library.bntu.by

Бюллетень новых поступлений литературы за март 2023 года

МИНСК 2023

library.bntu.by

Предисловие

Данный информационный бюллетень предназначен для оперативного и систематического информирования о новых документах, поступивших в фонд Научной библиотеки БНТУ за март 2023 года.

Библиографические описания документов сгруппированы по тематическим разделам, внутри разделов – в алфавите авторов и заглавий.

Бюллетень формируется на основе библиографических записей электронного каталога с указанием шифра хранения.

Информацию о содержании документов смотрите на сайте библиотеки в разделе «Информационные ресурсы - Новые поступления» или в электронном каталоге библиотеки.

ТНПА представлены в электронном виде в информационно-поисковых системах «Стандарт 3.5» и «СтройДОК Online» и доступны в читальном зале технических нормативных правовых актов и технического проектирования Научной библиотеки (Якуба Коласа 16, к.201).

Сиглы хранения:

Сиглы хранения экземпляров	Структурное подразделение библиотеки	Адрес структурного подразделения
ОНЛ	Абонемент научной литературы	пр–т Независимости, 65, корп. 5, к. 55
ООУЛ (ОУЛ), ООСГЛ, ОПЛ, ООСГЛ КЭ	Абонемент учебной литературы	пр–т Независимости, 65, корп. 5, к. 52
ООУЛ – 15 учеб. корп.	15 учебный корпус – абонемент	пр–т Независимости, 146а, столовая №4, 3 этаж
ОХЛ	Абонемент художественной литературы	пр–т Независимости, 65, корп. 5, к. 47
ОХОФ, ОРиЦИ, ЧЗ №1, ЧЗ НР, ЗЭР, ЗИ	Основное книгохранение, Фонд редких и ценных изданий, Студенческий читальный зал № 1, Читальный зал для научной работы, Зал электронных ресурсов, Студенческий читальный зал № 1	ул. Я. Коласа, 16, к. 301
ОТНПА и ТП (ОНТД)	Отдел технических нормативных правовых актов и технического проектирования	ул. Я. Коласа, 16, к. 201

library.bntu.by

Оглавление

НАУКА И ЗНАНИЕ В ЦЕЛОМ....4
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА....5
УПРАВЛЕНИЕ. МЕНЕДЖМЕНТ....11
ФИЛОСОФИЯ....12
ПСИХОЛОГИЯ....13
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ. СОЦИОГРАФИЯ....14
ДЕМОГРАФИЯ. СОЦИОЛОГИЯ. СТАТИСТИКА....14
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ. НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО....15
ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ....15
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. ВОЕННЫЕ НАУКИ....15
ВОСПИТАНИЕ. ОБУЧЕНИЕ. ОБРАЗОВАНИЕ....16
ПРИРОДА. ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ....16
МАТЕМАТИКА....16
АСТРОНОМИЯ. АСТРОФИЗИКА. ГЕОДЕЗИЯ....17
ФИЗИКА....18
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ....19
ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА....19
ОБЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ. ЯДЕРНАЯ ТЕХНИКА....19
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. ЭЛЕКТРОНИКА....20
ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНООБРАБОТКИ....21
ФОРМООБРАЗОВАНИЕ. ОБРАБОТКА РЕЗАНИЕМ. СВЕРЛЕНИЕ....21
ГОРНОЕ ДЕЛО....21
ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО....22
ТЕХНИКА СРЕДСТВ ТРАНСПОРТА....22
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО....23
ДОМОВОДСТВО. КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО....23
ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА....24
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ....25
МЕТАЛЛУРГИЯ. МЕТАЛЛЫ И СПЛАВЫ....26
СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ....26
ПЛАНИРОВКА. АРХИТЕКТУРА....27
РИСОВАНИЕ И ЧЕРЧЕНИЕ. ДИЗАЙН. ГРАФИКА....28
ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ЛИНГВИСТИКА....28
ГЕОГРАФИЯ. БИОГРАФИИ. ИСТОРИЯ....29
НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ (ТНПА) ЗА ДЕКАБРЬ 2022....30
НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ (ТНПА) ЗА ЯНВАРЬ 2023....32

№п/п	Название источника
	НАУКА И ЗНАНИЕ В ЦЕЛОМ **УДК 001**
1.	Электронный ресурс 08 Б43 Белорусский национальный технический университет (Минск). Факультет информационных технологий и робототехники. Материалы 78-й студенческой научно-технической конференции БНТУ, апрель - май 2022 года [Электронный ресурс] / [редакционная коллегия: А. М. Авсиевич и др. ; составитель: В. А. Мартинович]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW). Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123881. Систем. требования: IBM PC- совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана. ЭЭР
2.	Электронный ресурс 08 И62 Инженерная экономика [Электронный ресурс] : сборник материалов международной научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава в рамках 20-й Международной научно-технической конференции «Наука – образованию, производству, экономике», 26-28 апреля 2022 / [редакционная коллегия: А. В. Плясунков, Т. А. Сахнович ; составитель: А. В. Плясунков]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/122567. Систем. требования: IBM PC- совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. В надзаг.: Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Машиностроительный факультет, Кафедра "Инженерная экономика". – Загл. с титул. экрана. ЭЭР
3.	Электронный ресурс 08 И62 Инженерная экономика [Электронный ресурс] : сборник материалов 78-й студенческой научно-технической конференции: секция «Инженерная экономика», 26-28 апреля 2022 / [редакционная коллегия: Т. А. Сахнович (пред.) и др. ; составители: О. А. Лавренова, Т. И. Серченя]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/122358. Систем. требования: IBM PC- совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. В надзаг.: Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Машиностроительный факультет. – Загл. с титул. экрана. ЭЭР
4.	Электронный ресурс 08 И62 Инженерный бизнес [Электронный ресурс] : сборник материалов III Международной научно-практической конференции в рамках 20-й Международной научно-технической конференции БНТУ "Наука - образованию, производству и экономике", 01-02 декабря 2022 г. / [редкол.: О. С. Голубова и др. ; сост. Н. А. Пашкевич]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123757. Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана. В надзаг.: Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Строительный факультет, Кафедра "Экономика, организация строительства и управление недвижимостью". ЭЭР

5. Электронный ресурс
08 Н68
НИРС- 2022 [Электронный ресурс] : материалы 78-й студенческой научно-технической конференции / [редакционная коллегия: А. С. Поварехо и др. ; ответственный за выпуск: А. А. Дзёма ; под общей редакцией А. С. Поварехо ; составитель: А. С. Поварехо]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123223.
Систем. требования: IBM PC- совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь.
В надзаг.: Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Автотракторный факультет. – Загл. с титул. экрана.
ЗЭР

6. 08 Н76
Новые горизонты – 2022 : сборник материалов IX Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума, 10-11 ноября 2022 года: [в 2 т.]. – Минск : БНТУ, 2022.
В надзаголовке: Министерство образования Республики Беларусь, Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Научно-технологический парк БНТУ "Политехник", Институт Конфуция по науке и технике БНТУ. – Заглавие обложки: IX Белорусско-Китайский молодежный инновационный форум "Новые горизонты — 2022". – Часть текста на английском и китайском языках. – Резюме статей на английском языке.
Т. 1. – 2022. – 200, [1] с.: ил., табл., схемы.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125140.
ISBN 9789855838648
В сборник включены материалы Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума «Новые горизонты - 2022» по направлениям: промышленная экология, энергосбережение, приборостроение, машиностроение, здравоохранение, ветеринария.
Т. 2. – 2022. – 282, [1] с.: ил., табл., схемы.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125141.
ISBN 9789855838655
В сборник включены материалы Белорусско-Китайского молодежного инновационного форума «Новые горизонты - 2022» по направлениям: культура, искусство и экономика «Шелкового пути»; информационные технологии, искусственный интеллект, архитектура, дизайн.
ОХОФ, ОРиЦИ

7. Электронный ресурс
08 П27
Перспективные направления развития машиностроения в области мобильных машин, технологического оборудования и энергетических систем [Электронный ресурс] : материалы 78-й студенческой научно-технической конференции, 17-18 мая 2022 г. / [редакционная коллегия: А. А. Калина и др. ; составители: Е. Д. Рудько, И. Г. Свиридова]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123537.
Систем. требования: IBM PC- совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
В надзаг.: Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Машиноведение и детали машин".
ЗЭР

УДК 004

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

8. 004 А39
Акиньшин, А. Профессиональный бенчмарк: искусство измерения производительности : пер. с англ. / Андрей Акиньшин ; [перевела с английского А. Григорьева]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 574 с.: ил., табл., схемы, граф. – (Библиотека программиста).
ISBN 9785446115518
Это исчерпывающее руководство поможет вам правильно разрабатывать бенчмарки, измерять ключевые метрики производительности приложений .NET и анализировать результаты. В книге представлены десятки кейсов, проясняющих сложные аспекты бенчмаркинга. Ее изучение позволит вам избежать распространенных ошибок, проконтролировать точность измерений и повысить производительность своих программ.
ОХОФ

9.	004 А61 Амейзен, Эммануэль. Создание приложений машинного обучения: от идеи к продукту : пер. с англ. / Эммануэль Амейзен ; [перевел с английского С. Черников]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2023. – 269 с.: ил., табл., граф., схемы. – (Библиотека программиста). ISBN 9785446117734 Освойте ключевые навыки проектирования, разработки и развертывания приложений на базе машинного обучения (МО)! Пошаговое руководство по созданию МО-приложений с упором на практику: для специалистов по обработке данных, разработчиков программного обеспечения и продакт-менеджеров. Читая эту книгу, вы шаг за шагом создадите реальное практическое приложение — от идеи до внедрения. В вашем распоряжении примеры кодов, иллюстрации, скриншоты и интервью с ведущими специалистами в отрасли. Вы научитесь планировать и измерять успех МО-проекгов, разберетесь, как построить рабочую модель, освоите способы ее итеративной доработки. И, наконец, познакомитесь со стратегиями развертывания и мониторинга. ЧЗ №1, ОХОФ
10.	004 В19 Васильев, А. Н. Самоучитель C++ с задачами и примерами: (удовлетворяет C++ 17 и C++ 20) / А. Н. Васильев. – 6-е издание. – Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2022. – 479 с.: ил., табл., схемы. – (Самоучитель). ISBN 9785943877674 Данная книга является шестым изданием превосходного и эффективного учебного пособия, предназначенного для изучения языка программирования C++ с нуля и удовлетворяющего самым последним стандартам (C++ 17 и C++ 20). Книга задумывалась, с одной стороны, как пособие для тех, кто самостоятельно изучает язык программирования C++, а с другой, она может восприниматься как лекционный курс с проведением практических занятий. Книга содержит полный набор сведений о синтаксисе и концепции языка C++, необходимый для успешного анализа и составления эффективных программных кодов. Материал книги излагается последовательно и сопровождается большим количеством наглядных примеров, разноплановых практических задач и детальным разбором их решений. К каждому разделу прилагается обширный список задач для самостоятельного решения, а также контрольные вопросы (ответы на которые размещены на виртуальном CD). ОХОФ
11.	004 И73 Интерфейс: основы проектирования взаимодействия : пер. с англ. / Алан Купер [и др.] ; [перевод с английского Е. Матвеева]. – 4-е изд. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2023. – 719 с.: ил. – (Для профессионалов). ISBN 9785446108770 Алан Купер начал работу над первым изданием этой книги 20 лет назад. Он убеждал программистов в том, что пришла пора шагнуть навстречу пользователям и начать писать программы, которые будут им нравиться. В наши дни сложилась совершенно иная ситуация — оцифровка всех видов информации заставила пользователей с головой окунуться в новые технологии. Четвертое издание книги учитывает все изменения в отрасли, произошедшие за последние семь лет, с сохранением всех идей из предыдущих изданий, не потерявших актуальности. Проектирование взаимодействия — это ориентированный на человека подход проектирования интерактивных цифровых продуктов, сред, систем и сервисов. Много внимания уделено проектированию поведения — аспекту, которым традиционные дисциплины проектирования нередко пренебрегают. В этой книге во главу угла ставится целеориентированный подход, при котором основное внимание проектировщиков концентрируется на целях пользователей (то есть на причинах, по которым те используют данный продукт), на их ожиданиях, мировоззрении и склонностях. Именно он позволяет создавать мощные решения, с которыми приятно работать. ОХОФ
12.	004 К36 Керриск, Майкл. Linux API: исчерпывающее руководство : пер. с англ. / Майкл Керриск ; [перевели с английского Н. Вильчинский, С. Черников]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 1245 с.: ил., табл., схемы. – (Библиотека программиста). ISBN 9785446109852 Linux Programming Interface — исчерпывающее руководство по программированию приложений для Linux и UNIX. Описанный здесь интерфейс применяется практически с любыми приложениями, работающими в операционных системах Linux или UNIX. В этой авторитетной книге эксперт по Linux Майкл Керриск подробно описывает библиотечные вызовы и библиотечные функции, которые понадобятся вам при системном программировании. Вся теория сопровождается объяснениями на примерах четких и понятных полнофункциональных программ. ЧЗ №1, ОХОФ

