



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

Номер регистрации (свидетельства):

2022615911

Дата регистрации: **04.04.2022**

Номер и дата поступления заявки:

2022614301 24.03.2022

Дата публикации: **04.04.2022**

Авторы:

**Коннов Николай Николаевич (RU),
Пчелинцев Алексей Ильич (RU),
Федулов Вячеслав Дмитриевич (RU),
Бычков Андрей Станиславович (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Эмулятор микропрограммируемой ЭВМ "Такт-4"

Реферат:

Программа является кроссплатформенным эмулятором ЭВМ с микропрограммным управлением и предназначена для изучения функционирования и проектирования микропроцессорных систем на микропрограммном уровне. Программа состоит из программно-логических моделей универсального шестнадцатирядного микропрограммируемого процессора с разрядно-модульной организацией, оперативной памяти с емкостью 64Кбайт, а также встроенного графического редактора диаграмм микропрограммной логики, который обеспечивает наглядное представление микропрограмм, проверку их корректности и автоматическое формирование описания микрокоманд в формате, пригодном для записи микропрограмм в память программно-логической модели процессора. Использование программы в лабораторном практикуме и курсовом проектировании дисциплин, связанных с изучением организации ЭВМ. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора не ниже Intel Dual-Core; ОС: Windows 7/8/10, Linux Альт Образование/Ubuntu.

Язык программирования: Java

Объем программы для ЭВМ: 5 МБ