



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022613362

Дата регистрации: 14.03.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022612622 28.02.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.03.2022 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Рабинович Марк Аркадьевич (RU),
Моржин Юрий Иванович (RU),
Потапенко Сергей Павлович (RU),
Каковский Сергей Константинович (RU)

Правообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
Инновационно-Технологический центр
"ДонЭнергоМаш" (RU)

Название программы для ЭВМ:

OptChange: программа оптимизации обмена активной мощностью магистральной и распределительной сети с учетом ценовых показателей

Реферат:

Программа предназначена для моделирования процесса обмена активной мощностью между магистральной и распределительной сетью энергообъединения с учетом цены электроэнергии (ЭЭ). Программа может использоваться при разработке и моделировании локальных систем энергоснабжения на базе разнородных источников энергии. Функциональные возможности программы: алгоритм оптимизации основан на выборе режима энергоснабжения из нескольких возможных источников с минимальной ценой ЭЭ. Элементами управления распределенной генерацией служат блоки парогазовых установок, накопители ЭЭ и возобновляемые источники: солнечные фотоэлектрические панели и ветросиловые установки. Особенностью программы является возможность выполнения обмена ЭЭ в установившемся и переходном режиме энергообъединения. В программе используются табличные и графические формы предоставления информации. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК. ОС: Windows 7 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 57 КБ