library.bntu.by

13.	004 К48 Клеппман, Мартин. Высоконагруженные приложения: программирование, масштабирование, поддержка : пер. с англ. / Мартин Клеппман ; [перевели с английского И. Пальти, А. Тумаркин]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 637 с.: ил. – (Бестселлеры O'Reilly). ISBN 9785446105120 В этой книге вы найдете ключевые принципы, алгоритмы и компромиссы, без которых не обойтись при разработке высоконагруженных систем для работы с данными. Материал рассматривается на примере внутреннего устройства популярных программных пакетов и фреймворков. В книге три основные части, посвященные, прежде всего, теоретическим аспектам работы с распределенными системами и базами данных. От читателя требуются базовые знания SQL и принципов работы баз данных. ОХОФ
14.	004 К73 Коул, Анирад. Искусственный интеллект и компьютерное зрение: реальные проекты на Python, Keras и TensorFlow : пер. с англ. / Анирад Коул, Сиддха Ганджу, Казам Мехер ; [перевел с английского А. Киселев]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2023. – 607 с.: ил., табл., схемы. – (Бестселлеры O'Reilly). ISBN 9785446118403 Кем бы вы ни были — инженером-программистом, стремящимся войти в мир глубокого обучения, опытным специалистом по обработке данных или любителем, мечтающим создать «вирусное» приложение с использованием ИИ, — наверняка задавались вопросом: с чего начать? Практические примеры из этой книги научат вас создавать приложения глубокого обучения для облачных, мобильных и краевых (edge) систем. Если вы хотите создать что-то необычное, полезное, масштабируемое или просто классное — эта книга для вас. Многолетний опыт исследований в области глубокого обучения и разработки приложений позволяют авторам научить каждого воплощать идеи в нечто невероятное и необходимое людям в реальном мире. ОХОФ
15.	Спецномер методички 5531 004 Л13 Лавренова, О. А. Информационные технологии в экономике : пособие для обучающихся по специальности 1-27 01 01 "Экономика и организация производства (по направлениям)" : в 2 ч. / О. А. Лавренова, Б. А. Железко ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Инженерная экономика". – Минск : БНТУ, 2021-2022. ISBN 9789855836750. Ч. 2. – 2022. – 223, [1] с.: ил., табл. Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125236. ISBN 9789855837887 ООУЛ – 35 экз., ОХОФ, ОРиЦИ, ЧЗ №1
16.	004 Л44 Лемер, Мод. Масштабируемый рефакторинг: возвращаем контроль над кодом : пер. с англ. / Мод Лемер ; [перевела с английского И. Рузмайкина]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 251 с.: ил., табл., схемы. – (Бестселлеры O'Reilly). ISBN 9785446139217 Поддерживать большие приложения сложно, а поддержка больших «неорганизованных» приложений превращается в непосильную задачу. Пришло время сделать паузу и задуматься о рефакторинге! Внесение значительных изменений в крупную и сложную кодовую базу — нетривиальная задача, которую практически невозможно успешно выполнить без рабочей команды, инструментов и планирования. Мод Лемер раскрывает все тайны рефакторинга на примере двух исследований. Вы научитесь эффективно вносить важные изменения в кодовую базу, разберетесь, как деградирует код и почему иногда это неизбежно. ОХОФ

17.	004 П30 Петров, Алекс. Распределенные данные: алгоритмы работы современных систем хранения информации : пер. с англ. / Алекс Петров ; [перевел с английского А. Коцюба]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2023. – 335 с.: ил., табл., схемы. – (Бестселлеры O'Reilly). ISBN 9785446116409 Когда дело доходит до выбора, использования и обслуживания базы данных, важно понимать ее внутреннее устройство. Как разобраться в огромном море доступных сегодня распределенных баз данных и инструментов? На что они способны? Чем различаются? Алекс Петров знакомит нас с концепциями, лежащими в основе внутренних механизмов современных баз данных и хранилищ. Для этого ему пришлось обобщить и систематизировать разрозненную информацию из многочисленных книг, статей, постов и даже из нескольких баз данных с открытым исходным кодом. Вы узнаете об принципах и концепциях, используемых во всех типах СУБД, с акцентом на подсистеме хранения данных и компонентах, отвечающих за распределение. Эти алгоритмы используются в базах данных, очередях сообщений, планировщиках и в другом важном инфраструктурном программном обеспечении. Вы разберетесь, как работают современные системы хранения информации, и это поможет взвешенно выбирать необходимое программное обеспечение и выявлять потенциальные проблемы. ОХОФ
18.	004 Р26 Рафгарден, Тим. Совершенный алгоритм: основы : пер. с англ. / Тим Рафгарден ; [перевел с английского А. Логунов]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2023. – 253 с.: ил. – (Библиотека программиста) (Computer science). ISBN 9785446109074 Алгоритмы — это сердце и душа computer science. Без них не обойтись, они есть везде — от сетевой маршрутизации и расчетов по геномике до криптографии и машинного обучения. «Совершенный алгоритм» превратит вас в настоящего профи, который будет ставить задачи и мастерски их решать как в жизни, так и на собеседовании при приеме на работу в любую IT-компанию. В этой книге Тим Рафгарден — гуру алгоритмов — расскажет об асимптотическом анализе, нотации большое-О, алгоритмах «разделяй и властвуй», рандомизации, сортировки и отбора. Книга «Совершенный алгоритм» адресована тем, у кого уже есть опыт программирования. Вы перейдете на новый уровень, чтобы увидеть общую картину, разобраться в низкоуровневых концепциях и математических нюансах. ОХОФ
19.	004 Р58 Робсон, Элизабет. Изучаем HTML, XHTML и CSS : пер. с англ. / Элизабет Робсон, Эрик Фримен ; [перевел с английского В. Черник]. – 2-е изд. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 718 с.: ил. – (Head first O'Reilly). ISBN 9785446112470 Устали от чтения книг по HTML, которые понятны только специалистам в этой области? Тогда самое время взять в руки второе издание «Изучаем HTML, XHTML и CSS». Хотите изучить HTML, чтобы уметь создавать веб-страницы, о которых вы всегда мечтали? Так, чтобы более эффективно общаться с друзьями, семьей и привередливыми клиентами? Тогда эта книга для вас. Прочитав ее, вы изучите все секреты создания веб-страниц. Вы узнаете, как работают профессионалы, чтобы получить визуально привлекательный дизайн, и как максимально эффективно использовать HTML, CSS и XHTML, чтобы создавать такие веб-страницы, мимо которых не пройдет ни один пользователь. Используя новейший стандарт HTML5, вы сможете поддерживать и совершенствовать свои веб-страницы в соответствии с современными требованиями, тем самым обеспечивая их работу во всех браузерах и мобильных устройствах. ОХОФ
20.	004 С74 Спрингер, Вильям. Гид по Computer Science: для каждого программиста : пер. с англ. / Вильям Спрингер ; [перевела с английского Е. Сандицкая]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2020. – 190 с.: ил., табл., схемы. – (Библиотека программиста). ISBN 9785446116744 Колосс на глиняных ногах — так можно назвать программиста без подготовки в области Computer Science. Уверенное владение основами позволяет «не изобретать велосипеды» и закладывать в архитектуру программ эффективные решения. Все это избавляет от ошибок и чрезмерных затрат на тестирование и рефакторинг. Не беда, если вы чувствуете себя не у дел, когда другие программисты обсуждают аппроксимативный предел. Даже специалисты с опытом допускают ошибки из-за того, что подзабыли Computer Science. ОХОФ

library.bntu.by

21.	004 С84 Стренгхольт, Питхейн. Масштабируемые данные: лучшие шаблоны высоконагруженных архитектур : пер. с англ. / Питхейн Стренгхольт ; [перевел с английского С. Черников]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 365 с.: ил., схемы. – (Бестселлеры O'Reilly). ISBN 9785446114610 Методы управления данными и их интеграции быстро развиваются, хранение данных в одном месте становится все сложнее и сложнее масштабировать. Пора разобраться с тем, как перевести сложный и тесно переплетенный ландшафт данных вашего предприятия на более гибкую архитектуру, готовую к современным задачам. Архитекторы и аналитики данных, специалисты по соблюдению требований и управлению узнают, как работать с масштабируемой архитектурой и внедрять ее без больших предварительных затрат. Питхейн Стренгхольт поделится с вами идеями, принципами, наблюдениями, передовым опытом и шаблонами. ОХОФ
22.	004 У64 Уорд, Брайан. Внутреннее устройство Linux : пер. с англ. / Брайан Уорд ; [перевел с английского М. Райтман]. – Санкт-Петербург [и др.]: Питер, 2019. – 383 с.: ил., табл., схемы. – (Для профессионалов). ISBN 9785446109388 Книга, которую вы держите в руках, уже стала бестселлером на Западе. Она описывает все тонкости работы с операционной системой Linux, системное администрирование, глубокие механизмы, обеспечивающие низкоуровневый функционал Linux. На страницах этого издания вы приобретете базовые знания о работе с ядром Linux и о принципах правильной эксплуатации компьютерных сетей. В книге также затрагиваются вопросы программирования сценариев оболочки и обращения с языком С, освещаются темы защиты информации, виртуализации и прочие незаменимые вещи. ОХОФ
23.	004 У64 Уорр, Кэти. Надежность нейронных сетей: укрепляем устойчивость ИИ к обману : пер. с англ. / Кэти Уорр ; [перевел с английского А. Павлов]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2021. – 271 с.: ил., табл., схемы. – (Бестселлеры O'Reilly). ISBN 9785446116768 Глубокие нейронные сети (DNN) становятся неотъемлемой частью IT-продуктов, провоцируя появление нового направления кибератак. Хакеры пытаются обмануть нейросети с помощью данных, которые не смогли бы обмануть человека. Кэти Уорр рассматривает мотивацию подобных атак, риски, которые влечет вредоносный ввод, а также методы повышения устойчивости ИИ к таким взломам. Если вы специалист по data science, архитектор системы безопасности и стремитесь повысить устойчивость систем с ИИ или вас просто интересует различие между искусственным и биологическим восприятием, то эта книга для вас. ОХОФ
24.	004 Ф88 Фримен, Эрик. Изучаем программирование на JavaScript : пер. с англ. / Эрик Фримен, Элизабет Робсон ; [перевел с английского Е. Матвеев]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 637 с.: ил., схемы. – (Head first O'Reilly). ISBN 9785446108930 Вы готовы сделать шаг вперед в веб-программировании и перейти от верстки в HTML и CSS к созданию полноценных динамических страниц? Тогда пришло время познакомиться с самым «горячим» языком программирования — JavaScript! С помощью этой книги вы узнаете все о языке JavaScript: от переменных до циклов. Вы поймете, почему разные браузеры по-разному реагируют на код и как написать универсальный код, поддерживаемый всеми браузерами. Вам станет ясно, почему с кодом JavaScript никогда не придется беспокоиться о перегруженности страниц и ошибках передачи данных. Не пугайтесь, даже если ранее вы не написали ни одной строчки кода, — благодаря уникальному формату подачи материала эта книга с легкостью проведет вас по всему пути обучения: от написания простейшего скрипта до создания сложных веб-проектов, которые будут работать во всех современных браузерах. ОХОФ

