

Содержание

Татаурщиков С. С., Вязников А. Н.

Состояние и перспективы создания кремниевых фотоприемников, освещаемых с обратной стороны подложки (back-side) в АО ЦНИИ «Электрон» 3

Архипова Л. Н., Белоусов Ю. А., Дукельский К. В.,

Журенков А. Г., Яковлев В. А.

Демонстрационный макет беспроводной оптической линии передачи данных с использованием рассеянного ультрафиолетового излучения 9

Иванов К. В., Ибатуллин С. М., Семашкин О. И., Белогубкин Я. Ю.,

Бечин Д. Н., Денисов А. В., Морозов А. В., Манцетов А. А.,

Баранов П. С., Чиркунова А. А.

Научная аппаратура теленаука космического аппарата «Бион-2» 16

Поспелов Г. В., Рубцов Н. С., Савин С. В.

Показатель для сравнения космических инфракрасных криогенных телескопов 21

Бахолдин В. С., Барякшев С. В., Денисов А. В.

Способ цифровой обработки сигналов в навигационной аппаратуре потребителя глобальных навигационных спутниковых систем при воздействии имитационных помех..... 31

Самородов А. А.

Алгоритм декомпозиции широкополосных радиолокационных характеристик объектов сложной формы на основе оценивания параметров центров рассеяния электромагнитных волн на элементах конструкции..... 39

Крячко М. А.

Моделирование спектрально-эффективных сигналов на основе атомарных функций при воздействии помех 48

Хвощ С. Т.

Об особенности реализации помехозащищенного кодирования изображений..... 60

Царелунго А. Б., Козырева Т. М., Смирнов А. А.,

Галышев Д. Н., Пушкарёв А. Е.

Приемо-передающий цифровой телевизионный комплекс «Орион-Ц» 66

Дворников С. С., Жданова И. М., Дворников С. В.

Обработка бинарных потоков на основе кратномасштабных преобразований 69

Дворников С. С., Ян С. И., Дворников С. В.

Обоснование каналов для рангового обнаружителя в условиях непреднамеренных помех 77

Куликов Г. В., Коняшкин Г. В.

Адаптивная режекция нефлуктуационных помех при приеме сигналов с многопозиционной модуляцией.....85

Дворников С. С.

Демодулятор для несимметричного дискретного канала приема сигналов.....99

Воспоминания о Михаиле Корнеевиче Пилипенко107

Abstract110

Сведения об авторах113

Information about the authors116

Правила набора и представления статей.....118