

СОДЕРЖАНИЕ

Том 34, № 3 (386), с. 157–234

март, 2021 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Петрова Т.М., Солодов А.М., Щербаков А.П., Дейчули В.М., Солодов А.А., Пономарев Ю.Н. Сравнение моделей формы контура для описания линий поглощения молекулы воды 159
- Родимова О.Б. Коэффициент поглощения и межмолекулярные колебания в системе CO–Ag 164

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Банах В.А., Смалихо И.Н., Фалиц А.В. Определение высоты слоя турбулентного перемешивания воздуха из лидарных данных о параметрах ветровой турбулентности 169
- Сухарев А.А., Банах В.А. Компенсация абберационных искажений волнового фронта лазерного пучка, вызываемых аэрооптическими эффектами на трассах самолет – спутник, по сигналу обратного атмосферного рассеяния 185

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Зенкова П.Н., Терпугова С.А., Польшкин В.В., Польшкин Вас.В., Ужegov В.Н., Козлов В.С., Яушева Е.П., Панченко М.В. Развитие эмпирической модели оптических характеристик аэрозоля Западной Сибири 192

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Ткачев И.В., Тимофеев Д.Н., Кустова Н.В., Коношонкин А.В. Банк данных матриц обратного рассеяния света на атмосферных ледяных кристаллах размерами 10–100 мкм для интерпретации данных лазерного зондирования 199

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Лукин В.П., Коняев П.А., Борзилов А.Г., Соин Е.Л. Адаптивная система стабилизации и формирования изображения для крупноапертурного солнечного телескопа 207
- Тригуб М.В., Димаки В.А., Троицкий В.О., Карасев Н.В. Увеличение длительности импульса генерации CuBr-лазера при работе в цуговом режиме 218
- Егоренко М.П., Ефремов В.С. Панорамная трехдиапазонная зеркально-линзовая система навигационной видеокамеры беспилотных мини-аппаратов 223

РАДИАЦИЯ И БИОСФЕРА

- Агеев Б.Г., Сапожникова В.А., Савчук Д.А. Изменение радиального роста и распределения CO₂ в древесине лиственниц, переживших взрыв тунгусского болида 226
- Информация 232