

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018663223

**Программно-вычислительный комплекс для
автоматизированного расчета уставок релейной защиты и
автоматики. Версия 4.0 (ПВК АРУ РЗА 4.0)**

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

Авторы: *Абакумов Сергей Александрович (RU), Виштитбеев Алексей
Владимирович (RU), Гаязов Ставро Евгеньевич (RU), Саввин
Дмитрий Николаевич (RU)*

Заявка № 2018619960

Дата поступления 17 сентября 2018 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 24 октября 2018 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018663223

Дата регистрации: 24.10.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018619960 17.09.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.10.2018 Бюл. № 11

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

Автор(ы):

Абакумов Сергей Александрович (RU),
Виштибеев Алексей Владимирович (RU),
Гаязов Ставро Евгеньевич (RU),
Саввин Дмитрий Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

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 4.0 (ПВК АРУ РЗА 4.0)

Реферат:

Программа 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, а также параметров схемы замещения элементов электрической сети по паспортным данным. Программа осуществляет автоматизированный контроль исходных данных и топологии электрической сети. Позволяет выполнить расчет уставок срабатывания ДЗШ, ДЗЛ, ДФЗ, ТЗНП, ТЗОП, МТЗ и ДЗ. В ПВК АРУ РЗА 4.0 реализованы возможности: расчета параметров ВЛ, КЛ, многообмоточных трансформаторов и автотрансформаторов с расщеплением обмоток, а также одинарных и сдвоенных реакторов для схем замещения; автоматического формирования бланков параметрирования микропроцессорных защит; моделирования и анализа срабатывания резервных защит. Программа позволяет выводить результаты расчётов в отдельном окне, с последующей возможностью сохранения результатов расчёта в файлах формата *.txt, *.doc и *.xls, осуществляет загрузку, просмотр, редактирование, сохранение в собственные форматы параметров и изображений электрической сети, загруженных из файлов в формате ПВК «АРМ СРЗА».

Язык программирования: Java 8, C++

Объем программы для ЭВМ: 32694 Кб