

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 22, № 12, с. 1099–1186

декабрь, 2009 г.

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

- Белов В.В.** Передаточные свойства внешних каналов и изопланарность изображений в системах видения . . . . . 1101
- Сакерин С.М., Кабанов Д.М., Насртдинов И.М., Турчинович С.А., Турчинович Ю.С.** Результаты двухточечных экспериментов по оценке антропогенного воздействия города на характеристики прозрачности атмосферы . . . . . 1108

## ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Креков Г.М., Коньгин А.Ю.** Эффект расщепления фемтосекундного импульса в линейном режиме переноса . . . . . 1114
- Самойлова С.В., Балин Ю.С., Коханенко Г.П., Пеннер И.Э.** Исследование вертикального распределения тропосферных аэрозольных слоев по данным многочастотного лазерного зондирования. Часть 2. Вертикальное распределение оптических характеристик аэрозоля в видимом диапазоне . . . . . 1123

## АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Банах В.А., Фалиц А.В.** Визуализация поля скоростей в слое турбулентной атмосферы по просвечивающему слой оптическому излучению . . . . . 1135
- Савченко О.В., Вагин Н.И., Морозов А.М.** Об угловой структуре яркости световых столбов от наземных точечных источников в снегопадах . . . . . 1142
- Маричев В.Н., Галилейский В.П., Кузьменков Д.О., Морозов А.М.** Экспериментальные наблюдения зеркального отражения лазерного излучения от ориентированных кристаллических частиц, сосредоточенных в слое атмосферы . . . . . 1145
- Маракасов Д.А., Рычков Д.С.** Восстановление профиля структурной характеристики по турбулентным флуктуациям интенсивности плоской волны . . . . . 1148
- Гладких В.А., Камардин А.П., Невзорова И.В.** Определение высоты внутреннего слоя перемешивания по измерениям содаров серии «Волна» . . . . . 1154
- Смалихо И.Н., Рам Ш.** Лидарные исследования влияния ветра и атмосферной турбулентности на вихревой след за самолетом . . . . . 1160
- Галецкий С.О., Черезова Т.Ю.** Методика SLODAR. Часть 2: использование точечных источников . . . . . 1170
- Указатель** статей и кратких сообщений, опубликованных в журнале «Оптика атмосферы и океана» за 2009 г. . . . . 1175
- Именной указатель** 22-го тома . . . . . 1184