
Физика материалов электронных систем

Осцилляции фототока в структуре пространственно-временного электрооптического модулятора при монополярной инжекции из освещаемого контакта
Кузьмин Ю.И.

5

Влияние дефектов на процессы проводимости в халькогенидных полупроводниковых соединениях
Магкоев Т.Т., Мустафаева Д.Г.

13

Цифровая обработка сигналов и изображений

Повышение точности формирования сигнала при изменении частоты дискретизации
Попов О.Б., Чернышева Т.В., Абрамов В.А., Борисов А.А., Орлов К.В.

18

Магнитно-резонансная томография при низком отношении сигнала к шуму, электромагнитных помехах и аппаратурных несовершенствах
Тарасова А.А., Анисимов Н.В., Павлова О.С., Гуляев М.В., Пирогов Ю.А.

39

Системы радиосвязи

Моделирование и оптимизация процессов управления информационно-телекоммуникационными системами
Львович Я.Е., Преображенский А.П., Преображенский Ю.П., Аветисян Т.В.

41

Антенны и техника диапазона СВЧ

Увеличение глубины зондирования импульсного георадара путем снижения импеданса антенны
Аверин А.А., Горкин Д.С., Варенков В.В., Сахтеров В.И.

49

Распространение электромагнитных волн

Математическое моделирование характеристик рассеяния сверхкороткоимпульсных сигналов на объектах сложной формы
Лихоеденко К.П., Серегин Г.М., Сучков В.Б.

59

Информационно-измерительные системы

Робастность систем объединения классификаторов, использующих правило оптимального голосования и нейронную сеть
Жиронкин С.Б., Котенко Ю.Н., Черваков В.О., Прохоренко В.В.

81

Измерение вносимых фазовых шумов элементов радиочастотного тракта радиометрических приемников
Королев А.В., Рыков С.Г., Сидоров И.А., Гудков А.Г., Чижиков С.В.

88

Проблемы космических исследований

Современное состояние и перспективы развития бортовых радиосистем дальней космической связи
Борискин Д.Д., Плохих А.П., Важенин Н.А.

97