

Дисциплина «Теоретические основы электротехники»

Фурсов В.Б. Неустановившееся состояние в электрических цепях: Учеб.пособие / В.Б. Фурсов. Воронеж. гос.техн.ун-т, 2006. 95 с.

Фурсов В.Б. Теория поля: Учеб.пособие/ В.Б. Фурсов Воронеж. гос.техн.ун-т, 2011. 86 с.

Попова Т.В. Исследование электрических цепей: Лабораторный практикум по дисциплине «Теоретические основы электротехники»: учеб. пособие/ Т.В. Попова, Ж.А. Ген Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет».2015. 249 с.

Попова Т.В. Теоретические основы электротехники: типовые задачи и примеры решения.: учеб. пособие/ Т.В. Попова, Ж.А. Ген, А.М. Щербаков. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет».2016. 114 с.

Дисциплина «Теория автоматического управления»

Винокуров С. А. Теория автоматического управления: лабораторный практикум: учеб. пособие/ Винокуров С.А., Букатова В.Е. Воронеж: ГОУ ВПО «ВГТУ».2007 120 с.

Винокуров С.А. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Теория автоматического управления» для студентов очной формы обучения / Винокуров С.А., Букатова В.Е., Киселёва О.А. ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»; Воронеж. 2007 89с.
(№ 392-2007)

Дисциплина «Электрический привод»

Крысанов В.Н.Методические указания по определению экономической эффективности применения инновационных решений в рамках выпускной квалификационной работы./ В.Н. Крысанов. Воронеж: ГОУВО 2015. - 33 с.

Крысанов В.Н. Методические указания по выполнению лабораторных работ №1-3 по дисциплине «Электропривод в современных технологиях»/ В.Н. Крысанов. Воронеж: ГОУВО 2015. - 38 с.

Крысанов В.Н. Основы проектирования электрических приводов;/В.Н. Крысанов. - Воронеж : ВГТУ, 2014. – 136с.

Дмитриев О. А. Электрический привод: практикум: учеб. пособие / О. А. Дмитриев, В.Н. Крысанов- Воронеж : ГОУВПО 2011. - 85 с.

Дисциплина «Общая энергетика»

Крысанов В.Н. Общая энергетика : Учеб. пособие. / В.Н. Крысанов, А.Ю. Писаревский. Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015. С 243

Зайцев А.И. Энергосберегающие технологии в распределительных электроэнергетических сетях/ А.И. Зайцев, В.Н. Крысанов, Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2016. С 243.

Королев Н.И. Электрические сети и системы- 2-е изд. перераб. и доп./ Н.И. Королев– Воронеж.: Научная книга, 2007-121с. (Учебная серия "Открытое образование"). Допущено УМО вузов по агроинженерному образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов.

Дисциплина «Технические средства информатики»

Таратынов О.Ю. Конфигурирование аппаратуры и коммуникаций SIMATIC S7: Учеб. пособие./ О.Ю. Таратынов, С.А. Ткалич. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, Воронеж, 2006. 110 с.

Таратынов О.Ю. Программирование контроллеров на языке STEP 7 LAD: Учеб. пособие./ Таратынов О.Ю., Ткалич С.А. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2006. 180 с.

Таратынов О.Ю. Методические указания 358-2007. Изучение базового программного обеспечения промышленных контроллеров SIMATIC S7: методические указания к лабораторным работам по курсу “Технические средства информатики” для студентов специальности 140604 “Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов” очной формы обучения О.Ю. Таратынов, А.В. Романов, Д.О. Таратынов. Воронеж. ГОУВПО “Воронежский государственный технический университет”, 2007. 32 с.

Дисциплина «Преобразовательная техника»

Зайцев, А.И. Силовая промышленная электроника: Учеб. пособие / А. И. Зайцев, А. С. Плехов. - Воронеж: Научная книга, 2008. - 252с.

