

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

БИБЛИОТЕКА



**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ
ЛИТЕРАТУРЫ**

Библиографический указатель

февраль 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 493493 **Боларев, Б. П.** Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия :
Б 79 учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 38.03.06
(100700) "Торговое дело" / Б. П. Боларев. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 218 с.
В пособии акцентируется внимание на современных и актуальных проблемах
технического регулирования и метрологического обеспечения.
- 2 493498 **Карминский, А. М.** Применение информационных систем в экономике:
К 242 учебное пособие по направлению подготовки 38.03.01 "Менеджмент" / А. М.
Карминский, Б. В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ФОРУМ :
ИНФРА-М, 2017. - 320 с.
Рассмотрены вопросы внедрения и использования финансово-экономических
информационных систем, проблемы информатизации производственной и
дистрибьюторской деятельности, темы адаптации типовых систем в бизнес-
структурах.
- 3 493481 **Ли, Г. Т.** Основы научных исследований (учебно-методический комплекс) :
Л 55 [монография] / Г. Т. Ли. - Москва : Русайнс, 2017. - 102 с.
Формирование и развитие научно-исследовательской компетенции в
настоящем УМК рассматривается как сложный технологический процесс, в
основном обусловленный как технологией образования, так и
непосредственной исследовательской деятельностью.
- 4 493499 **Мартишин, С. А.** Основы теории надежности информационных систем :
М 292 учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 09.03.02
"Информационные системы и технологии" / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов,
М. В. Храпченко. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 255 с.
Пособие предназначено для получения теоретических и практических
навыков в области информационных систем и технологий, эргономики,
проектирования программного обеспечения АСОИиУ и обеспечения
надежности их функционирования.
- 5 493489 **Титов, В. С.** Проектирование аналоговых и цифровых устройств : учебное
Т 454 пособие для студентов, обучающихся по направлению 09.03.03 "Прикладная
информатика" и другим экономическим специальностям : УМО РФ / В. С.
Титов, В. И. Иванов, М. В. Бобырь. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 143 с. : ил.
Рассмотрены методы расчета аналоговых схем и синтеза дискретных
устройств комбинационного типа и автоматов с памятью. Приведены
примеры расчета аналоговых схем и реализации цифровых устройств
различного назначения на интегральных схемах.

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

- 1 492018 **Афанасьев, В. В.** Социальные институты : учебное пособие для студентов
А 941 социологов, политологов и экономистов / В. В. Афанасьев. - Москва : КДУ,
2016. - 182 с.
В пособии выделены основные социальные институты, рассматриваются их
признаки, взаимосвязь и особенности. Социальные институты представлены в
исторической динамике и анализируются на основе социальной антропологии.

Отмечается особая роль церкви и государства для стабилизации общественной жизни.

