

СОДЕРЖАНИЕ

Том 33, № 8 (379), с. 581–660

август, 2020 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Стариков В.И.** Универсальная функция для расчета уширения линий поглощения молекулы H_2S одноатомными газами 583

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Аксенов В.П., Дудоров В.В., Колосов В.В., Погуца Ч.Е., Левицкий М.Е.** Анализ корреляции интенсивности в прямо-передающих лазерных системах для формирования криптографического ключа 591
- Дудоров В.В., Насонова А.С.** Сравнение постдетекторной коррекции коротко- и длинноэкспозиционных изображений, сформированных традиционными и многоапертурными системами наблюдения в турбулентной атмосфере 598

ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ И ОКЕАНА

- Герасимов В.В.** Кратковременная устойчивость функций восстановления температуры в традиционном чисто вращательном Рамановском лидарном методе 604
- Брюков Е.Ю., Косцов В.С.** Применение регрессионного алгоритма к задаче исследования горизонтальной неоднородности водозапаса облаков по наземным микроволновым измерениям в режиме углового сканирования ... 613

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Банах В.А., Смалихо И.Н., Фалиц А.В.** Температурно-ветровое зондирование пограничного слоя атмосферы в прибрежной зоне Байкала. I. Число Ричардсона 621
- Банах В.А., Смалихо И.Н., Фалиц А.В.** Температурно-ветровое зондирование пограничного слоя атмосферы в прибрежной зоне Байкала. II. Атмосферные волны и ветровая турбулентность 631
- Разенков И.А.** Специфика зондирования пограничного слоя атмосферы турбулентным лидаром 643

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Белан Б.Д., Ивлев Г.А., Складнева Т.К.** Исследование взаимосвязи ультрафиолетовой радиации с метеорологическими факторами и замутнением атмосферы. Часть I. Роль общего содержания озона, облачности и аэрозольной оптической толщи 649

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Панина Е.К., Минин И.В., Минин О.В.** Получение высококонтрастных «ковров Талбота» при использовании амплитудно-фазовой мезоволновой маски 656
- Информация** 660