

Список стендовых докладов

28 ноября, 12-30 – 14-00

<p>Соколова Зинаида Николаевна, Тарасов И.С. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С-Пб) Захват носителей заряда в квантовые ямы активной области полупроводникового лазера</p>
<p>Винокуров Д.А., Капитонов В.А., Николаев Д.Н., Станкевич А.Л., Шамахов В.В., Тарасов И.С. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, С-Пб) Лазеры с сильнонапряженной квантовой ямой GaInAs с компенсирующими барьерами GaAsP, выращенные методом МОС-гидридной эпитаксии на подложках GaAs</p>
<p>Надточий А.М., German T.D., Hofmann W., Максимов М.В., Жуков А.Е. (НОЦ нанотехнологий РАН, С-Пб, РФ, Technische Universitat Berlin, Germany) Динамические характеристики поверхностно-излучающих лазеров с монолитно-интегрированным электро-оптическим модулятором</p>
<p>Федотов Андрей Борисович, Амитоноа Л.В., Ланин А.А., Ивашкина О.И., Зоц М.А., Анохин К.В., Желтиков А.М. (Международный учебно-научный лазерный центр, МГУ, Институт нормальной физиологии РАМН, НИЦ «Курчатовский институт») Нелинейно-оптические методы трехмерной микроскопии на основе генерации оптических гармоник и когерентного антистоксова рассеяния света с использованием фемтосекундных лазерных импульсов для визуализации глубоких слоев тканей головного мозга.</p>
<p>Исаев Евгений Анатольевич, Тарасова А.А. (ПРАО АКЦ ФИАН, НИУ ВШЭ, ФИАН) Современные центры обработки научных данных</p>
<p>Козловский Владимир Иванович, Лаврушин Б.М., Охотников О.Г., Попов Ю.М. (ФИАН, НФО). Дисковый полупроводниковый лазер с накачкой электронным пучком на основе наноразмерной гетероструктуры InGaAs/GaAs с брэгговским зеркалом AlAs/GaAs</p>
<p>Фроня Анастасия Андреевна, Осипов М.В., Пузырев В.Н., Стародуб А.Н., Якушев О.Ф. (ФИАН) Исследование воздействия наносекундного лазерного излучения на углеродные нанотрубки</p>
<p>Золотых Мария Сергеевна, Завестовская И.Н., Канавин А.П. (ФИАН) Модификация поверхности металлов под действием излучения твердотельного лазера с диодной накачкой</p>
<p>Махлышева Светлана Дмитриевна, Завестовская И.Н., Канавин А.П. (ФИАН, НИЯУ МИФИ) Механизм уменьшения размеров наноструктур под действием лазерных импульсов ультракороткой длительности</p>
<p>Борин Сергей Богданович, Завестовская И.Н., Канавин А.П. (ФИАН) Теоретическое моделирование прямого лазерного наноструктурирования</p>
<p>Растворцева Александра Анатольевна, Крохин О.Н. (ФИАН) Моделирование процессов, протекающих в активной среде гибридной фемтосекундной установки</p>
<p>Козловская Наталия Анатольевна, Завестовская И.Н., Канавин А.П. (ФИАН) Лазерное наноструктурирование материалов</p>
<p>Кривонос Михаил С., Безотосный В.В., Горбунков М.В., Кострюков П.В., Попов Ю.М., Тункин В.Г., Чешев Е.А. (ФИАН) Двухчастотная генерация в Nd:YLF лазере при неоднородной продольной накачке</p>