



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2020131288, 23.09.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.09.2020

(43) Дата публикации заявки: 23.03.2022 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

109428, Москва, ул. 1-й Институтский пр-д, 5,
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Федеральный научный
агроинженерный центр ВИМ" (ФГБНУ
ФНАЦ ВИМ) (RU)

(72) Автор(ы):

Виноградов Александр Владимирович (RU),
Виноградова Алина Васильевна (RU),
Сейфуллин Анатолий Юрьевич (RU),
Седых Иван Александрович (RU),
Букреев Алексей Валерьевич (RU)

(54) Сетевой способ управления нагрузкой источников электроснабжения, подключенных к электрической сети, содержащей сетевые коммутационные аппараты, в том числе мультиконтактные коммутационные системы

(57) Формула изобретения

Сетевой способ управления нагрузкой источников электроснабжения, подключенных к электрической сети, содержащей сетевые коммутационные аппараты, в том числе мультиконтактные коммутационные системы, заключающийся в выдаче информативного сигнала на выделение части потребителей при увеличении, снижении, или остановке выработки электроэнергии источниками электроснабжения, и подключение данных потребителей к другим источникам электроснабжения, отличающийся тем, что определяют факты увеличения, снижения или остановки выработки электроэнергии одним или несколькими источниками электроснабжения, в том числе возобновляемыми источниками электроэнергии, или накопителями электроэнергии, подключенными к электрической сети, вырабатывают информативный сигнал на выделение частей потребителей и производят переключения контактных групп сетевых коммутационных аппаратов, контактных групп мультиконтактной коммутационной системы, или мультиконтактных коммутационных систем, если их несколько, установленных в электрической сети, подключая выделенную часть потребителей к другим источникам электроснабжения и изменяют, таким образом, нагрузку источников электроснабжения, подключенных к электрической сети.

A
8
2
1
3
1
0
2
0
2
R
U

R
U
2
0
2
0
1
3
1
2
8
8
A