

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2019611380

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

Номер регистрации (свидетельства):

2019611380Дата регистрации: **25.01.2019**

Номер и дата поступления заявки:

2019610004 11.01.2019Дата публикации: **25.01.2019**

Контактные реквизиты:

нет

Авторы:

Коннов Николай Николаевич (RU),
Исхаков Никита Валерьевич (RU),
Прокуров Дмитрий Алексеевич (RU)

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
" Пензенский государственный университет"
(ФГБОУ ВО " Пензенский государственный
университет") (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программный симулятор ЭВМ с микропрограммным управлением**Реферат:**

Программа является симулятором с микропрограммным управлением, используется для изучения функционирования и проектирования микропроцессорных систем на микропрограммном уровне. Программа представляет программно-логические модели универсального шестнадцатиразрядного микропрограммируемого процессора с разрядно-модульной организацией, базирующейся на БИС K1804, и оперативной памяти с емкостью 64Кбайт и шириной выборки шестнадцать разрядов, а так же компоненты графического интерфейса. Использование программы в лабораторном практикуме и курсовом проектировании дисциплин, связанных с изучением организации ЭВМ, позволяет студентам разрабатывать различные алгоритмы выполнения арифметических операций с фиксированной и плавающей точкой, выполнять микропрограммную имплементацию шестнадцатиразрядных ЭВМ, использующих процессоры с архитектурой PDP11, Motorola 680x0, Intel8086.

Язык программирования: C++ (Visual Studio 2010)**Объем программы для ЭВМ:** 516,6 Кб