

## Приглашенная статья

<b>Архипов Р.М., Архипов М.В., Розанов Н.Н.</b> Униполярный свет: существование, получение, распространение, воздействие на микрообъекты .....	801
<b>Лазеры</b>	
<b>Курносое В.Д., Курносое К.В.</b> Численное моделирование расходимости излучения и коэффициента оптического ограничения полупроводникового лазера с асимметричным периодическим многослойным волноводом на основе AlGaInAs/InP .....	816
<b>Батура Е.О., Бобрецова Ю.К., Богданович М.В., Веселов Д.А., Григорьев А.В., Дудиков В.Н., Кот А.М., Пихтин Н.А., Рябцев А.Г., Рябцев Г.И., Слипченко С.О., Шпак П.В.</b> Динамика излучения Yb, Er-лазера с диодной накачкой при воздействии на пассивный затвор мощной внешней подсветки .....	822
<b>Хандохин П.А.</b> Релаксационные колебания в биполяризаационном Nd:YAG-лазере с резонатором Фабри – Перо .....	826
<b>Сабитов Д.Р., Рябоштан Ю.Л., Светогоров В.Н., Падалица А.А., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Васильев М.Г., Васильев А.М., Костин Ю.О., Шелякин А.А.</b> Суперлюминесцентные диоды спектрального диапазона 1.5–1.6 мкм на основе напряженно-компенсированных квантовых ям AlGaInAs/InP .....	830
<b>Нелинейно-оптические явления</b>	
<b>Диденко Н.В., Конященко А.В., Лосев Л.Л.</b> Снижение амплитуды макроскопических квантовых флуктуаций при нестационарном ВК .....	834
<b>Воздействие лазерного излучения на вещество. Лазерная плазма</b>	
<b>Габдрахманов И.М., Быченков В.Ю.</b> Генерация квазистатического магнитного поля лазерным импульсом с круговой поляризацией за счет туннельной ионизации газа .....	838
<b>Интегральная оптика</b>	
<b>Маймистов А.И.</b> Локализованные электромагнитные волны в ромбической решетке волноводов с конкурирующими нелинейностями .....	844
<b>Лазерная спектроскопия</b>	
<b>Заливако И.В., Семериков И.А., Борисенко А.С., Аксенов М.Д., Вишняков П.А., Сидоров П.Л., Семенов Н.В., Головизин А.А., Хабарова К.Ю., Колачевский Н.Н.</b> Компактная высокостабильная лазерная система для спектроскопии квадрупольного перехода $^2S_{1/2} \rightarrow ^2D_{3/2}$ в ионе иттербия $^{171}\text{Yb}^+$ .....	850
<b>Наночастицы</b>	
<b>Гурбатов С.О., Минчева Н., Ивамори С., Кулинич С.А., Кучмижак А.А.</b> Создание декорированных золотыми нанокластерами наночастиц $\text{TiO}_2$ с использованием метода жидкофазной лазерной абляции .....	855
<b>Тверьянович Ю.С., Абдрашитов Г.О., Менчиго Л.Г.</b> Влияние магнитного поля на размеры наночастиц, полученных абляцией кобальт-медной мишени в жидкости .....	861
<b>Оптика атмосфереры</b>	
<b>Лукин В.П., Ботыгина Н.Н., Емалеев О.Н., Лавринов В.В.</b> Особенности адаптивной фазовой коррекции искажений оптических волн в условиях проявления «сильных» флуктуаций интенсивности .....	866
<b>Куряк А.Н., Тихомиров Б.А.</b> Роль водяного пара при поглощении наносекундного лазерного излучения с длиной волны 266 нм атмосферным воздухом .....	876
<b>Волоконно-оптические датчики</b>	
<b>Лукашова Т.О., Наний О.Е., Никитин С.П., Трещиков В.Н.</b> Точность измерения и пространственная разрешающая способность распределенного температурного датчика на основе двухимпульсного дифференциального когерентного рефлектометра .....	882
<b>Лазерная медицина</b>	
<b>Никитин С.Ю., Устинов В.Д., Шишкин С.Д., Лебедев М.С.</b> Алгоритм кривизны линии в лазерной эктацитометрии эритроцитов .....	888
<b>Новые приборы</b>	
<b>Standa:</b> Поворотные платформы с прямым приводом .....	4-я стр. обл.