library.bntu.by

25.	004 Ш78 Шолле, Франсуа. Глубокое обучение на Python : пер. с англ. / Франсуа Шолле ; [перевел с английского А. Н. Киселев]. – 2-е международное издание. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2023. – 574 с.: ил., табл., схемы. – (Библиотека программиста). ISBN 9785446119097 Глубокое обучение динамично развивается, открывая все новые и новые возможности создания ПО. Это не только автоматический перевод текстов с одного языка на другой, распознавание изображений, но и многое другое. Глубокое обучение превратилось в важный навык, необходимый каждому разработчику. Keras и TensorFlow облегчают жизнь разработчикам и позволяют легко работать даже тем, кто не имеет фундаментальных знаний в области математики или науки о данных. Настала пора познакомиться с глубоким обучением и мощной библиотекой Keras! В этом расширенном и дополненном издании создатель библиотеки Keras — Франсуа Шолле делится знаниями и с новичками, и с опытными специалистами. Иллюстрации и наглядные примеры помогут вам разобраться с самыми сложными вопросами и концепциями. Вы быстро приобретете навыки, необходимые для разработки приложений глубокого обучения ОХОФ
26.	004 Э17 Эгбал, Надья. Open Source: разработка программ с открытым исходным кодом : пер. с англ. / Надья Эгбал ; [перевела с английского И. Рузмайкина]. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 286 с.: ил., табл. – (Библиотека программиста). ISBN 9785446129188 Наши представления об открытом исходном коде сильно отличаются от того, что происходит на самом деле. Оптимистичная модель общественного сотрудничества давно ушла в прошлое, теперь это царство одиночек. Еще совсем недавно информация была качественной и работало правило — чем ее больше, тем лучше. Внезапно информации стало слишком много. Чем больше уведомлений на нас сыплется, тем меньше мы обращаем на них внимания. В мире программного обеспечения с открытым исходным кодом все происходит точно так же. Работа подразумевает коллективное взаимодействие, но пишущие и публикующие код разработчики настолько перегружены разнообразными запросами, что просто перестают на них реагировать. Open Source — это «дороги и мосты» цифрового мира. Старт работ всегда связан с большим вложением сил и средств, но каждый дополнительный пользователь обходится относительно дешево. Мы не замечаем их, пока все нормально, воспринимаем как что-то должное, но большинство таких проектов создаются энтузиастами. Как современному творцу разработать стратегию, создать продукт, обеспечить поддержку и заработать? Надья Эгбал проанализировала платформу GitHub, чтобы рассказать нам, что такое современные проекты с открытым исходным кодом, который пишут отдельные разработчики, а используют миллионы. ОХОФ
27.	Электронный ресурс 004 Э45 Электронный учебно-методический комплекс "Компьютерное моделирование прикладных задач" [Электронный ресурс] : для специальностей 1-40 01 01 "Программное обеспечение информационных технологий", 1-40 05 01 "Информационные системы и технологии" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Информационные системы и технологии" ; [составители: В. В. Напрасников, И. Л. Ковалева]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125146. Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; программа для просмотра pdf-файлов ; мышь. – Загл. с титул. экрана. ЭЭР

УДК 005

УПРАВЛЕНИЕ. МЕНЕДЖМЕНТ

28. 005 В55
Вишняков, О. Л. Преимущество повторяемости: практическое руководство по бизнес-процессам: процессы и их описание / О. Л. Вишняков. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 301 с.: ил., табл., схемы. – (Бизнес-психология).
На обл.: Первая Форма.
ISBN 9785446119912
Это первая книга серии «Оргразвитие организации. Управленческие технологии», посвященной областям менеджмента, абсолютно необходимым современному менеджеру. Здесь представлены базовая теория процессов и технология их описания. Автор приводит примеры реальных проектов и компаний, а также упражнения для применения материала на практике. Читатель может по прочтении собрать пошаговую инструкцию для реализации процессного подхода в своей организации.
ЧЗ №1, ОХОФ

29. 005 Г77
Грант, Роберт. Современный стратегический анализ : пер. с англ. / Роберт Грант ; [перевел с английского С. Дмитриев]. – 9-е издание. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2022. – 670 с.: ил., табл., схемы. – (Классика MBA).
ISBN 9785446103812
Издание можно по праву назвать одним из наиболее известных трудов в мире по стратегии. Главная его цель — «вооружение» читателей основными понятиями, схемами и методами стратегического менеджмента, которые позволят им принимать наилучшие решения как для своих компаний, так и для себя лично. Автор рассказывает о понятии корпоративной стратегии. современном стратегическом менеджменте, глубоко анализирует природу и источники конкурентного преимущества компании, рассматривает бизнес-стратегии в контексте разных сфер деятельности, особые вопросы корпоративной стратегии. Несмотря на то что «Современный стратегический анализ» включает в себя новейшие достижения в области стратегий, эта книга была написана так, чтобы ее могли понять читатели с различным уровнем знаний и опыта в самых разных областях — как искушенные, так и начинающие практики. В девятом издании большое внимание уделяется практическому осуществлению стратегии, отражены недавние процессы как в мире бизнеса, так и в стратегическом анализе, рассмотрена глобальная рецессия, последовавшая за финансовым кризисом 2008-2009 гг.
ЧЗ №1, ОХОФ

30. Спецномер методички 5540
005 И25
Ивуть, Р. Б. Международная логистика : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-27 02 01 "Транспортная логистика (по направлениям)" / Р. Б. Ивуть ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и логистика". – Минск : БНТУ, 2023. – 97, [1] с.: ил., табл., схемы, граф.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/126048.
ISBN 9789855838259
ООУЛ- 5 экз., ОРиЦИ, ОХОФ, ЧЗ №1

31. 005 Л27
Латфуллин, Г. Р. Методология управления : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 061100 "Менеджмент организации", 061000 "Государственное и муниципальное управление" / Г. Латфуллин, А. Райченко. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2019. – 236 с.: ил., табл. – (Учебник для вузов).
ISBN 9785446110360
В предлагаемом учебнике приводится классическое представление методологии управления как единой основы профессиональной организации научного исследования, профильного образования и прикладной практической деятельности в сфере управления. Авторы выявляют и анализируют общие методологические основы организации исследований, обучения и воздействий в научной, образовательной и практической деятельности в сфере управления. Пособие отличает комплексное изложение обоснования, постановки и применения общей методологии исследовательского, образовательного и прикладного процессов управления, обеспечивающей единую основу выявления, анализа, освоения, оценки и применения современных ресурсов организации целенаправленного воздействия.
ОХОФ

32. Электронный ресурс
005 Э45
Электронный учебно-методический комплекс "Менеджмент" [Электронный ресурс] : для специальности I ступени высшего образования 1-27 03 01 "Управление инновационными проектами промышленных предприятий", 1-27 03 02 "Управление дизайн-проектами на промышленном предприятии" / Белорусский национальный технический университет, Факультет маркетинга, менеджмента, предпринимательства, Кафедра "Экономика и управление инновационными проектами в промышленности" ; [составитель: А. В. Смёткина]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/124760.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

33. Электронный ресурс
005 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Стратегический менеджмент" [Электронный ресурс] : для специальности 1-25 01 07 "Экономика и управление на предприятии" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Бизнес-администрирование" ; [составитель: О. Н. Монтик]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123887.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; MS PowerPoint, MS Excel, MS Word, Acrobat Reader ; мышь. – Загл. с этикетки контейнера.
ЭЭР

34. Электронный ресурс
005 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Стратегический менеджмент" [Электронный ресурс] : для специальности 1-26 02 01 "Бизнес-администрирование" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Бизнес-администрирование" ; [составитель: О. Н. Монтик]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123888.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; MS PowerPoint, MS Excel, MS Word, Acrobat Reader ; мышь. – Загл. с этикетки контейнера.
ЭЭР

ФИЛОСОФИЯ **УДК 1**

35. 1 Б25
Барковская, А. В. Философия : ответы на экзаменационные вопросы / А. В. Барковская, Е. В. Хомич. – 2-е изд., стер. – Минск : Тетралит, 2018. – 173 с.: табл. – (Ответы на экзаменационные вопросы).
ISBN 9789857171187
ООУЛ – 2 экз., ООСГЛ

36. 1 К19
Канетти, Элиас. Масса и власть : пер. с нем. / Элиас Канетти ; [перевод с немецкого Л. Ионина]. – Москва : АСТ, 2020. – 702, [1] с. – (Эксклюзивная классика).
ISBN 9785171269869
Элиас Канетти (1905—1994) — австрийский и британский писатель и драматург, философ и культуролог, лауреат Нобелевской премии по литературе за 1981 год, дважды лауреат премии Франца Кафки. Еще будучи совсем молодым человеком, Элиас Канетти стал свидетелем грандиозного пожара, когда бунтующие рабочие подожгли венский Дворец правосудия. Согласованные действия возбужденной толпы произвели неизгладимое впечатление на Канетти, и он посвятил изучению этого удивительного феномена большую часть своей жизни. Результатом этих многолетних исследований стал социально-философский трактат «Масса и власть». Как человек становится частью толпы? Почему перестает быть независимой личностью? Почему в каждом из нас таится желание слиться с толпой? С помощью каких психологических уловок власть держит народ в подчинении? И как появляются в толпе аутсайдеры — сильные и независимые личности, на которых не действуют даже самые изощренные приемы манипуляции?...
ООСГЛ

37. Электронный ресурс
1 Л72
Лойка, А. І. Лічбавая антрапалогія [Электронный ресурс] : падручнік па агульнаадукацыйнай дысцыпліне «Філасофія і метадалогія навукі» для студэнтаў, слухачоў, якія засвойваюць змест адукацыйнай праграмы вышэйшай адукацыі 2 ступені па ўсіх спецыяльнасцях дзённай і завочнай формы атрымання адукацыі / А. І. Лойка ; Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь, Беларускі нацыянальны тэхнічны універсітэт, Факультэт тэхналогій кіравання і гуманітарызацыі, Кафедра "Філасофскіх вучэнняў". – Электронныя дадзеныя. – Мінск : БНТУ, 2023. – 1 электронны аптычны дыск (CD-R).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/124685.
Сістэмныя патрабаванні: IBM PC - сумяшчальны ПК ; Windows XP і вышэй ; CD-ROM дыскавод ; мыш. – Загаловак з тытульнага экрана.
На белорус. яз.
ЗЭР

13

38. Электронный ресурс
1 Л72
Лойко, А. И. Digital anthropology [Электронный ресурс] : textbook for general educational discipline "Philosophy and Methodology of Science" for students, listeners mastering the content of the educational program of higher education of the 2 stage for all specialties full-time and part-time forms of education / A. I. Loiko ; Ministry of education of the Republic of Belarus, Belarusian National Technical University, Faculty of Management Technologies and Humanitarization, Department of "Philosophical Teachings". – Электрон. дан. – Minsk : BNTU, 2023. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/124686.
Систем. требования: IBM PC-совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
На англ. яз.
ЗЭР

ПСИХОЛОГИЯ **УДК 15**

39. 15 Б82
Бордовская, Н. В. Психология и педагогика : учебник для студентов высших учебных заведений / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2019. – 620 с.: ил., табл. – (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения).
ISBN 9785446110698
Настоящее издание представляет собой учебник по дисциплине «Психология и педагогика» для непрофильных факультетов высших учебных заведений. Новый подход к содержательному наполнению учебника, а также к структурированию материала обусловлен переходом отечественного высшего образования на двухступенчатую модель обучения. Разнообразие затронутых в учебнике тем должно способствовать максимальному развитию соответствующих компетенций в области психологии и педагогики. Связь теории с практикой подкреплена не только демонстрацией взаимного проникновения двух дисциплин, но и большим количеством иллюстративных примеров и практических заданий. Освоение представленного в учебнике материала позволит более эффективно справляться с проблемами в ситуациях обучения, в ходе самостоятельной образовательной или профессиональной деятельности, при принятии решений в условиях неопределенности и разрешении конфликтов, при выборе способов влияния и общения в образовательной, семейной или профессиональной среде.
ООСГЛ

УДК 30

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ. СОЦИОГРАФИЯ

40. 303 Г67
Горбачев, Н. Н. Теория систем и системный анализ : учебное пособие (технология "Flipped Class") / Н. Н. Горбачев, Н. М. Жабборов, И. И. Ганченок. – Минск ; Ташкент : Bookmany print, 2022. – 195 с.: ил., цв. ил., табл., схемы. – (Серия инновационной технологии образования; 1).
На переплете авторы: И. И. Ганченок, Н. М. Жабборов, Н. Н. Горбачев.
ISBN 9789943877566
В учебном пособии, написанного в рамках педагогической парадигмы «перевернутого класса» (Flipped Class), рассматриваются основные направления развития теорий систем и системного анализа, даётся ретроспектива основных понятий и определений в этой области. Рассмотрены классификации систем, закономерности их функционирования и развития, методы моделирования и анализа.
ООСГЛ

