



ШЕСТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ» САД DD'07

Минск, 14–15 ноября 2007 г.

Организаторы конференции: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Белорусский государственный университет, Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН, Томский государственный университет, Зеленоградский университет (Польша). Заседания проходили в Объединенном институте проблем информатики.

Научная программа конференции охватывала следующие тематические направления: лингвистическое обеспечение; архитектурное проектирование; алгоритмическое проектирование; функционально-логическое проектирование; анализ и верификация; техническое диагностирование; моделирование; системы автоматизированного проектирования; реализация систем на программируемых, заказных и полужаказных СБИС; проектирование систем на кристалле; новые маршруты проектирования; библиотеки проектных решений, IP-блоки.

Председатель программного комитета чл.-корр. НАН Беларуси *А.Д. Закревский*, председатель оргкомитета д-р техн. наук *П.Н. Бибило* и ответственный секретарь конференции *О.В. Клачко* обеспечили качественное рецензирование и отбор докладов, а также публикацию докладов в двух томах материалов конференции.

Финансовую поддержку в публикации материалов конференции оказали Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Национальная академия наук Беларуси, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований.

В конференции участвовали 114 ученых из 13 стран (Армении, Беларуси, Германии, Израиля, Китая, России, Словакии, США, Украины, Швейцарии, Японии), в том числе 3 член-корреспондента национальных академий наук, 27 докторов и 34 кандидата наук. Было заслушано 4 пленарных и 67 секционных докладов. В рамках конференции была организована выставка-демонстрация программных средств.

Открывая конференцию, генеральный директор ОИПИ НАН Беларуси чл.-корр. НАН Белару-

си *С.В. Абламейко* отметил актуальность затронутых в представленных докладах проблем, широкий спектр обсуждаемых задач, активное участие в конференции известных ученых и пожелал успешной работы.

В пленарных докладах — *В.И. Хаханов* (соавторы *С. Гайдук, И.В. Хаханова*) «Технологии тестирования и верификации программно-аппаратных проектов»; *В.В. Кунцевиг* «Обзор средств САПР сквозного проектирования современных сложно-функциональных интегральных схем»; *А.А. Иванов* «Контролепригодное проектирование оперативных запоминающих устройств»; *В. Stainbach* «UML based design automation» — были сделаны обзоры и дан всесторонний анализ современного состояния теории и практики решения задач, относящихся к заявленным темам докладов.

На секциях «Логическое проектирование, моделирование, тестирование и диагностика» и «Высокоуровневое проектирование, схемотехническое, топологическое и физическое проектирование» были заслушаны доклады ученых из СНГ *А.Д. Закревского, П.Н. Бибило, Л.А. Золоторевич, В.А. Ведешенкова, А.В. Лобанова, Ю.А. Скобцова, Д.В. Сперанского, В.А. Твердохлебова, В.В. Топоркова* и др., а также доклады зарубежных ученых — *А. Barkalov* (Польша), *В. Stainbach, Ch. Posthoff* (оба — Германия), *А.Ф. Bukowiec, А.Г. Karatkevich* (оба — Польша), *Е. Lange* (Латвия) и др.

Ряд докладов был посвящен задачам высокоуровневого проектирования и вопросам применения языков UML, VHDL, ПРАЛУ для описания функционирования дискретных устройств, моделей сетей Петри, автоматов и параллельных программ. В рамках схемотехнического, топологического и физического проектирования рассматривались проблемы размещения элементов и ячеек регулярных структур с последовательным соединением транзисторов, вопросы проектирования заказных СБИС и др. Логическое проектирование было представлено докладами по распознаванию монотонных булевых функций, по оптимизационным задачам в булевом пространстве, по новым подходам в задачах минимизации и декомпозиции

систем булевых функций. Вопросы технического диагностирования рассматривались в докладах, посвященных специфике технического диагностирования сложных систем, сокращению диагностической информации при тестировании методами тестирования, моделирования динамических систем, цифровых схем, нейронных сетей и др.

Доклады были разнообразны и в основном интересные, часто вызывали живой интерес и дискуссии, в ходе которых нередко каждый из участ-

ников оставался при своем мнении. На итоговом обсуждении результатов работы конференции участники дали ей положительную оценку.

Подробнее с программой конференции можно ознакомиться на сайте <http://uiip.bas-net.by/%7Elogic/cad2007.html>.

Д-р техн. наук, профессор В.А. Твердохлебов

e-mail: TverdokhlebovVA@list.ru



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»

Конференция организована совместно на ротационной основе Институтом проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Воронежским государственным архитектурно-строительным университетом, Липецким государственным техническим университетом, Тверским государственным техническим университетом и Старооскольским технологическим институтом.

Место и время проведения — г. Тверь, Тверской государственный технический университет, 6—7 мая 2008 г.

Основные тематические направления конференции

- теория управления; методы, модели и механизмы управления;
- наблюдаемость, управляемость и идентификация систем управления;
- оценивание процессов управления; оптимальное и адаптивное управление;
- управление производственными, финансовыми и социальными структурами;
- управление проектами и производством; управление запасами, затратами, финансами, потоками ресурсов и персоналом;
- моделирование и проектирование организационно-технологических процессов, производств и систем управления;
- управление непрерывными и дискретными технологическими процессами в различных производствах;
- управление качеством продукции;
- искусственный интеллект.

На конференции будет предоставлена возможность демонстрации систем, программного обеспечения и технических средств по предварительной договоренности.

*Сообщения и материалы следует направлять по адресам:
bua-tstu@yandex.ru, kja227@tvcom.ru, marishka_56@mail.ru,
170024, г. Тверь, ул. М. Конева, д. 12, к. 506б, ТГТУ,
кафедра "Бухгалтерский учет, анализ и аудит",
проф. В.Н. Кузнецову.*