

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

БИБЛИОТЕКА



**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ
ЛИТЕРАТУРЫ**

Библиографический указатель

июнь 2018 г.

**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ ВКЛЮЧАЕТ ИЗДАНИЯ,
ПОСТУПИВШИЕ В БИБЛИОТЕКУ В ТЕЧЕНИЕ ПРЕДЫДУЩЕГО
МЕСЯЦА**

МИНСК, 2018

**0 Наука и знание. Организация. Информационные технологии.
Информация. Документация. Библиотечное дело. Учреждения.
Публикации**

- 1 494559 **Беляцкий, Н. П.** Интеллектуальные техники менеджмента : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим направлениям / Н. П. Беляцкий, А. И. Максимчук ; Минобр РБ. - Минск : Адукацыя і выхаванне, 2017. - 256 с.
Б 449
Рассмотрены основные положения теории и практики креативного управления организациями в условиях деловой среды. Изложены основополагающие идеи управления знаниями, предложены методические подходы к техникам работы менеджера.
- 2 494551 **Боев, В. Д.** Моделирование в среде AnyLogic : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / В. Д. Боев. - Москва : Юрайт, 2017. - 298 с. : ил.
Б 759
Пособие посвящено практической реализации имитационного и агентного моделирования в среде системы моделирования AnyLogic. На примере излагаются методики построения моделей с применением AnyLogic 7.x- 8.x.
- 3 494522 **Большаков, В. П.** Инженерная и компьютерная графика. Изделия с резьбовыми соединениями : учебное пособие для академического бакалавриата : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / В. П. Большаков, А. В. Чагина ; Университет ИТМО. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 167 с.
Б 799
Представлены основные современные методы моделирования в программной системе Компас-3D, рассмотрены соответствующие описательные примеры проектирования, представлены качественные задания для самостоятельной работы на основе использования нормативной документации.
- 4 494515 **Гасанов, Э. Э.** Интеллектуальные системы. Теория хранения и поиска информации : учебник для бакалавриата и магистратуры : учебник для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим, естественнонаучным направлениям / Э. Э. Гасанов, В. Б. Кудрявцев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 289 с.
Г 22
В учебнике вводится новый вид представления баз данных, называемый информационно-графовой моделью данных, обобщающей известные ранее модели. Рассматриваются основные типы задач поиска информации в базах данных, исследуются проблемы сложности решения этих задач применительно к информационно-графовой модели.
- 5 494536 **Загвязинский, В. И.** Методология педагогического исследования : учебное пособие для вузов / В. И. Загвязинский ; Тюменский государственный университет. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 119 с.
З 14
Представлена методика исследовательской работы на разных ее этапах, которая позволяет лучше упорядочить исследование, глубже его обосновать и строже структурировать. Рассмотрены проблемы проведения педагогического исследования от выбора предметной области до работы над ошибками.
- 6 494520 **Инженерная 3D-компьютерная графика** : учебник и практикум для академического бакалавриата : учебник и практикум для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям : учебное пособие для студентов инженерно-технических вузов при изучении курсов "Инженерная графика", "Инженерная и компьютерная графика". Т. 1 / А. Л.
И 622

Хейфец [и др.] ; под ред. А. Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 329 с. : ил.

Рассмотрено создание геометрических точных моделей резьбовых, зубчатых и червячных передач, основанных на компьютерном 3D-моделировании. Включает элементы программирования и основы фотореалистичной визуализации.

