

## **СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

— на базе Института системного программирования РАН, зав. кафедрой академик В.П. Иванников.

Институт системного программирования основан в 1994 году. Это молодой институт, но с сильными традициями, ведущими начало от Института вычислительной техники и точной механики РАН — «alma mater» отечественной информатики и вычислительной техники.

Направления: объектно-ориентированное программирование; формальные методы спецификации; технология компиляторов; математические основы информатики; реинжиниринг программного обеспечения; компьютерная графика и визуализация научных исследований; распределенные и параллельные вычислительные системы; телекоммуникации, сети и Internet; развитие теории и методов построения систем автоматизации программирования; обеспечение интероперабельности и поддержка вычислений в распределенных гетерогенных средах; создание эффективных проблемно-ориентированных методов планирования решений многошаговых многовариантных задач; исследование возможностей систем гиперпрограммирования для создания компьютерных технологий разработки и сопровождения программных средств; разработка и оценка методов автоматической генерации программ по формальным спецификациям их компонентов.

Институт имеет обширные научные контакты с зарубежными научными организациями, оснащен современными рабочими станциями, серверами и персональными компьютерами.