

11
062

Том 81

Номер 6

Июнь 2014

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит на русском и английском языках

•

JOURNAL
OF
OPTICAL TECHNOLOGY

Volume 81

Number 6

June 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3 **Запись и воспроизведение информации при ее различной кодировке с использованием стимулированного фотонного эха в трехуровневой системе**
Гарнаева Г.И., Нефедьев Л.А., Хакимзянова Э.И., Яхин Т.Р.
- 9 **Spectral Phase Characterization of Ultrashort Pulse using Fringe Free Interferometry**
Lei Liang, Sun An-quan, Yuan Wei, Zhou Jin-yun, Wang Bo, Xing Xiao-bo.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 14 **Оптико-акустический мониторинг температуры сетчатки при лазерной терапии в режиме реального времени**
Серебряков В.А., Бойко Э.В., Ян А.В.

РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- 27 **Недетерминированная трассировка лучей в задачах анализа светорассеивания и проектирования осветительных систем**
Жданов Д.Д., Гарбуль А.А., Майоров В.А., Потемин И. С., Соколов В. Г.

ИКОНИКА – НАУКА ОБ ИЗОБРАЖЕНИИ

- 34 **Сопоставление изображений трехмерных сцен с помощью кластеризации сопоставленных локальных признаков посредством преобразования Хафа**
Малашин Р.О.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 43 **Оптико-волоконная спектрометрическая система для проведения интраоперационных исследований.**
Папаян Г.В., Журба В.М., Кишалов А.А., Галагудза М.М.

- 48 **Влияние параметров электрического поля на оптический отклик нематического жидкого кристалла**
Галин И.Ф., Коншина Е.А.
- 51 **Фототерапевтические системы для лечения гипербилирубинемии новорожденных детей**
Плавский В.Ю., Третьякова А.И., Мостовникова Г.Р.
- 63 **Пороговый контраст зрительной системы в зависимости от внешних условий для различных тестовых стимулов**
Ляпунов С. И.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 72 **Голографические характеристики модифицированного фототерморепрактивного стекла**
Иванов С.А., Игнатьев А.И., Никоноров Н.В., Асеев В.А.
- 78 **Широкополосные плазмонные поглощающие нанокompозиты**
Замковец А.Д.

Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура SchoolBookC. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 9,3. Уч. изд. л. 10,25. Тираж 240 экз. Цена подписная.

Отпечатано: Учреждение «Университетские телекоммуникации»
Типография на Биржевой
199034, Санкт-Петербург, В.О., Биржевая линия, д. 16
Тел.: +7(812)915-14-54 e-mail: zakaz@TiBir.ru

Качество графических материалов соответствует представленным оригиналам.

Научный редактор **Т.И. Лёлина**