

П р е д и с л о в и е

Этот выпуск «Трудов ИСП РАН» содержит избранные статьи, представленные по итогам работы открытой конференции по компиляторным технологиям, посвященной методам оптимизации и генерации кода, статическому и динамическому анализу программ, а также 6-й международной конференции «Облачные вычисления. Образование. Исследования. Разработка».

Мероприятия прошли 2-3 декабря 2015 года и были организованы ИСП РАН при поддержке Российской академии наук, Российского фонда фундаментальных исследований и компаний-партнеров (Samsung, HP, Dell, NVIDIA и др.), совместно с которыми реализуется ряд проектов и программ в области компиляторных технологий и параллельных и распределенных вычислений: "Университетский кластер" (<http://www.uniclustar.ru>), открытая лаборатория по технологиям больших данных (BigDataOpenLab - <http://www.bigdataopenlab.ru>), исследовательский центр CUDA (CUDA Research Center). Информационным партнером конференции является издательский дом "Открытые системы".

Академик РАН В.П. Иванников

P r e f a c e

This issue of "Proceedings of ISA RAS" contains selected papers presented on the results of the open conference on compiler technology, dedicated to techniques of optimization of code generation, static and dynamic analysis of programs, as well as the 6-th International Conference "Cloud computing. Education. Research. Development."

The events took place on 2-3 December 2015 and were organized with the support of ISP RAS, Russian Academy of Sciences, the Russian Foundation for Basic Research and the partner companies (Samsung, HP, Dell, NVIDIA, etc.), in conjunction with which a number of projects and programs in compiler technology and parallel and distributed computing are being developed: "University cluster" (<http://www.uniclustar.ru>), an open laboratory for Big Data technologies (BigDataOpenLab - <http://www.bigdataopenlab.ru>), CUDA Research center). Media partner of the conference is the publishing house "Open Systems".

Academician V.P. Ivannikov