



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2015619398	Авторы: Бондарь Сергей Николаевич (RU), Жаворонкова Мария Сергеевна (RU)
Дата регистрации: 02.09.2015	
Номер и дата поступления заявки: 2015616097 06.07.2015	Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (RU)
Дата публикации: 20.09.2015	

Название программы для ЭВМ:

Электронное пособие «Исследовательско—обучающая программа анализа сложных линейных электрических цепей методом эквивалентного источника тока»

**Реферат:**

Программа предназначена для: исследования и анализа процессов функционирования сложных линейных электрических цепей (СЛЭЦ) методом эквивалентного источника тока (ЭИТ) (режим программы - «Исследование»); углубленного изучения темы «анализ СЛЭЦ методом ЭИТ» под руководством преподавателя (на лабораторных, практических занятиях), самостоятельно и дистанционно (режим программы - «Обучение»); выполнения самоконтроля студентов по теме «анализ СЛЭЦ методом ЭИТ» (режим программы - «Обучение»). Программа обеспечивает выполнение следующих функций: выбор варианта схемы СЛЭЦ, сформированной на основе матрицы 15x8, в качестве заполняющего материала которой выступают графические объекты (источники тока, э.д.с., резистивные, емкостные и индуктивные элементы с различными параметрами); предварительный анализ схемы СЛЭЦ; анализ сущности метода ЭИТ; анализ эквивалентных схем СЛЭЦ по методу ЭИТ, расчет тока ветвей на принципах метода наложения; поэтапное выполнение задачи анализа СЛЭЦ, сопровождаемое контролем за ходом выполнения задания.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Pascal (среда Delphi7)

Вид и версия операционной системы: Windows XP/7/Vista

Объем программы для ЭВМ: 122 Кб