



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020614451

Дата регистрации: 09.04.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020613416 27.03.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:
09.04.2020 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Алцыбеев Глеб Олегович (RU),
Козик Сергей Викторович (RU),
Сибилев Вадим Алексеевич (RU),
Денисова Анастасия Александровна (RU),
Филиппов Максим Александрович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Государственный университет
морского и речного флота имени адмирала С.О.
Макарова» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Навигационный астрономический помощник».

Реферат:

Программа предназначена для расчета следующих параметров 160 навигационных звезд, представленных в Морском астрономическом ежегоднике (МАЕ): прямое восхождение, звездное дополнение, гринвичский часовой угол, склонение, местный часовой угол, звездная величина, гринвичский часовой угол точки Овна, местный часовой угол точки Овна, высота звезды над истинным горизонтом и азимут звезды. Эти параметры требуются для решения задач мореходной астрономии. Настоящая программа частично заменяет МАЕ. В программе в таблице с перечнем звезд указаны для каждой звезды: номер МАЕ, буква Байера и номер компоненты (если звезда двойная, тройная и т.д.), наименование созвездия и собственное имя звезды (если имеется).

Исходными данными для расчета параметров являются: всемирное (гринвичское) время UT1, дата и координаты места наблюдателя. Обл. применения: навигация, мореходная астрономия, астрономия. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/8.1/10.

Язык программирования: C#, C++

Объем программы для ЭВМ: 512 Кб