



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019660020

Дата регистрации: 29.07.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019618795 17.07.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
29.07.2019 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Шабля Юрий Васильевич (RU),

Кручинин Дмитрий Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для ранжирования и генерации по рангу элементов комбинаторных множеств

Реферат:

Программа предназначена для определения ранга заданного элемента комбинаторного множества, а также для выполнения обратной операции генерации элемента комбинаторного множества по заданному рангу. Программа представляет собой программный модуль для системы компьютерной алгебры Maxima и является общим интерфейсом реализации вычислений по встроенным в программу алгоритмам комбинаторной генерации. В программу встроены алгоритмы для таких комбинаторных множеств, как сочетания, перестановки и пути Дика, при этом возможен учет дополнительных характеристик (повторения и подъемы). Также существует возможность дополнения алгоритмов для других комбинаторных множеств за счет наличия общего интерфейса.

Язык программирования: Maxima

Объем программы для ЭВМ: 50698 байт