- 7 494521 **Инженерная 3D-компьютерная графика** : учебник и практикум для академического бакалавриата : учебник и практикум для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям : учебное пособие для студентов инженерно-технических вузов при изучении курсов "Инженерная графика", "Инженерная и компьютерная графика". Т. 2 / А. Л. Хейфец [и др.] ; под ред. А. Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 279 с. : ил.
И 622
Рассмотрено создание геометрических точных моделей резьбовых, зубчатых и червячных передач, основанных на компьютерном 3D-моделировании. Включены элементы программирования и основы фотореалистичной визуализации.
- 8 494524 **Куприянов, Д. В.** Информационное и технологическое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для прикладного бакалавриата : учебник и практикум для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным направлениям / Д. В. Куприянов ; Финансовый университет при правительстве РФ. - Москва : Юрайт, 2016. - 255 с.
К 924
В данном издании не только подчеркивается приоритетное значение информационной работы, но и идет речь об использовании исключительно эффективных приемах работы, также присутствует комплекс заданий и упражнений, способствующий лучшему усвоению знаний.
- 9 494530 **Огородников, И. Н.** Микропроцессорная техника: введение в CORTEX-M3 : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Электроника и автоматика физических установок", "Биотехнические системы и технологии", "Ядерная физика и технологии" / И. Н. Огородников ; Уральский федеральный университет. - Москва : Юрайт, 2017 ; Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2017. - 116 с.
О 392
Пособие состоит из трех глав. В первой главе приведены необходимые сведения об организации микропроцессорного ядра Cortex-M3. Вторая глава посвящена краткой характеристике отечественных микроконтроллеров с ядром Cortex-M3. Третья глава посвящена разработке авторских учебных программ, основное назначение которых - закрепить полученные теоретические знания по микроконтроллерам с ядром Cortex-M3.
- 10 494517 **Сажнев, А. М.** Цифровые устройства и микропроцессоры : учебное пособие для академического бакалавриата : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / А. М. Сажнев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 139 с. : ил.
С 147
Содержатся сведения о логических и арифметических основах цифровых устройств. Рассматриваются начала синтеза комбинационных и последовательных логических схем. Приведена схемотехника отдельных узлов, на основе которых базируются современные вычислители, микропроцессоры и микроконтроллеры, применяемые в устройствах автоматики и радиоаппаратуре.
- 11 494528 **Советов, Б. Я.** Моделирование систем : учебник для академического бакалавриата : учебник для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ;

СПбГЭУ "ЛЭТИ им. В. И. Ульянова (Ленина)". - 7-е изд. - Москва : Юрайт, 2017. - 343 с. : ил.

Даны фундаментальные основы теории моделирования, приведены определения основных понятий компьютерной имитации, рассмотрены подходы к моделированию процессов и явлений в природе и обществе, особое внимание уделено математическому аппарату формализации процессов в сложных системах.

- 12 494523 **Станкевич, Л. А.** Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : учебник и практикум для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / Л. А. Станкевич. - Москва : Юрайт, 2017. - 397 с.

С 764

Рассмотрены основные аспекты интеллектуальных систем и технологий: методы представления, использования и приобретения знаний, принципы построения и функционирования различных интеллектуальных систем, ключевые интеллектуальные технологии для создания экспертных систем, искусственных нейронных сетей.

- 13 494587 **Шаршунов, В. А.** Информатика и информационные технологии : [пособие] / В. А. Шаршунов, Д. В. Шаршунов, В. Л. Титов. - Минск : Мисанта, 2017. - 928 с. : ил.

Ш 268

В пособии излагаются история становления информатики как науки, вопросы представления и хранения информации, системы ее обработки и эффективного применения, логические основы, архитектура и устройства ЭВМ и персональных компьютеров, основные понятия операционных систем и их файловая структура, системное и прикладное программное обеспечение. Особое внимание уделено алгоритмизации, технологии программирования, языкам программирования, в том числе одной из наиболее применяемых систем на практике - системе объектно-ориентированного программирования MS Visual Basic.

3 Общественные науки. Статистика. Политика. Экономика. Торговля. Право. Государство. Военное дело. Социальное обеспечение. Страхование. Образование. Фольклор

- 1 494796 **Армия белорусского народа** : к 100-летию Вооруженных Сил Республики Беларусь / [авт. коллектив: А. Н. Гура (рук.) и др.; фото Н. Н. Лебедика]. - Минск : Беларусь, 2018. - 263 с.

А 835

В исторической ретроспективе раскрываются этапы становления Вооруженных Сил Республики Беларусь. Приоритетное внимание уделяется современному строительству и развитию Вооруженных Сил как армии суверенного независимого государства.

- 2 494794 **Беларусь в цифрах** : статистический справочник / Национальный статистический комитет РБ ; [редкол.: И. В. Медведева (предс.) и др.]. - Минск : [б. и.], 2018. - 72 с. : ил.

Б 43

В статистическом справочнике представлена краткая информация о социально-экономическом положении Республики Беларусь.

