

Суперкомпьютерный консорциум университетов России
Национальный исследовательский Томский государственный университет
Региональный научно-образовательный математический центр ТГУ
проводят

«Десятую Сибирскую конференцию по параллельным и высокопроизводительным вычислениям» (SibHPC'21)

посвященную 100-летию со дня рождения выпускника физико-математического факультета ТГУ Героя Социалистического Труда Академика Н.Н. Яненко

5-7 октября 2021, Томск, Россия

Первое информационное сообщение

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

Целью конференции SibHPC'21 является обсуждение современных проблем математического моделирования, вычислительной математики и мягких вычислений (методов машинного обучения), параллельных вычислений и обработки больших объемов данных на компьютерах с параллельной архитектурой, привлечение талантливой молодежи к решению сложных научно-технических задач, обмен опытом подготовки специалистов по параллельным компьютерным технологиям.

Темы конференции SibHPC'21:

- математическое моделирование, параллельные алгоритмы решения сложных задач;
- 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 SibHPC'21 запланировано чтение лекций приглашенными ведущими специалистами России и мира в области вычислительной математики, математического моделирования, параллельных и высокопроизводительных вычислений, выступления с научными докладами ее участников. Во время работы конференции будут проводиться мастер-классы на вычислительном кластере ТГУ Cyberia и графических станциях. Тезисы докладов участников конференции будут напечатаны в сборнике к началу конференции. Имеется договоренность о печати докладов участников конференции на английском языке в рецензируемом Journal of Physics. Conference Series, который 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 участников конференции будут рекомендованы к опубликованию в Вестнике ТГУ, серия Математика и механика, который входит в список ВАК РФ, Scopus (Q3).

Программный комитет:

Шокин Ю.И., научный руководитель ФИЦ Информационных и вычислительных технологий, академик РАН, профессор, д.ф.-м.н.;

Воеводин Вл.В., директор Научно-исследовательского вычислительного центра Московского государственного университета, член-корр. РАН, профессор, д.ф.-м.н.;

Веснин А.Ю., директор Регионального научно-образовательного математического центра Томского государственного университета, чл.-корр. РАН, профессор, д.ф.-м.н.;

Старченко А.В., заведующий кафедрой вычислительной математики и компьютерного моделирования ММФ ТГУ, профессор, д.ф.-м.н.

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

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

Чубаров Л.Б., главный научный сотрудник ФИЦ Информационных и вычислительных технологий, д.ф.-м.н.;

Захаров Ю.Н., заведующий кафедрой ЮНЕСКО по информационным и вычислительным технологиям Кемеровского государственного университета, профессор, д.ф.-м.н.;

Гергель В.П., директор Института информационных технологий, математики и механики Нижегородского государственного университета, профессор, д.т.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;

Лобода Е.Л., заведующий кафедрой физической и вычислительной механики ММФ ТГУ, д.ф.-м.н.

Важные даты:

- Регистрация на сайте конференции и подача тезисов до **1 июня 2021** включительно
- Уведомление о включении в программу конференции **5 июня 2021**
- подача докладов на английском языке (Труды конференции) до **1 июля 2021** включительно
- День заезда **4 октября 2021**
- Рабочие дни конференции **5-7 октября 2021**

Рабочие языки конференции: русский и английский.

Конференция проводится в смешанном (очно/заочном) формате.

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 тексты докладов (5-10 страниц) для издания в трудах конференции.

Оргвзносы:

Для граждан России и СНГ:

2000 рублей

Студенты и аспиранты освобождаются от уплаты оргвзноса.

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

350 (\$USA)

