

СОДЕРЖАНИЕ

Том 23, № 12, с. 1049–1148

декабрь, 2010 г.

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Mitev V., Matthey R. Consistency between backscatter lidar products and visibility range 1051
Бобровников С.М., Горлов Е.В. Лидарный метод обнаружения паров взрывчатых веществ в атмосфере 1055

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

- Павлов В.Е., Свириденков М.А., Журавлева Т.Б., Ошлаков В.К., Суковатов К.Ю. Аэрозольная индикатриса рассеяния для аридной территории юго-востока Казахстана 1062
Домышева В.М., Сакирко М.В., Пестунов Д.А., Панченко М.В. Сезонный ход процесса газообмена CO₂ в системе «атмосфера – вода» в литорали Южного Байкала. 1. Гидрологическая весна 1067
Комаров В.С., Дубовик К.Ю., Попов Ю.Б., Лавриненко А.В. Пространственная интерполяция метеорологических полей с помощью малопараметрической динамико-стохастической модели с вертикальной компонентой 1075

ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Селегей Т.С., Филоненко Н.Н., Ленковская Т.Н. Зависимость концентраций приземного озона от адвективных факторов (на примере г. Новосибирска) 1080
Адмаев О.В., Гавриленко Т.В. Использование марковских процессов для оценки экологической безопасности воздушного пространства города 1087

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Банах В.А., Запрягаев В.И., Сазанович В.М., Сухарев А.А., Цвык Р.Ш. Экспериментальные исследования оптическими методами среды над моделью, обдуваемой сверхзвуковой струей 1091
Носов В.В., Григорьев В.М., Ковадло П.Г., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В. Рекомендации по выбору мест размещения наземных астрономических телескопов 1099
Копылов Е.А., Лукин В.П. Статические характеристики биморфного зеркала DM2-100-31 и возможность его применения в адаптивной оптической схеме Большого солнечного вакуумного телескопа 1111
Ulrich A., Heindl T., Krücken R., Undagoitia T. Marrodan, Morozov A., Pereira L., and Wieser J. Application of low energy electron beam excitation of dense gases and liquids for astro-particle physics 1114
Гейнц Ю.Э., Землянов А.А., Панина Е.К. Моделирование многофотонно возбужденной флуоресценции сферической капли, облученной ультракоротким лазерным излучением, с помощью метода вычислительной электродинамики 1120
Сорокин Г.М., Рузан Л.Л., Германов И.Н. Исследование высоковольтного разряда над поверхностью воды 1127
Аксенов В.П., Измайлов И.В., Канев Ф.Ю., Пойзнер Б.Н. Влияние на работу детектора оптического вихря фазовых искажений, вносимых экраном, расположенным вблизи излучающей апертуры оптической системы связи 1132
Указатель статей и кратких сообщений, опубликованных в журнале «Оптика атмосферы и океана» за 2010 г. 1137
Именной указатель 23-го тома 1146