

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

Перед читателем — второй тематический выпуск журнала, посвященный комплексной, по замыслу — многолетней, научной программе SATOR, разработанной и реализуемой в Институте оптики атмосферы СО РАН. В первом тематическом выпуске (Оптика атмосферы и океана, 1992, № 6) в предисловии редактора и его статье дана необходимая информация об этой программе изучения стратосферного и тропосферного озона и связанных с ним газов, аэрозоля, динамических и термодинамических параметрах, подчиненной единству цели, времени и места. Естественно, что в нем преимущество было отдано экспериментальным результатам, хотя иногда и носящим, по необходимости, предварительный и даже гипотетический характер. Данный, второй выпуск в основном охватывает методологические аспекты программы: от более внимательного рассмотрения созданных и модернизируемых аппаратных комплексов, деструктивных и мешающих факторов, оптимизации лидарных параметров и обработки лидарных сигналов до необходимого программно-компьютерного обеспечения.

Расположение подобного материала — задача, не имеющая безупречного решения. Как это удалось редколлегии — судить читателю. Будем надеяться, что финансовые и другие трудности не разрушат программу SATOR, начатую на оптимистической ноте.

Профессор Г.Н. Глазов