



**Российская академия наук  
Институт программных систем**

**“Университет города Переславля”  
им. А. К. Айламазяна**

**2008**

Институт программных систем Российской академии наук

# Программные системы: теория и приложения (к пятидесятилетию УГП им. А. К. Айламазяна)

Сборник трудов научно-практической совместной  
конференции студентов, аспирантов, преподавателей и  
научных сотрудников Института программных систем  
Российской академии наук и  
«Университета города Переславля»  
им. А. К. Айламазяна, г. Переславль-Залесский,  
апрель 2008

Том II



Переславль-Залесский

УДК 519.71+33  
ББК 22.18

П78

**Программные системы: теория и приложения** (к пятидесятилетию УГП им. А. К. Айламазяна) // Сборник трудов научно-практической совместной конференции студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников Института программных систем Российской академии наук и «Университета города Переславля» им. А. К. Айламазяна, г. Переславль-Залесский, апрель 2008 / *Под редакцией С. М. Абрамова и С. В. Знаменского*. В двух томах. — Переславль-Залесский: Изд-во "Университет города Переславля 2008. — Т. 2, 183 с., ил. — ISBN 978-5-901795-13-2 (Том 2).

**Program systems: Theory and applications** (to the 50<sup>th</sup> anniversary of Pereslavl University named A. K. Ailamazyan) // Proceedings of scientific-practical conference of Program Systems Institute of Russian Academy of Sciences and Pereslavl University named A. K. Ailamazyan students, postgraduate students, teachers and researchers / *Edited by S. Abramov and S. Znamen-skij*. In two volumes. — Pereslavl-Zalesskij: "Pereslavl university", April 19, 2008. — Vol. 2, 183 p. — ISBN 978-5-901795-13-2 (vol. 2).

В первый том сборника включены статьи секции "Математика, программирование и аппаратное обеспечение представленные по направлениям: *Математические основы программирования; Методы оптимизации и теория управления; Компьютерные сети и телекоммуникации; Программное обеспечение для компьютерных и сенсорных сетей; Программное обеспечение для суперЭВМ; Аппаратные компоненты и системы суперЭВМ; Распознавание образов и нейронные сети; Методы разработки информационных систем.*

Во второй том сборника вошли статьи секции "Прикладная информатика в экономике представленные по направлениям: *Социальные и экологические аспекты экономического развития; Экономический анализ регионального развития; Математическое моделирование экономики; Информатизация управления предприятием; Комплексный анализ деятельности предприятий.*

Для научных работников, аспирантов и студентов, интересующихся современным состоянием фундаментальных исследований в области информатики и программирования.

В сборнике сохранены авторские орфография и оформление.

© Институт программных систем РАН, 2008  
© «Университет города Переславля», 2008

ISBN 978-5-901795-13-2 (Том 2)