УДК 31

ДЕМОГРАФИЯ. СОЦИОЛОГИЯ. СТАТИСТИКА

41. Электронный ресурс
311 В31
Верених, Г. Д. Методические указания и задания по выполнению контрольной работы № 2 по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 1-26 02 02 "Менеджмент (по направлениям)" [Электронный ресурс] / Г. Д. Верених, С. В. Марцева ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Факультет технологий управления и гуманитаризации, Кафедра "Менеджмент". – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2023. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/124759.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

42. Электронный ресурс
311 М29
Марцева, С. В. Методические указания и задания по выполнению контрольной работы № 1 по дисциплине «Статистика» для студентов специальности 1-26 02 02 "Менеджмент (по направлениям)" [Электронный ресурс] / С. В. Марцева, Г. Д. Верених ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Факультет технологий управления и гуманитаризации, Кафедра "Менеджмент". – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2023. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/124758.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

43. Электронный ресурс
316 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Психология". Раздел 3. Социальная психология: для специальности 1-08 01 01 "Профессиональное обучение (по направлениям)" 1 ступени высшего образования [Электронный ресурс] / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Психология" ; [составитель: Т. В. Шершнёва]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/124683.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

УДК 33

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ. НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

44. 339 Д84
Дурович, А. П. Основы маркетинга : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы профессионально-технического образования по специальности "Коммерческая деятельность" и образовательные программы среднего специального образования / А. П. Дурович. – Минск : РИПО, 2021. – 291 с.: ил., табл.
ISBN 9789857253586
В учебном пособии комплексно представлены сведения о концепции современного маркетинга и его инструментарии. Особое внимание уделяется сущности и направлениям маркетинговых исследований, формированию и реализации товарной, ценовой, сбытовой и коммуникационной политики организации.
ООСГЛ

45. 339 М26
Маркетинговое право. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Правоведение" / [Н. В. Немогай и др.]. – Минск : РИВШ, 2021. – 185 с.: ил., табл.
ISBN 9789855865163
ООУЛ – 4 экз., ООСГЛ

46. 339 С83
Стратегия развития внешнеэкономических связей Республики Беларусь в системе международной интеграции / [Т. С. Вертинская и др.] ; [под редакцией Т. С. Вертинской] ; Национальная академия наук Беларуси, Институт экономики. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 316, [1] с.: ил., табл.
На переплете: Белорусская академическая наука — 100. 1922—2022.
ISBN 9789850828910
В работе представлены авторские методики по оценке эффективности внешней торговли и анализу результативности экспортных поставок с позиции формы собственности предприятия, определению направлений специализации внешней торговли Республики Беларусь в условиях ЕАЭС. Разработаны практические рекомендации по совершенствованию системы стимулирования экспорта, в том числе высокотехнологичной продукции, и продвижению белорусских товаров на рынки зарубежных стран, а также по формированию политики импортозамещения в Республике Беларусь в контексте функционирования Евразийского экономического союза.
ООСГЛ

УДК 34

ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

47. 34 Ш34
Швед, А. И. Судебная экспертиза : пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Правоведение" / А. И. Швед. – Минск : Форум, 2022. – 294, [1] с.: ил., табл.
ISBN 9789857268207
В пособии раскрывается алгоритм действий по подготовке, назначению и проведению судебных экспертиз в уголовном, гражданском, административном и хозяйственном процессе. Изложены рекомендации по назначению всех видов судебных экспертиз, проводимых судебными экспертами государственных и негосударственных судебно-экспертных организаций, частными судебными экспертами. По каждому виду экспертиз даны примерные формы вопросов, перечни объектов и особенности организации проведения исследования.
ООУЛ – 4 экз., ООУЛ-15 уч.корп. – 5 экз.. ООСГЛ

УДК 35

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ. ВОЕННЫЕ НАУКИ

48. 355 О-28
Общевоинские уставы Вооруженных Сил Республики Беларусь. – Минск : Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2021. – 492, [1] с.: ил., табл.
ISBN 9789857203482
Издание включает Устав внутренней службы Вооруженных Сил Республики Беларусь, Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Республики Беларусь, Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Республики Беларусь, утвержденные Указом Президента Республики Беларусь от 26 июня 2001 г. № 355 «Об утверждении общевоинских уставов Вооруженных Сил Республики Беларусь», а также Строевой устав Вооруженных Сил Республики Беларусь, утвержденный приказом Министра обороны Республики Беларусь от 1 сентября 2014 г. № 930.
ООСГЛ

library.bntu.by

УДК 37

ВОСПИТАНИЕ. ОБУЧЕНИЕ. ОБРАЗОВАНИЕ

49. 37 К64
Кондратьева, И. П. Педагогика. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Психология" / И. П. Кондратьева, Е. И. Бараева. – Минск : РИВШ, 2021. – 318 с.: ил., табл., схемы.
ISBN 9789855864944
Учебное пособие ориентировано на расширение спектра дидактического обеспечения образовательного взаимодействия со студентами педагогических и психологических специальностей учреждений высшего образования. Практикум содержит тематические панели, состоящие из серии вопросов для организации учебных дискуссий; набора тем для подготовки сообщений, докладов, рефератов с последующей их презентацией и обсуждением; цикла вариативных по содержанию и форме предъявления учебных заданий для выполнения в формате практических занятий и самостоятельной работы обучающихся.
ООУЛ – 4 экз., ООСГЛ

УДК 502/504

ПРИРОДА. ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

50. 502 П78
Прогноз состояния природной среды Беларуси на период до 2035 года / [В. М. Байчоров и др.] ; под общей редакцией В. С. Хомича ; Национальная академия наук Беларуси, Институт природопользования, Институт экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича, НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, Институт почвоведения и агрохимии, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов, Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 331, [1] с.: ил., табл., граф., карты.
На обложке: Белорусская академическая наука — 100, 1922—2022.
ISBN 9789850829443
В книге представлен комплексный прогноз изменения и состояния природной среды Беларуси на период до 2035 г., включающий прогнозы изменений климата, состояния атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, земельных ресурсов и почв, растительного и животного мира, биологического разнообразия, а также значимых для окружающей среды проблем обращения с отходами и радиационного загрязнения. Рассматриваются методические аспекты прогноза, приводятся ретроспективный анализ, оценка и прогноз факторов, оказывающих влияние на природную среду Беларуси. Анализируются основные угрозы в экологической сфере в прогнозируемый период, обосновываются приоритетные направления действий по их устранению.
ОНЛ, ОХОФ – 2 экз.

УДК 51

МАТЕМАТИКА

51. 51 А91
Астровский, А. И. Высшая математика : учебник для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям : в 2 ч. / А. И. Астровский, М. П. Дымков. – Минск : БГЭУ, 2022.
ISBN 9789855643778.
Ч. 1. – 2022. – 415 с.: ил., табл., граф.
ISBN 9789855643686
Изложены элементарные понятия теории множеств, элементы векторной алгебры, основы аналитической геометрии на плоскости и в пространстве, матричное исчисление, системы линейных уравнений, числовые последовательности, свойства функций одной переменной, основы дифференциального исчисления, применение производных для исследования функций, примеры экономических приложений. Наряду с теоретическими сведениями содержатся задачи для практических занятий с решениями типовых примеров, задания для самостоятельной работы, вопросы к сессии, тесты с ответами по изучаемым разделам, а также список рекомендуемой литературы. Описаны простейшие приемы решения математических задач в системе Mathcad.
ОХОФ

52. Спецномер методички 5528
51 М34
Математическая статистика : учебно-методическое пособие для обучающихся по специальностям 1-37 01 02 "Автомобилестроение (по направлениям)", 1-37 01 01 "Двигатели внутреннего сгорания" / [Т. И. Чепелева и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Высшая математика". – Минск : БНТУ, 2022. – 83, [1] с.: ил., табл.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125247.
ISBN 9789855838211
ООУЛ – 72 экз., ОРиЦИ, ОХОФ, ЧЗ №1

53. Спецномер методички 5532
51 М39
Mathematical statistics : educational and methodical manual for specialties : 1-37 01 02 "Automotive Industry (in areas)", 1-37 01 01 "Internal Combustion Engines" / [T. I. Chepeleva etc.] ; Ministry of education of the Republic of Belarus, Belarusian National Technical University, Department "Higher Mathematics". – Minsk : BNTU, 2022. – 82, [1] p.: ill., tab.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125142.
На англ. яз.
ISBN 9789855838204
ООУЛ – 62 экз., ОРиЦИ, ОХОФ, ЧЗ №1

54. Спецномер методички 5535
51 Р82
Ругалева, И. Е. Обработка данных средствами MathCad : пособие для студентов специальности 1-27 03 01 "Управление инновационными проектами промышленных предприятий" / И. Е. Ругалева ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Маркетинг". – Минск : БНТУ, 2022. – 40, [1] с.: ил., табл.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125244.
ISBN 9789855837924
ООУЛ – 7 экз., ОРиЦИ, ОХОФ, ЧЗ №1

55. 51 С42
Скакун, В. В. Имитационное моделирование стохастических систем : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям радиофизики и компьютерных технологий / В. В. Скакун, В. В. Апанасович, О. М. Тихоненко. – Минск : РИВШ, 2022. – 167 с.: ил., табл.
ISBN 9789855865590
Учебное пособие содержит материал по основам имитационного моделирования сложных стохастических систем, методам генерации случайных величин, векторов и процессов. Рассмотрены методы моделирования и преобразования потоков случайных событий. Приводятся сведения по статистической проверке генерируемых случайных объектов, анализу и планированию имитационных экспериментов.
ОХОФ

УДК 52

АСТРОНОМИЯ. АСТРОФИЗИКА. ГЕОДЕЗИЯ

56. 528 Л38
Левша, Ф. А. Жизнь - служение: Эдуард Коверский (1837-1916) : году исторической памяти в Республике Беларусь, 185-летию со дня рождения Эдуарда Коверского посвящается / Ф. А. Левша, Л. Ф. Анцух. – Минск : Четыре четверти, 2022. – 36, [2] с.: ил., цв. ил., фот., портр., карты, факсим.
ISBN 9789855815489
В этом издании впервые представлены события, связанные с жизнью и деятельностью нашего земляка, уроженца белорусского города Мозыря, Эдуарда Аврелианович Коверского — военного топографа, геодезиста, генерала от инфантерии, ученого, известного картографа и мецената. Авторы стремились воспроизвести факты его биографии и профессиональной деятельности с максимально возможной полнотой и документальностью.
ОХОФ

ФИЗИКА **УДК 53**

57. Спецномер методички 5541
53 К30
Качан, С. М. Measurement errors. Analysis and evaluation : approved by the Educational and Methodical Association of education in the field of automation of technological processes, production and management as manual for students of speciality 1-53 01 01 "Automation of technological processes and productions (by directions)" / S. M. Kachan ; Ministry of Education of the Republic of Belarus, Belarusian National Technical University, Department "Technical Physics". – Минск : БНТУ, 2022. – 38, [1] p.: ill.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/126047.
На англ. яз.
ISBN 9789855838488
ООУЛ – 7 экз., ОРиЦИ, ОХОФ, ЧЗ №1

58. 53 С52
Смык, А. Ф. Физика : учебное пособие: по направлениям подготовки "Наземные транспортно-технологические средства", "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", "Строительство" / А. Ф. Смык. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2023. – 350 с.: ил. – (Учебник для вузов).
ISBN 9785446122783
Содержание учебного пособия соответствует программе дисциплины «Физика» для технических университетов. В нем сделан акцент на применение физических понятий, явлений и законов к объяснению того, как функционируют отдельные системы и устройства автомобиля. Изложение физических основ сопровождается краткими сведениями из истории развития физики и ее применениями в технике. Материал изложен в 8 главах, которые состоят из параграфов и подпараграфов. В каждой главе представлены физические задачи, которые наглядно демонстрируют работу отдельных систем автомобиля, показывают возможность расчета характеристик движения с помощью физических законов. В приложении к учебнику даны необходимые математические сведения для освоения учебного материала.
ОХОФ

