



**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 I



Переславль-Залесский

УДК 519.71
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. 1, 287 с., ил. — ISBN 978-5-901795-11-8 (Том 1).

Program systems: Theory and applications (to the 50th 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. 1, 287 p. — ISBN 978-5-901795-11-8 (vol. 1).

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 978-5-901795-11-8 (Том 1)