



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018660979

Дата регистрации: 30.08.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018618249 26.07.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.08.2018 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Волков Николай Викторович (RU),
Серебрякова Татьяна Леонидовна (RU),
Райкин Роман Ильич (RU),
Лагутин Анатолий Алексеевич (RU),
Гончаров Александр Иванович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Алтайский государственный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для расчета температурных коэффициентов пространственного распределения электронной компоненты широких атмосферных ливней»

Реферат:

Программа предназначена для расчетов температурных коэффициентов пространственного распределения электронной компоненты широких атмосферных ливней (ШАЛ). Программа может применяться в научных исследованиях в области астрофизики высоких энергий, а также в вузах при изучении специализированных курсов. Главной особенностью программы является комплексный подход к расчетам температурных коэффициентов радиального распределения электронной компоненты ШАЛ, основанный на полуаналитической схеме моделирования ШАЛ, результатах численного решения сопряженных каскадных уравнений, а также на аналитических выражениях по вариациям пространственных распределений характеристик ШАЛ, обусловленных изменениями температурного профиля атмосферы.

Язык программирования: Fortran

Объем программы для ЭВМ: 2,2 Мб