59. 531 Т33
Теоретическая и прикладная механика : международный научно-технический сборник / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет. – Минск : БНТУ, 1975 –.
Вып. 37 / [редкол.: Ю. В. Василевич (пред., гл. ред. и др.)]. – 2022. – 250, [1] с.: ил., табл.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125444.
Рефераты парал.: рус., англ. - (01349635)
В сборнике представляются научные статьи по общей механике, теоретической и прикладной механике, механике материалов, механики сплошной среды, механике деформируемого твердого тела и смежным вопросам, научно-методические работы преподавателей, научных сотрудников вузов, специалистов исследовательских и научно-технических организаций.
Тематика статей охватывает широкий круг вопросов: общая механика, механика деформируемого твердого тела, механика жидкости и газа, мехатроника, робототехника, био- и наномеханика, математическое и компьютерное моделирование физических и технических процессов, дифференциальные уравнения и их приложения в механике, конструирование деталей машин и др. Рассматриваются различные подходы к внедрению информационных технологий в преподавании курсов «Теоретическая механика», «Механика материалов», «Мехатроника», «Механика деформируемых тел», «Техническая механика» и др. Излагаются новые точки зрения на преподавание этих курсов в высшей и средней школе.
ОРиЦИ, ОХОФ

60. Спецномер методички 5542
532 Ф53
Филипова, Л. Г. Механика жидкости и газа : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-36 01 07 "Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин" / Л. Г. Филипова, И. А. Маковская ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Гидропневмоавтоматика и гидропневмопривод". – Минск : БНТУ, 2022. – 59, [1] с.: ил., табл.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/126051.
ISBN 9789855838310
ООУЛ – 2 экз., ОРиЦИ, ОХОФ, ЧЗ №1

61. Электронный ресурс
53 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Физика". Часть 8. Колебания и волны" [Электронный ресурс] : для специальностей 1-70 04 01 «Водохозяйственное строительство», 1-70 04 02 «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна», 1-70 04 03 «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов, 1-70 07 01 «Строительство тепловых и атомных электростанций», 1-37 03 02 «Кораблестроение и техническая эксплуатация водного транспорта», 1- 70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство», 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций», 1-70 02 02 «Экспертиза и управление недвижимостью» / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Физика" ; [сост.: А. К. Есман и др.]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW).
Систем. требования: IBM PC- совместимый ПК; CPU 1386 и выше; Windows XP и выше; Adobe Reader; sVGA монитор; CD-ROM дисковод; мышь; свободное место на HDD 30 Mb; память (XMS) объемом не менее 1 Mb. – Загл. с титул. экрана.
ЗЭР

УДК 61

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

62. Спецномер методички 5536
61 М54
Методы и средства контроля физических и медико-биологических параметров : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-38 02 02 "Биотехнические и медицинские аппараты и системы" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Конструирование и производство приборов" ; [сост.: А. Л. Савченко и др.]. – Минск : БНТУ, 2022. – 168, [1] с.: ил., табл.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125246.
ISBN 9789855838129
ООУЛ – 27 экз., ОХОФ, ОРиЦИ, ЧЗ №1

УДК 620.9

ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

63. Электронный ресурс
620.9 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Организация производства и управление предприятием" [Электронный ресурс] : для студентов направления специальности 1-43 01 05 "Промышленная теплоэнергетика" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и организация энергетики» ; [составитель: Н. А. Самосюк, Е. И. Тымуль, Е. П. Корсак]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123883.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; программное обеспечение для работы с pdf- и djvu-файлами ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЗЭР

УДК 621, 621.0

ОБЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ. ЯДЕРНАЯ ТЕХНИКА

64. 621.01 Л79
Лосик, С. А. Техническая механика. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по техническим специальностям : в 3 ч. / С. А. Лосик, О. О. Смиловенко, Т. М. Мартыненко. – Минск : РИВШ, 2022 -.
ISBN 9789855865507
Ч. 1: Теоретическая механика / С. А. Лосик. – 2022. – 174 с.: ил., табл.
ISBN 9789855865491
ОХОФ

УДК 621.3

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. ЭЛЕКТРОНИКА

65. 621.3 Б12
Бабер, А. И. Электрические измерения : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальностям профиля образования "Техника и технологии" / А. И. Бабер, Е. Т. Харевская. – 2-е изд., стереотипное. – Минск : РИПО, 2021. – 106 с.: ил., табл., схемы.
ISBN 9789857253692
Вопросы, рассмотренные в учебном пособии, позволяют развивать профессиональные компетенции в области измерений и исследований параметров электрических сигналов, относящихся только к измерениям электрических величин. Курс базируется на знаниях, полученных учащимися при изучении общеобразовательных учебных дисциплин.
ОХОФ

66. 621.3 Л22
Ланин, В. Л. Технология и оборудование сборки и монтажа электронных средств / В. Л. Ланин, В. А. Емельянов, И. Б. Петухов ; [под редакцей В. А. Емельянова] ; Национальная академия наук Беларуси, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 511, [1] с.: ил., цв. ил., табл.
На переплете: Белорусская академическая наука — 100, 1922—2022.
ISBN 9789850828941
В монографии рассмотрены процессы сборки и монтажа электронных модулей и устройств, конструкции и материалы соединений, инструменты и оборудование, используемые для формирования электромонтажных соединений. Описаны физико-химические основы процессов создания паяных и микросварных соединений, применение интенсифицирующих воздействий, межблочные электромонтажные соединения и методы контроля качества соединений.
Книга написана по материалам отечественной и зарубежной периодической печати, а также по результатам опыта работы таких высокотехнологичных предприятий, как ОАО «Интеграл» и ОАО «Планар». Проблемы технологии сборки и монтажа в электронике приобрели особую актуальность в связи с высокой функциональной сложностью компонентов и интеграцией их в малых объемах микроплат и микроблоков. Переход на бессвинцовистые припои при монтаже электронных средств потребовал совершенствования технологии, оптимизации температурных профилей нагрева, эффективных средств контроля качества соединений.
ОХОФ

67. Электронный ресурс
621.3 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Приборы и системы записи и воспроизведения аудио-и видеоинформации" [Электронный ресурс] : для студентов 1 ступени получения высшего образования специальности 1-38 01 01 «Механические и электромеханические приборы и аппараты" специализации 1-38 01 01 05 «Бытовые машины, приборы и аппаратура» / Министерство образование Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Конструирование и производство приборов» ; [составитель: Е. Г. Зайцева]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123884.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; программное обеспечение для работы с файлами PDF ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

68. Электронный ресурс
621.3 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Электромагнитные переходные процессы" [Электронный ресурс] : для специальностей 1-43 01 01 "Электрические станции", 1 43 01 02 "Электроэнергетические системы и сети", 1-43 01 03 "Электроснабжение" (по отраслям), 1-43 01 09 "Релейная защита и автоматика" / Министерство образование Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электрические станции" ; составители: С. М. Силюк [и др.]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123882.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

УДК 621.7

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНООБРАБОТКИ

69. 621.7 М54
Метизное производство : практическое пособие / [А. В. Веденеев и др.] ; под общей редакцией А. Н. Савенка ; Открытое акционерное общество "Белорусский металлургический завод — управляющая компания холдинга "Белорусская металлургическая компания". – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2019. – 315 с.: ил., цв. ил., табл.
Авторы указаны на обороте титульного листа.
ISBN 9789855354155
Отражены технологические процессы, агрегаты и оборудование, связанные с производством готовой продукции в сталепроволочных цехах № 1-3 БМЗ. Изложены теоретические аспекты основных процессов травления, волочения, патентирования, свивки и их общее описание. Рассмотрены вопросы качества, приведены причины образования дефектов и методология их профилактики. Особое внимание уделено автоматизации производственных процессов, эксплуатации и ремонту оборудования, организации и планированию производства, взаимодействию системы менеджмента качества и проведению аудитов, научно-техническому сопровождению, разработке перспективных видов новой продукции, а также вопросам охраны труда, промсанитарии и экологии.
ОНЛ – 18 экз., ЧЗ №1, ОХОФ

УДК 621.9

ФОРМООБРАЗОВАНИЕ. ОБРАБОТКА РЕЗАНИЕМ. СВЕРЛЕНИЕ

70. Спецномер методички 5527
621.9 Я93
Яцкевич, О. К. Cutting tools. Drilling and milling : approved by the Educational and Methodical Association of education institution in the field of machine-building equipment and technologies as manual for students of specialty 1-36 01 01 "Engineering technology" / O. K. Yatskevich, L. A. Kolesnikov, A. V. Azhar ; Ministry of Education of the Republic of Belarus, Belarusian National Technical University, Department "Technological equipment". – Minsk : BNTU, 2022. – 45, [1] p.: ill.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125143.
На англ. яз.
ISBN 9789855838341
ООУЛ – 7 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, ОриЦИ

УДК 622

ГОРНОЕ ДЕЛО

71. Электронный ресурс
622 Д24
Дворник, А. П. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Горные машины и оборудование" [Электронный ресурс] : для направления специальности 1-36 10 01-02 "Горные машины и оборудование (подземные разработки) : [для студентов заочной формы получения высшего образования] / А. П. Дворник ; Министерство образования Республики Беларусь, Филиал Белорусского национального технического университета, г. Солигорск, Кафедра "Технологии и оборудование разработки месторождений полезных ископаемых". – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125909.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

72. Спецномер методички 5544
622 К89
Кузьмич, В. А. Маркшейдерские работы при эксплуатации месторождений : пособие для студентов направления специальности 1-51 02 01-05 "Разработка месторождений полезных ископаемых (маркшейдерское дело)" / В. А. Кузьмич, Е. В. Бильдюк, А. А. Кологривко ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Горные работы". – Минск : БНТУ, 2022. – 43, [1] с.: ил., табл.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/126049.
ISBN 9789855838372
ООУЛ – 7 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, ОриЦИ

ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО **УДК 625**

73. Электронный ресурс
625 Д69
Дорожное строительство и его инженерное обеспечение [Электронный ресурс] : материалы III Международной научно-технической конференции, [27-28 октября 2022 г.] / [сост.: С. Н. Соболевская, Е. М. Жуковский]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123971.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
В надзаг.: Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Факультет транспортных коммуникаций.
ЭЭР

74. Электронный ресурс
625 С56
Современные направления в проектировании, строительстве, ремонте и содержании транспортных сооружений [Электронный ресурс] : материалы VII Международной студенческой конференции, [5-6 декабря 2022 г.] / [С. Е. Кравченко (гл. ред.) и др. ; сост.: В. А. Ходяков]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123975.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
В надзаг.: Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Факультет транспортных коммуникаций.
ЭЭР

75. Спецномер методички 5538
625 Я92
Яцевич, И. К. Транспортные развязки. Основы проектирования : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-70 03 01 "Автомобильные дороги" / И. К. Яцевич, Е. И. Кононова, Н. И. Шишко ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Автомобильные дороги". – Минск : БНТУ, 2023. – 174, [1] с.: ил., табл., схемы.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/126053.
ISBN 9789855837986
В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы проектирования полных транспортных развязок на автомобильных дорогах, рассмотрены элементы транспортных развязок, классификация транспортных развязок и правила их выбора. Детально изложена методика проектирования плана трассы и продольного профиля транспортной развязки «клеверный лист» и «накопительный ромб». Предложенный материал является теоретической основой для выполнения курсового проекта «Проект транспортной развязки» студентами специальности 1-70 03 01 «Автомобильные дороги».
ОРиЦИ, ОХОФ, ЧЗ №1

ТЕХНИКА СРЕДСТВ ТРАНСПОРТА **УДК 629**

76. Спецномер методички 5534
629.3 Г46
Гидросистемы мобильных машин : пособие для студентов специальностей 1-37 01 03 "Тракторостроение", 1-37 01 04 "Многоцелевые гусеничные и колесные машины (по направлениям)", 1-37 01 05 "Электрический и автономный транспорт" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Тракторы" ; [составители: А. С. Поварехо, А. И. Рахлей]. – Минск : БНТУ, 2022. – 45, [1] с.: ил., табл., схемы.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125242.
ISBN 9789855838358
ООУЛ – 5 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, ОриЦИ

77. Спецномер методички 5537
629.3 Г95
Гурский, А. С. Основы проектирования автомобильных электрических схем : пособие для студентов специальностей 1-37 01 06 "Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)" и 1-37 01 07 "Автосервис" / А. С. Гурский, П. В. Седяко ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Техническая эксплуатация автомобилей". – Минск : БНТУ, 2022. – 43, [1] с.: ил., табл., схемы.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125144.
ISBN 9789855838242
ООУЛ – 7 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, ОриЦИ