- 2 492009 **Грибанов, Д. Д.** Экономическая эффективность метрологического обеспечения изделий на этапах их жизненного цикла : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология" (квалификация (степень) "бакалавр") / Д. Д. Грибанов. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 111 с.
Г 82
Даны основы метрологического обеспечения изделий в соответствии со стадиями их жизненного цикла, представлены критерии экономической эффективности и направления совершенствования метрологического обеспечения, описана методика анализа экономической эффективности деятельности метрологических служб.
- 3 492166 **Козырев, Г. И.** Политическая конфликтология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки ВПО 030200 "Политология" / Г. И. Козырев. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 432 с.
К 593
Пособие состоит из четырех частей. Первая часть посвящена общим теоретическим и методологическим вопросам, а также истории возникновения и развития конфликтологических идей и теорий. Во второй части пособия рассматриваются такие вопросы как: взаимная обусловленность политики и конфликта, понятие и сущность политического конфликта и его особенности, типология политических конфликтов и конкретные их типы. Третья часть посвящена вопросам политической напряженности и динамики политического конфликта, формы его проявления, насилия в политическом конфликте. В четвертой части рассматриваются различные способы предупреждения, урегулирования и разрешения социальных и политических конфликтов.
- 4 492020 **Кузнецова, В. В.** Политика финансовой стабильности: международный опыт : монография / В. В. Кузнецова. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2016. - 219 с.
К 891
В монографии анализируются теоретические и практические проблемы, связанные с институциональной организацией и проведением политики финансовой стабильности, показаны основные направления финансовых реформ, осуществляемых в различных странах в настоящее время.
- 5 492130 **Курочкин, Д. В.** Логистика и управление цепями поставок : практическое пособие / Д. В. Курочкин. - Минск : Альфа-книга, 2016. - 784 с. : ил.
К 935
Раскрыта концепция управления цепями поставок, рассмотрены основные бизнес-процессы (снабжение, складирование, дистрибуция, транспортировка, управление запасами) изложены вопросы таможенного обеспечения логистической деятельности, особое внимание уделено информационным системам и технологиям в логистике и управлении цепями поставок.
- 6 492109 **Малевич, Ю. И.** Инновационные стратегии глобализации : [монография] / Ю. И. Малевич, И. А. Малевич ; [под общ. ред. Ю. И. Малевич]. - Минск : РИВШ, 2016. - 407 с.
М 184
В монографии освещен широкий круг проблем, связанных с перспективами и вызовами глобализации, со стратегиями обеспечения национальной конкурентоспособности в условиях глобализации, методологией диверсификации инновационного роста в стратегиях глобализации, а также с подходами к проектированию инновационных стратегий развития.
- 7 492021 **Международные финансы** : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 080100.62 "Экономика", 080200.62 "Менеджмент" (квалификация (степень) "бакалавр") / В. С. Золотарев [и др.]. - 3-е изд. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2016. - 220 с.
М 431
В пособии изучаются экономические категории, закономерности развития,

основные принципы и формы организации финансовых отношений, существующих в международной сфере.

- 8 492107 Мигун, Д. А. Экстремизм в молодежной среде: основные причины и меры по предупреждению : учебно-методическое пособие / Д. А. Мигун ; Министерство образования РБ, ГУО "РИВШ". - Минск : РИВШ, 2016. - 55 с.
М 577 В пособии излагаются процессы, связанные с ростом молодежного экстремизма в современном мире, рассматриваются вопросы, касающиеся выявления сущностных признаков, основных факторов, видов политического экстремизма.
- 9 492001 Рагулина, Ю. В. Международная торговля : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01.62 "Экономика" (квалификация (степень) "Бакалавр") / Ю. В. Рагулина, Н. А. Завалько, В. О. Кожина ; Министерство образования и науки РФ, ФГАУ "Федеральный институт развития образования". - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2016. - 269 с.
Р 148 Изложены основные тенденции, направления, динамика развития международной торговли, изменение в структуре международной торговли, взаимное влияние друг друга международной торговли и экономики отдельных стран.
- 10 492054 Регионы Республики Беларусь: основные социально-экономические показатели городов и районов : статистический сборник . В 2 т. Т. 2 / Национальный статистический комитет РБ ; [редкол.: И. В. Медведева (пред.) и др.]. - Минск : [б. и.], 2016. - 582 с. : табл.
Р 326 В сборнике публикуются статистические данные о социально-экономическом положении городов областного подчинения и районов Республики Беларусь за 2005, 2010-2015 годы.
- 11 492052 Регионы Республики Беларусь: социально-экономические показатели : статистический сборник. В 2 т. Т. 1 / Национальный статистический комитет РБ ; [редкол.: И. В. Медведева (пред.) и др.]. - Минск : [б. и.], 2016. - 774 с. : табл.
Р 326 В сборнике публикуются статистические данные о социально-экономическом положении регионов Республики Беларусь за 2000-2015 годы.
- 12 492076 Сидорчук, В. К. Хозяйственное право : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Правоведение", "Экономическое право", "Политология (по направлениям)", "Международное право" / В. К. Сидорчук. - Минск : РИВШ, 2016. - 406 с.
С 347 Пособие основано на анализе отечественных и зарубежных научных разработок по проблемам хозяйственного права, законов Республики Беларусь, других нормативных правовых актов органов государственной власти, местного самоуправления, осуществляющих регулирование хозяйственной деятельности.
- 13 492002 Синяева, И. М. Практикум по маркетингу / И. М. Синяева, С. В. Земляк, В. В. Синяев ; под ред. Л. П. Дашкова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К, 2016. - 239 с. : ил.
С 389 В практикуме рассматриваются концептуальные подходы к содержанию маркетинга, знание которых необходимо современному специалисту.
- 14 492170 Словарь предпринимателя / С. А. Артюхин [и др.] ; под общ. ред. Н. Н. Пилипенко. - 6-е изд. - Москва : Дашков и К, 2016. - 578 с.
С 481 Словарь содержит термины, используемые предпринимателями в современной экономической деятельности. Терминология охватывает общеэкономические, бюджетные, финансовые, валютные, налоговые вопросы, фондовый рынок, управление, страхование, бухгалтерский учет, аудит, менеджмент, маркетинг.
- 15 492115 Современная молодежь и общество : сборник научных статей. Вып. 4 : Молодежь в мире глобализации и межкультурной коммуникации / под науч.
С 568

