

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
технический университет»

С.А. Белозоров А.В. Тикунов Т.Е. Черных

**ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ
ПО КУРСУ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ»**

Утверждено учебно-методическим советом университета
в качестве учебного пособия

Воронеж 2017

Белозоров С.А. Лабораторный практикум по курсу «Компьютерные технологии в проектировании электротехнических комплексов» : учеб. пособие [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые и граф. данные (1,2 Мб) / С.А. Белозоров, А.В. Тикунов, Т.Е. Черных. - Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : цв. – Систем. требования : ПК 500 и выше ; 256 Мб ОЗУ ; Windows XP ; SVGA с разрешением 1024x768 ; Adobe Acrobat ; CD-ROM дисковод ; мышь. – Загл. с экрана.

В учебном пособии рассматриваются сведения о программных продуктах и особенностях их применения при проектировании электротехнических комплексов.

Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (направленности «Электромеханика», «Электроснабжение», «Электропривод и автоматика»), дисциплине «Компьютерные технологии в проектировании электротехнических комплексов».

Табл. 2. Ил. 22. Библиогр.: 4 назв.

Рецензенты: кафедра электроэнергетики

Международного института компьютерных технологий (зав. кафедрой д-р техн. наук, проф. А.Н. Анненков);
канд. техн. наук, доц. Д.Г. Козлов

© Белозоров С.А., Тикунов А.В., Черных Т.Е., 2017

© Оформление. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Лабораторная работа № 1. РАБОТА В ТЕКСТОВОМ ПРОЦЕССОРЕ OPENOFFICE	5
Лабораторная работа № 2. РАБОТА В ТАБЛИЧНОМ ПРОЦЕССОРЕ OPENOFFICE	27
Лабораторная работа № 3. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ РАСЧЁТЫ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ SMATH STUDIO	45
Лабораторная работа № 4. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ РАСЧЁТЫ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ MAXIMA	56
Библиографический список	72

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Тикунов А.В. Информатика: учеб. пособие в 2-х ч. / А.В.Тикунов, С.А. Белозоров. Воронеж: Издательство «Научная книга», 2010. ч. 2 – 129 с.
2. Стахин Н.А. Основы работы с системой аналитических (символьных вычислений) Maxima: учеб. пособие. / Н.А. Стахин. Москва: 2008. – 86с.
3. Литвинова А.В. Создание и редактирование текстов в среде OpenOffice.org (ПО для создания и редактирования текстов): учеб. пособие. / А.В. Литвинова. М. 2008. – 59 с.
4. Неофициальный справочник проекта Smath Studio. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://sites.google.com/site/mikkhalichlab/home>

Учебное издание

Белозоров Сергей Александрович
Тикунов Алексей Владимирович
Черных Татьяна Евгеньевна

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ
ПО КУРСУ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ»

В авторской редакции

Компьютерная верстка Т.Е. Черных

Подписано к изданию 15.03.2017.
Объем данных 1,2 Мб

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический
университет»

394026 Воронеж, Московский просп., 14