

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): <a href="#">2015612090</a>	Авторы: <b>Акименко Сергей Сергеевич (RU), Мышлявцев Александр Владимирович (RU)</b>
Дата регистрации: <b>11.02.2015</b>	Правообладатель: <b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Омский государственный технический университет" (RU)</b>
Номер и дата поступления заявки: <b>2014663344 18.12.2014</b>	
Дата публикации: <a href="#">20.03.2015</a>	
Контактные реквизиты: <b>ipo@omgtu.ru</b>	

Название программы для ЭВМ:

**Исследование модели мономолекулярной адсорбции методом трансфер-матрицы на квадратной решетке с учетом направленных взаимодействий между ближайшими соседями****Реферат:**

Методом трансфер-матрицы исследуется модель мономолекулярной адсорбции на квадратной решетке с учетом направленных взаимодействий между ближайшими соседями. Для ускорения использован алгоритм мультипликативного разложения. Вычисляются данные для построения парциальных изотерм и энтропии системы. Имеется возможность изменения энергий взаимодействия между адсорбированными молекулами.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК**Язык программирования:** C++**Вид и версия операционной системы:** Windows**Объем программы для ЭВМ:** 21 Кб