



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2015614517	Автор: Ильченко Яков Андреевич (RU)
Дата регистрации: 20.04.2015	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет» (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2014662328 02.12.2014	
Дата публикации: 20.05.2015	

Название программы для ЭВМ:
«Визуализация принципа действия двухполупериодного однофазного выпрямителя»

Реферат:

Программа поясняет и визуализирует в динамике принцип действия двухполупериодного однофазного выпрямителя. Визуализация представлена источником переменного тока, носителями заряда красного и синего цветов, проводящими полупроводниковыми диодами красного и синего цветов, аккумулятором и осциллограммами питающего и выпрямленного напряжений. На осциллограмме выпрямленного напряжения зеленой отметкой показано положение, соответствующее зеленой отметке на осциллограмме питающего напряжения. Показана работа выпрямителя на протяжении двух периодов синусоидального тока, в каждом из полупериодов происходит смена проводящих диодов с соответствующим изменением анимации течения электрических зарядов.

Тип реализующей ЭВМ:	IBM PC - совмест. ПК
Язык программирования:	Borland Delphi
Вид и версия операционной системы:	Windows, GNU/Linux
Объем программы для ЭВМ:	11,2 Мб