

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
в рамках Международного конгресса «Суперкомпьютерные дни в России»
проводит

20-ю международную конференцию и молодежную школу

«Математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии»

Тематика конференции охватывает модели и методы поддержки принятия решений и искусственного интеллекта, математическое моделирование динамики систем и процессов управления, теорию динамических систем и бифуркаций, применение суперкомпьютерных технологий для решения вычислительно-сложных задач. **Молодежная школа** направлена на изучение современных технологий высокопроизводительных вычислений и искусственного интеллекта и возможностям их практического применения для решения актуальных задач науки и техники. В рамках школы запланированы лекции и мастер-классы экспертов из университетов и индустрии, виртуальные экскурсии в ИТ-компаниях.

В Программный комитет конференции и молодежной школы входят ученые из России, Великобритании, Швеции, Германии, Италии, Польши. Сопредседатели программного комитета – Воеводин В.В. (МГУ имени М.В. Ломоносова), Горбань А.Н. (Университет Лестера).

Спонсоры конференции: корпорация Intel, компания Huawei.

Ключевые даты

- Прием материалов докладов и заявок на участие: до **25 октября 2020 г.**
- Уведомление о результатах: **31 октября 2020 г.**
- Научная программа конференции: **23 – 25 ноября 2020 г.**
- Молодежная школа: **26 – 27 ноября 2020 г.**

Публикация материалов конференции

На конференцию принимаются два вида работ: *короткая статья* и *тезисы доклада*. Работы, прошедшие экспертизу Программным комитетом конференции и включенные в программу, будут опубликованы в сборнике трудов конференции (РИНЦ). По итогам работы конференции по решению программного комитета лучшие работы будут рекомендованы (после редактирования согласно правилам издания и дополнительного раунда рецензирования) к публикации в спецвыпусках журналов:

- Lobachevskii Journal of Mathematics (индексируется Scopus);
- Проблемы информатики (входит в список ВАК, индексируется РИНЦ).

По итогам работы конференции всем участникам, представившим доклады, будет предоставлена возможность опубликовать (после дополнительного раунда рецензирования) расширенную версию своих материалов в сборнике Communications in Computer and Information Science издательства Springer (индексируется Scopus).

- 1 февраля 2021 г. – представление статьи в сборник CCIS
- 15 марта 2021 г. – уведомление о результатах рецензирования
- 19 апреля 2021 г. – представление финальной версии статьи

Организаторы конференции и молодежной школы

Научно-образовательный математический центр «Математика технологий будущего» и [Приволжский научно-образовательный центр суперкомпьютерных технологий](#) ННГУ им. Н.И. Лобачевского. В условиях имеющейся эпидемиологической ситуации в стране часть мероприятий будет проводиться в **онлайн-формате**.

Сайт конференции и молодежной школы – <http://agora.guru.ru/hpc2020/>