- 3 494624 **Вузовская наука Беларуси** / [сост.: С. Г. Девяткова, Т. И. Жуковская, В. Ф. Николайчук]. - Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя П. Броўкі, 2017. - 320 с. Книга, рассказывает о состоянии, тенденциях развития и достижениях науки всех ведущих вузов страны, представляет их наиболее значимые научные, экономические и социальные проекты последних лет.

В 883

- 4 494787 **Словарь-справочник по социологии** / [авторы-сост.: А. А. Акмалова, В. М. С 481 Капицын, А. В. Миронов, В. К. Мокшин]. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2018. - 303 с.
В словаре даны основные понятия, используемые в процессе изучения социологии, отражен вклад отечественных и зарубежных ученых в развитии социологической науки.
- 5 494786 **Экономическая теория. Микроэкономика - 1, 2. Мезоэкономика :**
Э 40 учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" / Г. П. Журавлева [и др.] ; Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова ; [под общ. ред. Г. П. Журавлевой]. - 8-е изд. - Москва : Дашков и К, 2018. - 934 с.
Учебник основан на достижениях экономической теории и практики. Важное значение придается изучению категорий, законов, форм и методов, среди которых проблемы рынка и рыночного механизма стоят на первом месте.
- 6 494785 **Яковлев, В. П. Эконометрика : учебник для студентов вузов, обучающихся по**
Я 474 направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" (уровень бакалавриата) / В. П. Яковлев. - Москва : Дашков и К, 2017. - 384 с.
В учебнике дается строгое изложение оснований и методов эконометрики на основе доступного математического аппарата. Теория вероятностей базируется на классическом определении вероятности события, полученном формализацией понятий статистики. Для иллюстрации привлекается общеизвестная сотовая система связи.

5 Математика и естественные науки

- 1 494930 **Эконометрика и экономико-математические методы и модели :** учебное
Э 40 пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / Г. О. Читая [и др.] ; под ред. Г. О. Читая, С. Ф. Миксюк. - Минск : БГЭУ, 2018. - 511 с.
Излагаются условия и методы построения эконометрических и прикладных экономико-математических моделей для решения широкого класса задач экономического анализа и прогнозирования. Описываются методологические и методические подходы к построению моделей, их математическое обеспечение, компьютерная реализация средствами MS Excel, Matlab, EViews.
- 2 494784 **Яковлев, В. П. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное**
Я 474 пособие [для бакалавров] / В. П. Яковлев. - 4-е изд., пересмотр. - Москва : Дашков и К, 2018. - 182 с.
Дается логически последовательное изложение традиционного курса теории вероятностей и математической статистики. Рассмотрены информационные и физические обоснования понятия независимости, проблемы регрессионного подхода, оптимизации технического эксперимента, а также актуальные проблемы аналого-цифрового преобразования, распознавания образов и выделения сигнала на фоне шума.

6 Прикладные науки. Медицина. Технологии

- 1 494272 **Аксенов, М. И. Моделирование электропривода :** учебное пособие для
А 424 студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" (квалификация (степень) "бакалавр") /

М. И. Аксенов. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 134 с.

Рассмотрены общие вопросы моделирования в технике и математическое моделирование машин с электроприводом. Дан краткий обзор видов моделирования. Показано преимущество математического моделирования, электромеханических, электрогидравлических и других подобных систем.

