

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 74963

УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СОБСТВЕННЫХ НУЖД И ТУПИКОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ АВАРИЙНОМ СНИЖЕНИИ ЧАСТОТЫ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество
"Сибтехэнерго" (RU)*

Автор(ы): *Горский Евгений Романович (RU), Баракин
Константин Александрович (RU), Агалаков Клим
Александрович (RU), Николаев Сергей Федорович (RU)*

Заявка № 2008109349

Приоритет полезной модели 11 марта 2008 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 20 июля 2008 г.

Срок действия патента истекает 11 марта 2018 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008109349/22, 11.03.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.03.2008

(45) Опубликовано: 20.07.2008 Бюл. № 20

Адрес для переписки:
630032, г.Новосибирск, ул. Планировочная,
18/1, ОАО "Сибтехэнерго", исполнительному
директору С.Г. Аглиулину

(72) Автор(ы):

Горский Евгений Романович (RU),
Баракин Константин Александрович (RU),
Агалаков Клим Александрович (RU),
Николаев Сергей Федорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество "Сибтехэнерго"
(RU)

RU

7

4

9

6

3

U

1

(54) УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СОБСТВЕННЫХ НУЖД И ТУПИКОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ АВАРИЙНОМ СНИЖЕНИИ ЧАСТОТЫ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

(57) Формула полезной модели

Устройство электропитания потребителей собственных нужд и тупиковых потребителей при аварийном снижении частоты в энергосистеме, содержащее энергосистему, «N»-турбогенераторов, подсоединенных своими выходами через управляемый ключ к линии энергосистемы, систему получения пара, подсоединенную своими выходами к выходам «N»-турбогенераторов, «N»-систем электропитания потребителей собственных нужд и тупиковых потребителей, подсоединенных своими входами к шинам электропитания, датчик аварийного снижения частоты в энергосистеме, подсоединенный своим входом к линии энергосистемы, и вычислительное устройство, подсоединенное своим первым входом к выходу датчика аварийного снижения частоты, своим первым выходом к управляющему входу управляемого ключа и своими соответствующими входами к соответствующим выходам «N»-систем электропитания потребителей собственных нужд и тупиковых потребителей, отличающееся тем, что соответствующие входы регуляторов напряжения и соответствующие управляющие входы управляемых ключей, обеспечивающих подачу напряжения питания на регуляторы напряжения системы получения пара, подсоединены к соответствующим выходам вычислительного устройства.

