



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): <u>2017611245</u>	Автор: Лаптев Валерий Викторович (RU)
Дата регистрации: 01.02.2017	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет" (Астраханский государственный университет) (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2016663188 02.12.2016	
Дата публикации: <u>01.02.2017</u>	
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:
**ПРОГРАММА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ АДСОРБЦИОННОГО
МОНОСЛОЯ**

Реферат:

Программа предназначена для вычисления электропроводности монослоя, который моделируется путем случайного последовательного осаждения стержнеобразных частиц на поверхность с предварительно размещенными точечными дефектами, препятствующими осаждению частиц. Электропроводность различных участков частиц (по направлению размещения частицы и перпендикулярно направлению размещения частицы) может быть задана различной. Программа позволяет вычислять электропроводность в зависимости от концентрации осаждаемых частиц: от минимальной заданной, с заданным шагом до максимальной заданной. Программа предназначена для научно-исследовательских учреждений, занимающихся моделированием физических свойств неупорядоченных систем, в частности, адсорбционных слоев.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows 7 SP1

Объем программы для ЭВМ: 43 Мб