

Содержание

Чувствительность нормальных акустических волн к упругим параметрам кристаллических пластин <i>Анисимкин В.И., Земляничин М.А., Недоспасов И.А.</i>	5
Многопролетная когерентная ВОЛС емкостью 8 Тбит/с протяженностью свыше 6000 км <i>Голубятников Е.С., Тезадов Я.А.</i>	9
Импедансная спектроскопия кристаллов трибората лития, взаимодействующих с лазерным излучением высокой интенсивности <i>Стирманов Ю.С., Грищенко И.В., Коняшкин А.В., Рябушкин О.А.</i>	12
Аномальный фотоотклик легированных сверхрешеток GaAs/AlAs с электрическими доменами <i>Данько Н.В., Алтухов И.В., Каган М.С., Папроцкий С.К., Хвальковский Н.А., Васильевский И.С., Виниченко А.Н.</i>	16
Модель разогрева волоконного лазера с учетом поглощения в полимерном слое <i>Исмагилова Р.И., Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А.</i>	21
Источник терагерцового излучения в открытое пространство на основе распределенного туннельного джозефсоновского контакта <i>Кинев Н.В., Рудаков К.И., Филиппенко Л.В., Кошелец В.П.</i>	25
Возбуждение бегущей плазменной волны в периодической графеновой структуре при условии полного поглощения падающей волны <i>Машинский К.В., Попов В.В., Фатеев Д.В.</i>	30
Усиление терагерцевых плазменных волн в периодической структуре графен – диэлектрик – металл <i>Моисеенко И.М., Попов В.В., Фатеев Д.В.</i>	33
Эластокалорический эффект в твердотельном тепловом насосе для сплава Ti_2NiCu <i>Морозов Е.В., Федотов С.Ю., Быбик М.С., Коледов В.В., Шавров В.Г.</i>	37
Исследование низкотемпературных аномалий проводимости волны зарядовой плотности в квазиодномерном проводнике ромбическом TaS_3 при его растяжении <i>Никитин М.В., Покровский В.Я., Зыбцев С.Г.</i>	41
Периодические осцилляции порогового поля и ступенек Шапиро в зависимости от перемещения волны зарядовой плотности <i>Покровский В.Я., Зыбцев С.Г., Никонов С.А.</i>	45
Эффекты самовоздействия при распространении импульсов поверхностных магнитостатических волн в структурах магнитный кристалл-диэлектрик-металл <i>Павлов Е.С., Высоцкий С.Л., Кожевников А.В., Дудко Г.М., Филимонов Ю.А., Стогний А.И.</i>	48
Волоконно-оптические датчики концентрации водорода на основе микрооптомеханических резонансных структур <i>Пестерев Е.Н., Егоров Ф.А., Потапов В.Т.</i>	52
Управление антиферромагнитным осциллятором терагерцовых частот через магнитоупругое взаимодействие <i>Попов П.А., Сафин А.Р., Никитов С.А.</i>	57
Компенсация эффекта фазовой самомодуляции с помощью предварительного частотного chirпирования зондирующего импульса в когерентном оптическом рефлектометре <i>Симикин Д.Е., Горшков Б.Г., Алексеев А.Э., Потапов В.Т.</i>	61
Ионная стимуляция в процессах роста тонких пленок олова <i>Смирнов А.В., Кузнецова И.Е.</i>	65
Распределенные измерения натяжения и температуры оптического волокна с помощью рэлеевского рефлектометра с низкокогерентным источником излучения <i>Таранов М.А., Горшков Б.Г., Алексеев А.Э., Потапов В.Т.</i>	69
Новая меандровая замедляющая система для лампы бегущей волны миллиметрового диапазона с двумя электронными пучками <i>Торгашов Р.А., Торгашов Г.В., Рыскин Н.М., Рожнёв А.Г.</i>	73
Температурно-временная эволюция пиннинга волны зарядовой плотности в квазидвумерном соединении $TbTe_3$ <i>Фролов А.В., Орлов А.П., Шахунов В.А., Синченко А.А.</i>	76