

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024665745

Программа по расчёту электрической мощности в сети с высшими гармониками по методикам: Будяну (Budeanu), Шепарда-Закихани (Shepherd-Zakikhani), Кустерса-Мура (Kusters-Moore), Шарона (Sharon), Кимбарка (Kimbark) и стандарта IEEE 1459-2010

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Шклярский Ярослав Элиевич (RU), Ду Сыяо (CN), Пудкова Тамара Валерьевна (RU)*

Заявка № 2024664425

Дата поступления 25 июня 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 05 июля 2024 г.



Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a light blue grid background.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024665745

Дата регистрации: 05.07.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024664425 25.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
05.07.2024 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Шклярский Ярослав Элиевич (RU),

Ду Сяюо (CN),

Пудкова Тамара Валерьевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный  
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа по расчёту электрической мощности в сети с высшими гармониками по методикам: Будяну (Budeanu), Шепарда-Закихани (Shepherd-Zakikhani), Кустерса-Мура (Kusters-Moore), Шарона (Sharon), Кимбарка (Kimbark) и стандарта IEEE 1459-2010

Реферат:

Программа предназначена для расчёта электрической мощности потребителей при наличии высших гармоник в электрической сети. Программа рассчитывает следующие мощности: активные, полные, а также компоненты неактивной мощности: реактивная мощность, мощность искажений, мощность потерь. Исходными данными для расчета являются действующие значения и начальные фазы гармоник токов и напряжений с номерами: 1, 3, 5, 7, 11, 13, 17. Программа также предусматривает расчёт показателей качества электроэнергии: коэффициентов искажения по напряжению и току и коэффициента мощности.

Язык программирования: С

Объем программы для ЭВМ: 76 КБ