

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020611825

ПРОГРАММА РАСЧЕТА МОЩНОСТИ И ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ НАЛИЧИИ ВЫСШИХ ГАРМОНИК

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

Авторы: *Скамьин Александр Николаевич (RU),
Добуш Василий Степанович (RU)*

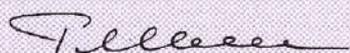
Заявка № **2020611045**

Дата поступления **04 февраля 2020 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **11 февраля 2020 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020611825

Дата регистрации: 11.02.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020611045 04.02.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.02.2020 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Скамьин Александр Николаевич (RU),
Добуш Василий Степанович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА РАСЧЕТА МОЩНОСТИ И ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ УЧЕТА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ НАЛИЧИИ ВЫСШИХ ГАРМОНИК**

Реферат:

Программа может применяться организациями, проектирующими системы электроснабжения предприятий, эксплуатирующими электроустановки и электрические сети различного класса напряжения, а также в учебном процессе для студентов по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Программа предназначена для расчета параметров электропотребления, показателей качества электроэнергии и оценки вычислительной погрешности учета электроэнергии при наличии искажений. Определяются значения реактивной мощности на основании различных вычислительных уравнений и погрешности учета реактивной энергии в зависимости параметров системы, компенсирующих устройств, линейной и нелинейной электрической нагрузки. Интерфейс программы позволяет моделировать любой из заданных пользователем режимов работы сети, нагрузки и компенсирующих устройств. Программа позволяет проводить расчет параметров электропотребления, искажений в напряжении и токе, погрешности учета реактивной энергии относительно значений на основной гармонике на вводе потребителя. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: MatLab

Объем программы для ЭВМ: 50 Кб