

СОДЕРЖАНИЕ

Том 28, № 8 (319), с. 673–760

август, 2015 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Дударёнок А.С., Лаврентьева Н.П., Ма Q. Метод средних частот для расчета полуширин линий молекул типа асимметричного волчка 675

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Лужецкая А.П., Поддубный В.А., Ципуштанова Т.В. Полуэмпирические статистические модели влияния атмосферного аэрозоля на возмущения потоков коротковолновой солнечной радиации по данным фотометрических измерений 682
- Сакерин С.М., Кабанов Д.М. Мелко- и грубодисперсные компоненты аэрозольной оптической толщи атмосферы в морских и полярных районах 690
- Щелканов Н.П. Сравнение однопараметрических и двухпараметрических моделей аэрозольного ослабления для экспериментальных данных аридной зоны Казахстана 698

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Ионов Д.В., Тимофеев Ю.М., Поберовский А.В. Спектроскопические измерения содержания O_3 и NO_2 в атмосфере: коррекция наземного метода и результаты сопоставления с данными спутниковых измерений 704

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Тартаковский В.А., Крутиков В.А., Волков Ю.В., Чередыко Н.П. Классификация климата путем анализа фазы температурных рядов 711
- Михалев А.В., Подлесный С.В., Костылева Н.В., Комарова Е.С. Оптические характеристики почного неба в Восточной Сибири после падения Челябинского метеорита. II. Собственное излучение верхней атмосферы Земли 718
- Селегей Т.С., Филопенко Н.П., Ленковская Т.Н. О методике определения метеорологического потенциала загрязнения атмосферы 725
- Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Козлов А.В., Козлов А.С., Аршинова В.Г. Нуклеационные всплески в атмосфере бореальной зоны Западной Сибири. Часть II. Скорости образования и роста наночастиц ... 730

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Коняев П.А., Ботыгина Н.П., Антошкин Л.В., Емалеев О.Н., Лукин В.П. Об измерении структурной характеристики показателя преломления атмосферы пассивными оптическими методами 738
- Смалихо И.Н., Банах В.А., Holzäpfel F., Rahm S. Оценивание параметров самолетных вихрей из массива радиальных скоростей, измеренных когерентным доплеровским лидаром 742
- Шерстобитов М.В., Цык Р.Ш., Лобода Е.Л. Анализ последовательности термограмм при определении частоты вращения факела 751
- Петров Д.В., Матросов И.И., Сединкин Д.О., Тихомиров А.А. Эффективный спектральный прибор для спектроскопии комбинационного рассеяния света 756