



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018618336

Дата регистрации: 11.07.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018615550 30.05.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
11.07.2018 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
8 (383) 330-59-61, patent@laser.nsc.ru

Автор(ы):

Кузаков Андрей Сергеевич (RU),
Мартынович Евгений Фёдорович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт лазерной физики
Сибирского отделения Российской академии
наук (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для моделирования эллипсоида поляризуемости

Реферат:

Программа предназначена для моделирования эллипсоида поляризуемости кристаллических материалов путем расчета их оптической анизотропии. В основе работы программы лежат принципы стохастического алгоритма Монте-Карло, которые впервые были применены для моделирования физических свойств объекта, обладающего трансляционной симметрией. Программа рекомендована для широкого круга исследователей, инженеров, научных работников, материаловедов, работающих в сфере изучения структуры и дефектообразования в ионных кристаллических средах.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 3 Кб