РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU 2017612077

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):
2017612077

Дата регистрации: **14.02.2017**

Номер и дата поступления заявки:
2016664557 28.12.2016

Дата публикации: **14.02.2017**

Контактные реквизиты:
нет

Автор:
Бурмистров Андрей Сергеевич (RU)

Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет) (RU)

Название программы для ЭВМ:
ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ»

Реферат:
Программа предназначена для изучения математических моделей, которые применяются в естественных науках (физики, химии, биологии). Программа может использоваться в качестве компьютерного практикума в курсе математического моделирования, а также для самостоятельной работы. Всего реализовано 20 математических моделей различных типов. Интерфейс программы позволяет менять начальные условия и значения параметров модели. Результаты моделирования визуализируются в виде графиков зависимостей изучаемых величин от времени, фазовых портретов, диаграмм, распределений. Результаты моделирования можно сохранять в виде графических файлов.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест.ПК на базе процессора Intel Core I3 и выше

Язык программирования: Python 2.7

Вид и версия операционной системы: Windows 7 и выше

Объем программы для ЭВМ: 167997 Кб