

СОДЕРЖАНИЕ

Том 28, № 7 (318), с. 585–672

июль, 2015 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Михайленко С.Н. Исследования инфракрасных спектров поглощения молекулы озона с 2000 по 2015 г. 587
- Василенко И.А., Пауменко О.В. Списки линий поглощения молекул PD^{18}O и D_2^{18}O на основе экспериментальных уровней энергии и расчетных интенсивностей 607

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В. Структура движений воздуха на оптических трассах в специализированных помещениях астрономических телескопов. Численное моделирование 614
- Комаров В.С., Матвиенко Г.Г., Ломакина Н.Я., Ильин С.Н., Лавриченко А.В. Статистическая структура и долговременные изменения нижней слоистообразной облачности над регионом Сибири как основа для метеорологической поддержки решения прикладных задач. Часть 1. Статистика нижней слоистообразной облачности. 622
- Комаров В.С., Матвиенко Г.Г., Ломакина Н.Я., Ильин С.Н., Лавриченко А.В. Статистическая структура и долговременные изменения нижней слоистообразной облачности над регионом Сибири как основа для метеорологической поддержки решения прикладных задач. Часть 2. Долговременные изменения нижней слоистообразной облачности 630
- Пермяков М.С., Поталова Е.Ю., Шевцов Б.М., Чернева Н.В., Polzworth R.H. Грозовая активность и структура тропических циклонов 638
- Краснов О.А., Maksyutov S., Давыдов Д.К., Фофанов А.В., Глаголев М.В., Inoue G. Мониторинг эмиссии метана и двуокиси углерода из почвы в атмосферу и параметры почвы. Бакчарское болото Томской области (2014 г.) 644
- Головкин В.В., Истомин В.Л., Куценкогий К.П. Определение скорости седиментации пыльцы сорных трав, как индивидуальных зерен, так и их агломератов 655

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Тарасенко В.Ф., Белоплотов Д.В., Бакшт Е.Х., Бураченко А.Г., Ломаев М.И. Аналог четочной молнии в воздухе атмосферного давления при импульсном разряде, формируемом за счет убегающих электронов 661
- Кальчихин В.В., Кобзев А.А., Корольков В.А., Тихомиров А.А. Определение микроструктурных характеристик жидких атмосферных осадков с помощью оптического осадкомера 669