

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017661340	Автор: Капустин Вячеслав Валериевич (RU)
Дата регистрации: 10.10.2017	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2017618458 21.08.2017	
Дата публикации: 10.10.2017	
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:

**Измеритель разрешающей способности телевизионных изображений****Реферат:**

Программа предназначена для предварительной обработки и измерения разрешающей способности телевизионных изображений. Функциональные возможности программы: загрузка анализируемого видеоролика с автоматическим удалением пустых кадров; вывод данных о параметрах видеопоследовательности; выбор интервала кадров для суммирования; отображение значения среднеквадратического отклонения усредненного кадра относительно исходного; отображение гистограмм входного и усредненного кадров; управление яркостью и контрастность усредненного кадра; выбор на усредненном кадре анализируемой области; расчет и вывод функции рассеяния перепада, функции рассеяния точки, контрастно-частотной характеристики (КЧХ) анализируемой области; сохранение результатов обработки и измерений.

Тип реализующей ЭВМ:	IBM PC-совмест. ПК
Язык программирования:	Matlab
Вид и версия операционной системы:	Windows XP/Vista/7/8/10
Объем программы для ЭВМ:	7,39 Мб