

КОЛОНКА ПРИГЛАШЕННОГО РЕДАКТОРА

Статья, посвященная тематическому редактору В.М. Гордиенко.....6
Гордиенко В.М.
Фотоника и перспективные лазерные и лазерно-информационные технологии.....8

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК: ФОТНИКА И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
ЛАЗЕРНЫЕ И ЛАЗЕРНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Симонова В.А., Саватеева Е.В., Карабутов А.А., Карабутов А.А. (мл.), Каптильный А.Г., Ксенофонтов Д.М., Подымова Н.Б.
Опτικο-акустическая и лазерная ультразвуковая диагностика и дефектоскопия.....10

Ангелуц А.А., Балакин А.В., Бородин А.В., Евдокимов М.Г., Есаулов М.Н., Назаров М.М., Ожередов И.А., Сапожников Д.А., Солянкин П.М., Шкуринов А.П., Панченко В.Я.
Терагерцовые спектры и изображения.....21

Гончаров А.С., Ирошников Н.Г., Ларичев А.В.
Измерение и коррекция аберраций в задачах физиологической оптики.....37

Баграташвили В.Н., Рыбалтовский А.О., Минаев Н.В., Юсупов В.И., Цыпина С.И.
Лазерная самоорганизация структур из наночастиц в полимерных, пористых и коллоидных системах.....44

Низьев В.Г., Мирзаде Ф.Х.,
Численное моделирование лазерного спекания металлических порошков.....58

Новодворский О.А., Рыльков В.В., Храмова О.Д., Лотин А.А., Паршина Л.С.
Новые подходы в реализации импульсного лазерного синтеза материалов и структур микро- и нанопотоники.....68

Соколов В.И., Ахманов А.С., Игумнов С.М., Молчанова С.И., Савельев А.Г., Тютюнов А.А., Хайдуков Е.В., Хайдуков К.В., Панченко В.Я.
Разработка элементной базы высокоскоростных интегрально-оптических устройств на основе новых полимерных материалов.....78