

## Новые поступления в библиотеку за октябрь 2023 года

### Водоснабжение

у628.11(075.8)

Б73

**Богданович, М. И.**

Водозаборный гидроузел : пособие : в 3 ч. / М. И. Богданович, В. А. Евдокимов ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Водный транспорт и гидравлика». – Минск : БНТУ, 2022. – Ч. 2. – 47 с. – Библиогр.: с. 46 (10 назв.). – 100 экз. – Рекомендовано УМО по образованию в области строительства и архитектуры. – ISBN 978-985-583-338-4.

**Сигла хранения: кх1 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

В пособии содержатся пояснения по выполнению разделов курсового проекта на тему «Водозаборный гидроузел». Даны рекомендации по конструированию и расчету водоприемника и приплотинной части отводящего канала в объеме, соответствующем учебной программе учреждения высшего образования для специальности 1-70 04 01 «Водохозяйственное строительство» по учебной дисциплине «Гидротехнические сооружения». Приведены необходимые справочные материалы. Часть 1 вышла в 2019 г.

у628.11(075.8)

Б73

**Богданович, М. И.**

Водозаборный гидроузел : пособие : в 3 ч. / М. И. Богданович, В. А. Евдокимов ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Водный транспорт и гидравлика». – Минск : БНТУ, 2022. – Ч. 3. – 43, [1] с. – Библиогр.: с. 43 (10 назв.). – Рекомендовано УМО РБ. – 100 экз. – ISBN 978-985-583-479-4.

**Сигла хранения: кх1 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

Пособие содержит пояснения по выполнению курсового проекта. В настоящем пособии, соответствующем учебной программе учреждения высшего образования, для специальности 1-70 04 01 «Водохозяйственное строительство» по учебной дисциплине «Гидротехнические сооружения» даны рекомендации по проектированию сооружений плотинного речного водозаборного гидроузла, а также их конструктивных элементов, снижающих количество наносов, попадающих в водоприемник. Приведены необходимые справочные материалы. Часть 1 вышла в 2019 г. Часть 2 вышла в 2022 г.

### Железобетонные конструкции

у624.012.45(075.8)

Р19

**Рак, Н. А.**

Проектирование монолитных железобетонных конструкций многоэтажного здания : учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции» для студентов специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» / Н. А. Рак, В. И. Смех, С. Б. Щербак ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Строительные конструкции». – 2-е изд., доп. и перераб. – Минск : БНТУ, 2023. – 152 с. – Библиогр.: с. 136 (10 назв.). – Рекомендовано УМО по образованию в области строительства и архитектуры. – 100 экз. – ISBN 978-985-583-832-7.

**Сигла хранения: кх1 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

Учебно-методическое пособие содержит примеры проектирования монолитных железобетонных конструкций в соответствии с программой дисциплины для курсового проекта № 1. Приведены рекомендации по компоновке элементов монолитного перекрытия и даны необходимые ссылки на учебную или нормативную литературу. Примеры расчета выполнены в соответствии с требованиями норм проектирования железобетонных конструкций СП 5.03.01-2020 «Бетонные и железобетонные конструкции». Пособие предназначено для студентов специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» всех форм обучения, а также может быть использовано при курсовом проектировании студентами других специальностей строительного профиля. Первое издание вышло в 2017 году.

## **Информационные технологии**

**665.9(4Бен)с51**

**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, 2022. – Ч. 2. – 224 с. – Библиогр.: с. 209–210 (16 назв.). – 100 экз. – Рекомендовано УМО РБ. – ISBN 978-985-583-674-3.

**Сигла хранения: чз(эк.)5 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

В издании изложены вопросы применения информационных технологий для обработки и визуализации информации средствами офисного прикладного программного обеспечения. Приведены сведения о возможностях электронных таблиц, рассмотрены вопросы создания, форматирования пользовательских электронных таблиц для решения прикладных задач, в том числе с использованием стандартных функций, деловой графики и инструментов анализа «что-если», изложены вопросы офисного программирования. Издание предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)».

## **Испытания материалов**

**у620.1.08(07)**

**М54**

**Методические указания по выполнению лабораторной работы «Определение износа методом взвешивания»** / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет, Кафедра машиноведения ; сост.: С. Р. Онысько, О. В. Мартиновская. – Брест : БрГТУ, 2023. – 14 с. : ил. – Библиогр.: с. 12 (4 назв.). – 19 экз.

**Сигла хранения: чз1 – 4 экз.; Сигла хранения: чз5 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего - 5**

**у620.1(075.8)**

**М55**

**Механика материалов и конструкций** : пособие для студентов специальности 1-36 11 01 «Инновационная техника для строительного комплекса (по направлениям)» : в 2 ч. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Математические методы в строительстве» ; сост.: О. Л. Вербицкая [и др.]. – Минск : БНТУ, 2023. – Ч. 1. – 111 с. – Рекомендовано УМО по образованию в области транспорта и транспортной деятельности. – 100 экз. – ISBN 978-985-583-847-1.

