». Излагается порядок и последовательность построения цифровых моделей рельефа в программе SURFER.

Для студентов, обучающихся по специальности 1-56 02 02 «Гео-информационные системы».

Чиж, Д. А. Трансформация и координатная привязка растровых картматериалов в КРЕДО ТРАНСФОРМ : метод. указания по выполнению лаб.-практ. работ / Д. А. Чиж, И. Е. Рак, Н. В. Клебанович. — Минск : БГУ, 2022. — 27 с.

Даны методические рекомендации по выполнению лабораторно-практических работ по дисциплине «Цифровая модель местности» по обработке растровых картографических изображений в программе КРЕДО ТРАНСФОРМ.

Для студентов, обучающихся по специальности и 1-56 02 02 «Геоинформационные системы».

Salloum, F. S. The Origins of Fundamentalism in Islam : educational materials for students of the specialty «International Relations» / F. S. Salloum. — Minsk : BSU, 2022. — 52 p.

The educational materials shed light on the main causes of fundamentalism in Islam, the most important of which are the factor of personality, the role of the Ismailis in producing violence, the connection between Wahhabism and Islamic movements, the role of jihad in Afghanistan and America's involvement in it and the factor of despotism in the radicalization of Islamic society.

In conclusion, the author comes up with solutions that may put an end to Islamic fundamentalism.