



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021668788

Дата регистрации: 19.11.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021668056 12.11.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
19.11.2021 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Хилько Дмитрий Владимирович (RU),

Шикунов Юрий Игоревич (RU),

Орлов Георгий Александрович (RU),

Степченков Юрий Афанасьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное учреждение

«Федеральный исследовательский центр

«Информатика и управление» Российской

академии наук» (ФИЦ ИУ РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Инструментальная среда разработки HARSP IDE. Версия 2»

**Реферат:**

Программа предназначена для разработки и отладки капсул и макетного образца нетрадиционной потоковой архитектуры и проведения их программно-аппаратных испытаний. Версия 2 дополнена новой реализацией модели потоковой архитектуры, направленной на повышение эффективности аппаратной поддержки алгоритма Быстрого Преобразования Фурье. Программа включает новый модуль автоматизированной валидации и верификации, позволяющий установить идентичность результатов вычислений разработанной и эталонной программ. Инструменты сборки позволяют получить исполняемый файл, не требующий установки Common Language Runtime библиотек. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора x64; ОС: Windows 7/8/10.

**Язык программирования:** Visual C#

**Объем программы для ЭВМ:** 153 МБ