

## ОТ РЕДАКЦИИ

Очередной номер всесоюзного академического журнала «Автометрия» юбилейный — 20 лет со дня основания журнала. Организованный по инициативе Института автоматки и электрометрии СО АН СССР журнал быстро завоевал широкую популярность и стал активным информатором новых результатов в важных областях современного научно-технического прогресса.

Тематика журнала обширна: последнее десятилетие она была посвящена исследованию и разработке высокопроизводительных вычислительных средств для автоматизации научных исследований и моделирования физических и технологических процессов, фундаментальным основам памяти и оптической обработке информации, квантовой оптике и физике нелинейных волн.

На страницах журнала, наряду с ведущими специалистами нашей страны, выступают и зарубежные ученые; в частности, в нем публиковались труды Советско-американского и Советско-западно-германского семинаров по оптической обработке информации. Осуществляемый с 1984 года американской фирмой «Аллертон Пресс» перевод журнала на английский язык свидетельствует о его международном признании.

В предлагаемом юбилейном выпуске представлены статьи по некоторым тематическим направлениям. Статьи по автоматизации научных исследований опубликованы в тематических выпусках журнала № 4, 5 за 1984 г.