ред. И. И. Калачевой ; [редкол.: В. Ф. Гигин (предс.) и др.]. - Минск : РИВШ, 2016. - 100 с. : ил.

В сборнике рассмотрены специфика молодежи как субъекта социокультурного пространства в условиях глобальной нестабильности, рисков и вызовов; ее включенность в процессы интернационализации высшей школы; роль исторического образования в самоидентификации личности в поликультурном социуме; социальные технологии влияния на ценностный выбор; основные направления идеологической и профилактической работы по преодолению экстремизма и интолерантности в молодежной среде, воспитание культуры мира и педагогики ненасилия.

- 16 492017 **Теория обучения** : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по
Т 338 направлениям подготовки "Педагогическое образование", "Психолого-педагогическое образование" / И. П. Андриади [и др.] ; под ред. И. П. Андриади. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Академия, 2016. - 335 с.
Изложены основные аспекты дидактики, рассмотрены современные проблемы обучения, новые направления, отражающие тенденции развития отечественного образования, средств, форм, методов и технологий обучения.
- 17 492003 **Трайнев, В. А.** Электронно-образовательные ресурсы в развитии
Т 651 информационного общества (обобщение и практика) : монография / В. А. Трайнев. - Москва : Дашков и К, 2016. - 256 с.
В монографии проанализированы важная роль электронных образовательных ресурсов в развивающемся информационном обществе. Перечислены условия, при которых этот процесс можно было бы значительно ускорить.
- 18 492022 **Фомичев, А. Н.** Риск-менеджмент : учебник [для бакалавров] / А. Н. Фомичев. -
Ф 766 4-е изд. - Москва : Дашков и К, 2016. - 371 с.
Комплексно изложены основные теоретические и методологические вопросы управления рисками, возникающими в деятельности хозяйственной организации.

5 Математика и естественные науки

- 1 494519 **Акопов, А. С.** Имитационное моделирование : учебник и практикум / А. С.
А 406 Акопов. - Москва : Юрайт, 2017.
Подробно описаны методы имитационного моделирования, в том числе методы системной динамики, агентного моделирования; представлены основные функциональные возможности современных систем имитационного моделирования Powersim, AnyLogic и GPSS World.
- 2 494516 **Болдырев, Ю. Я.** Вариационное исчисление и методы оптимизации :
Б 791 учебное пособие / Ю. Я. Болдырев. - Москва : Юрайт, 2017.
Рассмотрены основы вариационного исчисления и начала метода оптимизации. Представлены как классические основы вариационного исчисления, восходящие к Л. Эйлеру, так и современные подходы, включая принцип максимума, постановки пространственных вариационных задач, методы их решения и возникающие при этом проблемы.
- 3 494503 **Жуковский, Н. Е.** Аналитическая механика. Теория регулирования хода
Ж 864 машин. Прикладная механика : учебник / Н. Е. Жуковский ; под ред. В. П. Ветчинкина, Н. Г. Чеботарева. - Москва : Юрайт, 2016.
Данное издание состоит из трех курсов, изложенных известным ученым, основоположником современной аэродинамики Н. Е. Жуковским. В «Аналитической механике» автор знакомит студентов и с задачей

