

Подборка докладов, представленных на Международном семинаре по волоконным лазерам (19 – 25 августа 2024 г., Новосибирск) (редакторы-составители С.Л.Семёнов и С.А.Бабин)

Рибенек В.А., Коробко Д.А., Итрин П.А., Фотиади А.А. Гармоническая синхронизация мод в солитонном волоконном лазере с сохранением поляризации: стабилизация и повышение частоты следования импульсов.	391
Гладышев А.В., Комиссаров Д.Г., Нефедов С.М., Косолапов А.Ф., Вельмискин В.В., Минеев А.П., Буфетов И.А. Аргоновый газоразрядный волоконный лазер.	399
Абрамов А.С., Коробко Д.А., Миронов П.П. Кольцевой генератор оптических спектральных гребней на основе волоконных брэгговских структур с управляемыми параметрами.	406
Патрин Г.А., Чеховской И.С., Штырина О.В., Федорук М.П. Модификация метода расщепления для моделирования многосердцевинных волноводов с учетом насыщающегося усиления.	411
Федяй В.Е., Бронников К.А., Терентьев В.С., Симонов В.А., Бабин С.А., Кучмижак А.А., Достовалов А.В. Формирование лазерно-индуцированных периодических структур на торцевой поверхности оптических волокон.	418
Ризк Х.А., Симонов В.А., Терентьев В.С. Селекция основной моды сферического микрорезонатора с помощью тонкой металлической пленки с зазором.	424
Федяй В.Е., Тарасова А., Елисеев А., Исаенко Л., Криницын П., Бабин С.А., Кучмижак А., Достовалов А.В. Создание антиотражающих микроструктур на поверхности нелинейных кристаллов $BaGa_2Se_7$ фемтосекундным лазерным излучением.	430
Патрин Г.А., Чеховской И.С., Сидельников О.С., Штырина О.В., Федорук М.П. Применение методов анализа характеристик кольцевых резонаторов к моделированию солитонных волоконно-оптических линий связи.	436
Кожина Е.П., Бедин С.А., Косолапов С.С., Долуденко И.М., Целин А.П., Бхатта Х., Драчев В.П. Влияние локального нагрева на процесс окисления нанопроволок кобальта.	446
Сарычев А.К., Иванов А.В., Быков И.В., Шестопалова М.С., Коржов Д.С., Смык А.Ф., Шурыгин А.В., Басманов Д.В., Мочалов К.Е. Плазмонный резонанс в металлической нанооболочке и комбинационное рассеяние в микрообъектах.	450
Берёза А.С., Чернявский А.Е., Перминов С.В., Шапиро Д.А. Анализ распределения интенсивности ближнего поля в субволновых решетках с помощью разложения на цилиндрические волны.	456