



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2013618500

Дата регистрации: 10.09.2013

Номер и дата поступления заявки:
2013616957 29.07.2013

Дата публикации: 20.12.2013

Контактные реквизиты:
apel@sfedu.ru

Автор:
Пеленицын Артем Михайлович (RU)

Правообладатель:
Пеленицын Артем Михайлович (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Декодер для алгеброгеометрических кодов на основе BMS-алгоритма»

Реферат:

Программа для класса алгеброгеометрических кодов типа кодов Рида-Соломона (evaluation codes) позволяет исправлять ошибки в заданных кодовых словах веса, не превосходящего границы Фенга-Рао. Программа может использоваться для численных или временных экспериментов с декодированием помехоустойчивых кодов указанного класса, а также для построения других программных средств анализа конструкций помехоустойчивых кодов из алгебраической геометрии.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows 2000/XP/Vista/7; GNU/Linux 3.0 и выше

Объем программы для ЭВМ: 3 Мб