



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024664178

Дата регистрации: 18.06.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024662927 06.06.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
18.06.2024 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
115409, Москва, Каширское шоссе, 31,
НИЯУ МИФИ ОУИС, info@mephi.ru

Автор(ы):

Чугунков Илья Владимирович (RU),
Ищенко Полина Владимировна (RU),
Калинин Андрей Сергеевич (RU),
Ярков Степан Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Умножение матриц с использованием CUDA»

Реферат:

Программа предназначена для распараллеливания операции умножения матриц с использованием технологии nVidia CUDA. Функциональные возможности: задание размеров матриц; заполнение матриц (в том числе с использованием встроенного генератора псевдослучайных чисел); настройки параметров распараллеливания; сохранение результатов в файл. Область применения: повышение эффективности решения задач расчетного характера, связанных с матрицами. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Linux.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 0,456 МБ