

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016662459

**Оценка состояния для централизованной системы
противоаварийной автоматики (ОС ЦСПА)**

Правообладатель: *Акционерное общество «Научно-технический
центр Единой энергетической системы» (АО «НТЦ ЕЭС»)* (RU)

Авторы: *Неуймин Владимир Геннадьевич* (RU),
Максименко Дмитрий Михайлович (RU)

Заявка № **2016619764**

Дата поступления **16 сентября 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **10 ноября 2016 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016662459

Дата регистрации: 10.11.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016619764 16.09.2016

Дата публикации: 20.12.2016

Контактные реквизиты:
Тел: (812) 552-62-48; E-mail:
ntc@ntcees.ru, nto@ntcees.ru

Авторы:

Неуймин Владимир Геннадьевич (RU),
Максименко Дмитрий Михайлович (RU)

Правообладатель:

Акционерное общество «Научно-технический центр
Единой энергетической системы» (АО «НТЦ ЕЭС»)
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Оценка состояния для централизованной системы противоаварийной автоматики (ОС ЦСПА)

Реферат:

Программа предназначена для расчета установившегося режима электрической сети по данным телеизмерений в составе централизованной системы противоаварийной автоматики. В качестве телеизмерений могут быть использованы: активная и реактивная нагрузка, активная и реактивная генерация, модуль и угол напряжения, активные и реактивные потоки мощности в линиях электропередач и трансформаторах, модули токов в ветвях. В качестве псевдотелеизмерений используются коэффициенты трансформации и угол мощности нагрузки. Каждое измерение имеет следующие характеристики: величину, вес, минимум, максимум, модель. Для расчета применяется метод внутренней точки. Метод позволяет минимизировать величину квадрата отклонения и величину модуля отклонения расчетного параметра от измеренного. Для фильтрации грубых ошибок измерений используется неквадратичный критерий. Программа осуществляет взаимодействие с базой данных ЦСПА на основе COM (Common Object Model) интерфейса.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows Server 2008/2012

Объем программы для ЭВМ: 1,370 Мб