



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024688658

Дата регистрации: 29.11.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024688334 22.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
29.11.2024 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Бушуев Александр Юрьевич (RU),
Иванов Михаил Юрьевич (RU),
Корогаев Дмитрий Владимирович (RU),
Реш Георгий Фридрихович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(Национальный исследовательский
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Учебный программный тренажёр dgsSynchCAD

Реферат:

Программа предназначена для моделирования физических процессов в дроссельной системе синхронизации четырёх исполнительных органов различного назначения, применяемых в атмосферных и космических летательных аппаратах. Вычислительное ядро, построенное с помощью объектно-ориентированного подхода, содержит математическую модель функционирования системы синхронизации на основе уравнений Лагранжа второго рода и фундаментальных балансовых уравнений механики сплошных сред. Пользователю предлагается структурированный оконный интерфейс, возможность автоматизированного вычисления, визуализации и сохранения для последующего анализа динамических характеристик системы синхронизации, в том числе с учётом оптимального выбора эффективных площадей дросселей. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/10.

Язык программирования: C++, Qt

Объем программы для ЭВМ: 8,91 МБ