

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные исследования

- Коноплев Б.Г., Рындин Е.А., Писаренко И.В.** Исследование транспорта носителей заряда в инжекционном лазере с частотной модуляцией оптического излучения... 217

Материалы электроники

- Zaretskaya E.P., Gremenok V.F., Stanchik A.V., Pyatlitski A.N., Solodukha V.A., Urazov K.A., Dergacheva M.B., Süleyman Özçelik, Djuzhev N.A., Alekseev A.M.** Structural and Optical Properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}_x\text{Se}_{1-x})_4$ Thin Films.
(Зарецкая Е.П., Гременок В.Ф., Станчик А.В., Петлицкий А.Н., Солодуха В.А., Уразов К.А., Дергачева М.Б., Сулейман Осцелик, Дюжев Н.А., Алексеев А.М. Структурные и оптические свойства тонких пленок $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S}_x\text{Se}_{1-x})_4$)..... 230

- Ревин М.В., Котков А.П., Иванов В.А., Радьков Ю.Ф., Свинков Н.В., Артемов А.Н., Грибов Б.Г.** Исследование влияния электрически активных примесей, поступающих из синтезированного различными методами триметилгаллия, на электрофизические характеристики эпитаксиальных слоев арсенида галлия..... 240

Элементы интегральной электроники

- Тимошенков В.П., Фатеев И.А.** Топологический подход к увеличению устойчивости DICE-триггеров к воздействию тяжелых заряженных частиц 252
- Сонова О.В., Крицкая Т.Б.** Разработка топологии охранных колец мощных кремниевых диодов с блокирующим напряжением до 6,7 кВ 260

Микро- и наносистемная техника

<i>Аунг Тхура, Симонов Б.М., Тимошенков С.П., Шилов В.Ф., Чжо Мьё Аунг.</i> Исследование влияния температуры на работу резонатора частотного микромеханического акселерометра	268
---	-----

<i>Амеличев В.В., Григорьев Д.М., Резнев А.А.</i> Конечное-элементное моделирование мембранного модуля	277
--	-----

Интегральные радиоэлектронные устройства

<i>Ефимов А.Г., Купцов Е.О., Мартынова В.П., Спиридонов А.Б., Сурин Ю.В.</i> Прецизионный аналого-цифровой фазовращатель с изменением фазы 0–360° L-диапазона	285
---	-----

<i>Якунин А.Н., Аунг Мьё Сан.</i> Сравнительный анализ характеристик двоичных многоразрядных параллельных сумматоров	293
--	-----

Краткие сообщения

<i>Щагин А.В., Йе Наунг, Зо Мин Кхаинг.</i> Режимы управления двигателем постоянного тока с замкнутым контуром в высокоточных системах позиционирования ..	304
<i>Слюсарь В.В.</i> Модель оценки эффективности информационного поиска в рамках концепции Семантического Web	308

Юбилей

Красникову Геннадию Яковлевичу – 60 лет	313
Соколову Евгению Борисовичу – 85 лет	315