теоретической астрономии, и с движением маятника Фуко, и с движением артиллерийского снаряда, «Теория регулирования хода машин» охватывает все основные типы регуляторов и основные методы их математического исследования, а курс «Прикладная механика» может послужить для студентов вузов введением к изучению теоретической механики, прикладной механики и, особенно, теории гидравлических машин.

- 4 494550 М 744 **Моделирование процессов и систем** : учебник и практикум / под ред. Е. В. Стельмашонок. - Москва : Юрайт, 2017.
Особое внимание уделено методу имитационного моделирования как основному в настоящее время методу моделирования сложных систем.
- 5 494549 П 142 **Палий, И. А.** Линейное программирование : учебное пособие / И. А. Палий. - Москва : Юрайт, 2017.
Рассматриваются следующие темы: построение математических моделей задач линейного программирования, графическое решение задач с двумя переменными, симплекс-метод, теория двойственности, метод потенциалов решения транспортной задачи, паросочетания, потоки в сетях, венгерский алгоритм решения задач о назначениях и транспортной задачи.
- 6 494528 С 56 **Советов, Б. Я.** Моделирование систем : учебник / Б. Я. Советов. - Москва : Юрайт, 2017.
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 и т.д.

6 Прикладные науки. Медицина. Технологии

- 1 492739 А 441 **Акулович, Л. М.** Магнитно-электрическое упрочнение поверхностей деталей сельскохозяйственной техники / Л. М. Акулович, А. В. Миранович ; Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ". - Минск : БГАТУ, 2016. - 236 с. : ил.
Приведены особенности технологии магнитно-электрического упрочнения поверхностей деталей, подверженных абразивному изнашиванию. Описан механизм формирования покрытий и упрочнения поверхностного слоя при совместных интенсивных воздействиях концентрированными потоками энергии магнитного поля и электрических разрядов.
- 2 492726 Б 492 **Берлинер, Э. М.** САПР конструктора машиностроителя : учебник для студентов вузов / Э. М. Берлинер, О. В. Таратынов. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 287 с. : ил.
Приведены основные сведения по различным аспектам применения САПР в машиностроительном производстве. Дана классификация САПР. Рассмотрены различные виды обеспечения САПР: техническое, программное, информационное, лингвистическое, организационное и правовое, вопросы, связанные с применением САПР в машиностроении, с моделированием изделия и процесса его сборки.
- 3 492668 Б 955 **Быстрицкий, Г. Ф.** Общая энергетика (производство тепловой и электрической энергии) : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" и "Электроэнергетика" / Г. Ф. Быстрицкий, Г. Г. Гасангаджиев, В. С. Кожиченков. - 2-е изд., стереотип. - Москва : КНОРУС, 2016. - 408 с. : ил.
Содержит сведения о невозобновляемых и возобновляемых энергетических

ресурсах, их характеристики; основы теплотехники, положения технической термодинамики и основы теплообмена.