78. Спецномер методички 5533
629.3 П42
Поварехо, А. С. Конструирование и расчет машин : учебно-методическое пособие для обучающихся по специальности 1-37 01 04 "Многоцелевые гусеничные и колесные машины (по направлениям)" / А. С. Поварехо ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Тракторы". – Минск : БНТУ, 2022. – 72, [1] с.: ил., табл., схемы, граф.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125243.
ISBN 9789855838297
ООУЛ – 5 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, ОриЦИ

УДК 63

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

79. 63 Э41
Эксплуатация и реконструкция гидромелиоративных систем : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Мелиорация и водное хозяйство" / [В. В. Васильев и др.]. – Минск : РИВШ, 2021. – 525 с.: ил., цв. ил., табл., схемы.
ISBN 9789855864869
В учебном пособии раскрывается сущность организации службы эксплуатации гидромелиоративных систем в Республике Беларусь. Приводятся требования сельскохозяйственного производства к водному режиму почвы, виды повреждений и деформаций гидромелиоративных систем, приемы их предупреждения и устранения, приемы эксплуатационного обслуживания и ремонта оросительных систем, внутрихозяйственных дорог, насосных станций, прудов и водохранилищ. Рассматриваются цели, задачи и способы реконструкции систем на объектах загрязненных радионуклидами, вопросы реконструкции оросительных систем, методика составления планов регулирования и контроля водного режима почвы.
ЧЗ №1, ОХОФ

УДК 64

ДОМОВОДСТВО. КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

80. Спецномер методички 5529
64 Е72
Ермаков, А. И. Торгово-технологическое оборудование : пособие по дисциплине "Торгово-технологическое оборудование" для студентов специальности 1-36 20 03 "Торговое оборудование и технологии" / А. И. Ермаков ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Торговое и рекламное оборудование". – Минск : БНТУ, 2022. – 89, [1] с.: ил.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125145.
ISBN 9789855838280
ООУЛ – 5 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, ОриЦИ

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА **УДК 656**

81. 656 П27
Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом : практическое пособие / Центр повышения квалификации руководящих работников и специалистов "БАМАП-Веды" ; [составители: А. В. Кузнецов, Г. Б. Дашкевич]. – Изд. 3-е с изменениями. – Минск : Парадокс, 2021. – 79, [1] с.: цв. ил., табл.
ISBN 9789854514352
В данном пособии приведены извлечения из основных нормативных документов, определяющих требования к организации перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, как при международных, так и внутриреспубликанских перевозках. Представлены требования классификации и маркировки опасных грузов. Рассмотрены требования к организации безопасных перевозок опасных грузов, системы СИО, особенности устройства и эксплуатации автомобильных транспортных средств, перевозящих опасные грузы, даны рекомендации по организации безопасного управления этими транспортными средствами при перевозке опасных грузов.
ОХОФ

82. Спецномер методички 5539
656 П37
Планирование устойчивой городской мобильности : учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-44 01 01 "Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте", 1-44 01 02 "Организация дорожного движения", 1-44 01 06 "Эксплуатация интеллектуальных транспортных систем на автомобильном и городском транспорте" / [А. О. Лобашов и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Транспортные системы и технологии". – Минск : БНТУ, 2022. – 174, [1] с.: ил., цв. ил., табл., схемы, граф.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/126050.
ISBN 9789855838709
В данном учебно-методическом пособии рассматриваются принципы устойчивой городской мобильности и примеры наиболее эффективных мероприятий, направленных на их обеспечение. Представлены также общие подходы к разработке и этапы планов устойчивой городской мобильности.
ООУЛ – 8 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, ОРиЦИ

83. 656 С42
Скирковский, С. В. Городской наземный маршрутизированный транспорт: решения по организации перевозок / С. В. Скирковский, В. Н. Седюкевич ; Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет транспорта". – Гомель : БелГУТ, 2019. – 173, [1] с.: ил., табл.
ISBN 9789855548615
Рассматриваются мероприятия, направленные на повышение эффективности перевозок пассажиров городским маршрутизированным транспортом на основе оптимизации вместимости транспортных средств, работающих на маршрутах, в зависимости от изменения величины пассажиропотока по часам суток и выбора рациональной формы организации работы.
ОХОФ

84. 656 Т65
Транспорт и транспортные системы: конструирование, эксплуатация, технологии : сборник научных статей / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет; [редакционная коллегия: С. В. Харитончик (главный редактор) и др.]. – Минск : БНТУ, 2020
ISBN 27095622.
Вып. 4. – 2022. – 166, [1] с.: ил., табл., граф., схемы.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125132.
Часть текста англ. – Аннотации к статьям параллельно на русском и английском языках.
Статьи данного выпуска содержат материалы теоретических и экспериментальных исследований автомобилей, тракторов и их двигателей. Рассматриваются вопросы эксплуатации и ремонта автомобильной техники, безопасности дорожного движения. Значительное место уделяется методике подготовки специалистов в сфере транспорта.
ОРиЦИ, ОХОФ

library.bntu.by

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ **УДК 658**

85. Спецномер методички 5530
658 Р32
Реверсивная логистика : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-27 02 01 "Транспортная логистика", направления специальности 1-27 02 01-01 "Транспортная логистика (автомобильный транспорт)" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и логистика" ; [составитель В. В. Павлова]. – Минск : БНТУ, 2022. – 51, [1] с.: ил., табл., схемы.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125238.
ISBN 9789855838303
ООУЛ – 7 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, ОРиЦИ

86. Электронный ресурс
658 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Инженерная экономика" [Электронный ресурс] : для специальности 1-27 80 01 "Инженерный бизнес" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Экономика и логистика" ; [составитель: В. Ф. Карпович]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2021. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/124850.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

87. Электронный ресурс
658 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Организация производства" [Электронный ресурс] : для специальности 1-25 01 07 "Экономика и управление на предприятии" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Бизнес-администрирование" ; [составитель: И. В. Устинович]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2023. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/125596.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; MS Excel, MS Word, Acrobat Reader ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

88. Электронный ресурс
658 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Электроснабжение промышленных предприятий" [Электронный ресурс] : для специальности 1-43 01 05 "Промышленная теплоэнергетика" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Энергетический факультет, Кафедра "Электроснабжение" ; составители: И. В. Колосова, Т. М. Ярошевич. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/124674.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; программное обеспечение для работы с pdf- и djvu-файлами ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

УДК 669

МЕТАЛЛУРГИЯ. МЕТАЛЛЫ И СПЛАВЫ

89. 669 D30
Defects of steel billets and metal products : handbook-atlas / [the team of contributors: Z. A. Mikirova [et al.] ; [project manager and author: V. I. Gritsayenko] ; under the general editorship of A. N. Savenok. – Minsk : Information and Computer Center of Ministry of Finance of the Republic of Belarus, 2019. – 288 p.: ill.
ISBN 9789857224395
The Handbook-Atlas has been developed on the basis of decades (1984-2018) of experience of the Byelorussian Steel Works. It contains the unique information on typical defects occurred at all process stages of the metallurgical and harware productions. This Handbook-Atlas includes all defects ever observed on concast billets, concast blooms, rolled section steel, hot rolled square billets, mechanical-engineering discs, wire rod, hot rolled pipes, harware goods, hard-metal drawing die tools. It also addresses the causes of defects and measures to avoid them. The production processes of the main process stages of the works are described in brief; the core process equipment is listed herein. This Handbook-Atlas is intended for technical & engineering employees and quality control.
ОНЛ - 18 экз., ЧЗ №1, ОХОФ

90. 669 Д39
Дефекты стальных заготовок и металлопродукции : справочник—атлас / [З. А. Микирова и др.] ; [руководитель проекта и составитель В. И. Грицаенко] ; [под общей редакцией А. Н. Савенка] ; БМЗ. – Минск : СтройМедиаПроект, 2019. – 327 с.: ил., цв. ил.
ISBN 9789857172184
Справочник-атлас разработан на основе многолетнего (1984-2018) опыта работы Белорусского металлургического завода. Содержит уникальную информацию о типичных дефектах, возникающих на всех переделах металлургического и метизного производств.
В состав справочника-атласа включены все дефекты, когда-либо наблюдавшиеся на непрерывнолитой заготовке, непрерывнолитых блюмах, сортовом прокате, горячекатаной квадратной заготовке, машиностроительных кругах, катанке, горячекатаных трубах, продукции метизного производства, твердосплавного волочильного инструмента. Рассмотрены вероятные причины возникновения дефектов и возможные меры по их предупреждению. Кратко описаны технологические процессы основных производственных переделов завода, дан перечень основного технологического оборудования.
ОНЛ - 18 экз., ЧЗ №1, ОХОФ

УДК 69

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

91. 697 Б83
Борухова, Л. В. Вентиляция и кондиционирование воздуха : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы профессионально-технического образования по специальности "Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений" (квалификация "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования") и среднего специального образования по специальностям "Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений", "Обслуживание и эксплуатация жилых домов", "Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна " / Л. В. Борухова, А. С. Шибеко. – Минск : РИПО, 2021. – 280 с., [6] л. цв. ил.: ил., табл., схемы. – (Профессиональное образование).
ISBN 9789857253074
В учебном пособии рассмотрены физические и гигиенические основы вентиляции, санитарно-гигиенические требования по обеспечению параметров микроклимата помещений и охраны воздушного бассейна, принципы действия систем вентиляции и кондиционирования, их схемы, основы расчёта и подбора вентиляционного оборудования.
ОХОФ

library.bntu.by

92. 69 П78
Проблемы современного бетона и железобетона : сборник трудов [II Международного симпозиума, 21—23 октября 2009 г., г. Минск] : в 2 ч. / [редколлегия: М. Ф. Марковский (главный редактор) и др.]. – Минск : Минсктиппроект, 2009.
На обложке: Второй международный симпозиум. – В надзаголовке: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие по строительству "Институт БелНИИС".
ISBN 9789856735632.
Ч. 2 : Технология бетона. – 2009. – 471 с.: ил., табл., схемы.
ISBN 9789856735625
Сборник содержит доклады ученых и специалистов Республики Беларусь, зарубежных гостей из стран СНГ и Европейского союза, включенные в программу II Международного симпозиума «Проблемы современного бетона и железобетона» (21-23 октября 2009 г., г. Минск, Республика Беларусь).
Включает результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, посвященных проблемам грунтов, оснований и фундаментов, технологии бетона, несущих и ограждающих конструкций; проектированию опалубочных систем и поддерживающей оснастки; новым отделочным, звуко- и теплоизоляционным материалам; проблемам дорожного строительства. В сборник включены статьи молодых ученых института, магистрантов и аспирантов белорусских и зарубежных учебных заведений.
ОРиЦИ

ПЛАНИРОВКА. АРХИТЕКТУРА **УДК 71/72**

93. Электронный ресурс
72 А43
Актуальные проблемы архитектуры, градостроительства и дизайна [Электронный ресурс] : материалы 78-ой студенческой научно-технической конференции БНТУ / [ред. кол.: Г. А. Потаев, Е. Е. Нитиевская, П. Г. Вардеванян ; сост. П. Г. Вардеванян]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123967.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
В надзаг.: Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Архитектурный факультет.
ЭЭР

94. Электронный ресурс
72 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Архитектура" [Электронный ресурс]. Раздел 1. "Гражданские здания из мелкоразмерных элементов" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции" ; [составитель: Р. М. Платонова]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123963.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

95. Электронный ресурс
72 Э45
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «История архитектуры и градостроительства" [Электронный ресурс]. Раздел 2. "История белорусской архитектуры»: для специальности 1 ступени высшего образования 1-69 01 01 "Архитектура", 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Архитектурный факультет, Кафедра «Теория и история архитектуры» ; [составители: В. Ф. Морозов, И. Р. Радзевич, И. Н. Ожешковская]. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/123037.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

РИСОВАНИЕ И ЧЕРЧЕНИЕ. ДИЗАЙН. ГРАФИКА **УДК 74, 76**

96. Спецномер методички 5543
744 Ш35
Швец, И. В. Разработка сборочного чертежа цилиндрического редуктора : пособие для студентов специальностей 1-36 01 01 "Технология машиностроения", 1-36 01 02 "Материаловедение в машиностроении", 1-36 01 03 "Технологическое оборудование машиностроительного производства", 1-36 01 05 "Машины и технология обработки материалов давлением", 1-36 01 06 "Оборудование и технология сварочного производства", 1-43 01 01 "Электрические станции", 1-43 01 02 "Электроэнергетические системы и сети", 1-43 01 03 "Электроснабжение", 1-43 01 04 "Тепловые электрические станции", 1-43 01 05 "Промышленная теплоэнергетика", 1-43 01 08 "Проектирование и эксплуатация атомных электрических станций", 1-43 01 09 "Релейная защита и автоматика", 1-55 01 03 "Компьютерная мехатроника" / И. В. Швец ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Машиноведение и детали машин". – Минск : БНТУ, 2023. – 43, [1] с.: черт., табл.
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/126052.
ISBN 9789855838501
ООУЛ – 7 экз., ОХОФ, ОРиЦИ, ЧЗ №1

