



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021669929

Дата регистрации: 06.12.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021667034 26.10.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.12.2021 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
тел. +7 (499)263-69-84, e-mail:
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Андреев Дмитрий Владимирович (RU),
Андреев Владимир Викторович (RU),
Столяров Александр Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(Национальный исследовательский
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа измерения параметров структур металл-диэлектрик-полупроводник при использовании методов управляемой токовой нагрузки и вольт-фарадных характеристик

Реферат:

Программа предназначена для управления автоматизированным комплексом по измерению параметров структур металл-диэлектрик-полупроводник (МДП). Комплексное исследование характеристик МДП-структур при совместном использовании методов управляемой токовой нагрузки и вольт-фарадных характеристик позволяет получать качественно новую информацию о процессах деградации и модификации МДП-структур, протекающих при различных внешних воздействиях, таких как сильные электрические поля, радиационное облучение, плазменная обработка и т.д. Результатом работы программы является файл с массивом данных: напряжение на МДП-структуре в процессе сильнополевой инжекции электронов в режиме управляемой токовой нагрузки, зависимость емкости от смещающего напряжения в широком диапазоне частот и емкостей. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows, Linux.

Язык программирования:

LabVIEW 2010 или выше

Объем программы для ЭВМ:

96 КБ