

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013124207/08, 27.05.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.05.2013

(43) Дата публикации заявки: 10.12.2014 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

346500, Ростовская обл., г. Шахты, ул. Шевченко,
147, ЮРГУЭС, Патентная служба

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Южно-
Российский государственный университет
экономики и сервиса" (ФГБОУ ВПО
"ЮРГУЭС") (RU)

(72) Автор(ы):

Марчук Владимир Иванович (RU),
Семенищев Евгений Александрович (RU),
Торопов Илья Александрович (RU),
Толстова Ирина Владимировна (RU)(54) **УСТРОЙСТВО ВЫДЕЛЕНИЯ ВЫСОКОДЕТАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ НА
ИЗОБРАЖЕНИИ СЦЕНЫ**

(57) Формула изобретения

Устройство выделения высокодетализированных объектов на изображении сцены, содержащее блок хранения входной реализации, вход которого является информационным входом устройства и блока хранения выходной реализации, выход которого является информационным выходом устройства, отличающееся тем, что, выход блока хранения входной реализации, подключен к входу блока управления и первому входу блока детектора границ Канни, выход которого подключен к первому входу блока выбора скользящего окна и первому входу блока определения общего коэффициента детализации, выход которого подключен к первому входу блока сравнения, выход которого подключен к первому входу блока хранения выходной реализации; выход блока выбора скользящего окна подключен к первому входу блока определения коэффициента детализации в скользящем окне, выход которого подключен ко второму входу блока сравнения; выход блока управления подключен ко второму входу блока детектора границ Канни, к второму входу блока определения общего коэффициента детализации, к второму входу блока выбора скользящего окна, к второму входу блока определения коэффициента детализации в скользящем окне и к второму входу блока хранения выходной реализации; синхронность работы устройства обеспечивается генератором тактовых импульсов.