

Предыдущее название: Оптика атмосферы (до 1992 года)

Том: 29 Номер: 11 Год: 2016

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

- АДАПТИВНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СОЛНЕЧНОГО ТЕЛЕСКОПА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ЕГО РАБОТОСПОСОБНОСТЬ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОЙ АТМОСФЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ**
Антошкин Л.В., Ботыгина Н.Н., Ботьбасова Л.А., Емалеев О.Н., Коняев П.А., Копылов Е.А., Ковадло П.Г., Колобов Д.Ю., Кудряшов А.В., Лавринов В.В., Лавринова Л.Н., Лукин В.П., Чупраков С.А., Селин А.А., Шиховцев А.Ю. 895-904
- СТРУКТУРА ТУРБУЛЕНТНЫХ ДВИЖЕНИЙ ВОЗДУХА В ШАХТЕ ГЛАВНОГО ЗЕРКАЛА СИБИРСКОЙ ЛИДАРНОЙ СТАНЦИИ ИОА СО РАН. ЭКСПЕРИМЕНТ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**
Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В. 905-910
- ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЕНСАЦИИ ТУРБУЛЕНТНЫХ ИСКАЖЕНИЙ МНОГОКАНАЛЬНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ ФАЗОЙ. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ АМПЛИТУДОЙ**
Антипов О.Л., Канев Ф.Ю., Лукин В.П., Макенова Н.А. 911-917
- АНАЛИТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ВЫСОТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ СТРУКТУРНОЙ ПОСТОЯННОЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ ЗАДАЧ АДАПТИВНОЙ ОПТИКИ**
Ботьбасова Л.А., Лукин В.П. 918-925
- ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ ФАЗОВЫХ ФЛУКТУАЦИЙ СВЕТОВОГО ПОЛЯ НА ВХОДНОЙ АПЕРТУРЕ АДАПТИВНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**
Антошкин Л.В., Лавринов В.В., Лавринова Л.Н. 926-933
- РАСЧЕТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АДАПТИВНОЙ ФАЗОВОЙ КОРРЕКЦИИ РЕГУЛЯРНЫХ, ВИХРЕВЫХ И НЕКОГЕРЕНТНЫХ МНОГОМОДОВЫХ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ БЕЗ ДАТЧИКА ВОЛНОВОГО ФРОНТА**
Богачев В.А., Гаранин С.Г., Стариков Ф.А., Шнягин Р.А. 934-941
- ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И АДАПТИВНО-ОПТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА НА ИЗОЛИРОВАННОЙ ОТ ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АТМОСФЕРНОЙ ТРАССЕ**
Венедиктов В.Ю., Венедиктов Д.В., Горелая А.В., Дмитриева А.Д., Дмитриев Д.И., Кудряшов А.В., Ловчий И.Л., Цветков А.Д., Шалымов Е.В., Шелдакова Ю.В., Шубенкова Е.В. 942-948
- АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ АДАПТИВНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ НА ОСНОВЕ МИНИМИЗАЦИИ РАДИУСА ФОКАЛЬНОГО ПЯТНА**
Ягнятинский Д.А., Ляхов Д.М., Боршевников А.Н., Федосеев В.Н. 949-953
- ТОПОЛОГИЯ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОННЫХ ВИХРЕЙ НА АДАПТИВНОМ ЗЕРКАЛЕ**
Дзедолик И.В., Перескоков В.С. 954-959
- ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**
- О РЕЗУЛЬТАТАХ ДВУХТОЧЕЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИ АТМОСФЕРЫ В НЕСКОЛЬКИХ РЕГИОНАХ РОССИИ**
Кабанов Д.М., Жамсуева Г.С., Заяханов А.С., Корниенко Г.И., Нагуслаев С.А., Павлов А.Н., Панченко М.В., Пестунов Д.А., Сакерин С.М., Шмирко К.А. 960-971
- ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ТЕМПЕРАТУРУ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ**
Тартаковский В.А. 972-979
- АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
- ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ НИЖНЕЙ ГРАНИЦЫ ОБЛАЧНОСТИ ПО ЦИФРОВОЙ СТЕРЕОСЪЕМКЕ С ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ**
Чуличков А.И., Андреев М.С., Голицын Г.С., Еланский Н.Ф., Медведев А.П., Постыляков О.В. 980-986
- О ПРИМЕНИМОСТИ АСИМПТОТИЧЕСКИХ ФОРМУЛ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ «ОПТИЧЕСКОЙ» ТУРБУЛЕНТНОСТИ ИЗ ДАННЫХ ИМПУЛЬСНОГО ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ. II. РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**
Воробьев В.В. 987-993
- БЕСПИЛОТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ**
Кураков С.А., Зуев В.В. 994-999