



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018663393

Дата регистрации: 26.10.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018660455 01.10.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.10.2018 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Баннх Павел Юрьевич (RU),
Чусовитин Павел Валерьевич (RU),
Мухлынин Никита Дмитриевич (RU),
Паздерин Андрей Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский федеральный
университет имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение для оценивания состояния электроэнергетической системы в трёхфазных координатах на основе потоковой модели.

Реферат:

Программа предназначена для выполнения оценивания состояния режима электроэнергетической сети в фазных координатах. Расчет может быть выполнен как в мощностях, так и в энергиях, что позволяет использовать в качестве исходных данных использовать показания счетчиков электроэнергии и систем коммерческого учета электроэнергии. Потоковая модель позволяет добиться лучших показателей численной устойчивости и сходимости к точке решения по сравнению с классической узловой моделью. Результаты расчета могут быть использованы для анализа текущего режима энергосистемы, а также работы измерительных комплексов в классе точности и выявления коммерческих потерь в сети. Использование символьного процессора позволяет ускорять расчеты для анализа больших выборок измерений за счет проведения ряда преобразования в общем виде.

Язык программирования: Wolfram Language

Объем программы для ЭВМ: 912 Кб