

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

А В Т О М Е Т Р И Я

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД

Том 49

2013

№ 4

ИЮЛЬ — АВГУСТ

СОДЕРЖАНИЕ

ВОЛОКОННАЯ ОПТИКА

Бабин С. А., Ватник И. Д. Волоконные лазеры с случайной распределённой обратной связью на рэлеевском рассеянии	3
Акулов В. А., Каблуков С. И. Перестройка и удвоение частоты генерации волоконных лазеров.	30
Злобина Е. А., Каблуков С. И. Оптические параметрические генераторы на основе волоконных световодов	53
Кузнецов А. Г. Волоконные лазеры с модуляцией добротности резонатора и управляемым спектром генерации	79
Харенко Д. С., Бабин С. А. Генерация диссипативных солитонов в волоконных фемтосекундных лазерах	100
Рудыч П. Д., Суровцев Н. В. Вынужденное комбинационное рассеяние света в оптическом кварцевом волокне при субнаносекундной накачке	121