



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018610116

Дата регистрации: 09.01.2018

Номер и дата поступления заявки:
2017661364 07.11.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:
10.01.2018 Бюл. № 1

Автор(ы):

Филимонов Владимир Андреевич (RU),
Кравец Алексей Павлович (RU),
Корниенко Владимир Геннадьевич (RU),
Ултургашев Владимир Викторович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета эфемерид навигационных космических аппаратов ГНСС «Глонасс»

Реферат:

Программа предназначена для прогнозирования параметров движения навигационных космических аппаратов (НКА) «Глонасс». Программа реализует расчет текущих эфемерид НКА, дальностей, скоростей и углов относительно точки наблюдателя по данным альманаха системы на фиксированный момент времени (текущий или произвольный). Программа состоит из трех модулей: модуля извлечения информации из альманаха, модуля расчета эфемерид НКА, модуля расчета дальностей, скоростей, углов возвышения и азимутов НКА по отношению к наблюдателю. Результаты расчёта выводятся на экран в виде диаграмм, показывающих зависимость указанных параметров от номера НКА.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 21259 байт