

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017617435

**Программа сжатия кадров телеметрических данных
способом рекурсивного разбиения на однородные области**

Правообладатель: **Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тихоокеанский государственный университет» (RU)**

Авторы: **Богачев Илья Владимирович (RU), Левенец Алексей
Викторович (RU), Чье Ен Ун (RU)**

Заявка № **2017614388**

Дата поступления **12 мая 2017 г.**

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ **04 июля 2017 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



РЕФЕРАТ

Программа: Программа сжатия кадров телеметрических данных способом рекурсивного разбиения на однородные области

Аннотация: Разработанная программа реализует алгоритм сжатия телеметрических данных без потерь. Особенностью данной программы является использование алгоритма рекурсивного разбиения телеметрического кадра на однородные зоны с отображением исходных данных представленных в битовом виде на прямоугольную область. Программа выполняет следующие основные функции: ввод данных из внешнего файла, формирование из отсчетов кадров данных, предварительная обработка кадров алгоритмом дельта-кодирования, сжатие кадров, расчет коэффициента сжатия.

Язык: C#

Объём
программы: 468 КБ