

Воппин-Риполл F., Pujol-Nadal R., Мартынов Я.Б., Кинев В.А., Назмитдинов Р.Г.

Системный подход анализа эффективности фотоэлементов: мезоструктурированная перовскитная солнечная ячейка 3

Полигина А.Д., Таганов А.В.

Двухдиапазонный излучающий элемент круговой поляризации на связанных резонаторах для работы в миллиметровом диапазоне длин волн 7

Егорова Е.Ю., Казьмина А.С., Москаленко И.Н.

Узкоперестраиваемый кубит-транзмон с оптимизированной формой шунтирующей емкости 10

Уваров С.В., Дежкунов Н.В., Наймарк О.Б.

Стадийность развития люминесценции при интенсивных течениях жидкостей 15

Левин А.А., Хан П.В.

Влияние микроразмерных пузырьков пара на теплообмен при различной скорости роста температуры нагревателя 19

Поддубная Н.Н., Филиппов Д.А., Лалетин В.М.

Влияние состава магнитоэлектрического композита на эффект самосмещения в гибридных структурах 23

Илларионов Ю.Ю., Банщиков А.Г., Knobloch T., Иванов И.А., Grasser T., Соколов Н.С., Векслер М.И.

Полевой транзистор с графеновым каналом и эпитаксиальным слоем фторида кальция в роли подзатворного диэлектрика . . . 27

Вольпяс В.А., Платонов Р.А., Карзин В.В., Легкова Т.К., Иванов А.Д., Сосунов А.М., Козырев А.Б.

Распределение давления газовой среды в распылительной системе ионно-плазменного осаждения 31

Паль А.Ф., Рябинкин А.Н., Серов А.О., Рахимова Т.В., Вишневский А.С., Серегин Д.С., Воротилов К.А., Бакланов М.Р.

Устойчивость органосиликатных low-*k* диэлектриков с бензолными мостиками к воздействию вакуумного ультрафиолетового излучения плазмы в процессе нанесения Ta барьерного покрытия 34

Веселов А.П., Водопьянов А.В., Калынов Ю.К., Сидоров А.В.

Эксперименты по созданию и поддержанию плазмы в сфокусированном пучке излучения гиротрона с частотой 1 THz 39

**Слипченко С.О., Подоскин А.А., Шушканов И.В., Крючков В.А., Ризаев А.Э., Кондратов М.И., Гришин А.Е.,
Пихтин Н.А., Багаев Т.А., Светогоров В.Н., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Симаков В.А.**

Тиристорные ключи на основе гетеро- и гомоструктур (Al)GaAs/GaAs для генерации наносекундных импульсов тока с высокой частотой 43