

Макаров В.А. 50 лет лазерной нелинейной оптике.	957
Бирюков А.А., Панов Н.А., Волков М.В. Урюпина Д.С., Волков Р.В., Косарева О.Г., Савельев А.Б. Особенности филаментации фемтосекундного лазерного излучения с негауссовым поперечным пространственным профилем	958
Миронов С.Ю., Гинзбург В.Н., Ложкарев В.В., Лучинин Г.А., Кирсанов А.В., Яковлев И.В. Хазанов Е.А., Шайкин А.А. Высокоэффективная генерация второй гармоники интенсивного фемтосекундного излучения при существенном влиянии кубической нелинейности	963
Голубков А.А., Макаров В.А. Спектроскопия одномерно неоднородных сред с квадратичной нелинейностью	968
Киселев А.М., Пономарев Ю.Н., Степанов А.Н., Тихомиров А.Б., Тихомиров Б.А. Нелинейное поглощение фемтосекундных лазерных импульсов ($\lambda = 800$ нм) атмосферным воздухом и водяным паром	976
Чёткин С.А., Ахмеджанов И.М. Оптическая поверхностная волна в кристалле с диффузионной фоторефрактивной нелинейностью	980
Камынин В.А., Курков А.С., Цветков В.Б. Генерация суперконтинуума в диапазоне 1.6 – 2.4 мкм с использованием стандартных оптических волокон	986
Конященко А.В., Кострюков П.В., Лосев Л.Л., Теняков С.Ю. Степень компрессии и энергетическая эффективность капиллярного компрессора фемтосекундных лазерных импульсов	989
Григорьев К.С., Макаров В.А., Пережогин И.А., Потравкин Н.Н. Сингулярности поляризации светового поля второй гармоники, возникающей при отражении от поверхности изотропной хиральной среды падающего вдоль нормали эллиптически поляризованного гауссова пучка	993
Гордеев А.А., Ефимков В.Ф., Зубарев И.Г., Михайлов С.И. Фазировка стоковой волны при ударном возбуждении ВРМБ	997
Ежов А.А., Козенков В.М., Магницкий С.А., Нагорский Н.М., Панов В.И. Фотоиндуцированная трансляционная подвижность молекул в твердых наноструктурированных пленках из азокрасителя	1003
Паршков О.М. Влияние самоиндуцированной прозрачности на адиабаты электромагнитно индуцированной прозрачности в Λ -схеме с вырождением уровней	1010
Пархоменко А.И., Шалагин А.М. Частоты столкновений в кинетических уравнениях для матрицы плотности, описывающих нелинейные эффекты в крыльях спектральных линий	1016
Копалкин А.В., Богачев В.А., Долгополов Ю.В., Кочемасов Г.Г., Куликов С.М., Маслов Н.В., Стариков Ф.А., Сухарев С.А., Феоктистов В.В., Багдасаров В.Х., Денисов Н.Н., Малютин А.А. Обращение и преобразование волнового фронта при вынужденном рассеянии Мандельштама – Бриллюэна вихревых лазерных мод Лагерра – Гаусса	1023

Лазеры	
Малов А.Н., Оришич А.М., Шулятьев В.Б. Мощный импульсно-периодический CO ₂ -лазер с механической модуляцией добротности и его применение для исследований в аэродинамических установках	1027
Орловский В.М., Алексеев С.Б., Тарасенко В.Ф. Лазер на двуокиси углерода с разрядом, инициируемым пучком электронов в рабочей смеси лазера с давлением до 5 атм.	1033
Виноградов А.В., Гаганов В.Е., Гаранин С.Г., Жидков Н.В., Кротов В.А., Мартыненко С.П., Поздняков Е.В., Соломатин И.И. Силовой усилитель на неодимовом стекле импульсно-периодического лазера	1037
Морозов Ю.А., Конюхов А.И., Кочкуров Л.А., Морозов М.Ю. Пространственно-временная динамика полупроводникового двухчастотного лазера с вертикальным внешним резонатором	1040

Активные среды	
Мухин И.Б., Палашов О.В., Хазанов Е.А., Вяткин А.Г., Перевезенцев Е.А. Лазерные и тепловые характеристики кристалла Yb : YAG в диапазоне температур 80 – 300 К	1045

Новые приборы	
Standa: Субнаносекундный твердотельный микролазер с диодной накачкой.	3-я стр. обл.
Spectra-Physics: Фемтосекундная лазерная система для многофотонной визуализации.	4-я стр. обл.