



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016610526

Автор:
Колегов Константин Сергеевич (RU)

Дата регистрации: 13.01.2016

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

Номер и дата поступления заявки:
2015661077 17.11.2015

Дата публикации: 20.02.2016

Название программы для ЭВМ:

ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА МАССОПЕРЕНОСА В ИСПАРЯЮЩИХСЯ КОЛЛОИДНЫХ ЖИДКОСТЯХ МИКРО- И МИЛЛИМЕТРОВОГО РАЗМЕРА НА ТВЕРДОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЛИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКЕ

Реферат:

Программа предназначена для расчета массопереноса в испаряющихся коллоидных каплях и пленках, расположенных на горизонтальной непромокаемой подложке и внутри открытой цилиндрической ячейки соответственно. Программа позволяет задать физические параметры коллоидного раствора (вязкость, поверхностное натяжение, плотность, объем жидкости, массовая доля и коэффициент диффузии коллоидных частиц) и рассчитать скорость радиального течения, динамику поверхности жидкости и эволюцию массовой доли частиц во времени и пространстве, в том числе и при неоднородном испарении под маской.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Maple

Вид и версия операционной системы: Windows 9x и выше

Объем программы для ЭВМ: 888 Кб