- 4 492532 В 751 **Воробьев, В. А.** Электропривод сельскохозяйственных машин : учебник для студентов, осваивающих образовательные программы бакалавриата по направлению подготовки "Агроинженерия" / В. А. Воробьев. - Москва : БИБКМ : ТРАНСЛОГ, 2016. - 300 с. : ил.
Изложены основы теории автоматизированного электропривода. Рассмотрены электромеханические свойства электродвигателей в электроприводах постоянного и переменного тока, основные режимы работы электродвигателей и способы управления ими, переходные процессы в электроприводах, тепловой режим электродвигателей.
- 5 492727 Г 594 **Годымчук, А. Ю.** Экология наноматериалов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 152200 "Наноинженерия" / А. Ю. Годымчук, Г. Г. Савельев, А. П. Зыкова ; под ред. Л. Н. Патрикеева и А. А. Ревинной. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. - 272 с.
Рассмотрены потенциальные и реальные экологические риски, возникающие при взаимодействии наноматериалов с окружающей средой. Анализ проведен на основании экспериментального изучения миграции и путей попадания наноматериалов в экосистему (атмосфера, гидросфера, литосфера), физико-химических свойств наноразмерных золь, а также исследований в области токсикологии и экотоксикологии наноматериалов при взаимодействии с растениями, почвой, беспозвоночными и млекопитающими.
- 6 492747 3 122 **Забелло, Е. П.** Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности 1-74 06 05 Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (по направлениям) / Е. П. Забелло, В. А. Дайнеко, В. Г. Булах ; Минсельхозпрод РБ, УО БГАТУ, Кафедра электрооборудования сельскохозяйственных предприятий. - Минск : БГАТУ, 2016. - 436 с. : ил.
Изложены основные сведения о современных системах автоматизированного контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ), применяемых на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, а также на коммунальных объектах и в быту. Даны сведения об экономической эффективности и перспективах развития АСКУЭ в Республике Беларусь.
- 7 492659 И 622 **Инженерные основы современных технологий. Средства технологического оснащения машиностроительного производства :** учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Менеджмент", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Ю. М. Передрей [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 200 с. : ил.
Рассмотрены виды оборудования машиностроительного производства, в том числе: оборудование для обработки заготовок резанием (виды, устройство, кинематика формообразования, технологические возможности), режущий инструмент (материал, конструкции, виды обработки), технологическая оснастка (классификация, типовые элементы, проектирование приспособлений) и транспортные устройства технологических систем.
- 8 492660 И 622 **Инженерные основы современных технологий. Технологии изготовления изделий :** учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Менеджмент", "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Ю. М. Передрей [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 336 с. : ил.

Рассмотрены вопросы технологической подготовки производства изделий, деталей, маршрут технологического процесса, отдельные этапы по формообразованию поверхностей изделия, технологические процессы сборки машин. Уделено внимание современным методам обработки поверхностей деталей машин и получения защитных покрытий.

- 9 492652 **Крахин, О. И.** Сплавы с памятью. Технология и применение: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / О. И. Крахин, А. П. Кузнецов, М. Г. Косов ; под ред. О. И. Крахина. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 331 с. : ил.
К 788 Рассматриваются один из наиболее перспективных классов материалов - сплавы с памятью. Приведён их химический состав, даны характеристики и свойства, описан механизм получения и параметры эффекта памяти. Особое внимание уделено технологическим методам и способам получения, а также технологическим особенностям обработки сплавов с памятью с заданными свойствами. Подробно рассмотрены и классифицированы детали, механизмы и устройства на основе сплавов с памятью.
- 10 492613 **Крутов, А. В.** Теоретические основы электротехники : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования / А. В. Крутов, Э. Л. Кочетова, Т. Ф. Гузанова. - 2-е изд., стереотип. - Минск : РИПО, 2016. - 376 с.
К 846 Приведены основные понятия теории электрических и магнитных линейных и нелинейных цепей и электромагнитного поля.
- 11 492722 **Кузьмин, С. Н.** Нетрадиционные источники энергии: биоэнергетика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / С. Н. Кузьмин, В. И. Ляшков, Ю. С. Кузьмина. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 128 с. : ил.
К 893 Пособие состоит из введения и пяти разделов, посвященных основным технологиям получения энергии из биомассы.
- 12 492658 **Материаловедение и технологические процессы в машиностроении :** учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / С. И. Богодухов [и др.] ; под общ. ред. С. И. Богодухова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 560 с. : ил.
М 341 Пособие состоит из 16 лабораторных работ по материаловедению и 23 работ по технологическим процессам в машиностроении. Каждая работа включает цель ее выполнения, краткое изложение соответствующего теоретического материала, описание методики проведения работы, содержание отчета о выполненной работе и контрольные вопросы для самопроверки.
- 13 492656 **Михайлов, А. В.** Основы проектирования технологических процессов машиностроительных производств : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. В. Михайлов, Д. А. Расторгуев, А. Г. Схиртладзе. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 334 с. : ил.
М 69 Рассмотрены вопросы проектирования рациональных технологических процессов механосборочного производства. Описаны и проиллюстрированы основные современные методы формирования поверхностей деталей машин: механические, электрофизические и электрохимические.
- 14 492653 **Мнацаканян, В. У.** Нарезание зубчатых колес : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / В. У.

