

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2016660608**

**Программно-вычислительный комплекс для  
автоматизированного расчета уставок релейной защиты и  
автоматики. Версия 2.0 (ПВК АРУ РЗА 2.0)**

Правообладатель: *Открытое акционерное общество  
«Научно-технический центр Единой энергетической системы»  
(ОАО «НТЦ ЕЭС»)* (RU)

Авторы: *Абакумов Сергей Александрович (RU), Виштитеев Алексей  
Владимирович (RU), Гаязов Ставро Евгеньевич (RU), Марюшко Егор  
Андреевич (RU), Саввин Дмитрий Николаевич (RU), Соколов Николай  
Андреевич (RU), Жигалов Евгений Сергеевич (RU)*

Заявка № **2016618008**

Дата поступления **20 июля 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **19 сентября 2016 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016660608

Дата регистрации: 19.09.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016618008 20.07.2016

Дата публикации: 20.10.2016

Контактные реквизиты:  
(812) 552-62-48; ntc@ntces.ru

Авторы:

Абакумов Сергей Александрович (RU),  
Виштибеев Алексей Владимирович (RU),  
Гаязов Ставро Евгеньевич (RU),  
Марюшко Егор Андреевич (RU),  
Саввин Дмитрий Николаевич (RU),  
Соколов Николай Андреевич (RU),  
Жигалов Евгений Сергеевич (RU)

Правообладатель:

Открытое акционерное общество  
«Научно-технический центр Единой энергетической  
системы» (ОАО «НТЦ ЕЭС») (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программно-вычислительный комплекс для автоматизированного расчета уставок релейной защиты и автоматики. Версия 2.0 (ПВК АРУ РЗА 2.0)

**Реферат:**

Программа позволяет создавать в графическом редакторе схему электрической сети практически неограниченного размера, производить расчёт электрических величин при различных множественных повреждениях в сети переменного тока с учетом элементов FACTS, расчет параметров схемы замещения элементов электрической сети по паспортным данным и уставок РЗА. Программа осуществляет автоматизированный контроль исходных данных и топологии электрической сети. Позволяет проводить загрузку, просмотр, редактирование, сохранение в собственный формат параметров электрической сети, загруженных из файлов в формате ПВК «АРМ СРЗА». Имеется возможность вывода результатов расчётов в отдельном окне с последующим сохранением результатов в файлах форматов \*.txt, и \*.doc и \*.xls. Графическое изображение сети сохраняется в файлах растровых (.jpg, .png, .bmp) и векторных (.pdf, .svg) форматов.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Java 8, C++

Вид и версия операционной системы: Windows, Linux и другие, поддерживающие Java 8.

Объем программы для ЭВМ: 5267 Кб