

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Василенко И.А., Науменко О.В. Экспертная оценка погрешности интенсивностей колебательно-вращательных линий водяного пара в базе данных HITRAN в диапазоне 2500–6500 см ⁻¹	355
Стариков В.И., Петрова Т.М., Солодов А.М., Солодов А.А., Дейчули В.М. Влияние эффекта ветра и изменения скорости молекулы H ₂ O при столкновении с атомами буферных газов на форму контура линий поглощения молекулы	363

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В. Приземная турбулентность в Саянской солнечной обсерватории летом 2023 г.	370
--	-----

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

Дудорова Н.В., Белан Б.Д. Оценка воздействия мелкодисперсного аэрозоля в воздухе города на частоту госпитализации больных с заболеваниями органов дыхания	377
---	-----

ПОЛЯРИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

Кустова Н.В., Коношонкин А.В., Боровой А.Г. Всплески поляризации вблизи направления рассеяния назад для одиночной хаотически ориентированной частицы неправильной формы	386
---	-----

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Разенков И.А., Белан Б.Д., Михальчишин А.В., Ивлев Г.А. Применение турбулентного лидара для обеспечения авиационной безопасности	393
Николашкин С.В., Колтовской И.И., Аммосова А.М. Особенности волновой структуры мезосферы по данным наблюдений серебристых облаков	403
Зайнетдинов Б.Г., Морозов В.Н., Занюков В.В. Влияние аэрозольных частиц в приземном слое воздуха на элементы глобальной электрической цепи в атмосфере	409

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Антохина О.Ю., Гочаков А.В., Зоркальцева О.С., Антохин П.Н., Крупчатников В.Н. Опрокидывание волн Россби в стратосфере. Часть I. Климатология и долговременная изменчивость	415
Окуличева А.А., Ермакова Т.С. Динамический режим полярной стратосферы в условиях ранних внезапных стратосферных потеплений	423
Курбатова М.М., Игнатов Р.Ю., Рубинштейн К.Г. Универсальная процедура учета данных о грозах для численных моделей динамики атмосферы	431
Тартаковский В.А., Максимов В.Г., Крутиков В.А. Декомпозиция широтного хода средней многолетней температуры по данным метеостанций Северного полушария и астрономической инсоляции в период 1897–2010 гг.	438