



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023611340

Дата регистрации: 19.01.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2022684659 15.12.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
19.01.2023 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
+73912905482, fic@ksc.krasn.ru

Автор(ы):

Андрющенко Татьяна Александровна (RU),  
Лященко Сергей Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение "Федеральный  
исследовательский центр "Красноярский  
научный центр Сибирского отделения  
Российской академии наук" (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа расчета мощностей магнетронов для управляемого синтеза МАХ-пленок»

Реферат:

Программа предназначена для расчёта мощностей магнетронных испарителей в составе сверхвысоковакуумного оборудования для синтеза тонких плёнок заданного стехиометрического состава и толщины. Позволяет задавать стехиометрию плёнок на основе функций скорости распыления материала мишеней от мощности магнетрона, определённых на этапах калибровки каждого отдельного источника, и задания ожидаемого состава получаемых структур. Программа позволяет определять оптимальные технологические параметры синтеза четырехкомпонентных МАХ-фаз заданной толщины с заданной скоростью магнетронного соосаждения и также может быть использована для получения структур отличного от МАХ-фаз стехиометрического состава. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 7, 8, 10.

Язык программирования: Delphi/Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 1,9 МБ