



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11) **2 417 436** (13) **C1**

(51) МПК
G06K 9/20 (2006.01)
H04N 5/30 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2009148722/08, 29.12.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.12.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.12.2009

(45) Опубликовано: 27.04.2011 Бюл. № 12

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US5097305 A, 17.03.1992. RU 643903 A1, 25.01.1979. RU 2050543 C1, 20.12.1995. US 5763909 A, 09.06.1998. US 5289023 A, 22.02.1994.

Адрес для переписки:

111399, Москва, Федеративный пр-т, 5,
корп.2, ООО "КБ "ДОРС", для А.Д. Ченцовой

(72) Автор(ы):

Коротенко Владислав Игоревич (RU),
Минин Петр Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Конструкторское бюро
"ДОРС" (ООО "КБ "ДОРС") (RU)

(54) МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЙ ФОТОДАТЧИК И УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

(57) Реферат:

Группа изобретений относится к оптико-электронным устройствам для измерения пространственного распределения оптического излучения и может быть использована в оптико-электронных системах, преобразующих изображение в электрический сигнал. Технический результат заявленной группы изобретений заключается в уменьшении погрешности регистрации изображения. Многоэлементный фотодатчик со множеством фотоприемников, выборочно подключаемых к интегрирующему устройству с помощью схемы коммутации, содержит накопительный

конденсатор с изменяемой емкостью, величина которой задается цифровым кодом, формируемым и сохраняемым в ячейках цифрового запоминающего устройства. Устройство регистрации изображения содержит многоэлементный фотодатчик, аналого-цифровой преобразователь для преобразования выходного сигнала многоэлементного фотодатчика в цифровой код, а также вычислительное устройство, выполненное с возможностью обработки результата аналого-цифрового преобразования в соответствии с установленным алгоритмом коррекции. 2 н.п. ф-лы, 7 ил.

RU 2 4 1 7 4 3 6 C 1

RU 2 4 1 7 4 3 6 C 1