В.М. Смелков



ПАКЕТ НОВЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ

для внедрения в разрабатываемые системы промышленного и охранного телевидения

Телевизионная камера для наблюдения в условиях сложной освещённости и/или сложной яркости объектов

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2007143432
- Приоритет изобретения 23 ноября 2007 г.
- Опубликовано: 20.07.2009. Бюллетень №20
- Технический результат Расширение динамического диапазона градаций яркости формируемого телекамерой изображения независимо от пространственного размещения в поле зрения объектов и деталей наблюдаемой сцены с резким отличием по освещённости или яркости

Телевизионная система для регистрации изображений в условиях сложной освещённости и/или сложной яркости объектов наблюдения

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2007131669
- Приоритет изобретения 20 августа 2007 г.
- Опубликовано: 10.08.2009. Бюллетень №22
- Технический результат Компенсация искажений регистрируемых изображений наблюдаемой сцены сложной освещённости и/или сложной яркости путём организации режима оптимального накопления матрицы ПЗС для двух периодических последовательностей кадров видеосигнала и записи двух последовательных снимков

Способ панорамного телевизионного наблюдения и устройство для его осуществления

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2008113263
- Приоритет изобретения 04 апреля 2008 Г.
- Опубликовано: 27.08.2009. Бюллетень №30
- технический результат Устранение потерь разрешающей способности панорамного изображения путём исключения движения светового потока в процессе экспонирования

Телевизионная камера для наблюдения в условиях сложного освещения и/или сложной яркости объектов

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- *Заявка:* №2008148952
- Приоритет изобретения 11 декабря 2008 г.
- Опубликовано: 10.05.2010. Бюллетень №13
- Технический результат Расширение динамического диапазона градаций яркости для объектов контроля, передаваемых в комбинированном изображении вне «окна» путём повышения отношения сигнал/шум для тёмных и/или низкоосвещённых деталей объектов

Устройство панорамного телевизионного наблюдения

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: Nº2008143644
- Приоритет изобретения 01 ноября 2008 г.
- Опубликовано: 10.05.2010. Бюллетень №13
- Технический результат Повышение частоты кадров фотоэлектричесекого преобразования путём распараллеливания мишени фотоприёмника

Способ формирования сигнала изображения

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2009108634
- Приоритет изобретения 10 марта 2009 г.
- Опубликовано: 10.09.2010. Бюллетень №25
- Технический результат Расширение динамического диапазона ФМПЗС путём устранения паразитных зарядов в условиях световых перегрузок фотоприёмника независимо от его канала проводимости

Телевизионная камера для наблюдения в условиях сложной освещённости и/или сложной яркости объектов

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2009145587
- Приоритет изобретения 08 декабря 2009 г.
- Опубликовано: 10.04.2011. Бюллетень №10
- Технический результат Расширение динамического диапазона градаций яркости формируемого телекамерой изображения путём оптимизации в фотоприёмнике преобразования «заряд напряжение»

Устройство автоматической регулировки времени накопления фотоприёмной матрицы на приборах с зарядовой связью

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- *Заявка:* №2010113849
- Приоритет изобретения 08 апреля 2010 г.
- **О**публиковано: 27.05.2011. Бюллетень №15
- Технический результат Разработка устройства автоматической регулировки времени накопления (устройства АРВН) с повышенной точностью регулирования путём устранения ошибки в выборе направления регулирования с одновременным снижением инерционности регулирования

Устройство автоматической регулировки времени накопления фотоприёмной матрицы на приборах с зарядовой связью

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2010114759
- Приоритет изобретения 13 апреля 2010 г.
- Опубликовано: 27.05.2011. Бюллетень №15
- Технический результат Разработка устройства автоматической регулировки времени накопления (устройства АРВН) с повышенной помехоустойчивостью, исключающей сбои уровней выходного импульса в интервалах воздействия помехи

Телевизионная камера для наблюдения в условиях сложной освещённости и /или сложной яркости объектов

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2010107141
- Приоритет изобретения 26 февраля 2010 г.
- Опубликовано: 27.05.2011. Бюллетень №15
- Технический результат Расширение динамического диапазона телекамеры путём оптимизации преобразования «заряд напряжение» в фотоприёмнике

Телевизионное устройство для обнаружения подвижных объектов

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- *Заявка:* №2010120340
- Приоритет изобретения 26 мая 2010 г.
- Опубликовано: 10.08.2011. Бюллетень №22
- Технический результат Разработка устройства с повышенной точностью регистрации подвижных объектов путём устранения пространственного смещения сравниваемых кадров

Телевизионная камера для наблюдения в условиях сложного освещения и/или сложной яркости объектов

