



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016618798

Дата регистрации: 08.08.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016616404 20.06.2016

Дата публикации: 20.09.2016

Контактные реквизиты:
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
ФГБОУ ВПО «Томский
государственный университет систем
управления и радиоэлектроники»,
Патентно-информационный отдел

Авторы:

Золотухин Денис Борисович (RU),
Юшков Юрий Георгиевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Томский
государственный университет систем управления и
радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Анализ зондовой характеристики автоматизированного одиночного зонда Ленгмюра

Реферат:

Программа предназначена для вычисления параметров плазмы (концентрации, температуры электронов, плавающего потенциала и потенциала плазмы) в результате обработки зондовых характеристик, получаемых с помощью автоматизированного одиночного зонда Ленгмюра. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных - массы иона газа, а также массивов значений напряжений на зонде и соответствующих им значений зондового тока в виде текстовой таблицы, полученных с помощью автоматизированного устройства, подключенного к зонду; построение зондовой характеристики, графиков первой и второй производных тока по напряжению; вычисление и отображение параметров плазмы; сохранение рассчитанных зависимостей в текстовый файл.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Matlab

Вид и версия операционной системы: Windows 98/2000/XP/Vista/7/8

Объем программы для ЭВМ: 42,5 Кб