



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017662576

Дата регистрации: 13.11.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2017619142 12.09.2017

Дата публикации: 13.11.2017

Контактные реквизиты:  
нет

Авторы:

Бурмистров Андрей Сергеевич (RU),

Тарасевич Юрий Юрьевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ОСТОВА  
ПЕРКОЛЯЦИОННОГО КЛАСТЕРА**

Реферат:

Программа предназначена для изучения транспортных свойств неупорядоченных систем. Программа предназначена для научных организаций. Функциональное назначение: нахождение перколяционного кластера и его проводящей части. На первом шаге с помощью алгоритма Хошена-Копельмана определяется перколяционный кластер, на втором шаге с помощью алгоритма «горения» находится геометрический остов перколяционного кластера.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

C++, boost library

Вид и версия операционной системы:

Windows 7 и выше

Объем программы для ЭВМ:

97 Кб