

ОПТИКА СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД

Большасова Л.А., Ковадло И.Г., Лукин В.П., Посов В.В., Торгасв А.В. Особенности дрожания изображения оптического источника в случайной среде с конечным внешним масштабом	845
Землянов А.А., Булыгин А.Д. Особенности развития возмущений светового поля в керровской среде с нелинейным поглощением	852
Банах В.А. Усиление средней мощности обратно рассеянного в атмосфере излучения в режиме сильной оптической турбулентности	857
Маракасов Д.А., Рычков Д.С. Расчет изгиба круглой тонкой пластины с защемленным краем	863

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ, ГИДРОСФЕРЫ И ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Бычков В.В., Шевцов Б.М., Маричев В.П. Некоторые статистические характеристики появления аэрозольного рассеяния в средней атмосфере Камчатки	868
Афонин С.В. Значение обновлений 2007–2011 гг. в моделях молекулярного поглощения для атмосферной коррекции спутниковых ИК-измерений	871
Кузнецова И.П., Кадыгров Е.Н., Миллер Е.А., Нахасв М.И. Характеристики температуры в нижнем 600-метровом слое по данным дистанционных измерений прибором МТП-5.	877

АТМОСФЕРНАЯ РАДИАЦИЯ, ОПТИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Груздев А.Н., Исаков А.А., Елохов А.С. Анализ недельной цикличности приземного аэрозоля и NO ₂ на Звенигородской научной станции ИФА РАН	884
Антохин П.Н., Белан Б.Д. Регулирование динамики тропосферного озона через стратосферу	890
Флимопенко Е.А., Таловская А.В., Язиков Е.Г. Особенности вещественного состава пылевых атмосферных выпадений в зоне воздействия предприятия топливно-энергетического комплекса (на примере Томской ГРЭС-2)	896

АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Константинов О.Г., Павлов А.И. Комплексный контроль состояния морских акваторий оптическими методами. Часть 2. Регистрация загрязнений на морской поверхности	902
Агеев Б.Г., Пономарев Ю.Н. Измерения концентрации углекислого газа в нанопорах диоксида кремния	909
Лаврик П.Л., Муллоев Н.У. Спектральная зависимость самотушения флуоресценции гуминовых кислот	913
Васильченко С.С., Сердюков В.И., Спица Л.Н. Спектральная система измерений газовых атмосферных компонентов с оптоволоконной следящей системой и некоторые результаты анализа атмосферных спектров	920
Информация	926