Кроз, А.Г. Электроника: Линейные преобразователи сигналов: Курс лекций / А. Г. Кроз. - Воронеж: ВГТУ, 2004. - 165с.

Таратынов О.Ю. Исследование электронных устройств: Лабораторный практикум: Учеб. пособие / О. Ю. Таратынов, А. В. Романов. - Воронеж: ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. – 155с.

Дисциплина Компьютерная и микропроцессорная техника в исследовании и управлении электроприводами

Бушнев Д.В. Методические указания № 10-2003 к лабораторным работам цикла "Программируемые контроллеры S7-200" по курсу "Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах" для студентов специальности 180400 / Бушнев Д.В., Ткалич С.А. Воронеж, ВГТУ, 2003.

Таратынов О.Ю. Конфигурирование аппаратуры и коммуникаций SIMATIC S7: Учеб. пособие./ О.Ю. Таратынов, С.А. Ткалич. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, Воронеж, 2006. 110 с.

Таратынов О.Ю. Программирование контроллеров на языке STEP 7 LAD: Учеб. пособие./ Таратынов О.Ю., Ткалич С.А. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, 2006. 180 с.

Таратынов О.Ю. Методические указания 358-2007. Изучение базового программного обеспечения промышленных контроллеров SIMATIC S7: методические указания к лабораторным работам по курсу "Технические средства информатики" для студентов специальности 140604 "Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов" очной формы обучения О.Ю. Таратынов, А.В. Романов, Д.О. Таратынов. Воронеж. ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2007. 32 с.

Дисциплина «Дискретные системы программного управления»

Романов А. В. Разработка информационно-управляющих систем на основе интеллектуального реле LOGO: Лабораторный практикум: Учебное пособие/ А. В. Романов . Воронеж. ГОУПВО “Воронежский государственный технический университет”, . 2007. 92 с.

Люханов В. М. Методические указания по выполнению контрольных и лабораторных работ по курсу "Системы программного управления электроприводами" для студентов специальности 140604 "Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов" очной формы обучения./ В.М. Люханов. Воронеж . ГОУПВО “Воронежский государственный технический университет”, . 2011. 32 с.

Дисциплина «Силовая электроника»

Зайцев А.И. Силовая промышленная электроника/: Учеб. пособие/ А.И. Зайцев, А.С. Плехов. – Воронеж: Научная книга, 2008. – 251 с.

Дегтярев А.В. Преобразовательные устройства в электроприводе. Учеб. пособие/ А.В. Дегтярев, А.Г. Кроз: Воронеж: Ворон. Политехн. ин-т, 1991. – 96 с.

Муконин А.К. Методические указания к лабораторным работам № 1 – 3 по дисциплине “Приводы роботов” для студентов специальности 220402 “Роботы и робототехнические системы” очной и очно-заочной форм обучения/ А.К. Муконин, С.С. Ревнев, В.А. Трубецкой . ГОУВПО “Воронежский государственный технический университет”. Воронеж, 2006. 28 с.

Медведев В.А.. Исследование выпрямителей и усилителя: методические указания к лабораторным работам № 5, 6 по дисциплине “Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем” для студентов направления 150700.62 “Машиностроение” (профиль “Оборудование и технология сварочного производства”) очной формы обучения/ В.А. Медведев, А.К. Муконин. Воронеж. ФГБОУ ВПО “Воронежский государственный технический университет”, 2013. 33 с.

Медведев В.А. Исследование выпрямителей и усилителя: методические указания к лабораторным работам № 1,2 по дисциплине “Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем” для студентов направления 150700.62 “Машиностроение” (профиль “Оборудование и технология сварочного производства”) очной формы обучения/ В.А.

Медведев, А.К. Муконин. Воронеж. ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет». 2013. 33 с.

Дисциплина «Основы систем управления электроприводами»

Медведев В.А. Методические указания к лабораторным работам № 1, 2 по дисциплине «Основы систем управления электроприводами» для студентов направления 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электропривод и автоматика») очной формы обучения / В.А. Медведев. Воронеж. ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. 35 с.