- Мнацаканян, А. П. Гаевой, П. Ф. Бойко. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 95 с.
Рассмотрены высокотехнологические процессы нарезания зубьев различных зубчатых колес. Приведены наиболее распространенные методы получения эвольвентных зубчатых поверхностей, рассмотрена специфика процесса формирования геометрии зубчатого венца при использовании различного режущего инструмента.
- 15 492654 **Нанотехнологии в машиностроении** : учебное пособие для студентов
Н 254 вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / Ю. Н. Полянчиков [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 92 с.
Рассмотрены методы получения наноматериалов, используемых в современном машиностроении, их свойства и преимущества перед традиционными материалами. Приведены типовые технологии производства деталей машин с использованием наноконструирования и эпиламирования.
- 16 492655 **Пахомов, Д. С.** Основы проектирования технологических процессов и
П 217 подготовки операций для станков с ЧПУ : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств", "Автоматизация технологических процессов и производств" / Д. С. Пахомов, А. Г. Схиртладзе, А. Б. Чуваков. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 393 с. : ил.
Изложены особенности терминологии и методика проектирования технологических процессов для станков с ЧПУ. Приведены различные способы оптимизации для повышения эффективности разрабатываемых технологических процессов.
- 17 492725 **Тимохин, А. Н.** Моделирование систем управления с применением MatLab :
Т 416 учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств" (квалификация (степень) "бакалавр") / А. Н. Тимохин, Ю. Д. Румянцев ; МГУДТ ; под ред. А. Н. Тимохина. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 255 с. : ил.
В пособии рассматриваются модели систем управления текстильных производств. Уделяется внимание принципам получения моделей различными способами, параметрической идентификации и исследованию качественных показателей полученных систем управления. Каждый раздел содержит детально разработанные примеры с программой на языке MatLab, способствующие более легкому освоению материала.
- 18 492669 **Тракторы и автомобили. Конструкция** : учебное пособие для студентов
Т 652 вузов, обучающихся по специальности "Механизация переработки сельскохозяйственной продукции" и по направлениям агрономического образования / О. И. Поливаев [и др.] ; под общ. ред. О. И. Поливаева. - Москва : КНОРУС, 2016. - 250 с.
Изложены общие сведения о конструкции отечественных и зарубежных тракторов и автомобилей сельскохозяйственного назначения, агротехнические требования, пути снижения вредного воздействия движителей тракторов и автомобилей на почву и повышение технико-экономических свойств. Представлена классификация, маркировка и эксплуатационные свойства топлив, смазочных материалов и специальных жидкостей, применяемых в тракторах и автомобилях сельскохозяйственного назначения.
- 19 492734 **Формирование качества сложнопрофильных поверхностей при**
Ф 796 **магнитно-абразивной обработке** : [монография] / Л. М. Акулович [и др.] ;

Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ". - Минск : БГАТУ, 2016. - 296 с. : ил.
Приведены результаты исследования магнитно-абразивной обработки сложнопрофильных поверхностей, основанной на самоформировании режущего контура инструмента из ферроабразивных частиц при воздействии направления потоками магнитного поля.

- 20 492723 Электронные системы управления работой дизельных двигателей :
Э 455 учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" (квалификация (степень) "бакалавр", профиль подготовки "Автомобили и автомобильное хозяйство") / М. Ю. Карелина [и др.] ; под ред. С. И. Головина. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 159 с. : ил.
Содержит подробное описание систем впрыска топлива на дизелях с электронным регулированием (датчики, блок управления, исполнительные механизмы), дает представление о современных методах диагностики систем питания дизелей, а также о методах снижения токсичности отработавших газов.

