

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019614146

ПРОГРАММНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИКОВ И ЦЕПЕЙ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

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

Авторы: *Яковлева Эмилия Владимировна (RU), Шклярский Андрей
Ярославович (RU), Васильков Олег Сергеевич (RU)*

Заявка № 2019612819

Дата поступления 19 марта 2019 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 01 апреля 2019 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019614146

Дата регистрации: 01.04.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019612819 19.03.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.04.2019 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Яковлева Эмилия Владимировна (RU),
Шклярский Андрей Ярославич (RU),
Васильков Олег Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНИКОВ И ЦЕПЕЙ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ**

Реферат:

Программа предназначена для исследования четырёхполюсников, периодических несинусоидальных сигналов, реактивных фильтров и электрических цепей с распределенными параметрами. Программа может быть использована в учебном процессе при изучении дисциплины «Теоретические основы электротехники» студентами направлений подготовки бакалавриата: 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника, 11.03.04 - Электроника и наноэлектроника. Программа включает в себя схемы измерительных стендов, использующих модель электрической цепи и виртуальные измерительные приборы для определения параметров режима цепей, разработанные в среде Multisim. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение параметров схем замещения четырехполюсников, проверка принципа взаимности, исследование преобразователя «источник напряжения - источник тока», настройка реактивных фильтров, получение и анализ линейчатого спектра периодического сигнала; исследование синусоидальных электрических цепей с распределенными параметрами в установившемся и переходном режиме при различном характере нагрузки.

Язык программирования: G, Multisim

Объем программы для ЭВМ: 2 Мб