

# Яндекс делится знаниями

Приглашаем студентов, аспирантов и выпускников вузов на открытые бесплатные лекции Школы анализа данных, посвящённые параллельным и распределённым вычислениям.

## О лекциях

В ходе лекций вы познакомитесь с параллельными вычислениями, распределёнными системами обработки и хранения данных, а также научитесь использовать соответствующие технологии. Практические занятия и домашние задания включают написание параллельных программ и работу на вычислительном кластере.

## Лекции читает

Курносов Михаил Георгиевич, кандидат технических наук, научный сотрудник лаборатории вычислительных систем Института физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН, доцент кафедры вычислительных систем СибГУТИ.

## Темы лекций:

- многопоточное программирование,
- синхронизация и реализация распространённых шаблонов параллельного программирования (C++, OpenMP),
- технологии разработки параллельных программ для систем с распределённой памятью (MPI),
- средства параллельной обработки больших массивов данных (Big Data),
- модель программирования MapReduce.

Чтобы записаться, пришлите заявку на [shad.nsk@yandex.ru](mailto:shad.nsk@yandex.ru) до 10 февраля 2015 года. Укажите, как вас зовут, где и на каком курсе вы учитесь (или что закончили), и расскажите немного о себе.