

С 6 октября начинает работу специальный курс для студентов 3–6 курса (0.5 года)

Математическое обеспечение ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Лекции читают д.ф.-м.н., проф. Валерий Александрович Васенин, с.н.с. Владимир Александрович Роганов

Актуальность данной тематики неуклонно растет, что связано с наступающей эпохой **Big Data / IoT** и с потребностью в эффективных, масштабируемых программах для широкого спектра вычислительных платформ (Cloud, Cluster, MultiCore, GPU, FPGA).

В рамках курса будут рассмотрены следующие основные темы:

- Общие вопросы организации высокопроизводительных вычислений;
- Преобразование и оптимизация программ;
- Масштабируемость программ и параллельные вычисления;
- Эффективное использование возможностей аппаратуры.

Время проведения: **вторник, 10:45–12:15, ауд. 1205(*)**

Обновляемый сайт курса: <http://codissimo.com/HPC>

