



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2014663099

Дата регистрации: 16.12.2014

Номер и дата поступления заявки:  
2014660912 28.10.2014

Дата публикации: 20.01.2015

Авторы:

Бондарь Сергей Николаевич (RU),  
Жаворонкова Мария Сергеевна (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Ставропольский  
государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа формирования учебных заданий анализа сложных линейных электрических цепей методом эквивалентного источника напряжения**

**Реферат:**

Программа предназначена для создания вариантов исходных данных (схем электрических цепей) и играет роль информационной базы для электронного учебного пособия по анализу сложных линейных электрических цепей методом эквивалентного источника напряжения. Основой для создания схем служит матрица 12x11 (таблица текстовых строк StringGrid). В качестве заполняющего материала которой выступают графические объекты (источники тока и э.д.с; резистивные, емкостные и индуктивные элементы). Путем частичного удаления их из схемы, возможно получение заданного вида электрической цепи. Причем, ввиду значительной избыточности элементов и произвольного выбора их параметров, достигается многовариантность схемных решений.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:**

Delphi 7

**Вид и версия операционной системы:**

Windows XP/7

**Объем программы для ЭВМ:**

18393 б