

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Борыняк Л.А., Пейсахович Ю.Г., Петров Н.Ю.,
Штыгашев А.А.*

Диагностика планарного p - n -перехода.....7

Дубровский В.Г., Топовский А.В., Остреинов Ю.М.

Построение периодических точных решений системы
нелинейных уравнений типа Дэви–Стюардсона
методом дибар-одевания14

Пейсахович Ю.Г., Штыгашев А.А.

Образование волн плотностей заряда и тока при рассеянии
гауссова волнового пакета на трехбарьерной гетероструктуре.....31

*Протасов Д.Ю., Новоселов А.Р., Абдоян М.Е.,
Костюченко В.Я.*

Подавление образования дефектных областей вокруг
индиевых контактов при отжиге n - p -переходов матричного
фотоприемника на основе КРТ43

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Вихман В.В., Яковина И.Н.

Предпосылки разработки модели единого
кардиологического регистра52

Драгунов В.П., Остертак Д.И., Драгунова Е.В.

Особенности функционирования несбалансированных МЭМС58

Капустин А.В., Алексеева И.К., Иванов В.В., Мятеж С.В.

Разработка микропроцессорной системы управления
усовершенствованным зонным выпрямителем
лестничного типа.....70

Квашина Т.С., Крутский Ю.Л., Черкасова Н.Ю.,

Кузьмин Р.И., Тюрин А.Г.

Синтез высокодисперсного карбида кремния
из разных шихтовых материалов.....80

Половинкин В.Г., Стучинский В.А., Вишняков А.В.,

Ли И.И.

Моделирование фотоэлектрических характеристик
матричных ИК фотоприемников методом Монте-Карло.....91

Тимофеев В.С., Хайленко Е.А.

Робастные оценки моментов при идентификации
лямбда-распределения в рамках адаптивного оценивания101

Чичиндаев А.В., Дьяченко Ю.В., Ларичкин В.В.,

Кириленко А.И.

Анализ эффективности средств борьбы с обмерзанием
теплообменника-конденсатора за счет переменного
отношения термических сопротивлений теплообменной
поверхности112