Медведев В.А. Методические указания к лабораторным работам № 3, 4 по дисциплине «Основы систем управления электроприводами» для студентов направления 140400.62 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электропривод и автоматика») очной формы обучения/ В.А. Медведев. Воронеж. ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. 32 с.

Ревнёв С.С. Методические указания к лабораторным работам № 4-7 по дисциплине «Исполнительные системы роботов» для студентов специальности 220402 «Роботы и робототехнические системы» очной и очно-заочной форм обучения/ С.С. Ревнев, В.А.Трубецкой.- Электронный ресурс. Воронеж. ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2010. 45 с.

Дисциплина «Теория электропривода»

Дмитриев О. А. Основы электропривода : Учеб. пособие / О. А. Дмитриев, В. Н. Крысанов. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 241 с. 81.

Крысанов В.Н. Методические указания по определению экономической эффективности применения инновационных решений в рамках выпускной квалификационной работы : Воронеж ВГТУ, 2015. - 36 с.

Крысанов В.Н. Методические указания по выполнению лабораторных работ №1-3 по дисциплине «Электропривод в современных технологиях», ГОУВПО ВГТУ, 2015, 41 с.

Крысанов В.Н. Основы проектирования электрических приводов/ В.Н. Крысанов. - Воронеж : ВГТУ, 2014. – 136с.

Дмитриев О. А. Электрический привод: практикум: учеб. пособие / О. А. Дмитриев, В.Н. Крысанов- Воронеж : ГОУВПО "ВГТУ, 2011, 86с.

Дисциплина «Моделирование и исследование электроприводов»

Фурсов, В. Б. Моделирование электропривода [Текст]: учеб. пособие / В.Б. Фурсов - Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т; 2008. 105 с.

Фурсов, В. Б. Моделирование электропривода: лабораторный практикум: учеб. пособие (2 Мб) / В.Б. Фурсов. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2013. 62 с.

Фурсов В.Б. Моделирование в системе SimPowerSystem. Учебное пособие. / В.Б. Фурсов. Воронеж.: Воронеж. гос. техн. ун-т; 2005. 116 с.

Фурсов В.Б. Моделирование в системе SIMULINK. / В.Б. Фурсов. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т; 2004. 56 с.

Фурсов В.Б. Методические указания по выполнению лабораторных работ № 1-6 по дисциплине "Моделирование электропривода". / В.Б. Фурсов. Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т; 2007. 29 с.

Дисциплина «Современные программные комплексы»

Таратынов О.Ю. Проектирование с помощью WinCC Flexible. Учеб. пособие / О.Ю. Таратынов, А.В. Романов. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2009. – 101 с.

Таратынов О.Ю., Изучение пакета программного обеспечения WinCC flexible: лабораторный практикум. Учеб. пособие./ О.Ю. Таратынов, С.А. Ткалич, А.В.Романов. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2008. – 90 с.

Таратынов О.Ю. Конфигурирование аппаратуры и коммуникаций SIMATIC S7: Учеб. пособие. / О.Ю. Таратынов, С.А. Ткалич . Воронеж: Воронеж. гос. техн. ун-т, Воронеж, 2006. 110 с.

Дисциплина «Электроника и схемотехника»

Иванов А.В. Методические указания к лабораторным работам № 3, 4 по дисциплине "Электронные устройства роботов" для студентов специальности 220402 "Роботы и робототехнические системы" очной и очно-заочной форм

обучения/ Иванов А.В., Медведев В.А. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2007. – 30 с.

Медведев В.А. Методические указания к лабораторным работам № 1, 2 по дисциплине "Электронные устройства роботов" для студентов специальности 220402 "Роботы и робототехнические системы" очной и очно-заочной форм обучения / Иванов А.В., Медведев В.А. Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2009. – 35 с.