



# **XVI Всероссийская конференция молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям**

г. Красноярск, 28-30 октября 2015 г.

## **Второе информационное сообщение**

Научные и образовательные организации: [ИВТ СО РАН](#), [ИВМ СО РАН](#), [ИДСТУ СО РАН](#), [СФУ](#), [НГУ](#), [НГТУ](#) и [СибГУТИ](#) – проводят **XVI Всероссийскую конференцию молодых ученых по математическому моделированию и информационным технологиям**.

Конференция организуется с целью обсуждения актуальных результатов исследований молодых научных сотрудников, аспирантов и студентов старших курсов в области вычислительной и прикладной математики и информатики. Участие в конференции позволит молодым ученым получить представление о результатах исследований в области современного математического моделирования, вычислительных и информационных технологий, установить научные контакты, познакомиться с широким кругом задач, представленных в докладах участников. В рамках конференции планируется работа двух основных секций: вычислительные технологии и информационные технологии.

### **Программный комитет**

Акад. *Шокин Ю.И.*, чл.-корр. РАН *Шайдулов В.В.*, акад. *Бычков И.В.*, акад. *Ваганов Е.А.*, проф. *Голушко С.К.*, проф. *Москвичев В.В.*, проф. *Ноженкова Л.Ф.*, проф. *Потапов В.П.*, проф. *Садовский В.М.*, проф. *Ульянов М.В.*, проф. *Федорук М.П.*, проф. *Фионов А.Н.*, к.ф.-м.н. *Турчановский И.Ю.*, к.ф.-м.н. *Есипов Д.В.*

### **В программе конференции**

- Пленарные доклады
- Тематические секции по направлениям
  - Математическое моделирование
  - Методы оптимизации
  - Высокопроизводительные вычисления
  - Информационные системы
  - Управление, обработка и хранение информации
  - Автоматизация и управление технологическими процессами
- Круглый стол «Актуальные проблемы моделирования волновой динамики»
- Экскурсия по городу, в природный заповедник «Столбы» и на Красноярскую ГЭС

## Пленарные доклады

- чл.-корр. Шайдуров Владимир Викторович «*Математическое моделирование прохождения астероидно-кометных тел через атмосферу Земли*»
- д.ф.-м.н. Рыжков Илья Игоревич «*Математическое моделирование разделения многокомпонентных смесей посредством термодиффузии*»
- д.т.н. Симонов Константин Васильевич «*Шарлет-преобразование данных наблюдений*»
- д.т.н. Ульянов Михаил Васильевич «*Прогнозирование сложности индивидуальных задач коммивояжера*»
- д.т.н. Фионов Андрей Николаевич «*Вычислительная способность как средство оценивания производительности компьютеров*»
- д.ф.-м.н. Гаяз Салимович Хакимзянов «*О численных методах моделирования поверхностных волн в рамках модели мелкой воды*»

## Представление материалов

Чтобы принять участие в конференции необходимо зарегистрироваться на сайте <http://conf.nsc.ru/ym2015/> и в личном кабинете подать заявку на участие в конференции и заявку на доклад. При подаче заявки на доклад необходимо указать тему доклада, соавторов (при наличии), представить краткие тезисы, указать тематическую секцию. Рекомендуемый объем тезисов – один столбец (соответствует примерно одной странице), включая название доклада, список авторов и организаций, а также список литературы. **Срок приема тезисов – до 21 сентября 2015.** Формат представления тезисов – текст в формате LaTeX без рисунков и таблиц.

Тезисы принятых докладов публикуются в печатном виде до начала конференции. Полные тексты принятых докладов, представленные в электронном виде, публикуются на сайте конференции.

## Важные даты

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>до 28 сентября</b> | Регистрация участников и представление тезисов докладов ( <i>прием тезисов продлен!</i> ) |
| <b>до 5 октября</b>   | Рассылка уведомлений о включении докладов в программу Конференции                         |
| <b>до 12 октября</b>  | Подтверждение очного участия в Конференции  |

*Обращаем Ваше внимание, что организационный взнос за участие в конференции не взимается!*

## По всем возникающим вопросам можно обращаться к ученому секретарю конференции

к.ф.-м.н. Есипову Денису Викторовичу:  
Институт вычислительных технологий СО РАН,  
просп. Академика Лаврентьева, 6,  
630090, г. Новосибирск  
Телефон: +7 (383) 330 8785  
E-mail: [ymconf@ict.nsc.ru](mailto:ymconf@ict.nsc.ru)  
Сайт: <http://conf.nsc.ru/ym2015/>