

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 107288

СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ ПАРОТУРБИННОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество
"Сибтехэнерго" - инженерная фирма по наладке,
совершенствованию технологий и эксплуатации
электроэнергоборудования предприятий и систем (RU)*

Автор(ы): *Горский Евгений Романович (RU)*

Заявка № 2010150035

Приоритет полезной модели 06 декабря 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 10 августа 2011 г.

Срок действия патента истекает 06 декабря 2020 г.

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



Б.П. Симонов



(51) МПК
F01D 21/14 (2006.01)
F01K 7/24 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010150035/06, 06.12.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 06.12.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.12.2010

(45) Опубликовано: 10.08.2011 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

630032, г.Новосибирск, ул. Планировочная,
 18/1, ОАО "Сибтехэнерго"

(72) Автор(ы):

Горский Евгений Романович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество
 "Сибтехэнерго" - инженерная фирма по
 наладке, совершенствованию технологий и
 эксплуатации электроэнергооборудования
 предприятий и систем (RU)

(54) СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ ПАРОТУРБИННОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

(57) Формула полезной модели

Система аварийной защиты паротурбинной электростанции, содержащая систему получения пара, как минимум один стопорный клапан, подсоединенный своим входом к одному из выходов системы получения пара, как минимум один привод как минимум одного стопорного клапана, подсоединенный своим выходом к запорному органу как минимум одного стопорного клапана, высоковольтный источник постоянного напряжения, как минимум одну паровую турбину, подсоединенную своим входом к выходу как минимум одного стопорного клапана, как минимум один электрический генератор, сочлененный одним из концов своего вала с концом вала как минимум одной паровой турбины, нагрузку, подсоединенную к выходу как минимум одного электрического генератора, как минимум один датчик скорости, установленный на валу как минимум одной паровой турбины, и вычислительное устройство, подсоединенное своим первым входом к выходу источника сигнала задания и своим вторым и третьим входами к выходам как минимум одного датчика скорости, отличающаяся тем, что первый вход как минимум одного привода как минимум одного стопорного клапана подсоединен к одному из выходов высоковольтного источника постоянного напряжения и второй вход как минимум одного привода как минимум одного стопорного клапана подсоединен через высоковольтный управляемый ключ к другому выходу высоковольтного источника постоянного напряжения, при этом управляющий вход высоковольтного управляемого ключа подсоединен к выходу вычислительного устройства.

RU 107288 U1