ЯЗЫКОЗНАНИЕ. ЛИНГВИСТИКА **УДК 8**

97. Электронный ресурс
811.111 В17
Ваник, И. Ю. Английский язык. Профессиональная коммуникация в области информационных технологий [Электронный ресурс] = English for professional communication in information technology : [электронное учебное пособие для студентов специальностей 1-40 01 01 "Программное обеспечение информационных технологий", 1-40 05 01 "Информационные системы и технологии (по направлениям)"] / И. Ю. Ваник, С. П. Личевская, М. С. Левитская ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Английский язык N 1". – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2022. – 1 электрон. опт. диск (DVD-RW 2x).
Режим доступа: https://rep.bntu.by/handle/data/124684.
Систем. требования: IBM PC - совместимый ПК ; Windows XP и выше ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с титул. экрана.
ЭЭР

98. 811.161.1 К73
Котикова-Сабайда, С. В. Русский язык как иностранный. Начальный этап обучения : учебник для франкоговорящих иностранных студентов учреждений высшего образования по нефилологическим специальностям / С. В. Котикова-Сабайда. – Минск : РИВШ, 2020. – 270 с.: цв. ил., табл.
ISBN 9789855864012
Учебник включает 25 уроков, построенных по принципу от звука к букве, слову, предложению и тексту. Формирование произносительных навыков происходит на материале слов, словосочетаний и предложений, а их совершенствование - при выполнении разнообразных фонетических, лексических и грамматических упражнений, чтении текстов монологического и диалогического характера. Работа над текстами в ходе их заучивания или пересказа будет способствовать развитию навыков устной речи репродуктивного характера.
ООУЛ- 3 экз., ОНЛ, ОРиЦИ

99. 811.111 М31
Маслова, М. Е. Английский язык для деловой коммуникации = The language of modern business : (с электронным приложением) : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Современные иностранные языки (по направлениям)" / М. Е. Маслова, Ю. В. Маслов. – Минск : РИВШ, 2020. – 330 с.: ил., табл. + 1 электронный оптический диск (DVD-ROM).
ISBN 9789855863459
Учебное пособие представляет собой методически завершенный комплекс заданий к каждому занятию по программе изучения дисциплин «Деловой иностранный язык»/«Деловой английский язык», включая аудио- и видеофрагменты, а также материалы для самостоятельной работы. Содержит электронное приложение на DVD-диске объемом 1,5 Гб.
ООУЛ – 2 экз., ОНЛ

library.bntu.by

100. 811.111 Т80
Трухан, Е. В. Английский язык. Профессиональная коммуникация. Деревообработка = English for specific purposes. Wood processing : (с электронным приложением) : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Профессиональное обучение (по направлениям)" / Е. В. Трухан, Л. М. Янушкевич. – Минск : РИВШ, 2020. – 141 с.: ил., цв. ил., табл. + 1 электронный оптический диск (CD-ROM).
ISBN 9789855863855
В учебном пособии содержится материал, направленный на развитие коммуникативных умений и навыков в профессиональной сфере, а также для овладения навыками аннотирования, реферирования и создания электронных и постерных презентаций. Включает терминологический словарь, тексты для дополнительного чтения и перевода, в том числе оригинальные, которые могут использоваться как для аудиторного чтения, так и для самостоятельной работы. Электронное приложение состоит из рабочей тетради и тестов.
ООУЛ, ОНЛ

101. 811.111 Т80
Трухан, Е. В. Английский язык. Профессиональная коммуникация. Основы информатики = English for specific purposes. Computer basics : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям: "Физика и информатика", "Математика и информатика" / Е. В. Трухан. – Минск : РИВШ, 2021. – 103 с.: ил., табл.
ISBN 9789855864715
Учебное пособие подготовлено в соответствии с учебным планом и программой по иностранным языкам для неязыковых вузов. Состоит из четырех разделов, направленных на развитие коммуникативных умений и навыков в профессиональной сфере, разделов для самопроверки, а также овладения навыками аннотирования, реферирования и анализа графиков. Материалом послужили оригинальные тексты, которые могут использоваться как для аудиторного чтения, так и для самостоятельной работы.
ООУЛ – 2 экз., ОНЛ

102. 811.581 Ф53
Филимонова, М. С. Китайский язык. Практикум по иероглифическому письму и чтению : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Современные иностранные языки (по направлениям)", "Лингвистическое обеспечение межкультурных коммуникаций (по направлениям)" / М. С. Филимонова. – Минск : РИВШ, 2020. – 219 с.: ил., табл., схемы.
ISBN 9789855863350
В учебном пособии представлен комплекс упражнений, направленный на решение когнитивных и коммуникативных задач в процессе чтения и обеспечивающий поэтапное формирование у студентов навыков и развитие умений чтения на китайском языке. Языковой материал отобран с учетом системных связей, существующих между иероглифическими единицами различных уровней, их способности включения друг в друга, а также тематической ценности, что обусловлено коммуникативными задачами, которые должен решать обучающийся в рамках сфер общения, определенных программой обучения на начальном этапе.
ООУЛ – 3 экз., ОНЛ

УДК 9

ГЕОГРАФИЯ. БИОГРАФИИ. ИСТОРИЯ

103. 91 Р49
Ридевский, Г. В. Пространственные структуры современной Беларуси: новая социально-экономическая география страны : монография / Г. В. Ридевский. – Минск : БелНИИТ "Транстехника", 2022. – 243 с.: ил., табл.
Резюме на английском языке. – Оглавление параллельно на русском и английском языке.
ISBN 9789857110674 (9789857110490)
Эмпирическое изучение городских и сельских поселений позволило выявить новые пространственные структуры: сельско-городские и сельские континуумы, городские и сельские агломерации, городские конурбации, социально-эколого-экономические, планировочные и административно-хозяйственные районы. Изучение развития новых пространственных структур дало возможность сформулировать и обосновать семь основных закономерностей пространственного развития современной Беларуси, в том числе: континуализацию, агломерирование, конгломерирование, поляризацию, фрагментацию, иерархизацию и регионализацию пространства. Выделение новых пространственных структур и закономерностей их развития важно не только для научного познания Беларуси, но и для практики управления пространственным развитием.
Монография может рассматриваться не только как источник теоретических представлений и методологических подходов к выявлению и изучению пространственных структур, но и как справочник об институциональных (официально признанных) и диссипативных (самоорганизующихся) пространственных структурах Беларуси, выделенных на основе переписей населения 2009 и 2019 гг.
ОНЛ

НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ (ТНПА) ЗА ДЕКАБРЬ 2022

1. **ГОСТ 16337-2022**. Полиэтилен высокого давления. Технические условия / *Вводится в действие с 31.08.2022*
2. **ГОСТ 16381-2022**. Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация. Общие технические требования / *Вводится в действие с 30.09.2022*
3. **ГОСТ 2.310-2022**. Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки, в том числе с использованием аддитивного производства / *Вводится в действие с 31.10.2022*
4. **ГОСТ 24523.4-2022**. Периклаз электротехнический. Методы определения оксида кальция / *Вводится в действие с 30.09.2022*
5. **ГОСТ 24709-2022**. Эмали ЭП-140. Технические условия / *Вводится в действие с 14.07.2022*
6. **ГОСТ 25273-2022**. Усилители рентгеновского изображения медицинских аппаратов. Термины и определения / *Вводится в действие с 22.11.2022*
7. **ГОСТ 25675-2022**. Разъемы высокого напряжения медицинских рентгеновских аппаратов. Типы и основные размеры / *Вводится в действие с 22.11.2022*
8. **ГОСТ 3.1408-2022**. Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов на технологические процессы получения покрытий, в том числе с использованием аддитивного производства / *Вводится в действие с 31.10.2022*
9. **ГОСТ 33122-2022**. Клеи для несущих деревянных конструкций. Общие технические условия / *Вводится в действие с 28.02.2022*
10. **ГОСТ 34879-2022**. Полиоксихлорид алюминия. Технические условия / *Вводится в действие с 31.08.2022*
11. **ГОСТ 34886-2022**. Интеллектуальная собственность. Служебные результаты интеллектуальной деятельности / *Вводится в действие с 31.08.2022*
12. **ГОСТ 34888-2022**. Интеллектуальная собственность. Термины и определения / *Вводится в действие с 31.08.2022*
13. **ГОСТ 34891.1-2022**. Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 1. Основные требования, определения, классификация и критерии выбора / *Вводится в действие с 30.09.2022*
14. **ГОСТ 34891.2-2022**. Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, испытания, маркировка и документация / *Вводится в действие с 30.09.2022*
15. **ГОСТ 34901-2022**. Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования к проведению исследований (испытаний) / *Вводится в действие с 30.09.2022*
16. **ГОСТ 8693-2022**. Трубы металлические. Метод испытания на бортование / *Вводится в действие с 31.08.2022*
17. **ГОСТ ETS I EN 301 489-24-2022**. Электромагнитная совместимость и спектр радиочастот. Стандарт по электромагнитной совместимости для радиооборудования и служб радиосвязи. Часть 24. Специальные условия для подвижного и портативного радиооборудования (UE) IMT-2000 CDMA с прямым расширением спектра (UTRA и E-UTRA) и вспомогательного оборудования / *Вводится в действие с 01.06.2023*
18. **ГОСТ IEC 60061-3-2022**. Цоколи и патроны для источников света с калибрами для проверки взаимозаменяемости и безопасности. Часть 3. Калибры / *Вводится в действие с 31.10.2022*
19. **ГОСТ IEC 60601-2-22-2022**. Изделия медицинские электрические. Часть 2-22. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к хирургическому, косметическому, терапевтическому и диагностическому лазерному оборудованию / *Вводится в действие с 22.11.2022*
20. **ГОСТ IEC 61643-12-2022**. Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 12. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Принципы выбора и применения / *Вводится в действие с 31.08.2022*
21. **ГОСТ IEC 61800-3-2022**. Системы силовых электрических приводов с регулируемой скоростью. Часть 3. Требования к электромагнитной совместимости и специальные методы испытаний / *Вводится в действие с 01.09.2023*
22. **ГОСТ IEC 62026-2-2022**. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Интерфейсы между контроллерами и устройствами. Часть 2. Интерфейс исполнительных устройств и датчиков / *Вводится в действие с 01.01.2023*
23. **ГОСТ IEC 62304-2022**. Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла / *Вводится в действие с 30.09.2022*
24. **ГОСТ ISO 10993-18-2022**. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 18. Исследование химических свойств материалов в рамках процесса менеджмента риска / *Вводится в действие с 31.10.2022*
25. **ГОСТ ISO 2531-2022**. Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для

