



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018619730

Дата регистрации: 10.08.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018617223 11.07.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.08.2018 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
chivdan@gmail.com, +7 (911) 968-70-44

Автор(ы):

Чивилихин Даниил Сергеевич (RU),
Корнеев Георгий Александрович (RU),
Сергушичев Алексей Александрович (RU),
Станкевич Андрей Сергеевич (RU),
Ульянцев Владимир Игоревич (RU),
Буздалов Максим Викторович (RU),
Шалыто Анатолий Абрамович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский
национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и
оптики» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программное средство для тестирования кибер-физических систем в замкнутом цикле на основе проверки моделей

Реферат:

Программа решает задачу тестирования с использованием формальных методов: формального представления тестов, валидации тестов с помощью тестовых оракулов, применения проверки моделей для тестирования и генерации тестов. Программа может работать в двух режимах: генерация покрывающих тестов для кибер-физической системы на основе указанной темпоральной спецификации, а также формальных моделей контроллера и объекта управления; исполнение тестов на основе применения метода проверки моделей.

Язык программирования: Java

Объем программы для ЭВМ: 117,01 Кб