



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023615169

Дата регистрации: 10.03.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023613544 28.02.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.03.2023 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Павлов Павел Павлович (RU),

Аухадеев Авер Эрикович (RU),

Литвиненко Руслан Сергеевич (RU),

Филина Ольга Алексеевна (RU),

Хайруллин Айрат Рафаилович (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 иерархически сложной технической системы для определения ее надежности

Реферат:

Программа предназначена для проведения имитационного моделирования процесса функционирования иерархически сложной технической системы, состоящей из большого количества разнородных элементов, в условиях неопределенности информации о их надежности. Целью моделирования является определение показателей надежности сложной технической системы на всех уровнях иерархии и исследование влияния достигнутого уровня надежности на эффективность функционирования всей системы. В качестве исходных данных выступают информация о структуре технической системы и априорные данные о надежности ее элементов, в виде сгенерированных выборок случайных величин с заданными параметрами законов распределения. 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: macOS; Linux; Windows.

Язык программирования: Turbo Pascal

Объем программы для ЭВМ: 12 КБ