



Профессор Мичиганского университета, один из признанных лидеров в области проектирования интегральных схем, многократный победитель и призер международных соревнований по физическому проектированию микросхем, автор более 250 научных работ, редактор и член редколлегии более 10 научных журналов

Игорь Марков

прочтет на факультете ВМК
за две недели уникальный курс

«Проектирование интегральных схем: от разбиения графов до временной ОПТИМИЗАЦИИ СИСТЕМ»

Разработка программного обеспечения для автоматизации проектирования интегральных схем является важным направлением современной информатики. В рамках этого направления возникает целый ряд сложных и интересных математических задач, таких как задача разбиения гиперграфа, размещения модулей и элементов схемы, трассировки межсоединений, а также временной оптимизации систем. В данном курсе рассматриваются общие подходы и алгоритмы решения подобных задач, значимость которых выходит за рамки рассматриваемой темы. (<http://web.eecs.umich.edu/~imarkov/>)

Курс состоит из 10 лекций, которые планируется читать с 14 по 18 мая в вечернее время (время и аудитория будут сообщены дополнительно) по две лекции в день. С 18 по 24 мая предполагается провести несколько консультаций и принять экзамен (зачет). Курс может быть засчитан как математический спецкурс по выбору (возможно, в зачет следующих семестров).

Из студентов, прослушавших данный курс, на базе кафедры математической кибернетики планируется формирование команды студентов (аспирантов) для участия в соревнованиях по решению задач, связанных с проектированием СБИС (<http://www.ispd.cc/contests/>)

Для организации занятий организуется предварительная запись. Желающих прослушать данный курс просим прислать свои данные (ФИО, группа) на адрес mikle.shupletsov@gmail.com, lozhkin@cs.msu.su.

Информационные материалы по курсу можно найти на сайте <http://mathcyb.ru>.