

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2014610496

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): <u>2014610496</u>	Авторы:
Дата регистрации: 10.01.2014	Правообладатель:
Номер и дата поступления заявки: 2013660400 13.11.2013	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (СГТУ имени Гагарина Ю.А.) (RU)
Дата публикации: <u>20.02.2014</u>	
Контактные реквизиты: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, СГТУ имени Гагарина Ю.А.,	

Название программы для ЭВМ:

Программа для ЭВМ - электромагнитный код для численного моделирования процессов в релятивистском генераторе с электронной обратной связью во внешних магнитных полях произвольных конфигураций (Vircator with External Magnetic Field)

Реферат:

Программа предназначена для моделирования методом крупных частиц (PIC-методом) процессов, происходящих в релятивистских генераторах с электронной обратной связью с учетом пространственного заряда и внешних магнитных полей различных конфигураций. Программа может применяться для исследования нелинейных нестационарных процессов в мощных генераторах на виртуальном катоде, а также для физической и математической оптимизации данного класса приборов.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК**Язык программирования:** C++**Вид и версия операционной системы:** Windows XP Professional/7**Объем программы для ЭВМ:** 24 Кб