



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015615058

Дата регистрации: 07.05.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015611608 10.03.2015

Дата публикации: 20.06.2015

Контактные реквизиты:
620002 г. Екатеринбург, ул. Мира д.
19 Центр интеллектуальной
собственности, ауд. Т-201. (343)
3754758, E-mail: 9022604519@mail.ru

Авторы:

Гребенникова Ирина Владимировна (RU),
Кремлёв Александр Гурьевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Уральский
федеральный университет имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа формирования и решения предельной задачи, доставляющего начальную асимптотику исходной задаче управления сингулярно возмущенной системой с запаздыванием».

Реферат:

Программа предназначена для формирования и решения предельной задачи, которая доставляет начальную асимптотику исходной задаче управления сингулярно возмущенной системой с запаздыванием и определения соответствующего значения функционала качества достижения цели. Программа может применяться для решения задач математического моделирования практических проблем управления финансовыми потоками населения, организации обучения студентов, управления потоками информации в социальных сетях Интернета, управления случайными процессами и т.п. в условиях неопределенности начальных значений динамических переменных, обусловленной статистическим разбросом или ограниченностью информации. Характерной особенностью моделей в программе является наличие двух взаимодействующих друг с другом подсистем: быстрой и медленной. Рассчитана программа на инженеров, студентов ВУЗов, аспирантов.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК на базе процессора Intel Pentium и выше

Язык программирования:

Mathematica

Вид и версия операционной системы:

Windows 7

Объем программы для ЭВМ:

2856 Кб