

СОДЕРЖАНИЕ

Том 34, № 5 (388), с. 313–392

май, 2021 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Васильченко С.С., Kassi S., Mondelain D., Campargue A. Лазерная спектроскопия высокого разрешения молекулы озона вблизи порога диссоциации	315
Лаврентьева Н.Н., Дударёнок А.С. Расчеты коэффициентов самоуширения и уширения линий диоксида азота давлением воздуха	323
Таничев А.С., Петров Д.В., Матросов Н.Н., Шарыкина К.К. Влияние тела на спектр комбинационного рассеяния метана в диапазоне 2500–3300 см ⁻¹	329
Капитанов В.А., Осипов К.Ю., Протасевич А.Е., Пономарев Ю.П., Поцуровский Я.Я. Эффект Дике, столкновительное сужение и интерференция при самоуширении линий поглощения CO ₂ в полосе 30013 ← 00001. Измерения и тестирование моделей контура	334

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

Лавринов В.В., Лавришова Л.П. Оптимизация параметров дифзового раstra в датчике волнового фронта Шюка–Гартмана	343
--	-----

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Букин О.А., Майор А.Ю., Проценко Д.Ю., Голзи С.С., Листца В.В., Коровецкий Д.А., Ильин А.А. Сравнение методов многоэлементного анализа состава водного аэрозоля, основанных на спектральном анализе лазерной плазмы	352
Невзоров А.В., Баженов О.Е., Ельников А.В., Логинов В.А. Сравнение временных рядов интегрального содержания аэрозоля в стратосфере и общего содержания озона	358

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Сивцева В.И., Аммосов П.П., Гаврильева Г.А., Колтовой И.И. Температура области мезонаузы по измерениям спутника AURA MLS и эмиссии OH(3-1) в Маймаге	364
Тартаковский В.А., Чередыко Н.Н., Максимов В.Г. Эмерджентные свойства климатической системы. Производные среднегодовой температуры на метеостанциях Северного полушария	369
Неробелов Г.М., Тимофеев Ю.М. Оценки эмиссии и поглощения CO ₂ водной поверхностью вблизи мегаполиса Санкт-Петербурга	374

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Филимонов П.А., Иванов С.Е., Городинчев В.А., Белов М.Л., Федотов Ю.В. Измерения скорости и направления ветра аэрозольным УФ-лидаром	380
--	-----

АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

Шиховцев А.Ю., Лукин В.П., Ковадло Н.Г. Пути развития систем адаптивной оптики для солнечных телескопов наземного базирования	385
---	-----