

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016619620

**Программа для получения и анализа распределений
заряженных частиц по скоростям на основе данных
моделирования пучково-плазменной системы в среде CST
Particle Studio**

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Саратовский
национальный исследовательский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского» (RU)**

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № **2016616763**

Дата поступления **27 июня 2016 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **24 августа 2016 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 **Г.П. Ивлиев**



Авторы: *Петрик Алексей Георгиевич (RU), Куркин Семён Андреевич (RU), Храмов Александр Евгеньевич (RU), Короновский Алексей Александрович (RU)*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU 2016619620ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**Номер регистрации (свидетельства):
2016619620Дата регистрации: **24.08.2016**Номер и дата поступления заявки:
2016616763 27.06.2016Дата публикации: [20.09.2016](#)

Авторы:

**Петрик Алексей Георгиевич (RU),
Куркин Семён Андреевич (RU),
Храмов Александр Евгеньевич (RU),
Короновский Алексей Александрович (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г.
Чернышевского» (RU)**Программа для ЭВМ создана по государственному
контрактугосударственный заказчик **Министерство образования
и науки Российской Федерации (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа для получения и анализа распределений заряженных частиц по скоростям на основе данных моделирования пучково-плазменной системы в среде CST Particle Studio**Реферат:**

Программа предназначена для получения файлов с данными о распределениях заряженных частиц по скоростям или импульсам. В качестве входных данных используется текстовый файл с координатами каждой точки на фазовой плоскости, полученный в результате моделирования пучково-плазменной системы в среде CST Particle Studio. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: задание параметров для проведения расчета; расчет зависимости числа частиц в системе от их скорости или импульса; вывод результатов в выходные файлы.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC -совмест. ПК**Язык программирования:** Java SE**Вид и версия операционной системы:** Windows XP Professional/7/8.0/8.1**Объем программы для ЭВМ:** 8 Кб