

Предисловие

Этот выпуск «Трудов ИСП РАН» содержит избранные статьи, представленные на 9-ом коллоквиуме молодых ученых в области программной инженерии SYRCoSE 2015 (Spring/Summer Young Researchers' Colloquium on Software Engineering). Мероприятие прошло 28-30 мая 2015 года в Самаре на базе Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики (ПГУТИ). Организаторами выступили ИСП РАН, Санкт-Петербургский государственный университет и ПГУТИ.

Участники коллоквиума представляли такие организации, как Nazarbayev University, VERIMAG Laboratory, Всероссийский-научно исследовательский институт экспериментальной физики, Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН, Институт проблем управления сложными системами РАН, Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, «ИНЭУМ им. И.С. Брука», ИСП РАН, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, «МЦСТ», Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», ПГУТИ, Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева, Самарский государственный технический университет, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Университет Иннополис, Уральский федеральный университет, Южный федеральный университет, Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова и другие.

Тематика представленных статей достаточно широка и включает следующие темы: технологии программирования, тестирование и верификация компьютерных систем, безопасность и защищенность ПО, формальные методы моделирования и анализа процессов и другие.

Мы благодарим участников SYRCoSE 2015, членов программного комитета и приглашенных докладчиков: Susanne Graf (VERIMAG Laboratory), Николая Пакулина (ИСП РАН) и Николая Шилова (Nazarbayev University). Мы признательны спонсорам мероприятия: РФФИ (грант 15-07-20201) и Exactpro Systems. Особую благодарность мы выражаем профессорам ПГУТИ В.Н. Тарасову, Н.Ф. Бахаревой и Н.И. Лимановой за их огромный вклад в организацию коллоквиума.

А.С. Камкин, А.К. Петренко, А.Н. Терехов

Foreword

This issue of 'The Proceedings of ISP RAS' contains selected papers presented at the 9th Spring/Summer Young Researchers' Colloquium on Software Engineering (SYRCoSE 2015). The event took place in Samara on May 28-30, 2015. It was hosted by Povolzhskiy (Volga Region) State University of Telecommunications and Informatics (PSUTI) and organized by ISP RAS, Saint-Petersburg State University and PSUTI.

The participants of the colloquium represented such organizations as A.P. Ershov Institute of Informatics Systems of SB of RAS, Bauman Moscow State Technical University, INEUM, Innopolis University, Institute for the Control of Complex Systems of RAS, ISP RAS, MCST, N.N. Krasovskii Institute of Mathematics and Mechanics of UB of RAS, National Research University – Higher School of Economics, Nazarbayev University, Peter the Great Saint-Petersburg State Polytechnic University, PSUTI, Samara State Aerospace University, Samara State Technical University, Southern Federal University, The All-Russian Research Institute of Experimental Physics, Ural Federal University, VERIMAG Laboratory, Yaroslavl Demidov State University and others.

The presented papers cover a variety of topics including programming technologies, testing and verification of computer systems, software safety and security, formal methods for modeling and analysis of processes and others.

We would like to thank the participants of SYRCoSE 2015, the PC members and the invited speakers: Susanne Graf (VERIMAG Laboratory), Nikolay Pakulin (ISPRAS) and Nikolay Shilov (Nazarbayev University). We are grateful to the event sponsors: RFBR (grant 15-07-20201) and Exactpro Systems. Our special thanks to the PSUTI professors V.N. Tarasov, N.F. Bahareva and N.I. Limanova for their invaluable help in organizing the colloquium.

A.S. Kamkin, A.K. Petrenko and A.N. Terekhov