

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026660585

Программный модуль расчета управляющих воздействий по условиям динамической устойчивости и допустимой частоты в изолированных энергосистемах

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

Авторы: *Андранович Богдан (RU), Даутов Азамат Айдарович (RU), Самусик Константин Александрович (RU), Амбросовская Татьяна Дмитриевна (RU)*

Заявка № 2026612475

Дата поступления 30 января 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 14 апреля 2026 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00a570e4f7add8d531b4b8818e75f29506
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 04.09.2025 по 28.11.2026

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026660585

Дата регистрации: 14.04.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026612475 30.01.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.04.2026 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:

Тел: (812) 297-54-10 доб. 2600; E-mail:
ntc@ntcees.ru, nto@ntcees.ru

Автор(ы):

Андранович Богдан (RU),

Даутов Азамат Айдарович (RU),

Самусик Константин Александрович (RU),

Амбросовская Татьяна Дмитриевна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль расчета управляющих воздействий по условиям динамической устойчивости и допустимой частоты в изолированных энергосистемах

Реферат:

Программа предназначена для расчёта в онлайн-режиме объёмов управляющих воздействий (УВ), направленных на обеспечение динамической устойчивости генераторов электростанций и поддержание частоты в допустимых пределах в изолированных энергосистемах. Расчёт объёмов УВ осуществляется по критериям: не превышение разности углов ЭДС между базисными и остальными генераторами электростанций величины, заданной пользователем; недостижение средневзвешенного значения частоты по энергосистеме значений, заданных пользователем. Программа выполняет задачи автоматизации расчётов переходных процессов при учёте изменения частоты с выдачей результирующих данных в файл журнала и (опционально) расчётных осциллограмм изменения параметров электроэнергетического режима сети. Тип ЭВМ: ПК. ОС: Windows 10.

Язык программирования: C#, C++

Объём программы для ЭВМ: 281 МБ