

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026614924

**Программа для расчёта показателей надежности системы электроснабжения с учетом технического состояния электрооборудования**

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» (RU)**

Авторы: **Соловьёв Сергей Сергеевич (RU), Назарычев Александр Николаевич (RU)**

Заявка № **2026613559**

Дата поступления **13 февраля 2026 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **18 февраля 2026 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2026614924

Дата регистрации: 18.02.2026

Номер и дата поступления заявки:  
2026613559 13.02.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.02.2026 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Соловьёв Сергей Сергеевич (RU),

Назарычев Александр Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный

университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчёта показателей надежности системы электроснабжения с учетом технического состояния электрооборудования

Реферат:

Программа предназначена для расчета показателей надежности систем электроснабжения с учетом фактического технического состояния электрооборудования на базе логико-вероятностного метода и анализа схемы структурной надежности. Программа позволяет получить зависимость вероятности безотказной работы системы электроснабжения и отдельных её узлов от времени эксплуатации, сопоставить результаты условий эксплуатации, выполнить визуализацию результатов расчёта в виде графиков и табличных отчетов. На базе полученных показателей пользователь может формировать график реализации технических воздействий электрооборудованию. Программа может использоваться для расчета вероятности безотказной работы системы электроснабжения, а также в учебном процессе при проведении дисциплины «Надежность электроэнергетического оборудования» студентам направлений подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 21 Кб