

**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МАТЕМАТИКА В ПРИЛОЖЕНИЯХ»**,  
приуроченная к 80-летию академика С.К. Годунова



**ПРИГЛАШАЕТ**



**ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КРУГЛОМ СТОЛЕ:**

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ  
ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ НАУКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**,

**организованном  
ИНСТИТУТОМ МАТЕМАТИКИ им. С.Л. СОБОЛЕВА СО РАН и КОРПОРАЦИЕЙ INTEL**

**23 июля 2009 года**

**16:30 – 19:00**

**Институт математики им. С. Л. Соболева, Академгородок, пр. ак. Коптюга, 4**

---

**Мы приветствуем возможность объединения специалистов научных организаций и промышленных предприятий, погруженных в решение различного рода математических задач с использованием высокопроизводительных вычислений, в рамках мероприятия, позволяющего каждому озвучить проблемы, с которыми он(а) сталкивается в ходе работы, поделиться опытом и успехами, завязать новые интересные знакомства.**

---

**Модераторы:** Костин Виктор Иванович, к.ф.-м.н., Intel

**Описание:**

Цель мероприятия – поиск общих интересов и обсуждение вопросов, связанных с возможностями применения достижений ИТ-индустрии в области высокопроизводительных вычислений на многопроцессорных системах для решения задач фундаментальной и прикладной математики, в частности для проведения сложных вычислительных экспериментов, решения реальных вычислительных задач большой размерности, а также использования достижений современной вычислительной математики для создания эффективных математических библиотек.

Круглый стол – это открытый диалог, который помогает найти общие интересы и проблемы, стоящие перед участниками, обозначить пути решения, поделиться достижениями и найти партнеров и единомышленников.

В рамках круглого стола планируется обсудить следующий ряд вопросов:

- методы эффективного распараллеливания сложных вычислительных задач;
- математические проблемы, которые стоят перед промышленностью;
- точки возможного соприкосновения между проблемами науки и промышленности;
- требования к программным и аппаратным средствам новых поколений, призванным облегчить решение сложных вычислительных задач.

**Предварительная регистрация на участие в круглом столе необязательна, но желательна!**

Для регистрации, пожалуйста, отправьте, на адрес [maria.oseeva@intel.com](mailto:maria.oseeva@intel.com) следующие данные:

- фамилия, имя, отчество\*;
- место работы\*;
- должность;
- контактный e-mail.

\* - поля, обязательные для заполнения

**ВХОД СВОБОДНЫЙ**

<http://math.nsc.ru/conference/godunov80/index.html>