

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ,
РАЗРАБОТАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ УНИВЕРСИТЕТА
для обеспечения образовательного процесса, в том числе
размещенные в ЭБС «Эльбрус»
Направление подготовки 01.04.01 Радиотехника
направленность (профиль) «Методы и устройства обработки сигналов и
изображений»**

Антонец И.В. История и методология научного исследования: учеб. пособие / И. В. Антонец, А. В. Циркин ; Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск : УлГТУ, 2010. - 90 с. ISBN 978-5-9795-0662-3. <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2012/Antonec.pdf>

Тамаров, Павел Григорьевич. Расчет и проектирование транзисторных передатчиков: учебное пособие по курсовому проектированию для студентов, обучающихся по специальности 21030265 / Тамаров П. Г. - Ульяновск: УлГТУ, 2008. - 83 с.: ил. - ISBN 978-5-9795-0346-2

Теория генерирования и формирования сигналов. Исследование основных каскадов устройств генерирования и формирования сигналов в среде MULTISIM [Текст]: лабораторный практикум [для специалистов 11.05.01 и бакалавров направления 11.03.01 "Радиотехника"] / П. Г. Тамаров, Р. О. Коваленко. - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - 96 с.: рис. - Доступен также в Интернете. - Библиогр.: с. 96 (2 назв.) <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/200.pdf>

Устройства генерирования и формирования сигналов [Текст]: методические указания по практическим занятиям / сост.: П. Г. Тамаров, А. В. Абрамов, Н. В. Субботин. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 38 с.: ил. - Доступен также в Интернете. - Библиогр.: с. 37 (3 назв.) <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/63.pdf>

Электронные приборы СВЧ и квантовые приборы : методические указания к лабораторным работам / сост. П. Г. Тамаров. – Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 68 с,

Устройства генерирования и формирования сигналов. Раздаточный материал для конспекта лекций / сост. П. Г. Тамаров. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 61 с.

Садомовский, А.С. Радиотехнические системы передачи информации [Текст]: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 11.05.01 "Радиоэлектронные системы и комплексы", по направлениям 11.03.01 и 11.04.01 "Радиотехника" / Садомовский А. С., Воронов С. В.; Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - 120 с.: ил. - Доступен также в Интернете. - Библиогр.: с. 115 (10 назв.). - ISBN 978-5-9795-1331-7 <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/15.pdf>

Гульшин, Владимир Александрович. Задачник по радиолокации: учебное пособие по практическим занятиям для студентов специальности 21030265 / Гульшин В. А., Садомовский А. С.; Федер. агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2006. - 60 с.: ил. - ISBN 5-89146-844-1

Grammar in Use : методические указания по английскому языку / сост. О.А. Кытманова. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 28 с. <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2008/Kytmanova.pdf>

Английский язык. Система упражнений для формирования грамматической компетенции студентов: ситуативный контекст: учебное пособие/автор-составитель Т.И. Тимофеева.- Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 95 с. <http://window.edu.ru/resource/296/77296>

Философия: методические указания для студентов заочно-вечерней формы обучения / Н.А. Балаклеец, Л.А. Голдобина, В.Т. Фаритов. – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 90 с. <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/50.pdf>

Спектральный анализ и исследование свойств преобразования Фурье: методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Введение в теорию