- 2 494185 **Аполлонский, С. М.** Электрические аппараты управления и автоматики : учебное пособие / С. М. Аполлонский, Ю. В. Куклев, В. Я. Фролов. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 253 с. : ил.
A 767 Дается обзор тепловых и электромеханических процессов в электрических аппаратах. Рассмотрены следующие темы: требования к аппаратам и к изоляции; электрические контакты и их поведение в разных режимах работы; тепловые процессы в замкнутых и разомкнутых контактах; электромагнитные и электродинамические взаимодействия; коммутационные процессы в контактных и бесконтактных аппаратах.
- 3 494264 **Волегов, А. С.** Метрология и измерительная техника: электронные средства измерений электрических величин : учебное пособие для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлениям подготовки "Стандартизация и метрология", "Нанотехнологии и микросистемная техника", "Физика" / А. С. Волегов, Д. С. Незнахин, Е. А. Степанова ; Уральский федеральный университет. - Москва : Юрайт, 2017. - 103 с.
B 672 Содержит сведения об электронных средствах измерений электрических величин, предназначенных для исследования формы электрических сигналов, измерения интервалов времени, фазовых сдвигов, частоты, напряжения. Рассматриваются наиболее распространенные методы измерения перечисленных характеристик.
- 4 494269 **Гаркунов, Д. Н.** Триботехника : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Автоматизированные технологии и производства", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Д. Н. Гаркунов, Э. Л. Мельников, В. С. Гаврилюк. - 2-е изд., стереотип. - Москва : КНОРУС, 2017. - 408 с.
Г 204 Рассмотрены основные этапы, новые направления и проблемы триботехники, описаны физико-химические свойства поверхностей трения деталей машин, условия их контактного взаимодействия, виды трения, механизмы изнашивания и повреждений трибосопряжений.
- 5 494273 **Головин, С. Ф.** Технический сервис транспортных машин и оборудования : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / С. Ф. Головин. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 282 с.
Г 611 Излагаются основные положения по проектированию программ технического сервиса транспортных машин и требования к его эффективности. Приводятся анализ факторов конкурентоспособности и качества услуг, модели потребительского поведения. Рассматривается зарубежный опыт дистанционного мониторинга транспортных средств.
- 6 494268 **Горленко, А. О.** Триботехнология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Прикладная механика" специальности "Триботехника" / А. О. Горленко, О. А. Горленко, А. С. Проскурин ; под ред. О. А. Горленко. - Москва : Юрайт, 2017. - 187 с. : ил.
Г 695 Пособие посвящено проблемам технологического обеспечения и повышения долговечности деталей машин. В нем представлены вопросы качества и износостойкости деталей узлов трения, прогрессивные триботехнологии, а

также способы обработки поверхностей трения.

- 7 494263 **Завертаная, Е. И.** Управление качеством в области охраны труда и
3 134 предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для вузов
/ Е. И. Завертаная ; Тюменский государственный университет. - Москва :
Юрайт, 2017. - 313 с.
В пособии рассматриваются некоторые аспекты в организации системы
управления безопасностью персонала в процессе труда и охраны здоровья на
рабочем месте в соответствии с современными международными и
национальными стандартами.
- 8 494271 **Зубрев, Н. И.** Системы защиты среды обитания : учебник для студентов
3 916 вузов, обучающихся по направлению подготовки "Техносферная
безопасность" / Н. И. Зубрев, И. Ю. Крошечкина, М. В. Устинова. - Москва :
КНОРУС, 2017. - 382 с.
Изложены основные сведения о методах и процессах защиты природных сред
от промышленных загрязнений. Даны представления о процессах очистки
газовоздушных потоков, сточных вод, почвы и переработки отходов.
Рассмотрены основные методы очистки, типы современного оборудования, а
также приведены алгоритмы расчета параметров очистных сооружений с
примерами решения.
- 9 494276 **Кузьмин, Н. А.** Теория эксплуатационных свойств автомобиля : учебное
К 893 пособие для студентов вузов, обучающихся по автомобильным
специальностям / Н. А. Кузьмин, В. И. Песков. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-
М, 2017. - 256 с. : ил.
Изложены основы теории колесного движителя и общепринятые методы
расчета и анализа тягово-скоростных свойств автомобиля с механическими и
гидромеханическими трансмиссиями, даются основные способы
теоретического определения топливно-экономических параметров
автомобиля, описывается методика проектного тягового расчета автомобиля.
- 10 494259 **Мартин-Пальма, Р.** Нанотехнологии. Ударный вводный курс : [учебное
М 292 пособие] / Р. Мартин-Пальма, А. Лахтакия ; пер. с англ. Е. Г. Заблоцкой, А. В.
Заблоцкого. - 2-е изд. - Долгопрудный : Издательский Дом "Интеллект" ,
2017. - 206 с. : ил.
Книга знакомит читателя с понятием "нанотехнологий", начиная и с
изложения основ квантовой механики, определяющие особые свойства
малоразмерных объектов (электрические, магнитные, оптические,
механические) до описания методов производства, характеристики и
применения различных видов наноструктур и наноматериалов.
- 11 494288 **Практика целевого изобретательства в агроинженерии** / И. Н. Шило [и
П 691 др.] ; Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ". - Минск : БГАТУ, 2017. - 520 с. : ил.
Рассмотрены профессиональные особенности деятельности агроинженера-
изобретателя, пути развития культуры инженерного мышления на основе
изучения законов развития техники, создания новых и модернизации
существующих технических объектов сельскохозяйственного профиля.
Большое внимание уделено наиболее распространенным методам
технического творчества.
- 12 494261 **Серебряков, А. С.** Автоматика : учебник и практикум для академического
С 325 бакалавриата : учебник и практикум для студентов вузов, обучающихся по
электротехническим, электромеханическим и электроэнергетическим
направлениям : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по
направлению подготовки "Электроэнергетика и электротехника" / А. С.
Серебряков, Д. А. Семенов, Е. А. Чернов ; под общ. ред. А. С. Серебрякова. -