**Сигла хранения: кх1 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

В пособии содержатся лабораторные работы, предусмотренные учебной программой по механике материалов и конструкций для студентов специальности 1-36 11 01 «Инновационная техника для строительного комплекса (по направлениям)». Дано описание измерительных приборов и испытательных машин, используемых при выполнении лабораторных работ, методов испытания материалов и исследования напряженного и деформированного состояний элементов конструкций. Для каждой лабораторной работы приводятся ее цель, краткие теоретические сведения, схема и принцип действия испытательной установки, последовательность выполнения, образец журнала результатов испытаний. Методика проведения лабораторных работ включает внеаудиторное изучение теории, подготовку журнала, его заполнение, проведение исследований и обработку опытных данных. Используя настоящее пособие и консультации преподавателя, студентами изучаются механические свойства материалов и методы их испытаний.

## Космонавтика



у629.78

Б39

**Безракетная индустриализация ближнего космоса: проблемы, идеи, проекты** : сб. материалов V международной научно-технической конференции, г. Марьина Горка, 23–24 сентября 2022 г. /

Астроинженерные технологии, Струнные технологии ; под общ. ред. А. Э. Юницкого [и др.]. – Минск : СтройМедиаПроект, 2023. – 319 с. : цв. ил. – (Uspace). – Библиогр. в конце ст. – 500 экз. – ISBN 978-985-7172-92-4.

**Сигла хранения:** кх1 – 1 экз.; **Кол-во экземпляров:** всего – 1

Материалы сборника научных статей отражают тематику и содержание докладов, представленных в рамках V международной научно-технической конференции «Безракетная индустриализация ближнего космоса: проблемы, идеи, проекты».

На конференции 2022 года рассмотрены пути решения глобальных проблем современности геокосмическими средствами; озвучены принципы конструирования транспортно-инфраструктурного геокосмического комплекса и гиперскоростного транспорта; исследованы особенности обеспечения комфортного проживания в космических поселениях; обсуждены вопросы социального, политического и экономического характера в области безракетной индустриализации ближнего космоса. Сборник содержит работы инженеров, изобретателей, учёных, представителей общественных организаций из Беларуси, а также стран ближнего и дальнего зарубежья. Издание предназначено для специалистов в области геотранспортных коммуникаций, сотрудников органов государственного управления, научно-исследовательских институтов, преподавателей и студентов учебных заведений.

## Научно-методическая работа

674.480.46л0

А43

**Актуальные проблемы современных экономических систем – 2022** : сборник научных трудов : к 55-летию Брестского государственного технического университета / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет ; редкол.: А. Г. Проровский [и др.]. – Брест : БрГТУ, 2022. – 247 с. – Библиогр. в конце ст. – 50 экз. – ISBN 978-985-493-585-6.

**Сигла хранения:** чз5 – 2 экз.; **Кол-во экземпляров:** всего – 2

## Организация и планирование строительного производства

у666.982(075.8)

**Б28**

**Батяновский, Э. И.**

Организация, планирование и управление предприятиями строительной индустрии : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-70 01 01 «Производство строительных изделий и конструкций» / Э. И. Батяновский ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Строительные материалы и технология строительства». – Минск : БНТУ, 2022. – 289, [3] с. – Библиогр.: с. 265 (9 назв.). – Рекомендовано УМО РБ. – 100 экз. – ISBN 978-985-583-748-1.

**Сигла хранения: кх1 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

В учебно-методическом пособии изложены основные положения организации, планирования и управления производственным процессом изготовления бетонных и железобетонных изделий на предприятиях сборного железобетона. Предметно рассмотрены и отражены этапы проектной разработки технологических линий различного назначения и способов производства продукции, организации производственного процесса на уровне цеха и предприятия в целом. В пособии сочетается лекционный курс с методическим обеспечением лабораторных, практических занятий и курсового проектирования, полно отражающим проблематику организации, планирования и управления производственным процессом, что обеспечивает необходимые условия для ведения курсового, дипломного проектирования по данной учебной дисциплине и приобретения необходимых компетенций для проектной и практической деятельности инженера-строителя-технолога. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Производство строительных изделий и конструкций». Может быть полезным инженерно-техническим работникам, проектирующим новые и реконструирующим существующие предприятия строительной индустрии.

## Планировка транспортных путей

у711.7(075.8)

**К20**

**Капский, Д. В.**

Транспорт в планировке городов : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-44 01 02 «Организация дорожного движения», 1-44 01 06 «Эксплуатация интеллектуальных транспортных систем на автомобильном и городском транспорте» : в 10 ч. / Д. В. Капский, Л. А. Лосин ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Транспортные системы и технологии» ; Институт проблем региональной экономики Российской академии наук. – Минск : БНТУ, 2022. – Ч. 3 :

Градостроительство и транспортное планирование: правовые основы деятельности 162, [2] с. – Библиогр.: с. 158–160 (26 назв.). – Рекомендовано УМО РБ. – 100 экз. – ISBN 978-985-583-800-6.

