

СОДЕРЖАНИЕ

Том 38, № 5 (436), с. 329–412

май, 2025 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Борисов А.В., Алтынбеков А., Вотинцев А., Тютюрев В.Г., Кистенев Ю.В. Адаптивный фильтр Савицкого–Голея для уменьшения шума в спектрах поглощения газовых смесей 331
- Быков А.Д., Воронин Б.А. Колебательный энергетический спектр изотопологов SO_2 339

ОПТИКА И ФИЗИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Богушевич А.Я., Кальчихин В.В., Кобзев А.А., Тельминов А.Е., Тихомиров А.А. Экспериментальная оценка воздействия кратковременных ливневых осадков на характеристики турбулентности в приземной атмосфере 346

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Соснин Э.А., Панарин В.А., Скаун В.С., Сорокин Д.А. Гипотеза о транзитных световых явлениях в мезосфере Венеры. 353

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Антохина О.Ю., Гочаков А.В., Зоркальцева О.С., Антохин П.Н., Крупчатников В.Н., Артамонов М.Ф. Опрокидывание волн Россби в стратосфере. Часть II. Условия возникновения внезапных стратосферных потеплений. 358

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Аврорин А.В., Аврорин А.Д., Айнутдинов В.М., Аллахвердян В.А., Бардачова З., Белоплатиков И.А., Бондарев Е.А., Борина И.В., Буднев Н.М., Гафаров А.Р., Голубков К.В., Горшков Н.С., Гресь Т.И., Дворнишки Р., Джилкибаев Ж.-А.М., Дик В., Дорошенко А.А., Домогацкий Г.В., Дячок А.Н., Елзов Т.В., Заборов Д.Н., Завьялов С.И., Звездов Д.Ю., Кебкал В.К., Кебкал К.Г., Клейменов М.И., Кожин В.А., Колбин М.М., Колигаев С.О., Конищев К.В., Коробченко А.В., Кошечкин А.П., Круглов М.В., Кулепов В.Ф., Куликов А.А., Лемешев Ю.Е., Миргазов Р.Р., Наумов Д.В., Николаев А.С., Петухов Д.П., Перевалова И.А., Плисковский Е.Н., Розанов М.И., Рябов Е.В., Сафронов Г.Б., Сиренко А.Э., Скурихин А.В., Соловьев А.Г., Сорокинов М.Н., Стромаков А.П., Суворова О.В., Таболенко В.А., Третьяк В.И., Фомин В.Н., Харук И.В., Храмов Е.В., Чадымов В.А., Чепурнов А.С., Шайбонов Б.А., Шимковиц Ф., Широков Е.В., Шишкин В.Ю., Штекл И., Эцкерова Э., Яблокова Ю.В. Приборы и методы долговременного мониторинга гидрооптических характеристик глубинных вод оз. Байкал 367
- Бобровников С.М., Горлов Е.В., Жарков В.И., Мурашко С.Н. Антистоксова лазерно-индуцированная флуоресценция РО-фотофрагментов органофосфатов 376
- Васнев Н.А., Тригуб М.В. Определение вклада усиленного спонтанного излучения в выходной сигнал лазерных активных оптических систем 383
- Елизаров А.И., Шалеев А.В., Гальцев И.И. Гибридный подход к классификации изображений облачности 392
- Одинцов С.Л., Гладких В.А., Камардин А.П., Невзорова И.В. Использование масштаба Монина–Обухова для определения типа стратификации в приземном слое атмосферы 400
- Садовников С.А., Кравцова Н.С., Герасимова М.П., Аршинов М.Ю., Яковлев С.В. Лидарная система для измерения содержания углекислого газа в городских условиях 406
- Информация. 412