

Dear colleagues,

After certain delay, which was due to publication in the recent three issues the extensive Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis with Automatic Result Verification (NAARV'93), Lafayette, LA, USA, February 25 — March 1, 1993, we now present another issue with current publications. Incidentally, most of the papers included are extended presentations given at two conferences. The paper by H. Schwandt belongs to the above mentioned NAARV'93 Proceedings, but it is published in the present issue due to the late delivery of its revised version. The papers by W. Luther and W. Otten, by G. Kozina and V. Perepelitsa, by G. Menshikov, and by O. Ermakov were presented at the section "Interval/Self-Validating Computations" of the International Congress on Computer Systems and Applied Mathematics (CSAM'93), St.Petersburg, Russia, July 19–23, 1993. We decided not to publish a separate issue devoted to the works presented at this conference. Some of them will be included in the forthcoming issues.

Currently, a noticeable increase in popularity of our journal can be observed. Our backlog contains enough items, both ready and being prepared, but we would like to get not only research papers but also information on new books, scientific meetings, advertisements of software and hardware of interest to our readers.

We would also appreciate reviews of recent advances in the fields connected with interval computations and its applications. Works considering problems of teaching can also be submitted.

Of the three forthcoming issues of '94, one will contain current publications, another will include a part of the Proceedings of the International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerics (SCAN'93), Vienna, Austria, September 26–29, 1993. Also we will publish a special issue on parallel algorithms for interval computations as announced before. To the end of the year, we are planning to essentially reduce the lag of the publication schedule.

V. Nesterov,
Editor-in-Chief

Уважаемые коллеги!

После некоторого перерыва, вызванного печатанием в предыдущих трех номерах объемных тезисов Международной конференции по численному анализу с автоматической верификацией результатов (NAARV'93), Ла-файетт, США, 25 февраля — 1 марта 1993, мы вновь выпускаем номер, содержащий текущие публикации. Так получилось, что значительная часть включенных в этот номер статей является расширенными текстами докладов, сделанных на двух конференциях. Статья Х. Швандта была представлена на конференции NAARV'93, но не была опубликована в трудах этой конференции в одном из трех предыдущих выпусков из-за позднего получения окончательной версии работы. Статьи В. Лутера и В. Оттена, Г. Козиной и В. Перепелицы, Г. Меньшикова, О. Ермакова были представлены на секции <Интервальные/самоверифицирующие вычисления> Международного конгресса по компьютерным системам и прикладной математике (CSAM'93), Санкт-Петербург, 19–23 июля 1993. Мы решили не выделять труды названной секции конгресса в отдельный выпуск. В последующих номерах журнала будут опубликованы тексты еще ряда докладов, прочитанных на конгрессе.

В последнее время мы с удовлетворением отмечаем рост популярности нашего журнала. Портфель редакции содержит достаточное количество готовых и проходящих подготовку рукописей, однако нам хотелось бы, чтобы в журнале появлялись не только научные статьи, но и информация о новых книгах, научных мероприятиях, реклама аппаратных и программных средств, могущих быть полезными ученым — читателям журнала.

Мы были бы также признательны авторам, представившим обзоры последних достижений в тех или иных научных направлениях, связанных с интервальными вычислениями, в том числе в области приложений. Не исключаем мы и публикации материалов, посвященных вопросам преподавания.

Из трех последующих номеров за 1994 год один будет содержать текущие публикации, один — посвящен публикации части трудов международного симпозиума по научным вычислениям, компьютерной арифметике и доказательности вычислений (SCAN'93), 26-29 сентября 1993, Вена, Австрия, а еще один — ранее анонсированный специальный выпуск <Параллельные алгоритмы для интервальных вычислений>. За это время мы рассчитываем существенно сократить временное отставание в выходе в свет очередных номеров журнала.

В. Нестеров,
гл. редактор