

Волоконные световоды, лазеры и усилители. Свойства и применения	
Курков А.С. Российский семинар по волоконным лазерам	753
Дианов Е.М. Легированные висмутом волоконные световоды – новый прорыв в лазерных средах для ближней ИК области спектра	754
Дворецкий Д.А., Буфетов И.А., Вельмискин В.В., Зленко А.С., Хопин В.Ф., Семенов С.Л., Гурьянов А.Н., Денисов Л.К., Дианов Е.М. Оптические свойства волоконных световодов на основе плавленного кварца, легированного висмутом, в диапазоне температур 300–1500 К	762
Буфетов И.А., Вельмискин В.В., Галаган Б.И., Денкер Б.И., Сверчков С.Е., Семенов С.Л., Фирстов С.В., Шульман И.Л., Дианов Е.М. Активированные висмутом Mg–Al-силикатные стекла и волоконные световоды на их основе	770
Чуркин Д.В., Эль-Тахер А.Е., Ватник И.Д., Бабин С.А. Исследование продольного распределения генерируемой мощности в волоконном ВКР-лазере со случайной распределенной обратной связью и с односторонней накачкой	774
Курков А.С., Камынин В.А., Цветков В.Б., Садовникова Я.Э., Маракулин А.В., Минашина Л.А. Генерация суперконтинуума в оптических волокнах, легированных ионами тулия	778
Смирнов С.В., Кобцев С.М., Кукарин С.В., Иваненко А.В. Новый режим одноимпульсной генерации волоконных лазеров с синхронизацией мод за счет нелинейной эволюции поляризации излучения	781
Лобач И.А., Каблуков С.И., Подвилов Е.В., Бабин С.А., Аполонский А.А. Поляризационные эффекты в двухсердцевинном волокне и их применение для синхронизации мод в волоконном лазере	785
Пырков Ю.Н., Трикшев А.И., Цветков В.Б. Фазировка нескольких усилительных каналов при когерентном сложении лазерных пучков	790
Абдуллина С.Р., Немов И.Н., Бабин С.А. Метод подавления боковых резонансов в спектре волоконных брэгговских решёток за счёт поперечного сдвига фазовой маски относительно волоконного световода	794
Достовалов А.В., Вольф А.А., Бабин С.А., Дубов М.В., Мезенцев В.К. Численное исследование влияния временной формы импульса на модификацию плавленного кварца фемтосекундными импульсами	799
Генинг Т.П., Воронова О.С., Долгова Д.Р., Абакумова Т.В., Золотовский И.О., Шолохов Е.М., Курков А.С., Генинг С.О. Анализ эффективности использования непрерывного лазерного излучения с длиной волны 1265 нм для инициирования оксидативного стресса в ткани солидной злокачественной опухоли	805
Егоров Ф.А., Потапов В.Т. Автомодуляционные режимы генерации волоконных лазеров с микрооптомеханическими резонансными структурами	808
Капин Ю.А., Наний О.Е., Новиков А.Г., Павлов В.Н., Плоцкий А.Ю., Трещиков В.Н. Прямое экспериментальное измерение ВКР-перекоса спектра в многоканальных многопролетных системах связи	818
Золотовский И.О., Охотников О.Г., Семенов Д.И., Сысолятин А.А., Фотиади А.А. Каскадное усиление самоподобных частотно-модулированных импульсов в активных световодах с нормальной дисперсией групповых скоростей	822
Золотовский И.О., Коробко Д.А., Охотников О.Г., Сысолятин А.А., Фотиади А.А. Динамика частотно-модулированных солитоноподобных импульсов в неоднородном по длине волоконном усилителе с аномальной дисперсией групповых скоростей	828
Андрианов Е.С., Пухов А.А., Дорофеенко А.В., Виноградов А.П., Лисянский А.А. Волны переключения и диссипативные структуры в цепочке спазеров	834
Применение лазеров и другие вопросы квантовой электроники	
Бабенко В.А., Сычев А.А. Регистрация структуры в спектре либрационных колебаний молекул воды методами нелинейной оптики	839
Малов А.Н., Оришич А.М. Формирование оптического пульсирующего разряда в сверхзвуковом потоке воздуха излучением импульсно-периодического CO ₂ -лазера	843
Макаров В.П., Рухадзе А.А. Световое давление на твёрдое тело, погружённое в жидкую среду	848
Рябочкина П.А., Ляпин А.А., Осико В.В., Федоров П.П., Ушаков С.Н., Круглова М.В., Сахаров Н.В., Гарибин Е.А., Гусев П.Е., Крутов М.А. Структура, спектрально-люминесцентные и генерационные свойства наноструктурированной керамики CaF ₂ : Tm	853
Пичугин С.Ю. Трехблочная модель кинетики колебательно-возбужденных молекул I ₂ (X) в активной среде кислородно-иодного лазера	858
Новые приборы	
Standa: Субнаносекундный твердотельный микролазер с диодной накачкой	4-я стр. обл.