

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018617721

ПРОГРАММНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

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

Авторы: *Иванченко Даниил Иванович (RU), Яковлева Эмилия
Владимировна (RU), Лутонин Александр Сергеевич (RU)*

Заявка № 2018614987

Дата поступления 15 мая 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 28 июня 2018 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018617721

Дата регистрации: 28.06.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018614987 15.05.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.06.2018 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Иванченко Даниил Иванович (RU),
Яковлева Эмилия Владимировна (RU),
Лутонин Александр 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 ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЦЕПЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

Реферат:

Программный лабораторный комплекс предназначен для исследования синусоидального режима электрической цепи с одним накопителем для изучения магнитно-связанных цепей, для исследования последовательной и параллельной RLC-цепи переменного тока. Может быть использован в учебном процессе при изучении дисциплины «Теоретические основы электротехники». Обеспечивает выполнение следующих функций: определение параметров режимов RL- и RC-цепей переменного тока; измерение мгновенной мощности в цепи переменного тока; проверку эквивалентности преобразований в цепи переменного тока; моделирование магнитной связи между катушками; определение однополярных выводов индуктивно-связанных катушек, параметров индуктивно-связанных катушек, схем замещения индуктивно-связанных катушек при последовательном и параллельном соединении.

Язык программирования: G, Multisim

Объем программы для ЭВМ: 1,856 Мб