

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 32, № 12 (371), с. 955–1032

декабрь, 2019 г.

## ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Груздев А.Н., Исаков А.А., Ашкин П.П. Многолетние тренды массовой концентрации приземного аэрозоля на Звенигородской научной станции Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН .....	957
Подбесных Н.В., <b>Ишолитов И.П.</b> Связь климатических характеристик с антициклонической активностью в зимний период над Сибирью в 1976–2011 гг. ....	965
Алексеева М.Н., Головацкая Е.А., Яценко И.Г. Загрязнение атмосферы от пожаров осушенных торфяников левобережья Томской области .....	971
Павлов В.Е., Хвостов Н.В., Курепина Н.Ю., Ковалевская Н.М., Хворова Л.А. Функции распределения концентраций хлорофилла и взвешенного вещества в водах Обской губы и центральной части Карского моря ...	978

## АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Белов В.В., Абрамочкин В.П., Кудрявцев А.Н., Тарасенков М.В., Федосов А.В., Познахарев Е.С. Измеритель коэффициента ослабления водной среды в лабораторных и полевых условиях .....	983
Сырцева А.С., Айрапетян В.С. Разработка частотного фильтра с использованием явления полного внутреннего отражения .....	986
Орловский В.М., Папарин В.А., Рипенко В.С. Временные изменения ИК спектров дистиллированной и тяжелой воды после облучения потоком электронов наносекундной длительности .....	990

## АДАПТИВНАЯ И ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА

Шиховцев А.Ю., Киселев А.В., Ковадло Н.Г., Колобов Д.Ю., Лукин В.П., Томин В.Е. Метод определения высот турбулентных слоев в атмосфере .....	994
--	-----

## ИСТОЧНИКИ И ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Колосов В.В., Троцкий В.О. Приближенная методика решения задачи о генерации второй гармоники в нелинейных кристаллах. Часть 1 .....	1001
Колосов В.В., Троцкий В.О. Приближенная методика решения задачи о генерации второй гармоники в нелинейных кристаллах. Часть 2 .....	1012
Указатель статей и кратких сообщений, опубликованных в журнале «Оптика атмосферы и океана» за 2019 г. ....	1020
Именной указатель 32-го тома .....	1030