

СОДЕРЖАНИЕ

Том 30, № 4 (339), с. 267–362

апрель, 2017 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Стариков В.И., Солодов А.А. Уширение линий окиси углерода в объеме нанопор аэрогеля. 269

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Дудоров В.В., Еремича А.С. Определение поперечной составляющей скорости ветра на основе анализа видеоряда изображений удаленных объектов. Часть 1. Смещение тонкого слоя турбулентных неоднородностей 274

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Крымский Г.Ф., Петухов С.И., Павлов Г.С. Моделирование конденсации водяного пара. Заряженные кластеры 281
Белов В.В., Абрамочкин В.Н., Гриднев Ю.В., Кудрявцев А.Н., Козлов В.С., Рахимов Р.Ф., Шмаргунов В.П., Тарасенков М.В. Экспериментальные исследования влияния оптических характеристик среды на качество изображения в ОЭС видения с селекцией помехи обратного рассеяния 285

НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

- Апексимов Д.В., Землянов А.А., Кабанов А.М., Степанов А.Н. Постфиламентационные световые каналы в воздухе 291

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Михалев А.В. Особенности сезонного хода атмосферной эмиссии [OI] 557,7 нм 296
Глаголев М.В., Ильясов Д.В., Терентьева И.Е., Сабреков А.Ф., Краснов О.А., Максютов Ш.Ш. Поток метана и диоксида углерода в заболоченных лесах южной и средней тайги Западной Сибири 301
Зуев В.В., Зуева Н.Е., Агеева В.Ю., Савельева Е.С. Особенности перестройки циркуляции стратосферы вследствие внезапного стратосферного потепления в январе 2009 г. 310
Юшков В.П. Дистанционное зондирование и мезомасштабные синоптические модели в изучении городского пограничного слоя. 315
Козодоев А.В., Привезенцев А.И., Фазлиев А.З., Филиппов Н.Н. Систематизация источников спектральных данных, содержащих параметры спектральных линий молекулы диоксида углерода и ее изотопологов в ИС W@DIS 329

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Смалихо И.Н., Банах В.А., Фалиц А.В. Лидарные измерения параметров ветровой турбулентности в пограничном слое атмосферы. 342
Федотов Ю.В., Булло О.А., Белов М.Л., Городничев В.А. Выбор спектральных диапазонов для лазерного флуоресцентного метода обнаружения стрессовых состояний растений. 350
Десятков Б.М., Лаптева Н.А. Метод построения оптимальной сети станций мониторинга выбросов газов и аэрозолей 354
Персоналии 360
Информация 362