

## Лазеры

<b>Ионин М.В., Ионин А.А., Киняевский И.О., Климачев Ю.М., Корибут А.В., Сагитова А.М., Федорова Е.П., Бадиков Д.В., Сафаралиев Г.К.</b> Исследование эффективной нелинейности кристалла $BaGa_2GeS_6$ по генерации суммарных частот СО-лазера I и II типа фазового синхронизма .....	461
<b>Ражев А.М., Чуркин Д.С., Ткаченко Р.А., Трунов И.А.</b> Механизм генерации УФ азотного лазера с накачкой импульсным индукционным продольным разрядом .....	467
Воздействие лазерного излучения на вещество	
<b>Андреев А.А., Литвинов Л.А., Платонов К.Ю.</b> Генерация сильных магнитных полей в цилиндрических оболочечных мишенях интенсивным циркулярно-поляризованным лазерным импульсом .....	472
<b>Куликов Р.К., Скобелев И.Ю., Макаров С.С.</b> К вопросу о рентгеноспектральной диагностике лазерной плазмы с внешней фотонакачкой .....	483
<b>Седов М.В., Рязанцев С.Н., Скобелев И.Ю.</b> Расчет свечения лазерной плазмы аргоновых кластеров в резонансных линиях H- и He-подобных ионов .....	489
<b>Чунаев Д.С., Кравцов С.Б., Шукшин В.Е., Шлегель В.Н., Григорьева В.Д., Зверев П.Г.</b> Спонтанное и вынужденное комбинационное рассеяние в кристалле димолибдата натрия .....	494
Наноструктуры	
<b>Моритака С.С., Мехшун А.В., Лебедев В.С.</b> Спектры поглощения и рассеяния света гибридными нанооболочками полупроводник/металл/J-агрегат. ....	501
Волоконно-оптические системы	
<b>Худяков Д.В., Семиренченков А.А.</b> Использование методов намотки волокна в кольцевых лазерных резонаторах для стабилизации импульсной генерации .....	511
Применения лазеров и другие вопросы квантовой электроники	
<b>Ашихмин Д.И., Минаев С.Е., Минаев Н.В., Седова Ю.К., Цыпина С.А., Юсупов В.И.</b> Лазерная биопечать фемто-секундными лазерными импульсами .....	519