

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2019612546**

**ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧИМЫХ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ КОМПЕНСАЦИИ ИСКАЖЕНИЙ  
ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

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

Авторы: *Замятин Егор Олегович (RU), Бельский Алексей  
Анатольевич (RU), Замятина Елена Николаевна (RU)*

Заявка № **2019611309**

Дата поступления **13 февраля 2019 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **22 февраля 2019 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

 **Г.П. Ивлиев**







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019612546

Дата регистрации: 22.02.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019611309 13.02.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
22.02.2019 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Замятин Егор Олегович (RU),  
Бельский Алексей Анатольевич (RU),  
Замятина Елена Николаевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧИМЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ КОМПЕНСАЦИИ  
ИСКАЖЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

Реферат:

Программа может использоваться в образовательных целях для специальностей направления подготовки 13.03.02 (140400) – электроэнергетика и электротехника, профиля подготовки «Электроснабжение» при оптимизации режимов работы электротехнического комплекса путем повышения качества электрической энергии и снижения потерь активной мощности в линии электропередач. Может применяться в различных электротехнических комплексах как предприятий минерально-сырьевой отрасли, так и социально-значимых объектов с целью повышения эффективности их работы и поиска потребителя, вносящего наибольший вклад в потери электрической энергии во внутренних сетях предприятия. Программа рассчитывает относительные потери указанного количества потребителей с учетом введенных исходных данных и их пространственного расположения. Предназначена для определения точек подключения устройств компенсации отклонений параметров качества электрической энергии от уровней, заданных стандартом, с учетом индивидуальных параметров потребителей, входящих в состав электротехнического комплекса.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 21 Кб