63 Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Охота. Рыбное хозяйство

- 1 494593 Умная сельскохозяйственная техника : учебное пособие / И. Н. Шило [и др.] ; Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина. - Астана : КАТУ им. С. Сейфуллина, 2018. - 182 с. : ил.
Рассмотрены современное состояние и перспективы развития интеллектуальной сельскохозяйственной техники, в том числе особенности ее применения в растениеводстве и животноводстве, а также вопросы интеллектуального технического обслуживания сельскохозяйственной техники.

7 Искусство. Развлечения. Зрелища. Спорт

- 1 494522 Большаков, В. П. Инженерная и компьютерная графика. Изделия с
Б 799 резьбовыми соединениями: учебное пособие / В. П. Большаков. - Москва : Юрайт, 2017.
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.
- 2 494520 Инженерная 3D-компьютерная графика : учебник и практикум. В 2 т. Т.
И 622 1 / под ред. А. Л. Хейфеца. - Москва : Юрайт, 2017.
Рассмотрено создание геометрических точных моделей резьбовых, зубчатых и червячных передач, основанных на компьютерном 3D-моделировании. Включая элементы программирования и основы фотореалистичной визуализации.
- 3 494521 Инженерная 3D-компьютерная графика : учебник и практикум. В 2 т. Т.
И 622 2 / под ред. А. Л. Хейфеца. - Москва : Юрайт, 2017.
Рассмотрено создание геометрических точных моделей резьбовых, зубчатых и червячных передач, основанных на компьютерном 3D-моделировании. Включая элементы программирования и основы фотореалистичной визуализации.

- 4 494345 Локотко, А. И. Архитектура национальная и архитектура фрактальная. К проблеме идентичности в современной архитектуре / А. И. Локотко ; [пер. на англ. Д. М. Олексенко]. - Минск : Беларуская навука, 2017.
Л 732
Анализируются актуальные проблемы идентичности в архитектуре и искусстве. Впервые выполнен сравнительный анализ архитектуры Беларуси и Китая после Второй мировой войны, раскрыты параллели и национальные особенности в духовном восприятии природы, семантики и семиотики жилища, города, футуристических идей формирования обитаемой среды.
- 5 494543 Никитушкин, В. Г. Оздоровительные технологии в системе физического воспитания : учебное пособие / В. Г. Никитушкин. - Москва : Юрайт, 2017.
Н 626
Представлены технологии формирования физической культуры детей дошкольного возраста, описаны спортивно-ориентированные технологии физического воспитания, рассмотрены технологии формирования физической культуры студентов, обучающихся в системе высших учебных заведений, также дано представление о занятиях физической культурой оздоровительной направленности с людьми зрелого и пожилого возраста.

8 Язык. Языкознание. Лингвистика. Литература

- 1 493250 Зимина, Н. В. Немецкий без репетитора (+ CD) : самоучитель немецкого языка / Н. В. Зимина. - Москва : Дом Славянской книги, 2017. - 320 с.
З 622
В издании содержатся все необходимые основы немецкой фонетики, грамматики и синтаксиса. Теоретический материал дается с соблюдением строгой системы, которая позволяет лучше соотносить правила и запомнить их не отдельными фрагментами, а в определенной взаимосвязи. Самоучитель включает 24 урока. В начале каждого урока размещены словари, способствующие обогащению лексического запаса. К упражнениям даны ключи для самопроверки.
- 2 493484 Колобкова, А. А. Обучение реферативному изложению в процессе профессионально-ориентированного иноязычного чтения : монография / А. А. Колобкова. - Москва : Русайнс, 2017. - 160 с.
К 61
В монографии описаны теоретические основы обучения реферативному изложению информации в процессе гибкого профессионально-ориентированного иноязычного чтения, представлена методика обучения письменному реферативному изложению иноязычных текстов по специальности.