

◆ Новости ПаВТ ◆

XVI Международная научная конференция “Параллельные вычислительные технологии” (ПаВТ’2022) в Дубне



ПаВТ – серия международных научных конференций, которые представляют собой авторитетный и престижный форум в области применения параллельных вычислительных технологий в различных областях науки и техники. Учредителями конференции являются Министерство науки и высшего образования РФ и Суперкомпьютерный консорциум университетов России.

Конференции ПаВТ проводятся ежегодно в крупных научных центрах СНГ и предоставляют ученым и специалистам уникальную возможность для обсуждения перспектив развития параллельных вычислительных технологий и представления результатов, полученных ведущими научными группами для решения задач науки и техники.

Труды конференции будут опубликованы в серии *Communications in Computer and Information Science* издательства *Springer*, индексируемой в *Web of Science* и *Scopus*.

ПаВТ’2022 будет проходить 29–31 марта 2022 г. в Дубне, в Объединенном институте ядерных исследований.

В первый день работы конференции будет объявлена 36-я редакция списка *Top50* самых мощных компьютеров СНГ.

Тематика конференции

Тематика конференции охватывает следующие основные направления (но не ограничивается ими):

- Технологии параллельных и распределенных вычислений;
- Облачные вычисления;
- Перспективные многопроцессорные архитектуры;
- Параллельные и распределенные системы баз данных;
- Искусственные нейронные сети и глубокое обучение;
- Администрирование, мониторинг и тестирование многопроцессорных систем;
- Вычислительная математика;
- Вычислительная физика;



- Вычислительная химия;
- Гидрогазодинамика и теплообмен;
- Высоконелинейные и быстротекущие процессы в задачах механики;
- Биоинформатика и медицина;
- Нанотехнологии;
- Геоинформатика;
- Криптография;
- Обработка изображений и визуализация;
- Компьютерная алгебра;
- Суперкомпьютерные научно-образовательные центры.

Во все дни работы конференции будет действовать **суперкомпьютерная выставка**, на которой ведущие производители аппаратного и программного обеспечения представят свои новейшие разработки в области высокопроизводительных вычислений.

Важные даты ПаВТ’2022:

- Предоставление аннотации: 1 декабря 2021 г.
- Предоставление статьи: 15 декабря 2021 г.
- Уведомление о включении в программу конференции: 1 февраля 2022 г.
- Регистрация заявок авторов принятых докладов: 15 февраля 2022 г.
- Представление окончательного варианта статьи: 15 февраля 2022 г.
- Регистрация заявок на участие без доклада: 21 марта 2022 г.
- Конференция: 29–31 марта 2022 г.
- Официальный сайт конференции:
<http://ПаВТ.РФ> 