

СОДЕРЖАНИЕ

Том 37, № 7 (426), с. 537–624

июль, 2024 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Борков Ю.Г., Сулакшина О.Н., Сердюков В.И., Сеница Л.Н. Спектр изотополога $^{14}\text{N}^{17}\text{O}$ в области 5200–5550 cm^{-1} . Спектроскопические параметры для состояния $v = 3$	539
Сеница Л.Н., Сердюков В.И., Невзорова Т.А., Дударенок А.С., Лаврентьева Н.Н. Измерения и расчеты коэффициентов уширения и сдвига линий N_2O давлением воздуха в полосе $(00^0_2) \leftarrow (000^0)$	546
Шарыбкина К.К., Науменко О.В. Колебательные уровни энергии изотопологов диоксида серы	554

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгасв А.В. Определение типа атмосферной турбулентности по данным метеорологических измерений, поступающим в оперативном режиме	563
--	-----

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Шульга Т.Я., Суслин В.В. Сезонная изменчивость основных оптически активных компонентов морской среды по данным дистанционного зондирования и моделирования	572
Груздев А.Н., Елохов А.С. Сопоставление данных о содержании NO_2 в атмосфере по результатам спутниковых (OMI) и наземных (NDACC) измерений.	578
Алексеева М.Н., Пустовалов К.Н., Головацкая Е.А., Яценко И.Г. Мониторинг содержания оксида углерода в атмосфере нефтегазодобывающих регионов ХМАО по спутниковым данным MORRIS	587

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Фирсов К.М., Чеснокова Т.Ю., Размолов А.А. Влияние вариаций общего содержания паров воды на радиационный форсинг углекислого газа и метана в тропосфере и стратосфере	594
---	-----

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Лобода Е.Л., Разенков И.А., Агафонцев М.В., Рейно В.В. Исследование влияния очага природного пожара на локальные характеристики атмосферы с применением дистанционных методов зондирования	602
Бобровников С.М., Горлов Е.В., Жарков В.И., Мурашко С.Н. Двухимпульсная лазерная фрагментация/лазерно-индуцированная флуоресценция аэрозоля органофосфата	609
Знаменский И.В., Тихомиров А.А., Тунгушпаев А.Т. Уменьшение погрешности наведения системы обзора космического пространства для мониторинга объектов техногенного происхождения	615

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Масленникова Э.А., Зувев В.В., Савельева Е.С., Павлинский А.В. Активность высоких циклонов над вулканом Эребус по данным реанализа ERA5	620
Информация	624