

Предыдущее название: Оптика атмосферы (с 1988 по 1992 год)

Том: **31** Номер: **7** Год: **2018**

### СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- КОЭФИЦИЕНТЫ ПОГЛОЩЕНИЯ ВОДЯНОГО ПАРА ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 890-1420 К В ОТДЕЛЬНЫХ ЛИНИЯХ  $^{12}\text{CO}_2$ - И  $^{13}\text{CO}_2$ -ЛАЗЕРОВ. СРАВНЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С *LINE-BY-LINE* РАСЧЕТАМИ** 507-510

*Чесноков Е.Н., Бакланов А.М., Семашкин Е.Н., Пономарев Ю.Н., Пташник И.В., Воронина Ю.В.*

- ПОГЛОЩЕНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ 266 НМ В СМЕСЯХ ВОДЯНОГО ПАРА И ДВУОКСИ СЕРЫ С АЗОТОМ** 511-514

*Куряк А.Н., Тихомиров Б.А.*

### НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

- ДИФРАКЦИОННО-ЛУЧЕВАЯ ОПТИКА ФИЛАМЕНТАЦИИ: II. ДИФРАКЦИОННО-ЛУЧЕВАЯ КАРТИНА ФИЛАМЕНТАЦИИ ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА** 515-522

*Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Минина О.В.*

### ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

- ГИБРИДНЫЙ МЕТОД ПРОГНОЗА ПОРЫВОВ ВЕТРА** 523-529

*Курбатова М.М., Рубинштейн К.Г.*

- ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ СПУТНИКОВ LANDSAT ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО АЛЬБЕДО ТЕРРИТОРИИ** 530-536

*Калинин Н.А., Шкляев В.А., Исаков С.В.*

- СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕКСТУРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБЛАЧНОСТИ В ПЕРИОДЫ ЗАЛЕГАНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДАННЫМ MODIS** 537-541

*Астафуров В.Г., Скороходов А.В., Мусиенко О.П., Курьянович К.В.*

### ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- СРАВНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГАЗОВЫХ ПРИМЕСЕЙ ВОЗДУХА, ИЗМЕРЕННЫХ ДИСТАНЦИОННЫМИ И КОНТАКТНЫМИ СРЕДСТВАМИ НАД РОССИЙСКИМ СЕКТОРОМ АРКТИКИ** 542-550

*Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Белов В.В., Гриднев Ю.В., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Law K.S., Nédélec P., Paris J.D., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофанов А.В. и др.*

### АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- МНОГОАПЕРТУРНАЯ ПРИЕМОПЕРЕДАЮЩАЯ СИСТЕМА ЛИДАРА С УЗКИМ ПОЛЕМ ЗРЕНИЯ И МИНИМАЛЬНОЙ МЕРТВОЙ ЗОНОЙ ЗОНДИРОВАНИЯ** 551-558

*Бобровников С.М., Горлов Е.В., Жарков В.И.*

- ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СВЯЗЬ В УФ-ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН НА РАССЕЯННОМ ЛАЗЕРНОМ ИЗЛУЧЕНИИ** 559-562

*Белов В.В., Гриднев Ю.В., Кудрявцев А.Н., Тарасенков М.В., Федосов А.В.*

### АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

- ДВУХЗЕРКАЛЬНАЯ АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ АТМОСФЕРНЫХ ПОМЕХ БОЛЬШОГО СОЛНЕЧНОГО ВАКУУМНОГО ТЕЛЕСКОПА** 563-569

*Ботыгина Н.Н., Колобов Д.Ю., Ковадло П.Г., Лукин В.П., Чупраков С.А., Шиховцев А.Ю.*

- АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АДАПТИВНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОТ ХАРАКТЕРИСТИК ГИБКОГО ЗЕРКАЛА И СПОСОБА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕГО** 570-577

*Лавринов В.В., Лавринова Л.Н.*

- АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫМ ЗЕРКАЛОМ НА ПРИМЕРЕ КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА ОБСЕРВАТОРИИ "МИЛЛИМЕТРОН"** 578-586

*Сычев В.В., Клем А.И.*

- ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНТРОЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГЛАВНОГО ЗЕРКАЛА КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА ОБСЕРВАТОРИИ "МИЛЛИМЕТРОН"** 587-592

*Сычев В.В., Клем А.И.*