

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018612839

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАБОТЫ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

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

Авторы: *Чернобай Владимир Иванович (RU), Фицак Владимир Васильевич (RU), Смердов Ростислав Сергеевич (RU)*

Заявка № **2018610192**

Дата поступления **09 января 2018 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **01 марта 2018 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018612839

Дата регистрации: 01.03.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018610192 09.01.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.03.2018 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Чернобай Владимир Иванович (RU),
Фицак Владимир Васильевич (RU),
Смердов Ростислав Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАБОТЫ ИСТОЧНИКОВ
ТОКА**

Реферат:

Программа предназначена для выполнения виртуальной лабораторной работы. Может быть использована преподавателями в образовательном процессе в качестве наглядного интерактивного учебного пособия как действующий макет лабораторной работы для учащихся и студентов, изучающих дисциплины "Физика" и "Электротехника". Программа позволяет измерять силу тока и напряжение на потребителе постоянного тока при различных устанавливаемых условиях проведения эксперимента. В качестве выбираемых (устанавливаемых) условий проведения виртуального эксперимента используются переменные: сопротивление реостата, характеристики источника (ЭДС и внутреннее сопротивление). В программе имеются методические указания для самостоятельного расчета других показателей (полезная и полная мощности, КПД) на основе уже выполненных прямых измерений; а также указания для построения графических зависимостей. Расчетная часть программы основана на закономерностях работы замкнутой цепи постоянного тока. Также в программном алгоритме реализованы адекватные приборные погрешности.

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 24,1 Мб