

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 альbedo 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”