- сигналов» / сост.: А. Г. Ташлинский, Г. Л. Минкина. - Ульяновск, УлГТУ, 2007. - 35 с.
<http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2007/Tawlinsky.pdf>
- Ташлинский, А. Г. Оценивание параметров пространственных деформаций последовательностей изображений / А. Г. Ташлинский – Ульяновск: УлГТУ, 2000. – 131 с.
- Методы обработки изображений : лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 1 / сост.: С.В. Воронов, А. Г. Ташлинский, И. В. Горбачев. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 50 с.
<http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/49.pdf>
- Методы обработки изображений : лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 2 / сост.: С.В. Воронов, А. Г. Ташлинский, Л. Ш. Биктимиров. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 46 с.
<http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/50.pdf>
- Антенны и устройства СВЧ: Метод. указ. к практ. и лаб. занятиям для студ. спец. "Радиотехника" / сост. Г. В. Дмитриенко; М-во образования Рос. Федерации. - Ульяновск: УлГТУ, 2004. - 54 с.: ил.
- Устройства генерирования и формирования радиосигналов: метод. указ. к лаб. работам для студ. направл. "Радиотехника" спец. 200700 / сост.: П. Г. Тамаров, О. А. Дулов. - Ульяновск: УлГТУ, 2002. - 71 с
- Синтез цифрового автомата: методические указания по выполнению курсового проекта / сост. Н.Г. Захаров, В.Н. Рогов. – Ульяновск: УлГТУ, 2006. – 31 с.
<http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2006/11.pdf>
- Марченко М.В. Устройства на микроконтроллерах: учебное пособие по дисциплине "Устройства на PIC-процессорах" для студентов дневной формы обучения специальности 200700 "Радиотехника" / М.В. Марченко; Федер. агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2007. - 66 с.: ил.
- Садомовский, А.С. Радиотехнические системы передачи информации [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 11. 05. 01 "Радиоэлектронные системы и комплексы", по направлениям 11. 03. 01 и 11. 04. 01 "Радиотехника" / Садомовский А. С., Воронов С. В.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. данные (Файл pdf). - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - Доступен в Интернете. - Библиогр.: с. 115 (10 назв.). - ISBN 978-5-9795-1331-7 <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/15.pdf>
- Радиосвязь с подвижными объектами : методические указания к лабораторным работам / сост. : В. А. Глушков, А. Г. Нестеренко. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 38 с.
- Системы записи и воспроизведения : методические указания к лабораторным работам (1-4) / сост. В. А. Глушков. – Ульяновск : УлГТУ, 2015. – 28 с.
- Дмитриенко Г. В. Проектирование полосковых устройств СВЧ: учебное пособие / Дмитриенко Г. В.; Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2001. - 112 с.: ил. - ISBN 5-89146-261-3
- Крашенинников В.Р. Статистические методы обработки изображений: учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов по направлению "Прикладная математика". М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 167 с.: рис. - Доступен также в Интернете.
<http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/166.pdf>
- Васильев К.К. Крашенинников В.Р. Статистический анализ последовательностей изображений. Монография. М.: Радиотехника, 2017. – 248 с.
- Васильев К.К., Крашенинников В. Р. Статистический анализ изображений; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - 214 с.: ил. - Доступен также в Интернете. - <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/34.pdf>
- Крашенинников В.Р. Основы теории обработки изображений: сборник лабораторных работ для студентов специальности "Прикладная математика". – Ульяновск: УлГТУ, 2005.– 35 с.

Испытания и диагностика компонентной базы электронных средств [Электронный ресурс]: практикум по курсу "Испытания и диагностика электронных средств" / сост.: Р. Г. Тарасов, А. Е. Канин, К. А. Назарова. - Ульяновск: УлГТУ, 2017. <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/83.pdf>

Методы и средства испытаний электронных средств [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам для студентов, обучающихся по направлению 211000. 62 и специальности 210201. 65 / сост. Т. П. Абомелик. - Электрон. текст. дан. (файл pdf: 0,59 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2013. <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Abomelik.pdf>

Смирнов В.И. Проектирование и схемотехническое моделирование микропроцессорных устройств: учебное пособие / Смирнов В.И. – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 119 с. <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/126.pdf>

Васильев К. К. Математическое моделирование систем связи: учебное пособие для вузов / Васильев К. К., Служивый М. Н. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ульяновск: УлГТУ, 2010. - 169 с.: ил. - ISBN 978-5-9795-0650-0

Руководитель образовательной программы

М.Г. Царёв