



Семинар “Индустриальная математика” в Лаборатории Чебышева

Пятница, 19 марта 2021, 15:30 (Moscow time, GMT+3)

Zoom ID: 837-5900-5699, password: ind

Создание принципиально новых сверхбыстрых вычислительных устройств



[Олег Граничин](#)

Профессор кафедры системного программирования, мат-мех СПбГУ

Миниатюризация размеров «вентилей» современных вычислительных устройств, приближающихся уже к порогу в 1-2 нм, выдвигает уже в практическую плоскость вопросы о разработке и создании новых принципов организации работы вычислительных устройств.

В докладе будут представлены идеи одноименного проекта 2005-06 гг с вентилями 2 нм и исследования автора по этой тематике за 25 лет с 1986 по 2011 гг. сквозь призму анализа связей «стохастичности и вычислений», квантовых вычислений, многомерной и мультиагентной стохастической оптимизации, самоорганизации в сложных динамических сетях. Вероятно, многие из этих идей актуальны и сейчас.

Приглашаются все желающие!

Всю информацию о прошедших и будущих семинарах можно найти на сайте:

<https://sites.google.com/view/industrial-math-seminar/main>