

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

БИБЛИОТЕКА



**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ
ЛИТЕРАТУРЫ**

Библиографический указатель

сентябрь 2018 г.

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

МИНСК, 2018

6 Прикладные науки. Медицина. Технологии

- 1 494830 **Аксенов, М. И.** Моделирование электропривода : учебное пособие
А 424 для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки
13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" (квалификация
(степень) "бакалавр") / М. И. Аксенов. - Москва : ИНФРА-М, 2018.
- 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 494829 **Берлинер, Э. М.** САПР конструктора машиностроителя : учебник
Б 492 для студентов вузов / Э. М. Берлинер, О. В. Таратынов. - Москва :
ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. - 288 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 494831 **Богатырев, А. В.** Электронные системы мобильных машин :
Б 732 учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по
направлению 35.03.06 "Агроинженерия" / А. В. Богатырев. -
Москва : ИНФРА-М, 2018. - 224 с.
Изложены основы управления системами и агрегатами
автомобилей, тракторов, комбайнов на базе электроники. Описаны
основы взаимодействия систем автоматического управления
(САУ) с агрегатами этих машин (как двигателей с впрыскиванием
бензина, так и дизелей, автоматических коробок передач,
тормозного и рулевого управления, подвески, ходовой части, а
также систем безопасности, поддержания курсовой устойчивости,
навигации, систем комфорта, первичной диагностики, основ
автоматического вождения мобильных машин). Рассмотрены САУ
сельскохозяйственных тракторов и комбайнов.
- 4
Д 38 **Детали машин и основы конструирования** [Электронный
ресурс] : электронный учебно-методический комплекс по учебной
дисциплине "Детали машин и основы конструирования" для
специальностей 1-74 06 01 «Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства», 1-74 06 02 "Техническое
обеспечение процессов хранения и переработки
сельскохозяйственной продукции», 1-74 06 03 «Ремонтно-
обслуживающее производство в сельском хозяйстве» и 1-36 12 01

«Проектирование и производство сельскохозяйственной техники" / Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ", ФТС, Кафедра "Механика материалов и детали машин" ; сост.: Н. Н. Романюк [и др.]. - Электронные данные (351 329 023 байт). - Минск : БГАТУ, 2018. ЭУМК направлен на повышение эффективности управления образовательным процессом и самостоятельной работой студентов по освоению учебной дисциплины с помощью внедрения в образовательный процесс компьютерных технологий.

- 5 М 291 **Мартин, Т.** Диагностика и ремонт автомобильного электрооборудования [Электронный ресурс] = How To Diagnose and Repair Automotive Electrical Systems : пер. с англ. / Т. Мартин. - Москва : Издательство "Э", 2017. - 160 с.
Эта книга станет надежным помощником и незаменимым советчиком для каждого автолюбителя.
- 6 494778 **Острецов, В. Н.** Электропривод и электрооборудование : учебник О 769 и практикум для прикладного бакалавриата : учебник и практикум для студентов вузов, обучающихся по аграрным и инженерно-техническим направлениям / В. Н. Острецов, А. В. Палицын. - Москва : Юрайт, 2018. – 239 с.
Излагаются вопросы использования электроприводов и электрооборудования в сельскохозяйственном производстве. Первая часть описывает теоретические основы, устройство и принципы работы электрических двигателей, примеры их подбора для различных условий использования. Во второй части рассмотрены вопросы применения электрической энергии для освещения и облучения, правила выбора и расчета искусственного освещения. Представлены классификация устройств, применяемых в сельском хозяйстве для нагрева и обогрева, принципы работы и порядок выбора таких устройств.
- 7 494774 **Старостин, В. В.** Материалы и методы нанотехнологий : учебное С 773 пособие / В. В. Старостин ; под общ. ред. Л. Н. Патрикеева. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. - 431 с.
Приведены основные сведения о нанотехнологиях и нанобъектах, рассмотрены характерные особенности и свойства наночастиц. Значительное внимание уделено функциональным и конструкционным материалам (фуллеренам, углеродным нанотрубкам, ленгмюровским молекулярным пленкам) и их применению, а также методам получения наночастиц и упорядоченных наноструктур. Приводятся результаты искусственного нанотехнологического формирования, описаны методы зондовой нанотехнологии, пучковые и другие новые методы нанолитографии.
- 8 494775 **Технология ремонта машин** : учебник для студентов, Т 384 обучающихся по направлению подготовки 35.03.06

"Агроинженерия" / В. М. Корнеев [и др.] ; под ред. В. М. Корнеева. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 314 с.

Изложены теоретические основы ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования. Рассмотрены основные процессы, вызывающие снижение работоспособности машин, и методы повышения их надежности. Описаны производственный процесс ремонта машин и оборудования, современные технологические процессы восстановления изношенных деталей.

- 9 494828 **Шаповалов, В. В.** Триботехника : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Прикладная механика" / В. В. Шаповалов, В. А. Кохановский, А. Ч. Эркенов ; под ред. В. В. Шаповалова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. - 348 с. : ил. Учебник посвящен изложению вопросов трения, изнашивания и смазывания, методам повышения ресурса машин, проектирования, эксплуатации, диагностики и мониторинга состояния узлов трения мобильных систем, а также прогнозирования их изменений.
- 10 495256 **Якубовская, Е. С.** Проектирование систем автоматизации : Я 492 учебное пособие для студентов вузов по специальности "Автоматизация технологических производственных процессов и производств (сельское хозяйство)" / Е. С. Якубовская ; Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ". - Минск : БГАТУ, 2018. - 361с. Рассмотрены вопросы методики проектирования систем автоматизации сельскохозяйственного производства. Раскрыт состав проекта автоматизации технологического процесса, изложены требования к документации проекта, раскрыта методика разработки проектной документации, в том числе с помощью САПР, приведены примеры проектной документации.