

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы электроники

Неустроев С.А., Неустроев Н.С. Теоретическое определение диэлектрической проницаемости кубического углерода..... 439

Технологические процессы и маршруты

Вигдорович Е.Н. Исследование состава пара теллура статическим методом..... 446

Федотов С.Д., Соколов Е.М., Стаценко В.Н., Ромашкин А.В., Тимошенко С.П. Исследование технологических режимов газофазного формирования начального слоя кремния на сапфире..... 454

Интегральные радиоэлектронные устройства

Баранов А.А., Сергеев В.А. Радиоволновой способ контроля неоднородности электрофизических параметров диэлектриков с использованием сканирующей микрополосковой линии..... 468

Садков В.Д., Фомина К.С., Пилькевич А.В. Поглощающие элементы на основе однородной резистивной пленки для реализации широкого диапазона ослаблений мощности радиосигналов 477

Микро- и наносистемная техника

Панов А.П., Серов А.Н. Измерение скорости воздушного потока с использованием ультразвуковых преобразователей..... 486

Информационно-коммуникационные технологии

Шариков А.И., Шарикова Е.М. ПЛИС-система выделения ключевых точек при обработке изображений..... 495

Гаверилов Д.А., Павлов А.В. Поточная аппаратная реализация алгоритма SURF..... 502

Пастухов А.А., Прокофьев А.А. Алгоритм формирования обучающего множества и уточнения характеристики нейрона сети типа многослойный персептрон..... 512

Краткие сообщения

Петросянец К.О., Попов Д.А. Моделирование эффекта саморазогрева КНИ МОП-транзистора с различной конфигурацией скрытого оксида..... 521

Кузьминов И.В., Новожилков И.С., Лосев В.В. Алгоритм построения и оценки структуры коммутационных блоков ПЛИС с заданным количеством связей..... 526

Тарасенко А.М. Выбор вида излучаемых сигналов радиотехнических средств на основании анализа корреляционных свойств модулирующих функций..... 531

Конференции

6-я Международная научно-техническая конференция «Технологии микро- и нанoeлектроники в микро- и наносистемной технике» 2 стр. обложки

К сведению авторов..... 535