

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016660883

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СИГНАЛА НАПРЯЖЕНИЯ ИЛИ ТОКА

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Замятин Егор Олегович (RU), Шклярский Ярослав Элиевич (RU), Ильницкая Елена Николаевна (RU)*

Заявка № 2016615243

Дата поступления 24 мая 2016 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 22 сентября 2016 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016660883

Дата регистрации: 22.09.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016615243 24.05.2016

Дата публикации: 20.10.2016

Авторы:

Замятин Егор Олегович (RU),
Шклярский Ярослав Элиевич (RU),
Ильницкая Елена Николаевна (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

государственный заказчик Министерство
образования и науки РФ (RU)

Название программы для ЭВМ:

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СИГНАЛА НАПРЯЖЕНИЯ ИЛИ ТОКА

Реферат:

Программа предназначена для визуализации спектрального состава сигнала в виде кривой, с учетом начальных фаз гармонических составляющих за время, равное 0,02 с, что соответствует периоду частоты основной составляющей. Частота основной составляющей согласно государственному стандарту Российской Федерации равна 50 Гц. В программе учитываются: абсолютные либо относительные величины гармонических составляющих и их начальные фазы от нулевой гармоники до сороковой включительно. Программа может применяться в электротехнике при анализе данных по качеству электроэнергии, для испытаний и измерений качества электроэнергии промышленных предприятий. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: графическое представление сигнала, заданного в виде уровня гармонических составляющих и их начальных фаз; расчет THD (THD - коэффициент гармонических искажений, величина, выражающая степень нелинейных искажений устройства).

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

VisualBasic

Вид и версия операционной системы:

Windows

Объем программы для ЭВМ:

77,5 Кб