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2010124209
- Приоритет изобретения 11 июня 2010 г.
- Опубликовано: 10.09.2011. Бюллетень №25
- Технический результат Расширение динамического диапазона и повышение геометрической точности формирования выходного изображения телекамеры путём оптимизации преобразования «свет сигнал» и выполнения его на единственном кристалле фотоприёмника

Телевизионная камера для наблюдения в условиях сложного освещения и/или сложной яркости объектов

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2011106013
- Приоритет изобретения 17 февраля 2011 г.
- *Опубликовано:* 20.02.2012. Бюллетень №5
- Технический результат Расширение динамического диапазона и повышение геометрической точности формирования выходного изображения телекамеры путём оптимизации преобразования «свет сигнал» и выполнения его на единственном кристалле фотоприёмника

Устройство формирования сигнала изображения интерферограмм

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: Nº2011111922
- Приоритет изобретения 29 марта 2011 г.
- Опубликовано: 27.03.2012. Бюллетень №9
- Технический результат Повышение точности рекурсивной фильтрации в результате повышения отношения сигнал/шум выходного сигнала изображения путём дополнительного управления временем накопления задержанной составляющей этого видеосигнала и снижения уровня вносимых шумов

ПАТЕНТ на изобретение №2446478 Охранная телевизионная система

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2011118782
- Приоритет изобретения 10 мая 2011 г.
- Опубликовано: 27.03.2012. Бюллетень №9
- Технический результат Расширение функциональных возможностей охранной телевизионной системы путём предъявления оператору снимка изображения зоны нарушения с повышенным отношением сигнал/шум

Охранная телевизионная система «день — ночь»

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- *3аявка:* №2011119703
- Приоритет изобретения 16 мая 2011 г.
- Опубликовано: 10.04.2012. Бюллетень №10
- Технический результат Расширение функциональных возможностей охранной телевизионной системы путём предъявления оператору снимка изображения зоны нарушения с повышенным отношением сигнал/шум

Способ формирования сигнала изображения интерферограмм и устройство для его осуществления

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2011109767
- Приоритет изобретения 15 марта 2011 г.
- Опубликовано: 20 апреля 2012 г. Бюллетень №11
- Технический результат Повышение точности рекурсивной фильтрации в результате повышения отношения сигнал/шум выходного сигнала изображения интерферограмм путём дополнительного управления временем накопления задержанной составляющей этого видеосигнала

Телевизионный способ обнаружения подвижных объектов и устройство для его осуществления

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- *3аявка:* №2011117803
- Приоритет изобретения 03 мая 2011 г.
- Опубликовано: 20 мая 2012 г. Бюллетень №14
- Технический результат Повышение чувствительности путём автоматического выбора времени накопления сравниваемых кадров в зависимости от фоновой освещённости контролируемой сцены

РЕШЕНИЕ от **20.04.2012** о выдаче патента на изобретение

Телевизионное устройство для обнаружения подвижных объектов

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2011120946
- Приоритет изобретения 24 мая 2011 г.
- Технический результат Повышение точности регистрации подвижных объектов путём устранения ложных срабатываний устройства при импульсных всплесках освещённости в контролируемом пространстве

РЕШЕНИЕ от **23.05.2012** о выдаче патента на изобретение

Телевизионная система для наблюдения за перемещением горячего проката

- Патентообладатель: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Автор: Смелков Вячеслав Михайлович (RU)
- Заявка: №2011124708
- Приоритет изобретения 16 июня 2011 г.
- Технический результат Дополнительное расширение динамического диапазона изображения для объектов контроля, передаваемых в комбинированном изображении вне «окна», путём повышения в выходном видеосигнале телекамеры отношения сигнал/шум для тёмных и/или низкоосвещённых деталей этих объектов в режиме автоматического экспонирования независимо от условий сложной освещённости

УСЛОВИЯ ПЕРЕДАЧИ ИЗОБРЕТЕНИЙ

- Патентообладатель Смелков В.М. на основании пункта 1 статьи 1366 части четвёртой Гражданского кодекса РФ обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике с любым гражданином РФ или российским юридическим лицом, кто первым изъявит такое желание и уведомит об этом его и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности (ФИПС)
- В соответствии с этим договором Правообладатель Смелков В. М. передаёт принадлежащие ему права в части обладания патентом (патентами) на изобретение Приобретателю
- В процессе передачи права Правообладатель обязуется оказывать Приобретателю технические консультации по изобретательскому решению
- Автор изобретения Смелков В.М. может участвовать в работах по подготовке изобретения к использованию (внедрению) на условиях отдельного договора, заключаемого с Приобретателем
- Адрес для переписки: 173024, г. Великий Новгород, пр. Александра Корсунова, дом 29, корпус 1, кв.9, Смелкову В.М.
- Адрес электронной почты: vsmelkov@mail.natm.ru