



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024690219

Дата регистрации: 13.12.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024688501 26.11.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.12.2024 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:
141700, Московская обл., г. Долгопрудный,
Институтский пер., 9; 84954084044,
sukmanskaia.ov@mipt.ru

Автор(ы):

Денисов Егор Анатольевич (RU),
Григорьев Василий Сергеевич (RU),
Рыжаков Михаил Викторович (RU),
Лаврентьев Сергей Юрьевич (RU),
Потылицын Иван Юрьевич (RU),
Макаров Роман Дмитриевич (RU),
Двойнишников Денис Александрович (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский физико-технический
институт (национальный исследовательский
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль протокола инкапсуляции данных «EPP» по стандарту CCSDS 133.1-B-3

Реферат:

В программе реализован протокол инкапсуляции данных по стандарту CCSDS 133.1-B-3. Протокол используется для инкапсуляции данных протоколов более высокого уровня, по каналам «земля-космос», «космос-земля» и «космос-космос». Протокол предназначен для использования вместе с протоколом канального уровня SDLP TM, однако может использоваться и отдельно от него. Программа реализует следующие функции: инкапсуляцию данных переменной длины с автоматическим выбором длины заголовка; деинкапсуляция данных.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 22,4 МБ