

СОДЕРЖАНИЕ

Том 32, № 4 (363), с. 255–334

апрель, 2019 г.

СПЕКТРОСКОПИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Чеснокова Т.Ю., Макарова М.В., Ченцов А.В., Воронина Ю.В., Захаров В.И., Рокотян Н.В., Langerock B.
Определение содержания монооксида углерода в атмосфере из атмосферных спектров высокого разрешения. 257

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

- Большасова Л.А., Лукин В.П., Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Статистика сезонных изменений вертикального распределения скорости ветра над Байкальской астрофизической обсерваторией 266
- Тарасенков М.В., Белов В.В., Познахарев Е.С. Статистическое моделирование характеристик подводной оптической связи на рассеянном излучении. 273

ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ

- Маньковская Е.В., Корчемкина Е.Н., Морозов А.Н. Биооптические характеристики прибрежных вод в районе Севастополя по данным показателя ослабления света. 279

НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ И ОКЕАНЕ

- Лубенко Д.М., Прокопьев В.Е., Алексеев С.В., Иванов М.В., Лосев В.Ф. Управление расходом ТГц-излучения, возникающего в лазерной плазме филамента 285

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Ходжер Т.В., Жамсуева Г.С., Заяханов А.С., Дементьева А.Л., Цыдыпов В.В., Балин Ю.С., Пеннер И.Э., Коханенко Г.П., Насонов С.В., Клемашева М.Г., Голобокова Л.П., Потемкин В.Л. Результаты корабельных исследований аэрозольно-газовых примесей над акваторией оз. Байкал летом 2018 г. 289

АКУСТООПТИЧЕСКИЕ И РАДИООПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Маракасов Д.А., Сазанович В.М., Цвык Р.Ш., Шестернин А.Н., Губанов Д.А. Исследования акустического поля, генерируемого сверхзвуковой струей 296
- Гладких В.А., Невзорова И.В., Одинцов С.Л. Структура порывов ветра в приземном слое атмосферы 304

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Солдатенко С.А., Юсупов Р.М. Модель оценки неравновесного отклика среднелобальной приповерхностной температуры на изменение концентраций атмосферных аэрозолей и радиационно-активных газов. 309

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Самыгина Е.К., Клем А.И. Численное моделирование системы адаптивного управления составного главного зеркала крупногабаритного космического телескопа 317
- Букин О.А., Прощенко Д.Ю., Чехленок А.А., Коровецкий Д.А. Методы оптического мониторинга нефтяного загрязнения морских акваторий с использованием беспилотных летательных аппаратов. 324

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Зуев В.В., Мордус Д.П., Павлинский А.В. Оценка успешности прогноза обледенения ВС на основе дистанционного способа радиометрирования атмосферы 329
- Информация 332