

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2018613503

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

Номер регистрации (свидетельства):

2018613503Дата регистрации: **15.03.2018**

Номер и дата поступления заявки:

2018610592 30.01.2018Дата публикации: **15.03.2018**

Контактные реквизиты:

baranova.av@roscosmos.ru

Авторы:

**Жуков Павел Игоревич (RU),
Завьялова Наталья Александровна (RU),
Завьялов Иван Николаевич (RU),
Негодяев Сергей Серафимович (RU),
Автайкин Сергей Владимирович (RU)**

Правообладатель:

**Российская Федерация, от имени которой
выступает Государственная корпорация по
космической деятельности «Роскосмос» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программа для моделирования динамики полёта заряженных капель капельного
холодильника-излучателя (КХИ) в открытом космосе (ParticleDyn 1.0)**

Реферат:

Программа предназначена для точного расчета движения заряженных капель КХИ в космическом пространстве. Теплообменные установки космических аппаратов. Моделирование полёта капель происходит путём численного интегрирования их уравнений движения методом первого порядка точности.

Язык программирования: C++**Объем программы для ЭВМ: 652 Кб**