



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023615192

Дата регистрации: 13.03.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023613560 28.02.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
13.03.2023 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Павлов Павел Павлович (RU),  
Аухадеев Авер Эрикович (RU),  
Литвиненко Руслан Сергеевич (RU),  
Гарифуллин Рустем Ринатович (RU),  
Юнусов Ильназ Фенисович (RU),  
Павлов Антон Эдуардович (RU),  
Вахитов Халил Фаритович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Казанский государственный  
энергетический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования процесса функционирования электротехнического комплекса для определения его надежности

Реферат:

Программа предназначена для проведения имитационного моделирования процесса функционирования электротехнического комплекса, состоящего из физически разнородных элементов, в условиях неопределенности информации о их надежности, соответствующих ранним этапам разработки. Целью моделирования является определение показателей надежности электротехнического комплекса в зависимости от надежности его элементов. В качестве исходных данных выступают информация о структуре электротехнического комплекса и априорные данные о надежности его элементов, представляющие сгенерированные по заданными параметрами законов распределения случайные величины, соответствующих типу элемента. Результаты получены при финансовой поддержке Минобрнауки и Минцифра России в рамках реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Тип ЭВМ: IBM PC – совмест. ПК. ОС: Mac OS, Linux, Windows.

Язык программирования: Turbo Pascal

Объем программы для ЭВМ: 12 КБ