

Содержание

Деветьяров Д.Р., Ероньян М.А., Ломасов В.Н., Опалихин А.Ф., Скупов Ю.А., Соболев Б.А., Унтилов А.А.

Малогобаритный криотермостат с хладагентом из твердого диоксида углерода 3

Богачев Н.Н., Гусейн-заде Н.Г., Жлуктова И.В., Казанцев С.Ю., Камынин В.А., Подлесных С.В., Рогалин В.Е., Трикшев А.И., Филатова С.А., Цветков В.Б., Шохрин Д.В.

Полупроводниковые плазменные антенны, формируемые лазерным излучением 6

Забродский В.В., Аруев П.Н., Бер Б.Я., Казанцев Д.Ю., Горохов А.Н., Николаев А.В., Филимонов В.В., Шварц М.З., Шерстнёв Е.В.

Квантовый выход кремниевого XUV-лавинного фотодиода в диапазоне длин волн 320–1100 nm 10

Малевская А.В., Ильинская Н.Д., Андреев В.М.

Разработка методов жидкостного травления разделительной меза-структуры при создании каскадных солнечных элементов . . 14

Станкевич Н.В., Попова Е.С., Кузнецов А.П., Селезнев Е.П.

Широкополосные хаотические колебания в слабосвязанном ансамбле автоколебательных осцилляторов 17

Лунин Л.С., Девицкий О.В., Сысоев И.А., Пашенко А.С., Касьянов И.В., Никулин Д.А., Ирха В.А.

Ионно-лучевое осаждение тонких пленок AlN на Al₂O₃ 21

Яковенко И.С., Киверин А.Д., Коршунов А.М., Кичатов Б.В.

Пределы горения вспененной эмульсии с высоким содержанием воды 25

Халиллоев М.М., Жаббарова Б.О., Насиров А.А.

Влияние формы канала на амплитуду случайных телеграфных шумов в подпороговой области беспереходного FinFET-транзистора 29

Чекулаев М.С., Ястребов С.Г.

Гетеромолекулы фрагмент графена–фрагмент даймондана, модифицированные металлами (Fe, Ni, Co) 33

Завилопуло А.Н., Булгакова А.И.

Масс-спектрометрия молекул глутаминовой кислоты и глутамина в газовой фазе 36

Минтаиров С.А., Емельянов В.М., Калюжный Н.А., Шварц М.З., Андреев В.М.

Увеличение фототока Ga(In)As-субэлемента в многопереходных солнечных элементах GaInP/Ga(In)As/Ge 41

Горбатова А.В., Хусяинов Д.И., Буряков А.М.

Генерация терагерцевого излучения с поверхности монослойного WSe_2 44

Кузнецов А.Ю., Мурсенкова И.В., Уланов П.Ю.

Динамика излучения наносекундного поверхностного скользящего разряда в потоке с ударной волной 48

Астафьев А.М., Степанова О.М., Пинчук М.Э.

Влияние полярности напряжения питания на режим горения тлеющего разряда атмосферного давления в потоках атомарных и молекулярных газов 52