



(51) МПК
H02J 3/24 (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
G01R 31/40 (2014.01)
H02P 9/14 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014114057/07, 24.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 24.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.03.2014

(45) Опубликовано: 20.09.2015 Бюл. № 26

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2508591 C1, 27.02.2014. RU 2416099 C1, 27.01.2008. RU 133374 U1, 10.10.2013. RU 132637 U1, 06.02.2013. SU 1614092 A1, 15.12.1990. DE 3007181 A1, 04.09.1980. US 2011191048 A1, 04.08.2011. EP 3402754 A1, 30.03.2011. WO 2001011764 A1, 15.02.2001

Адрес для переписки:

194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 1, лит. А, ОАО "НТЦ ЕЭС", научно-технический отдел

(72) Автор(ы):

Есипович Аркадий Хаимович (RU),
 Штефка Йозеф (RU),
 Кабанов Дмитрий Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество "Научно-технический центр Единой энергетической системы" (RU)

(54) СИСТЕМА МОНИТОРИНГА АВТОМАТИЧЕСКИХ РЕГУЛЯТОРОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ В СОСТАВЕ БЕСЩЕТОЧНЫХ СИСТЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ГЕНЕРАТОРОВ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области электротехники и может быть использовано для оценки корректности функционирования автоматических регуляторов возбуждения в составе бесщеточных систем возбуждения генераторов электроэнергетических систем. Технический результат - обеспечение контроля работоспособности устройств АРВ в составе БСВ при управлении режимами ЭЭС по данным текущей регистрации параметров режима работы генераторов и бесщеточных возбудителей в различных режимах работы. Система мониторинга указанного АРВ содержит: датчики режимных параметров генераторов и бесщеточных возбудителей; измерительные

преобразователи для формирования привязанных к системе единого времени цифровых режимных параметров контролируемых генераторов; анализатор функционирования АРВ в составе БСВ генераторов электростанции с программным обеспечением для выполнения алгоритмической обработки полученных данных; выходной регистратор ЭЭС, на который поступают сигналы о состоянии указанного АРВ; датчики дискретных сигналов штатной автоматики системы возбуждения контролируемых генераторов и локальную сеть для связи измерительных преобразователей и датчиков дискретных сигналов с анализатором функционирования указанного АРВ. 1 з.п. ф-лы, 1 ил.

RU 2 563 031 C1

RU 2 563 031 C1

