

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ,
РАЗРАБОТАННЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ УНИВЕРСИТЕТА
для обеспечения образовательного процесса, в том числе
размещенные в ЭБС «Эльбрус»
Направление подготовки 11.04.01 Радиотехника
Магистерская программа «Радиофизика и электроника»**

Сергеев В.А., Моисеев А. В. Элементы и устройства твердотельной электроники : Сборник лабораторных работ. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 56 с.

Черторийский А.А. Спектральные методы: Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Обработка сигналов спектральными методами». – Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 32 с.

Фролов И.В. Шумы электронных устройств : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Шумы электронных устройств» / И.В. Фролов, В.В. Юдин. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 43 с.

Сергеев В.А. Исследование микро- и наноструктур методами сканирующей зондовой микроскопии. Часть 1.: Практикум по лабораторным работам. – Ульяновск : УлГТУ, 2017 . – 32 с.

Сергеев В.А., Радаев О.А., Баранов А.А. Исследование микро- и наноструктур методами сканирующей зондовой микроскопии. Часть 2.: Практикум по лабораторным работам. – Ульяновск : УлГТУ, 2017 . – 35 с.

Смирнов, В. И. Физические основы нанотехнологий и наноматериалы [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 11. 04. 03 – «Конструирование и технология электронных средств» 11. 03. 04 –«Электроника и наноэлектроника» / Смирнов В. И.; Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. дан. (файл pdf: 5, 4 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2017. - URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/202.pdf>

Сергеев, В. А. Элементы и устройства наноэлектроники [Электронный ресурс]: учебное пособие [для студентов и аспирантов вузов обучающихся по укрупненной группе специальностей и направлений 11. 00. 00 "Электроника, радиотехника и системы связи"] / Сергеев В. А.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. дан. (файл pdf: 3, 52 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2016. – URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/43.pdf>

Смирнов В.И. Проектирование и схемотехническое моделирование микропроцессорных устройств: учебное пособие / Смирнов В.И. – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 119 с. Режим доступа: <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.

Иванов О.В. Волоконно-оптические датчики: методические указания к лабораторным работам, Ульяновск: УлГТУ, 2012, 39 с.

Междисциплинарный курсовой проект по магистерской программе «Радиофизика и электроника»: методические указания / сост. В. А. Сергеев. –Ульяновск: УлГТУ, 2014. –19 с.

Садомовский, А. С. Радиотехнические системы передачи информации : учебное пособие / А. С. Садомовский, С. В. Воронов. - Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 120 с.

Расчет и проектирование транзисторных передатчиков: учебное пособие / П.Г. Тамаров. – Ульяновск. УлГТУ, 2008, – 76 с. – Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2008/Tamarov.pdf>

Сергеев, В.А. Измерение параметров электрических сигналов и элементов цепей : лабораторный практикум / В. А. Сергеев, И. В. Фролов. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 78 с.

Романов, Б.Н. Основы теории связи. Ч. 1. Сигналы. Устройства формирования и преобразования : лабораторный практикум в среде Multisim / Б. Н. Романов. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 42 с.

Устройства СВЧ и антенны : учебно-методическое пособие к выполнению курсового проекта / сост. В. Г. Анисимов. – Ульяновск : УлГТУ, 2016. – 28 с.

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>

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.

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.

Grammar in Use методические указания по английскому языку Составитель 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>.

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

Тамаров, П. Г. Расчет и проектирование транзисторных передатчиков: учебное пособие по курсовому проектированию для студентов, обучающихся по специальности 21030265 / Тамаров П. Г. - Ульяновск: УлГТУ, 2008. - 83 с.

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.

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>

Руководитель образовательной программы

А.А. Черторийский