

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017660072

**Программно-вычислительный комплекс для
автоматизированного расчета уставок релейной защиты и
автоматики. Версия 3.0 (ПВК АРУ РЗА 3.0)**

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

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

Заявка № 2017617024

Дата поступления 17 июля 2017 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 14 сентября 2017 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Иевлев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017660072

Дата регистрации: 14.09.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017617024 17.07.2017

Дата публикации: 14.09.2017

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

Авторы:

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

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программно-вычислительный комплекс для автоматизированного расчета уставок релейной защиты и автоматики. Версия 3.0 (ПВК АРУ РЗА 3.0)

Реферат:

Программный комплекс позволяет создавать в графическом редакторе схему электрической сети неограниченного размера, производить расчёт электрических величин при различных множественных сложных повреждениях в сети переменного тока с учетом элементов FACTS, расчет параметров схемы замещения элементов электрической сети по паспортным данным. Программный комплекс осуществляет автоматизированный контроль исходных данных и топологии электрической сети. Позволяет выполнить расчет уставок срабатывания ДЗШ, ДЗЛ, ДФЗ, ТЗНП и ДЗ а также расчет ударного тока КЗ и проверку оборудования на термическую и динамическую стойкость КЗ. В программном комплексе реализованы возможности расчета параметров ВЛ и КЛ для схем замещения и вывода результатов расчётов в отдельном окне, с последующим сохранением результатов в файлах формата *.txt, *.doc и *.xls. Программный комплекс позволяет экспортировать графическое изображение сети в файлы форматов PNG, PDF и SVG, осуществляет загрузку, просмотр, редактирование, сохранение в собственный формат параметров электрической сети, загруженных из файлов в формате ПВК «АРМ СРЗА».

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Java 8, C++

Вид и версия операционной системы: Windows, Linux

Объем программы для ЭВМ: 13 458 Кб