library.bntu.by

водоснабжения. Технические условия / *Вводится в действие с 30.09.2022*

26. **ГОСТ Р ИСО 14065-2022**. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации экологической информации / *Вводится в действие с 01.04.2023*
27. **СН 2.01.01-2022**. Основы проектирования строительных конструкций / *Вводится в действие с 23.11.2022*
28. **СП 3.03.04-2022**. Метрополитены / *Вводится в действие с 01.02.2023*
29. **СП 4.04.01-2022**. Наружное освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов / *Вводится в действие с 01.02.2022*
30. **СТБ 2610-2022 (IEC 81346-1:2009)**. Производственные системы, установки, оборудование и промышленная продукция. Принципы структурирования и условные обозначения. Часть 1. Основные положения / *Вводится в действие с 01.03.2023*
31. **СТБ 2611-2022 (IEC 81346-2:2019).** Производственные системы, установки, оборудование и промышленная продукция. Принципы структурирования и условные обозначения. Часть 2. Классификация объектов и коды классов / *Вводится в действие с 01.03.2023*
32. **СТБ 2612-2022 (ISO 81346-12:2018).** Производственные системы, установки, оборудование и промышленная продукция. Принципы структурирования и условные обозначения. Часть 12. Здания и сооружения, инженерное обеспечение зданий и сооружений / *Вводится в действие с 01.03.2023*
33. **СТБ EN 14236-2022.** Счетчики газа ультразвуковые бытового назначения / *Вводится в действие с 01.02.2023*
34. **СТБ EN 16290-1-2022**. Упаковка стеклянная. Венчики горловин с винтовой резьбой емкостей под давлением. Часть 1. Венчик горловины типа MCA 7,5 R для многооборотной стеклянной упаковки / *Вводится в действие с 01.02.2022*
35. **СТБ EN 17186-2022**. Идентификация совместимости транспортных средств и инфраструктур. Графическое представление информации для потребителей на источнике питания электрического транспортного средства / *Вводится в действие с 01.08.2023*
36. **СТБ IEC 62341-6-3-2022**. Дисплеи на органических светодиодах. Часть 6-3. Методы измерения качества изображения / *Вводится в действие с 01.02.2022*
37. **СТБ ISO 15118-4-2021.** Транспорт дорожный. Интерфейс связи транспортного средства и электросети. Часть 4. Проверка соответствия протокола приложения и сети / *Вводится в действие с 01.02.2022*
38. **СТБ ISO 22032-2022**. Качество воды. Определение содержания некоторых полибромированных дифениловых эфиров в отложениях и осадке сточных вод. Метод с применением экстракции и газовой хроматографии/масс-спектрометрии / *Вводится в действие с 01.02.2023*
39. **СТБ ISO 5725-4-2022**. Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений / *Вводится в действие с 01.02.2022*
40. **СТБ ISO 80000-3-2022**. Величины и единицы. Часть 3. Пространство и время / *Вводится в действие с 01.09.2023*
41. **СТБ ISO 80000-4-2022**. Величины и единицы. Часть 4. Механика / *Вводится в действие с 01.09.2023*
42. **СТБ ISO 8667-2022**. Автомобили грузовые и автобусы. Фланцы с пересекающимися торцовыми шлицами агрегатов трансмиссии, тип Т / *Вводится в действие с 01.05.2023*
43. **ТКП 17.04-58-2022 (33140).** Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Правила определения коэффициентов извлечения углеводородов / *Вводится в действие с 01.03.2023*

НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ (ТНПА) ЗА ЯНВАРЬ 2023

1. **ГОСТ 1510-2022**. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение / *Введен в действие 01.07.2023*
2. **ГОСТ 17032-2022.** Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия / *Введен в действие 01.01.2023*
3. **ГОСТ 23208-2022**. Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия / *Введен в действие 01.07.2023*
4. **ГОСТ 24316-2022.** Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении / *Введен в действие 01.07.2023*
5. **ГОСТ 24523.2-2022**. Периклаз электротехнический. Метод определения оксида алюминия / *Введен в действие 22.11.2022*
6. **ГОСТ 27577-2022**. Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия / *Введен в действие 01.07.2023*
7. **ГОСТ 2893-2022**. Подшипники качения. Канавки под установочные пружинные кольца. Кольца установочные пружинные. Размеры и допуски / *Введен в действие 28.02.2022*
8. **ГОСТ 30333-2022**. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования / *Введен в действие 31.01.2022*
9. **ГОСТ 30353-2022.** Полы. Метод испытания на стойкость к ударным воздействиям / *Введен в действие 01.07.2023*
10. **ГОСТ 31340-2022**. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования / *Введен в действие 01.05.2023*
11. **ГОСТ 32327-2022**. Нефтепродукты. Определение кислотного числа потенциометрическим титрованием / *Введен в действие 01.07.2023*
12. **ГОСТ 34003-2022**. Автомобильные транспортные средства. Методы испытаний транспортных средств в отношении автоматического срабатывания устройства/системы вызова экстренных оперативных служб при опрокидывании / *Введен в действие 31.10.2022*
13. **ГОСТ 34676-2020.** Нефтепродукты жидкие светлые. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии с селективным детектированием серы / *Введен в действие 31.08.2022*
14. **ГОСТ 34730.2-3-2022**. Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-3. Частные требования для посудомоечных машин / *Введен в действие 31.10.2022*
15. **ГОСТ 34860-2022**. Издания книжные и журнальные для детей и подростков. Методы контроля / *Введен в действие 01.05.2023*
16. **ГОСТ 3900-2022**. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности / *Введен в действие 01.07.2023*
17. **ГОСТ 4657-2022**. Подшипники качения. Подшипники игольчатые однорядные с кольцами, обработанными резанием. Общие технические требования / *Введен в действие 01.05.2023*
18. **ГОСТ 5985-2022**. Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа/ *Введен в действие 01.01.2023*
19. **ГОСТ 8420-2022**. Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости / *Введен в действие 01.01.2023*
20. **ГОСТ 8581-2021**. Масла моторные для автотракторных дизелей. Технические условия / *Введен в действие 01.01.2023*
21. **ГОСТ 9481-2022.** Ящики из гофрированного картона для химических нитей. Технические условия / *Введен в действие 01.07.2023*
22. **ГОСТ CISPR 17-2022**. Методы измерения характеристик подавления пассивных фильтрующих устройств для обеспечения электромагнитной совместимости / *Введен в действие 01.08.2023*
23. **ГОСТ EN 353-1-2022**. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний / *Введен в действие 01.01.2023*
24. **ГОСТ EN 50156-1-2022**. Оборудование электрическое топочных и вспомогательных устройств. Часть 1. Требования к проектированию и установке / *Введен в действие 01.08.2023*
25. **ГОСТ EN 50156-2-2022**. Оборудование электрическое топочных и вспомогательных устройств. Часть 2. Требования к проектированию, разработке и одобрению типа устройств безопасности и подсистем / *Введен в действие 01.01.2023*
26. **ГОСТ IEC 60050-551-2022**. Международный электротехнический словарь. Часть 551. Силовая электроника / *Введен в действие 01.05.2023*
27. **ГОСТ IEC 60601-2-35-2022**. Изделия медицинские электрические. Часть 2-35. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к нагревательным изделиям, применяющим одеяла, подушки и матрацы для обогрева в медицинских целях / *Введен в действие 22.11.2022*

28. **ГОСТ IEC 61000-4-10-2022**. Электромагнитная совместимость. Часть 4-10. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к колебательному затухающему магнитному полю / *Введен в действие 01.01.2023*
29. **ГОСТ IEC 61000-4-6-2022**. Электромагнитная совместимость. Часть 4-6. Методы испытаний и измерений. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными полями / *Введен в действие 01.08.2023*
30. **ГОСТ IEC 61643-22-2022**. Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 22. Устройства защиты от перенапряжений, подсоединенные к телекоммуникационным и сигнальным сетям. Принципы выбора и применения / *Введен в действие 01.05.2023*
31. **ГОСТ IEC 62838-2022**. Лампы со светоизлучающими диодами общего освещения с напряжением питающей сети не более 50 В эффективного переменного тока или 120 В постоянного тока без пульсаций. Требования безопасности / *Введен в действие 26.12.2023*
32. **ГОСТ IEC 62868-1-2022**. Источники света с органическими светоизлучающими диодами для общего освещения. Безопасность. Часть 1. Общие требования и испытания / *Введен в действие 26.12.2022*
33. **ГОСТ ISO 22015-2022**. Упаковка. Доступные конструкции. Использование и перемещение / *Введен в действие 01.05.2023*
34. **ГОСТ ISO 9226-2022**. Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Методы определения скорости коррозии стандартных образцов, используемых для оценки коррозионной агрессивности / *Введен в действие 01.01.2023*
35. **ГОСТ ISO/TS 12901-2-2020**. Нанотехнологии. Менеджмент профессиональных рисков, связанных с техническими наноматериалами. Часть 2. Порядок принятия решения по управлению риском / *Введен в действие 01.03.2023*
36. **СК 00.013-2022.** Статистический классификатор "Основные промышленные группы" / *Введен в действие 25.01.2023*
37. **СП 1.03.03-2022**. Устройство тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений / *Введен в действие 01.06.2023*
38. **СП 1.03.04-2022**. Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Контроль качества работ / *Введен в действие 01.06.2023*
39. **СП 4.01.03-2022**. Водозаборные сооружения / *Введен в действие 01.01.2023*
40. **СТБ 1506-2021**. Системы менеджмента. Анализ рисков. Анализ видов и последствий отказов / *Введен в действие 01.08.2022*
41. **СТБ 1879-2022**. Затяжка резьбовых соединений. Технические требования / *Введен в действие 01.07.2023*
42. **СТБ 2615-2022 (ISO 19103:2015).** Дистанционное зондирование Земли из космоса. Тематическая обработка данных. Язык моделирования для описания концептуальной схемы / *Введен в действие 01.03.2023*
43. **СТБ 34.101.87-2022**. Информационные технологии и безопасность. Инфраструктуры аутентификации / *Введен в действие 01.07.2023*
44. **СТБ IEC 62129-3-2022**. Калибровка средств измерений длины волны/частоты оптического излучения. Часть 3. Измерители частоты оптического излучения со встроенной гребенкой частот / *Введен в действие 01.07.2023*
45. **СТБ ISO 10013-2022.** Системы менеджмента качества. Руководство по работе с документированной информацией / *Введен в действие 01.08.2023*
46. **СТБ ISO 10014-2022**. Системы менеджмента качества. Менеджмент организации для достижения результатов в области качества. Руководство по созданию финансовых и экономических выгод / *Введен в действие 01.08.2023*
47. **СТБ ISO 10017-2022**. Менеджмент качества. Руководство по статистическим техникам применительно к СТБ ISO 9001-2015 / *Введен в действие 01.08.2023*
48. **СТБ ISO 11451-4-2022**. Транспорт дорожный. Методы испытаний транспортных средств на устойчивость к воздействию узкополосного излучения электромагнитной энергии. Часть 4. Методы возбуждения жгутов / *Введен в действие 01.07.2023*
49. **СТБ ISO 13694-2022**. Оптика и фотоника. Лазеры и относящееся к лазерам оборудование. Методы определения распределения плотности мощности (энергии) лазерного пучка / *Введен в действие 01.07.2023*
50. **СТБ ISO 17409-2022**. Транспорт дорожный с электроприводом. Присоединение к внешнему источнику электропитания. Требования безопасности / *Введен в действие 01.01.2023*
51. **СТБ ISO 19125-1-2022**. Дистанционное зондирование Земли из космоса. Тематическая обработка данных. Доступ к простым пространственным объектам. Часть 1. Общая архитектура / *Введен в действие 01.03.2023*
52. **СТБ ISO 19150-2-2022**. Дистанционное зондирование Земли из космоса. Тематическая обработка данных. Онтология. Часть 2. Правила разработки онтологий на языке веб-онтологий / *Введен в действие 01.03.2023*
53. **СТБ ISO 21498-2-2022**. Транспорт дорожный с электроприводом. Электрические характеристики и испытания систем и компонентов класса напряжения B. Часть 2. Электрические испытания компонентов / *Введен в действие 01.08.2023*
54. **СТБ ISO 2470-1-2022**. Бумага, картон и целлюлоза. Измерение фактора коэффициента отражения в синей области спектра при диффузном освещении. Часть 1. Условия дневного света в помещении (яркость ISO) / *Введен в*

library.bntu.by

действие 01.07.2023

55. **СТБ ISO 50003-2022**. Системы энергетического менеджмента. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем энергетического менеджмента / *Введен в действие 01.03.2023*

56. **СТБ ISO/TS 19129-2022**. Дистанционное зондирование Земли из космоса. Тематическая обработка данных. Структура изображений, GRID-данных и данных покрытия / *Введен в действие 01.03.2023*

57. **СТБ ISO/TS 19159-1-2022**. Дистанционное зондирование Земли из космоса. Тематическая обработка данных. Калибровка и валидация сенсоров и данных дистанционного зондирования. Часть 1. Оптические сенсоры / *Введен в действие 01.01.2023*

58. **ТКП 17.08-12-2022 (33140).** Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов организаций железнодорожного транспорта / *Введен в действие 01.03.2023*

59. **ТКП 17.09-06-2022 (33140).** Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощения парниковых газов. Правила расчета выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность / *Введен в действие 01.03.2023*

60. **ТКП 17.09-07-2022 (33140).** Охрана окружающей среды и природопользование. Климат. Выбросы и поглощения парниковых газов. Правила расчета косвенных энергетических выбросов парниковых газов / *Введен в действие 01.03.2023*

Дополнительный поиск: