

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 21, № 7, с. 567–654

июль, 2008 г.

## СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Капитанов В.А., Пономарев Ю.Н., Тырышкин И.С., Быков А.Д., Савельев В.Н. Уширение и сдвиг триплета  $6046,96 \text{ см}^{-1} \text{ CH}_4$  и его компонент столкновениями с молекулами  $\text{SF}_6$  ..... 569
- Чеснокова Т.Ю., Воронина Ю.В. Влияние качества спектроскопической информации на моделирование нисходящих потоков солнечного излучения в УФ-диапазоне ..... 577

## ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Кауль Б.В., Самохвалов И.В. К объяснению феномена пространственно-временной модуляции интенсивности световых столбов от наземных источников света ..... 582
- Береснев С.А., Ведерников А.А., Маркович А.В. Экспериментальное исследование термофореза аэрозольных частиц в условиях микрогравитации ..... 587

## ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Зуев В.В., Бурлаков В.Д., Долгий С.И., Невзоров А.В., Ельников А.В. Наблюдение прорыва стратосферных воздушных масс в верхнюю тропосферу по лидарным измерениям озона ..... 593

## АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Белан Б.Д. Тропосферный озон. 3. Содержание озона в тропосфере. Механизмы и факторы, его определяющие ... 600
- Белан Б.Д., Ивлев Г.А., Складнева Т.К. Вариации ультрафиолетовой В-радиации в Томске в 2003–2007 гг. .... 619

## ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Сакерин С.М., Горбаренко Е.В., Кабанов Д.М. Особенности многолетней изменчивости аэрозольной оптической толщины атмосферы и оценки влияния различных факторов ..... 625
- Энгель М.В. Анализ INTERNET-ресурсов спутниковых данных ..... 632

## АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Афанасьев А.Л., Банах В.А., Ростов А.П. Локализация турбулентных потоков по флуктуациям интенсивности просвечивающего лазерного излучения ..... 640
- Заворуева Е.Н., Заворуев В.В. Корреляция концентрации реакционных центров первой фотосистемы с величиной отношения дальней красной к красной флуоресценции хлорофилла фототрофов ..... 648
- Информация ..... 651