

### **A trap detector for precise measurements of optical radiation power**

Kübarsepp, Toomas; Kärh , Petri BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 195-200: ill

### **Coherent photodetection with a laser**

Meigas, Kalju 1997 [https://www.ester.ee/record=b1059446\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059446*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [V rguteavik] : ohutus. Osa 2-27, Erin uded naha kiiritusseadmetele, mis p hinevad optilisel kiirgusel = Household and similar electrical appliances : safety. Part 2-27, Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation (IEC 60335-2-27:2009, modified+IEC 60335-2-27:2009/A1:2012, modified+IEC 60335-2-27:2009/A2:2015, modified)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5386949\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386949*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [V rguteavik] : ohutus. Osa 2-27, Erin uded naha kiiritusseadmetele, mis p hinevad optilisel kiirgusel = Household and similar electrical appliances : safety. Part 2-27, Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation (IEC 60335-2-27:2009/A1:2012, modified)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5386956\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386956*est)

**Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [V rguteavik] : ohutus. Osa 2-27, Erin uded naha kiiritusseadmetele, mis p hinevad optilisel kiirgusel = Household and similar electrical appliances : safety. Part 2-27, Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation (IEC 60335-2-27:2009/A2:2015, modified)**

2020 [https://www.ester.ee/record=b5386968\\*est](https://www.ester.ee/record=b5386968*est)

### **Optilise ja raadiokiirguse registreerimine vastuv tja elektroonika seisukohast**

Taklaja, Andres Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1979 / lk. 16-18 [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

### **Optilise kiirguse rakendamine biomeditsiinitehnilises diagnostikas : avalik loeng 29. m rtsil 2004 TT s**

Fridolin, Ivo Tallinna Tehnika likooli aastaraamat 2004 2005 / lk. 276-282

### **Predictable quantum efficient detector I : photodiodes and design**

Sildoja, Meelis; Manoocheri, Farshid; K barsepp, Toomas Proceedings of NEWRAD : [Maui, Hawaii, 18-23 September 2011] 2011 / p. 227-228 : ill <https://cris.vtt.fi/en/publications/predictable-quantum-efficient-detector-i-photodiodes-and-predict>

### **Predictable quantum efficient detector II : characterization results**

M ller, Ingmar; Brida, G.; K barsepp, Toomas Proceedings of NEWRAD : [Maui, Hawaii, 18-23 September 2011] 2011 / p. 209-210 : ill

### **Predictable quantum efficient detector (PQED)**

Manoocheri, Farshid; Sildoja, Meelis; K barsepp, Toomas Proceedings of NEWRAD : [Maui, Hawaii, 18-23 September 2011] 2011 / p. 13-15 : ill [https://physics.nist.gov/newrad2011/presentations/day3/AM/4\\_Manoocheri\\_NEWRAD\\_invited.pdf](https://physics.nist.gov/newrad2011/presentations/day3/AM/4_Manoocheri_NEWRAD_invited.pdf)

### **Transmission of a Gaussian beam through a circular aperture: comments**

Taklaja, Andres Applied Optics 1987 / p. 5202 <https://doi.org/10.1364/AO.26.005202> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Обработка информации в цифровых телерегистраторах импульсного оптического излучения**

Kruming, Boris; Schults, Eduard Всесоюзный симпозиум "Сокращение избыточности в цифровых телевизионных системах" : программа и тезисы докладов, г. Тбилиси, 1-3 нояб. 1983 г. 1983 / с. 58

### **Особенности регистрации оптического излучения при помощи ПЗС**

Schults, Eduard Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. [1], Секция: Информационно-измерительная техника 1981 / с. 7-8 [https://www.ester.ee/record=b1310782\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310782*est)

### **Прием рассеянного излучения в условиях открытой атмосферы**

Zahharov, Boriss; Ess, Viktor Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 13-21 : ил [https://www.ester.ee/record=b1271959\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271959*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0>

### **Пространственная корреляция амплитуды оптического излучения в турбулентной атмосфере**

Taklaja, Andres Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 38 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

### **Система контроля оптико-энергетических параметров телерегистратора**

Andra, Andres Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов 1988 / с. 9-12

### **Твердотельный многоэлементный регистратор импульсного оптического излучения**

**Schults, Eduard** Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов 1988 / с. 3-8

**Телевизионная регистрация слабых импульсных оптических излучений**

**Schults, Eduard** Методы и устройства регистрации, передачи, обработки и представления информации 1986 / с. 83-88

**Телевизионная цифровая регистрация импульсного оптического излучения**

Morozov, S.; **Schults, Eduard** Первая всесоюзная межвузовская научно-техническая конференция "Оптические и радиоволновые методы и средства неразрушающего контроля качества материалов и изделий", 28-30 окт. 1981 г. : Тезисы докладов 1981 / с. 235-237

**Телевизионный регистратор импульсных оптических изображений**

Allsalu, V.; **Kolk, Jaan**; Mikkelssoo, V.; **Schults, Eduard** Формирование оптического изображения и методы его обработки : Тезисы докладов II всесоюзной конференции ; Том 1 1985 / с. 65

**Формирование видеосигнала в телерегистраторах импульсного оптического излучения**

**Kruming, Boris; Kolk, J.; Schults, Eduard** Всесоюзная научно-техническая конференция "Развитие и совершенствование телевизионной техники" (20-22 нояб. 1984 г., Львов) : тезисы докладов 1984 / с 47-48

**Формирование видеосигнала при телевизионной регистрации оптического излучения**

**Kruming, Boris; Morozov, S.; Priimann, Hillar; Schults, Eduard** X всесоюзная научно-техническая конференция "Высокоскоростная фотография и метрология быстропротекающих процессов", Москва, 1-4 дек. 1981 : тезисы докладов 1983 / с. 202