

**Национальный исследовательский Томский государственный университет**

при поддержке

**Министерства образования и науки РФ**

и под эгидой

**Суперкомпьютерного консорциума университетов России**

проводит

**Девятую Сибирскую конференцию по параллельным и высокопроизводительным  
вычислениям" (ПВВ-2017)**

**10-12 октября 2017, Томск, Россия**

### **Первое информационное сообщение**

Сайт конференции: <http://conference.tsu.ru/pvv>

Целью конференции является обсуждение современных проблем вычислительной математики и машинного обучения, параллельных вычислений и обработки больших объемов данных на компьютерах с параллельной архитектурой, привлечение талантливой молодежи к решению сложных научно-технических задач с использованием суперкомпьютеров, обмен опытом подготовки специалистов по параллельным компьютерным технологиям.

Темы конференции ПВВ'17:

- параллельные алгоритмы решения сложных задач и обработки больших объемов данных;
- современные методы вычислительной математики, вычислительной механики и машинного обучения;
- технологии распределенных вычислений, средства и инструменты для разработки, анализа и оценки эффективности параллельных программ.

На конференции запланировано чтение лекций приглашенными ведущими специалистами России и мира в области вычислительной математики, параллельных и высокопроизводительных вычислений, выступления с научными докладами ее участников. Во время работы конференции будут проводиться мастер-классы на вычислительном кластере ТГУ СКИФ Cyberia и графических станциях. Расширенные доклады участников конференции будут напечатаны в сборнике, индексируемом РИНЦ. Ведутся переговоры о печати избранных докладов в серии Communications in Computer and Information Science (CCIS), Springer Verlag, которая входит в базы цитирования Scopus и Web of Science.

Для молодых ученых - участников конференции (студентов, аспирантов вузов и младших научных сотрудников) будет организован конкурс на лучший научный доклад с награждением победителей. Избранные доклады молодых ученых будут опубликованы в Вестнике ТГУ, серия Математика и механика, который входит в список ВАК РФ.

### ***Программный комитет (по согласованию)***

**Руководитель серии Международных суперкомпьютерных конференций в России:**  
Садовничий В.А., академик РАН, ректор МГУ, г. Москва

**Председатель Программного комитета:**

**Воеводин В.В.**, заместитель директора Научно-исследовательского вычислительного центра Московского государственного университета, член-корр. РАН;

**Сопредседатель Программного комитета:**

**Майер Г.В.**, президент Томского государственного университета, профессор, д.ф.-м.н.;

**Старченко А.В.**, декан механико-математического факультета Томского государственного университета, профессор, д.ф.-м.н.

**Члены Программного комитета:**

**Шайдуров В.В.**, директор Института вычислительного моделирования СО РАН, член-корр. РАН;

**Толстых М.А.**, ведущий научный сотрудник Института вычислительной математики РАН, д.ф.-м.н.;

**Малышкин В.Э.**, заведующий отделом Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, профессор, д.т.н.;

**Ильин В.П.**, главный научный сотрудник Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, профессор, д.ф.-м.н.;

**Гергель В.П.**, директор Института информационных технологий, математики и механики Нижегородского государственного университета, профессор, д.ф.-м.н.;

**Nuterman R.**, PhD, Research coordinator, Faculty of Science, Niels Bohr Institute, University of Copenhagen, Denmark;

**Belikov D.**, PhD, Project researcher, Faculty of Environmental Earth Science, Hokkaido University, Japan.

*Секретарь программного комитета:* к.ф.-м.н. А.А. Барт

**Важные даты:**

- Регистрация на сайте конференции и подача тезисов до **1 июня 2017** включительно
- Уведомление о включении в программу конференции **15 июня 2017**
- Подача расширенных тезисов (Труды конференции) до **15 сентября 2017** включительно
- Срок ранней оплаты оргвзноса до **1 октября 2017** включительно
- День заезда **9 октября 2017**
- Рабочие дни конференции **10-12 октября 2017**

**Рабочие языки конференции:** русский и английский.

**Прием тезисов:** Тезисы принимаются на русском или английском языках (*в формате Word*).

Один автор может участвовать не более чем в двух докладах. Текст тезисов должен быть без формул, графиков и таблиц и не должен превышать 1200 знаков (примерно половина страницы формата А4). Правила и примеры оформления смотрите на сайте <http://conference.tsu.ru/pvv>. Тезисы принимаются только в электронном виде при регистрации. После включения в программу конференции, участники могут подать расширенные тезисы докладов (до 7 страниц) для издания в трудах конференции.

**Оргвзносы:**

*Для граждан России и СНГ:*

**Ранняя оплата (до 1 октября 2017) 2000 рублей**

**Поздняя оплата (после 1 октября 2017) 2500 рублей**

**Студенты и аспиранты (не зависит от срока) 1000 рублей**

*Для иностранных участников дальнего зарубежья, (Европа, США, Япония и т.д.):*

**Ранняя оплата (до 1 октября 2017) 350 (\$ США)**

**Поздняя оплата (после 1 октября 2017) 400 (\$ США)**

Оргкомитет ПВВ-2017