

Научная программа
Международной конференции «Суперкомпьютерные дни в России»
21-22 сентября 2020 г.

21-22 сентября 2020 г.

Пленарная секция

На пленарных секциях конференции представляются приглашенные доклады ведущих российских и иностранных специалистов в области суперкомпьютерных технологий, в том числе представителей компаний-партнеров конференции. Пленарные секции проводятся в первой половине дня каждого из дней конференции. Точный перечень пленарных докладчиков формируется непосредственно перед конференцией из числа специалистов, подтвердивших участие в конференции.

21-22 сентября 2020 г.

Научная секция «Опыт решения прикладных задач»

Доклады секции посвящены опыту решения больших прикладных задач на реальных суперкомпьютерах в реальной практике организаций. Традиционно данная секция является наиболее массовой, поэтому проводится в оба дня конференции.

21 сентября 2020 г.

Научная секция «Новые параллельные алгоритмы»

Секция посвящена разработке и исследованиям параллельных алгоритмов и математических методов.

21 сентября 2020 г.

Научная секция «Распределенные и облачные вычисления»

Доклады секции посвящены технологиям организации и использования распределенных вычислений, а также исследованиям в области облачных вычислительных технологий.

21 сентября 2020 г.

Научная секция «Методы исследования и повышения эффективности приложений»

В рамках данной секции представляются работы, посвященные методам исследования производительности приложений и увеличения эффективности использования высокопроизводительных систем.

21 сентября 2020 г.

Научная секция «Опыт использования гибридных вычислителей»

Секция посвящена актуальному направлению применения гибридных (сочетающих устройства различной архитектуры) вычислительных систем.

22 сентября 2020 г.

Научная секция «Большие данные и искусственный интеллект»

Данная секция объединяет актуальные тематики хранения и анализа больших данных, а также смежные технологии – глубокое обучение, машинное обучение, искусственный интеллект, задачи на больших графах.

22 сентября 2020 г.

Научная секция «Перспективные суперкомпьютерные технологии»

Секция посвящена новым технологиям, которые могут быть внедрены при построении высокопроизводительных вычислительных систем в будущем.

22 сентября 2020 г.

Научная секция «Вычислительные технологии и моделирование в ИВМ РАН»

Секция объединяет доклады сотрудников Института вычислительной математики РАН, посвященные актуальным наработкам в области математического моделирования задач на суперкомпьютерах

22 сентября 2020 г.

Индустриальная секция

На данной секции представляются работы, связанные с внедрением суперкомпьютерных технологий и высокопроизводительных вычислений в практику промышленных организаций России.

22 сентября 2020 г.

Стендовая (постерная секция)

В рамках стендовой секции, как правило, представляются результаты недавно начавшихся исследований. Докладчикам предоставляется возможность размещения постера – плаката с результатами исследований, а также 3-минутная презентация, анонсирующая постер.

Предварительный список докладов научных секций доступен на сайте конференции:

<https://russianscdays.org/agenda>

Председатель программного комитета

Вл.В. Воеводин