**Сигла хранения: кх1 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

Пособие рассматривает вопросы архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь, а также основные стадии градостроительного проектирования и транспортного планирования. Пособие будет полезно для студентов транспортных, градостроительных (урбанистика) и дорожных специальностей (направлений обучения). Издается с 2019 г. Часть 2 «Транспортное планирование: проектирование сети городского пассажирского транспорта» вышла в 2014 г.

**у711.7(075.8)**

**К20**

**Капский, Д. В.**

Транспорт в планировке городов : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-44 01 02 «Организация дорожного движения», 1-44 01 06 «Эксплуатация интеллектуальных транспортных систем на автомобильном и городском транспорте» : в 10 ч. / Д. В. Капский, Л. А. Лосин ; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Транспортные системы и технологии» ; Институт проблем региональной экономики Российской академии наук. – Минск : БНТУ, 2022. – Ч. 4 : Планировка городов и населенных пунктов. – 108, [2] с. – Библиогр.: с. 106–107 (36 назв.). – Рекомендовано УМО РБ. – 100 экз. – ISBN 978-985-583-801-3.

**Сигла хранения: кх1 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

Учебно-методическое пособие рассматривает вопросы планировочной организации города и его функциональных характеристик, основные подходы к проектированию городской застройки, урбанистики транспортной и инженерной инфраструктуры города. Будет полезно для студентов транспортных, градостроительных профилизаций. Издается с 2019 г. Часть 3 «Градостроительство и транспортное планирование: правовые основы деятельности» вышла в 2022 г.

## **Строительная механика**

**у624.04(07)**

**Л12**

**Лабораторные работы по дисциплине «Строительная механика»** : методические указания для студентов специальности 1-74-05 01 «Мелиорация и водное хозяйство» дневной формы получения образования / Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет, Кафедра прикладной механики ; сост.: В. В. Молош, Н. В. Бочарова, В. И. Игнатюк. – Брест : БрГТУ, 2023. – Ч. 1 : Статически определимые системы. – 55 с. – Библиогр.: с. 55 (6 назв.). – 20 экз.

**Сигла хранения: чз1 – 4 экз.; Сигла хранения: чз5 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 5**

## **Электроника**

**у621.38(075.8)**

**В57**

**Владимирова, Т. Л.**

Электроника (цифровая электроника) : учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-38 02 01 «Информационно-измерительная техника», 1-38 02 03 «Техническое обеспечение безопасности», 1-54 01 02 «Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов» : в 2 ч. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Информационно-измерительная техника и технологии» ; сост.: Т. Л. Владимирова, К. Л. Тявловский, В. А. Микитевич. – Минск : БНТУ, 2022. – Ч. 2. – 178, [2] с. – Библиогр.: с. 176–177 (23 назв.). – Рекомендовано УМО РБ. – 100 экз. – ISBN 978-985-583-752-8.

**Сигла хранения: кх1 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

Данное методическое пособие содержит конспект лекций по каждому разделу курса «Электроника» (цифровая электроника) для самостоятельного изучения студентами. Рассматривается широкий круг вопросов, связанных с изучением, проектированием и применением цифровых элементов, узлов и устройств на их основе, цифровых интегральных микросхем, являющихся основой для реализации различных средств обработки информации в

области приборостроения и технологии безопасности, а также средств измерений. Цель настоящего методического пособия – углубление и закрепление теоретических знаний по применению наиболее распространенных цифровых элементов, узлов и устройств, а также приобретение навыков работы с цифровыми интегральными схемами и устройствами, построенными на их основе. Кроме этого, целью настоящего пособия является приобретение студентами навыков в разработке простейших электронных схем на базе цифровых электронных микросхем. Первая часть настоящего пособия была издана в 2021 году.

## Электротехника

**у621.3(07)**

**Э45**

**Электротехника и электроника** : учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-43 01 04 «Тепловые электрические станции», 1-43 01 05 «Промышленная теплоэнергетика» : в 3 ч. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Электротехника и электроника» ; сост.: И. В. Новаш [и др.]. – 4-е изд., испр. – Минск : БНТУ, 2022. – Ч. 1 : Электрические цепи. – 95, [1] с. – Библиогр.: с. 95 (7 назв.). – Рекомендовано УМО РБ. – 100 экз. – ISBN 978-985-583-782-5.

**Сигла хранения: кх1 – 1 экз.; Кол-во экземпляров: всего – 1**

В учебно-методическое пособие включены лабораторные работы по следующим разделам электротехники: электрические цепи постоянного тока, нелинейные цепи постоянного тока, однофазные электрические цепи синусоидального тока, трехфазные цепи, переходные процессы. Работы содержат расчетную и экспериментальную части. Издается с 2005 года. Третье издание вышло в БНТУ в 2013 году.

### Список сокращений:

Кх1 – книгохранилище (1 корпус)

Чз1 – читальный зал (1 корпус)

Кх5 – книгохранилище (5 корпус)

Чз5 – читальный зал для научной работы (5 корпус)

Чз(эк.)5 – читальный зал экономической литературы (5 корпус)