

СОДЕРЖАНИЕ

Том 34, № 4 (387), с. 234–312

апрель, 2021 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Быков А.Д., Воронин Б.А., Дударенок А.С., Половцева Е.Р. Сдвиг колебательных полос при изотопозамещении в молекулах 237
- Стариков В.И., Михайленко С.Н. Неполноминальное представление коэффициентов уширения линий поглощения озона давлением азота, кислорода, воздуха и собственным давлением 245

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Большасова Л.А., Лукин В.И. Исследования атмосферы для задач адаптивной оптики 254

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Брюханов И.Д., Зуев С.В., Самохвалов И.В. Влияние зеркальных облаков верхнего яруса на потоки рассеянной солнечной радиации в зените 272

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Баженов О.Е., Невзоров А.В., Сальникова Н.С., Ельников А.В., Логинов В.А. Турбулентное перемешивание озона и аэрозоля в стратосфере 280
- Фирсов К.М., Чеснокова Т.Ю., Размолов А.А. Влияние аэрозоля и облаков на характеристики подстилающей поверхности, измеряемые Sentinel-2A в регионе Нижнего Поволжья 285

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Андреев В.В., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Демин В.И., Еланский Н.Ф., Жамсуева Г.С., Заяханов А.С., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Котельников С.Н., Кузнецова И.Н., Лапченко В.А., Лезина Е.А., Постыляков О.В., Савкин Д.Е., Сенник И.А., Степанов Е.В., Толмачев Г.Н., Фофанов А.В., Челибанов И.В., Челибанов В.П., Широков В.В., Шукуров К.А. Приземная концентрация озона на территории России во втором полугодии 2020 г. 292

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Бобровников С.М., Горлов Е.В., Жарков В.И. Оценка эффективности лазерного возбуждения молекул оксида фосфора 302
- Информация 312