

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020662535

**Программно-вычислительный комплекс для
автоматизированного расчета уставок релейной защиты и
автоматики. Версия 6.0 (ПВК АРУ РЗА 6.0)**

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

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2020661541

Дата поступления 01 октября 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 15 октября 2020 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020662535

Дата регистрации: 15.10.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020661541 01.10.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.10.2020 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:

Тел: (812) 297-54-10 доб. 272; E-mail:
ntc@ntcees.ru, nto@ntcees.ru

Автор(ы):

Абакумов Сергей Александрович (RU),
Надобная Евгения Анатольевна (RU),
Эрекайкин Евгений Иванович (RU),
Виштибеев Алексей Владимирович (RU),
Гязов Ставро Евгеньевич (RU),
Саввин Дмитрий Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программно-вычислительный комплекс для автоматизированного расчета уставок релейной защиты и автоматики. Версия 6.0 (ПВК АРУ РЗА 6.0)

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 оборудования; осуществляет автоматизированный контроль исходных данных и топологии электрической сети; позволяет выполнить расчет уставок срабатывания основных и резервных защит. В программе 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, моделирования и анализа срабатывания защит, вывода результатов расчётов в отдельном окне с последующей возможностью сохранения результатов расчёта в файлах форматов *.txt, *.doc и *.xls, определения места повреждения по параметрам аварийного режима, расчета производной схемы прямой последовательности, автоматизированного расчёта уставок устройств РЗА на основании руководящих указаний по релейной защите, определения состава генерирующего оборудования электростанции с реализацией функции автоматического формирования перечня схемно-режимных состояний сети на основании проведенных расчетов. Тип ЭВМ: IBM PC совместимые архитектуры x86, x86_64, ОС: Windows, Linux и другие.

Язык программирования: Java 8, C++

Объем программы для ЭВМ: 37694 КБ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
**ИЗВЕЩЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ СВЕДЕНИЙ
О ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ ПРОГРАММЕ ДЛЯ ЭВМ**

Государственная регистрация перехода исключительного права без договора

Номер государственной регистрации (свидетельства): 2020662535

Лицо(а), исключительное право которого(ых) переходит без заключения договора:

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

Правопреемник(и):

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

Правообладатель(и):

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

Дата и номер государственной регистрации перехода исключительного права:

16.06.2022 РП0011686

Дата внесения записи в Реестр: **16.06.2022**

Дата публикации и номер бюллетеня: **16.06.2022 Бюл. № 6**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ИЗМЕНЕНИЕ

в свидетельство о государственной регистрации
программы для ЭВМ

№ 2020662535

**Государственная регистрация перехода
исключительного права без договора**

Лицо(а), исключительное право которого(ых) переходит без заключения договора: *Акционерное общество «Научно-технический центр Единой энергетической системы Противоаварийное управление» (АО «НТЦ ЕЭС Противоаварийное управление») (RU)*

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

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

Дата и номер государственной регистрации перехода исключительного права:
16 июня 2022 г. № РП0011686



Запись внесена в Реестр программ
для ЭВМ 16 июня 2022 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Zubov