

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Вакс В.Л., Домрачева Е.Г., Набиев Ш.Ш., Черняева М.Б., Бабаков А.М. Анализ продуктов распада люизита с использованием метода субтерагерцовой спектроскопии 661
- Федоров С.Ю., Бояршипов Б.Ф. Отношение сечений вращательного комбинационного рассеяния для кислорода и азота по измерениям в воздухе. 665
- Мишина Т.П., Булдырева Ж.В., Лаврентьева Н.Н. Зависимость траекторий относительного движения молекул от колебательного возбуждения на примере сдвигов линий O_3-N_2 668

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Маракасов Д.А., Тронцкий В.О. Излучение электромагнитных волн в одноосных средах 673
- Федоров В.А. Точностные характеристики определения временных задержек при квадратичной интерполяции максимумов обобщенных взаимно корреляционных функций. Часть 2. Случайные ошибки 678

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Демин В.И., Белоглазов М.И. Динамика крупномасштабной циркуляции атмосферы и долговременные изменения приземной концентрации озона в Арктике 684
- Скворцов В.А., Чудненко К.В. Термодинамическая модель эмиссии углерода в атмосфере и изменение климата 688

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Букин О.А., Кульчин Ю.Н., Павлов А.Н., Столярчук С.Ю., Шмирко К.А. Характеристики структуры и динамики ППС в переходной зоне «материк–океан». Часть I. Зимний период 694
- Иошин А.А., Климачев Ю.М., Козлов А.Ю., Котков А.А., Матвиенко Г.Г., Романовский О.А., Харченко О.В., Яковлев С.В. Возможности применения обертонового СО-лазера для дистанционного газоанализа атмосферы 702
- Стерлядкин В.В., Гусейнов Т.Н., Куликовецкий К.В. Регистрация фототреков аномально высокой модуляции света в дождях 708
- Антохин П.Н., Аршипов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Козлов А.В., Краснов О.А., Пестунов Д.А., Праслова О.В., Фофонов А.В., Inoue G., Machida T., Максюттов Ш., Shimoyama K., Sutoh H. Применение самолета An-2 для исследования состава воздуха в пограничном слое атмосферы 714
- Шняпов Д.В., Суханов В.Б., Евтушенко Г.С., Ткаченко Н.Ю. Лазер на парах иодида меди с внутренним реактором 721

АЭРОЗОЛИ СИБИРИ

- Гашин А.В., Журавлев Р.В., Максюттов Ш.Ш., Лукьянов А.Н., Mukai H. Моделирование вклада континентальных антропогенных источников в изменчивость концентрации CO_2 в зимний период на острове Хатерума 727
- Рапута В.Ф. Численная реконструкция радиоактивного загрязнения местности от аварии на радиохимическом заводе в Томске-7 733
- Захаренко В.С., Дайбова Е.Б. Физико-химические свойства осажденного аэрозоля, полученного из кристалла минерала брусита $Mg(OH)_2$, в условиях окружающего воздуха 738