

Основные публикации:

1. Norman A. Foss, Samuel A. Ward
Large-area metal-oxide-semiconductor avalanche photodiodes
J. Appl. Phys. 44, 728 (1973); Issue Date: February 1973
2. Гольбрайх Н.И., Плотников А.Ф., Шубин В.Э.
Импульсный лавинный фотоприемник на МДП-структуре.
Квантовая электроника, 1975, т.2, № 12, с.2624-2626.
3. Н. Г. Басов, А. Б. Кравченко, А. Ф. Плотников, В. Э. Шубин.
Самостабилизированный лавинный процесс в структуре металл-диэлектрик-полупроводник.
Успехи физических наук, 1981 г., Август, Том 134, вып.
4. Плотников А.Ф., Шубин В.Э., Савранский С.М. и др.
Работа лавинного МДП-фотоприемника в режиме регистрации серии световых импульсов.
Деп. рук. № 10219 ЦНИИ "Электроника", 1986г. Сборник рефератов НИОКР и депонированных рукописей. Сер.»РТ», № 1, 1986 г.
5. L.F. Lou and G.L. Tetteimer
An experimental study of a MOS photomultiplier
Northrop Research and Technology Center, One Research Park, Palos Verdes Peninsula, California 9027 J, Appl, Phys. 66 (6), 1,5 September 1989 (Received 9 January 1989; accepted for publication 1 June 1989)
6. Арутюнов Ю.А., Аязян А.А., Василькова В.В., Савранский С.М., Шубин В.Э.
Многоканальное устройство считывания информации с лавинным МДП - фотопремником.
Труды конференции «Радиооптика 84», Тбилиси, 1984г.
7. С.С. Ветехин, И.Р. Гулаков, А. Н. Перцев и др.
Одноэлектронные фотоприемники. 2 изд., перераб. и доп.
М., Энергоатомиздат, 1986.
8. И.Р. Гулаков, С.В. Холондырев.
Метод счета фотонов в оптико-физических измерениях.
Минск, Изд. «Университетское», 1989 г.
9. P.P. Webb and R.J. McIntyre.
Single photon detection with avalanche photodiodes.
Bulletin of American Phys. Society, 1970, V.15, N6.
10. T.E. Ingerson, R.J. Kearney, R.L. Coulter,
Photon counting with photodiodes.
Applied Optics, July, 1983, V. 22, №13, p.p. 2013-2018.
11. Савранский С.М. и др.
Исследование пороговых характеристик лавинных МДП фотопремников методом синхронного счета фотонов.
Деп. рук. № ДЭ - 86 ЦНИИ "Электроника", 1986г. Сборник рефератов НИОКР и депонированных рукописей. Сер.»РТ», № 2, 1986 г.
12. Савранский С.М. и др.
Быстродействующий лавинный МДП - фотопремник для работы в режиме синхронного счета фотонов.
ВНИИОФИ, Труды 13 - Научно - технической конференции; Москва, ноябрь, 1987.
13. Савранский С. М. и др.
Фотоприемное устройство с многоканальным лавинным фотоприемником; разработка и исследование пороговых характеристик.
Деп. рук. № Ц 4237 ЦНИИ "Электроника". Сборник рефератов НИОКР и депонированных рукописей. Сер.»РТ», № 28, 1986
14. Андреев В.А., Аннаоразов Н.П., Плотников А.Ф., Савранский С.М., Шубин В.Э.
Способ регистрации световых импульсов. А.С. 1122081 А, G 01 Y1/44.

- 15.** S. V. Bogdanov, A. B. Kravchenko, A. F. Plotnikov, V. E. Shubin
Model of the Avalanche Multiplication in MIS Structures
Physica Status Solidi, V.93, Issue 1, P.361(16 January 1986)
- 16.** М.Г. Акопян, А.Г. Гасанов, С.М. Савранский, З.Я. Садыгов
К теории импульсного лавинного процесса в МДП - структурах.
Препринт ИЯИ АН СССР, П - 0557, 1987, Москва.
- 17.** Ветохин С.С., Гулаков И.Р., Залесский В.Б., Шуневич С.А.
Исследование лавинных МДП -Фотоприемников в режиме счета фотонов.
Доклады АН БССР, 1986, Т.31, №2, стр.141 - 144.
- 18.** ROCHAS A.; GANI M.; FURRER B.; BESSE P. A.; POPOVIC R. S.; RIBORDY G.; GISIN N.;
Single photon detector fabricated in a complementary metal-oxide-semiconductor high-voltage technology
Review of Scientific Instruments, 2003, vol. 74, #7, pp. 3263-3270
- 19.** ЛАЗЕР С ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ В ЛОКАТОРАХ С «ПАЧЕЧНЫМ» СИГНАЛОМ
Васильев В.П., Глущенко Н.Ф., Знаменский И.В., Сумерин В.В. (ФГУП "Научно-исследовательский институт прецизионного приборостроения", niipp20@niipp-moskva.ru)
- 20.** ОБ ОПТИМАЛЬНОМ ПОСТРОЕНИИ СПУТНИКОВЫХ ЛАЗЕРНЫХ
ЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ (0.532 мкм)
Denischik Yu. (Donbas State Technical University, State Inter-Institute Center "Orion" of Laser Location). Observation for the Satellites, Alchevsk, UKRAINE), belami@usr.lg.ua