



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017661602	Автор: Капустин Вячеслав Валериевич (RU)
Дата регистрации: 17.10.2017	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР) (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2017618471 21.08.2017	
Дата публикации: 17.10.2017	
Контактные реквизиты: нет	

Название программы для ЭВМ:

Анализатор характеристик внутрикадровой компрессии видеоданных

Реферат:

Программа предназначена для анализа качества изображений при внутрикадровой сжатии в стандартах JPEG и JPEG2000. Функциональные возможности программы: выбор анализируемых изображений; компрессия изображений с заданными параметрами качества (выбор размера блока для ДКП, выбор вейвлета для ДВП, выбор уровня вейвлет разложения, выбор глубины квантования); измерение среднеквадратического отклонения, пикового отношения сигнал/шум и энтропии для компрессированных изображений; сохранение результатов компрессии в файл; отображение разности входного и сжатого изображения; отображение гистограмм входного и компрессированного изображений.

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:	7,57 Мб