

11
062

Том 81

Номер 1

Январь 2014

ОПТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит на русском и английском языках

•

JOURNAL
OF
OPTICAL TECHNOLOGY

Volume 81

Number 1

January 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

- 3 Оптимизация условий возбуждения мод при исследовании планарного волновода методом торцевой модовой спектроскопии
Свистунов Д.В.
- 10 Расчет поля и спектра индуцированной обратной волны при распространении фемтосекундного импульса со сверхшироким спектром в оптическом волноводе
Конев Л.С., Шполянский Ю.А.
- 17 Влияние широтных зависимостей температуры и альбедо Земли на тепловой режим изотермического космического объекта на солнечно-синхронной орбите
Баёва Ю.В. , Лаповок Е.В., Ханков С.И.
- 25 Мониторинг энергетического баланса земли из точки Лагранжа L1
Абдусаматов Х.И, Лаповок Е.В. , Ханков С.И.

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА И ТЕХНИКА

- 32 Релаксация возбуждения в электронной подсистеме металла при облучении ультракороткими лазерными импульсами
Поляков Д.С., Яковлев Е.Б.

ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- 38 Волоконный флуоресцентно-отражательный спектрометр с многоволновым возбуждением
Папаян Г.В., Журба В.М., Кишалов А.А., Петрищев Н.Н., Галагудза М.М.
- 44 Экспериментальное исследование аппаратной функции и разрешающей способности оптического цифрового спектрографа на базе полихроматора МФС
Дробышев А.И., Савинов С.С.
- 53 Оптические свойства зеленых щелоков и применение промышленной рефрактометрии для контроля их состава при производстве сульфатной целлюлозы
Белов Н.П., Лапшов С.Н., Майоров Е.Е., Шерстобитова А.С., Яськов А.Д.

ОПТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ

- 59 **Характеристики мод планарных W-световодов с произвольной контрастностью профиля показателя преломления**

Отрохов С.Ю., Чаморовский Ю.К., Шатров А.Д.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- 66 **Термохромный эффект в алюмооборатных стеклах с ионами меди (I) и хлора**

Бабкина А.Н., Сидоров А.И., Ширшнев П.С.

ИНФОРМАЦИЯ

- 70 **Двухтомник “Оптика России. Очерки истории и развития”**

- 72 **XVI Международная конференция «Оптика лазеров-2014”**

Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.

Гарнитура SchoolBookC. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 8,6. Уч.-изд. л. 9,25. 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 **О.Н. Кононова**

Корректор **Т.И. Лёлина**