Москва : Юрайт, 2017. - 431 с. : ил.

Цель настоящего учебника - изложить основные методы теории автоматического управления с учетом новейших разработок и таким образом дать представление о современном состоянии данной области науки. Учебник представляет собой введение в теоретический курс по системам управления и автоматического регулирования. В нем подробно описаны классические принципы теории управления, а также отражены основные изменения в методологии автоматике, обусловленные современным этапом ее развития.

- 13 494260 **Сивков, А. А.** Основы электроснабжения : учебное пособие для академического бакалавриата / А. А. Сивков, А. С. Сайгаш, Д. Ю. Герасимов ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 173 с. : ил.
С 343
Изложены основы электроснабжения промышленных предприятий. Отдельное внимание уделено электроприемникам промышленных предприятий, их характеристикам по надежности электроснабжения и режимам работы. Приведены электрические нагрузки и их графики, коэффициенты, характеризующие графики нагрузки, а также методы расчета электрических нагрузок. Рассматривается внутрицеховое, внутризаводское и внешнее электроснабжение. Описаны особенности электрических сетей внутризаводского электроснабжения напряжением выше 1000В, схемы и основное оборудование главных понизительных подстанций.
- 14 494267 **Степанов, В. Н.** Автомобильные двигатели. Расчеты : учебное пособие для академического бакалавриата / В. Н. Степанов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 148 с. : ил.
С 794
Содержит описание методик расчетов нагрузок на детали кривошипно-шатунного механизма, анализа самоуравновешенности автомобильных двигателей с различными схемами кривошипов коленчатого вала и блоков цилиндров. Приведены компоновочные схемы автомобильных двигателей.
- 15 494274 **Функциональные материалы с эффектом памяти формы** : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистратуры 22.04.01 "Материаловедение и технологии материалов" / М. Ю. Коллеров [и др.] ; Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет). - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 140 с.
Ф 947
Рассматриваются особенности структуры и свойств функционирования материалов с эффектом памяти формы. Описаны кристаллографические характеристики мартенситных превращений и термомеханические свойства сплавов на основе различных металлов и интерметаллидов, а также методы их определения. Показаны основные области применения функциональных материалов с эффектом памяти формы.

63 Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Охота. Рыбное хозяйство

- 1 495070 **Машины и оборудование в животноводстве = Machinery and Equipment for Livestock Breeding** : учебное пособие / пер. с русск. Д. С. Кезик, Е. П. Бародун, В. П. Колончука . - Минск : БГАТУ, 2018.
М 382
Рассматриваются схемы машин и оборудования для механизации технологических процессов подготовки кормов к скармливанию и раздачи их животным, доения, первичной обработки и транспортировки молока в условиях животноводческих ферм, уборки и переработки навоза на фермах.
- 2 494945 **Современные проблемы освоения новой техники, технологий,**

С 568 **организации технического сервиса в АПК** : материалы Международной научно-практической конференции "Белагро-2018" (Минск, 7-8 июня 2018 г.) / Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ", ФТС, Республиканское объединение "Белагросервис" ; [редкол.: Н. Н. Романюк (науч. ред.) и др.]. - Минск : БГАТУ, 2018. - 450 с.

Сборник содержит труды, в которых рассмотрены проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в агропромышленном комплексе.

Репозиторий БГАТУ