

СОДЕРЖАНИЕ

Том 22, № 10, с. 911–1018

октябрь, 2009 г.

ЮБИЛЕЙНЫЙ ВЫПУСК,

посвященный 40-летию

Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН

Предисловие	913
Матвиенко Г.Г., Бапах В.А., Бобровников С.М., Бурлаков В.Д., Веретенников В.В., Кауль Б.В., Креков Г.М., Маричев В.П. Развитие технологий лазерного зондирования атмосферы	915
Гейнц Ю.Э., Зсмянов А.А., Кабанов А.М., Матвиенко Г.Г., Погодаев В.А. Распространение мощного лазерного излучения в атмосфере.....	931
Лукни В.П. Адаптивное формирование пучков и изображений в атмосфере	937
Афонин С.В., Белов В.В., Гриднев Ю.В., Протасов К.Т. Пассивное спутниковое зондирование земной поверхности в оптическом диапазоне длин волн.....	945
Аршипов М.Ю., Белап Б.Д., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Козлов В.С., Папченко М.В., Пеннер И.Э., Пестунов Д.А., Сафатов А.С., Симоненков Д.В., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В., Шамапаев В.С., Шмаргунов В.П. Самолет-лаборатория АН-30 «Оптик-Э»: 20 лет исследований окружающей среды.....	950
Макогон М.М., Попомарев Ю.Н., Сеница Л.Н. Развитие методов и техники лазерной спектроскопии в Институте оптики атмосферы СО РАН.....	958
Бапах В.А., Смалко И.П., Пичугина Е.Л., Брюер А. Репрезентативность измерений скорости диссипации энергии турбулентности сканирующим когерентным доплеровским лидаром	966
Лукни В.П., Ильясов С.П., Носов В.В., Одищов С.Л., Тиллаев Ю.А. Изучение астроклимата региона юга Сибири и Средней Азии	973
Одищов С.Л. Исследования атмосферного пограничного слоя методами локальной и дистанционной акустической диагностики в ИОА СО РАН	981
Фазлиев А.З. Развитие информационных систем в ИОА СО РАН	988
Лосев В.Ф., Тарасенко В.Ф. Мощные импульсные лазеры на плотных газах с накачкой разрядом и пучком электронов.....	993
Андриенко О.С., Губарев Ф.А., Димаки В.А., Иванов А.И., Левичкий М.Е., Суханов В.Б., Троицкий В.О., Федоров В.Ф., Филопов А.Г., Шияпов Д.В. Лазеры на парах брома меди нового поколения.....	999
Бапах В.А., Жмылевский В.В., Игнатьев А.Б., Морозов В.В., Погодаев В.А., Цвык Р.Ш. Измерительные комплексы для исследования распространения лазерного излучения на атмосферных трассах	1010