

Международная конференция «Математические и информационные технологии, MIT-2011» проходила в гг. Врнячка Баня (Сербия) и Будва (Черногория) с 27 августа по 5 сентября 2011 г.

Организаторами Конференции стали Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск, Россия); Математическое общество Косово и Метохии (Косовска Митровица, Сербия); Университет Альфа (Белград, Сербия); Институт динамики систем и теории управления СО РАН (Иркутск, Россия); Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск, Россия); Новосибирский государственный университет (Новосибирск, Россия); Новосибирский государственный технический университет (Новосибирск, Россия); Специальное конструкторско-технологическое бюро "Наука" КНЦ СО РАН (Красноярск, Россия).

Финансовую и организационную поддержку Конференции оказали Университет Приштины (Косовска Митровица, Сербия); Университет Альфа, (Белград, Сербия); Министерство науки и технологического развития Сербии; Сербское издательство учебной литературы; профессор Хранислав Милошевич; туристическая организация Сербии.

Всего в Конференции приняли участие более 140 специалистов из научных центров, исследовательских институтов, университетов из городов Алматы, Белград, Бор, Валево, Витоновач, Владивосток, Восточное Сараево, Грачаница, Екатеринбург, Zubин поток, Иркутск, Кемерово, Косовска Митровица, Крагуевац, Красноярск, Крушевац, Ле Бурже дю Лак, Лепосавич, Ниш, Новосибирск, Новый Пазар, Новый Сад, Пале, Пермь, Подгорица, Потсдам, Санкт-Петербург, Скопье, Томск, Ужице, Хабаровск, Чачак, представлявших Боснию и Герцоговину, Германию, Казахстан, Ливию, Македонию, Россию, Сербию, Францию, Черногорию.

Среди участников Конференции 4 члена РАН (1 академик, 3 члена-корреспондента), 42 доктора и 40 кандидатов наук, более 40 молодых ученых.

В рамках Конференции было сделано 166 докладов, из них пленарных – 18, секционных – 115, стендовых – 33.

Тематика докладов была связана с

- **вычислительными технологиями** (численное моделирование сложных физических явлений: методы, алгоритмы, программы, результаты);
- **теорией и практикой высокопроизводительных вычислений;**
- **информационными и телекоммуникационными технологиями** (модели, методы и технологии обработки пространственных данных;

интеграция распределенных информационных ресурсов, новые телекоммуникационные технологии);

- **математическими технологиями** (дифференциальные уравнения в задачах естествознания и техники; уравнения в частных производных – теория и приложения; комплексный анализ; фундаментальные и прикладные задачи математической статистики и теории вероятностей).

Материалы Конференции представлены в виде электронных публикаций на соответствующем сайте и изданы в виде сборника тезисов.

В рамках Конференции были проведены заседания рабочих групп (круглые столы) по следующим направлениям:

- **проблемы современного образования в математике, механике, информатике;**
- **математическое моделирование;**
- **системы мониторинга окружающей среды;**
- **высокопроизводительные вычислительные системы, информационные и телекоммуникационные технологии.**

Участники Конференции высоко оценивают научное содержание представленных докладов и выражают признательность организаторам мероприятия за предоставленную возможность плодотворной работы, профессиональных дискуссий, обсуждения возможных путей развития математических, вычислительных и информационных технологий.

Отдельную благодарность участники Конференции выражают академику Ю.И.Шокину и профессору Х.Милошевичу за неординарные усилия по организации Конференции и ее успешному проведению.

Участники мероприятия считают целесообразным продолжение работы Конференции в 2013 году и просят Оргкомитет приложить необходимые усилия для ее проведения в Сербии и Черногории.