

Специальный выпуск, посвященный 80-летию со дня рождения С.А.Ахманова

Драбович К.Н., Макаров В.А. Сергей Александрович Ахманов.	597
Дубиетис А., Смильгвичюс В., Стабинис А., Валюлис Г., Пискарскас А. Оптическое параметрическое усиление локализованных волновых пакетов Х-формы	599
Петникова В.М., Шувалов В.В. Особенности периодических и аperiodических режимов энергообмена при каскадном квазисинхронном параметрическом преобразовании частоты.	609
Апанасевич П.А., Чулков Р.В., Грабчиков А.С., Орлович В.А., Тимофеева Г.И. Спектр вынужденного комбинационного рассеяния гауссовых и бесселевых световых пучков	615
Грабчиков А.С., Лисинецкий В.А., Орлович В.А., Шмитт М., Шлюкер С., Кюстнер Б., Кифер В. Непрерывный твердотельный ВКР-лазер, генерирующий излучение на частотах двух стоксовых компонент	624
Макаров В.А., Пережогин И.А. Неоднородное поперечное распределение интенсивности и поляризации света при генерации суммарной частоты от поверхности изотропной гиротропной среды в геометрии нормального падения	627
Федотов И.В., Воронин А.А., Федотов А.Б., Шевандин В.С., Дукельский К.В., Желтиков А.М. Формирование перестраиваемых по частоте мегаваттных фемтосекундных импульсов ИК диапазона на основе генерации многосолитонного суперконтинуума в микроструктурированном световоде.	634
Бункин А.Ф., Першин С.М. Четырехфотонная лазерная спектроскопия молекул в гидратных слоях биополимеров и наночастиц в микроволновом диапазоне частот.	638
Бакулин А.А., Паращук Д.Ю., ван Лоосдrecht П.Х.М., Пшеничников М.С. Сверхбыстрая поляризационная спектроскопия фотоиндуцированных зарядов в полупроводниковом полимере	643
Никитин С.Ю. Нестационарное когерентное антистоксово рассеяние света как метод измерения коэффициента диффузии и размера молекул в газообразной среде	649
Дормидонов А.Е., Кандидов В.П., Компанец В.О., Чекалин С.В. Дискретные кольца конической эмиссии при филаментации фемтосекундного лазерного импульса в кварце	653
Шленов С.А., Марков А.И. Управление филаментацией фемтосекундных лазерных импульсов в турбулентной атмосфере	658
Гордиенко В.М., Платоненко В.Т., Стержантов А.Ф. Самовоздействие мощного десятимикронного лазерного излучения в газовых средах: управление длительностью импульса и генерация горячих электронов.	663
Большаков В.В., Воробьев А.А., Урюпина Д.С., Иванов К.А., Моршедиан Н., Волков Р.В., Савельев А.Б. Особенности генерации горячих электронов в плотной плазме при воздействии фемтосекундным лазерным импульсом субрелятивистской интенсивности	669
Кулагин И.А., Усманов Т. Селективная генерация одиночной высшей гармоники в плазме.	675
Емельянов В.И., Севальнев Д.М. Трехволновые взаимодействия поверхностных дефектно-деформационных волн и их проявления в саморганизации нано- и микроструктур при лазерном воздействии на твердые тела	678
Баринов И.О., Алоджанц А.П., Аракелян С.М. Возбуждение когерентных поляритонов в двумерной решетке атомов	685

Новые приборы

Standa: Субнаносекундный DPSS-микролазер	3-я стр. обл.
Newport и Spectra-Physics: Сверхмощные усилители Spitfire Pro 7W [®]	4-я стр. обл.