

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

Том: **32** Номер: **5** Год: **2019**

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН**

- МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОФОКУСИРОВКИ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИИ В ВОЗДУХЕ МЕТОДОМ ДИФРАКЦИОННО-ЛУЧЕВЫХ ТРУБОК** 337-345

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

**СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЧАСТОТ ПЕРЕХОДОВ МОЛЕКУЛЫ <sup>16</sup>ОН В СОСТОЯНИИ Х<sup>2</sup>П С ПОМОЩЬЮ ПРИНЦИПА РИТЦА** 346-357

*Сулакшина О.Н., Борков Ю.Г.*

- КОЭФФИЦИЕНТЫ УШИРЕНИЯ И СДВИГА ЛИНИЙ ПОГЛОЩЕНИЯ МОЛЕКУЛЫ ВОДЫ В ОБЛАСТИ 8650-9020 СМ<sup>-1</sup>** 358-364

*Дейчули В.М., Петрова Т.М., Пономарев Ю.Н., Солодов А.М., Солодов А.А.*

**ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД**

- МОНИТОРИНГ ВЕТРОВОЙ ОБСТАНОВКИ И ИНДИКАЦИЯ СПУТНЫХ СЛЕДОВ В РАЙОНЕ ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНОЙ ПОЛОСЫ АЭРОПОРТА ПАССИВНЫМ ОПТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ** 365-370

*Афанасьев А.Л., Банах В.А., Маракасов Д.А.*

- УСИЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ЭХОСИГНАЛА ПРОСТРАНСТВЕННО ОГРАНИЧЕННОГО ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА В ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ** 371-375

*Банах В.А., Фалиц А.В., Залозная Ия.В.*

**ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ**

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ОБЛАЧНОСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО РАДИОМЕТРА МСУ-МР КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА "МЕТЕОР-М" № 2** 376-380

*Филей А.А.*

- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОГЛОЩЕНИЯ НА РАССЕЯНИЕ СВЕТА НА АТМОСФЕРНЫХ ЛЕДЯНЫХ ЧАСТИЦАХ ДЛЯ ДЛИН ВОЛН, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ ЗАДАЧ ЛАЗЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ** 381-385

*Тимофеев Д.Н., Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Шишко В.А., Боровой А.Г.*

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ РЕГРЕССИОННЫХ СООТНОШЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЬНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОЗАПАСА ОБЛАКОВ ИЗ НАЗЕМНЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ** 386-394

*Бирюков Е.Ю., Косцов В.С.*

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

- РОЛЬ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В ИЗМЕНЕНИИ ПРИЗЕМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ОЗОНА** 395-398

*Белан Б.Д., Савкин Д.Е.*

- ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ДИОКСИДА СЕРЫ В АТМОСФЕРЕ НАД КАЗАХСТАНОМ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ И СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ** 399-403

*Ахмеджанов А.Х., Ахметов Н.Д., Караданов Т.К.*

**АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- МНОГОКАСКАДНАЯ СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ БОЛЬШОГО СОЛНЕЧНОГО ВАКУУМНОГО ТЕЛЕСКОПА** 404-413

*Лукин В.П., Ботыгина Н.Н., Антошкин Л.В., Борзилов А.Г., Емалеев О.Н., Коняев П.А., Ковадло П.Г., Колобов Д.Ю., Селин А.А., Соин Е.Л., Шиховцев А.Ю., Чупраков С.А.*

- НАЧАЛЬНАЯ СТАДИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДИФFUЗНЫХ СТРУЙ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ РАЗРЯДЕ В НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ** 414-418

*Кузнецов В.С., Тарасенко В.Ф., Панарин В.А., Скакун В.С., Соснин Э.А., Бакшт Е.Х.*