

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2019612913

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): <u>2019612913</u>	Авторы: Пицык Виктор Васильевич (RU), Суховерхова Людмила Васильевна (RU), Болотский Алексей Владимирович (RU)
Дата регистрации: 04.03.2019	
Номер и дата поступления заявки: 2019611723 15.02.2019	Правообладатели: Пицык Виктор Васильевич (RU) Суховерхова Людмила Васильевна (RU) Болотский Алексей Владимирович (RU)
Дата публикации: <u>04.03.2019</u>	
Контактные реквизиты: Тел.: 8(916)045-72-26; e-mail: Pitsyk43@mail.ru Пицык В.В.	

Название программы для ЭВМ:

«Программа расчета прогнозируемой вероятности состояния многопараметрических восстанавливаемых систем для конечных отрезков времени»**Реферат:**

Программа позволяет сделать прогноз о рабочем состоянии технической системы в целом и отдельных ее элементов, от датчиков до конкретных «узлов», на заданный период времени с учетом особенностей их функционирования. В основу математической модели представленной программы положены знания из теории вероятностей, теории массового обслуживания, операционного исчисления. Программа разработана в предположении, что все датчики в системе являются однотипными с одним, двумя или тремя определяющими параметрами. Программа может быть полезна для уточнения сроков регламентных работ по техническому обслуживанию систем различного назначения (пожарная сигнализация, охранная сигнализация, системы контроля загазованности и т. п.) Способность программы рассчитывать вероятность отказа отдельных элементов системы позволяет внести ясность в сроки планирования поставок материального обеспечения. Возможности программы: определение вероятности отказа датчика в системы; определение вероятности отказа «узла» (шлейфа) системы; определение вероятности безотказной работы системы в целом.

Язык программирования: C++**Объем программы для ЭВМ: 4,53 Мб**