

Владимир Григорьевич Спокойный, профессор Берлинского университета им. Гумбольдта, руководитель лаборатории в институте Вейерштрасса в Берлине и Лаборатории предсказательного моделирования МФТИ прочтет курс

## **«Основы современной параметрической статистики»**

в Независимом Московском университете с 13 по 29 февраля

Целью курса является рассказ в компактной форме об основах современной математической статистики. Планируется в сжатой форме пройти от основ математической статистики до современных подходов и методов, известных лишь по научным публикациям.

Первая часть курса включает в себя базовые результаты и методы параметрической статистики, которые рассмотрены в неклассической постановке.

Вторая часть в краткой форме описывает современный общий подход к задаче статистического оценивания. Классические результаты, такие как неравенство Крамера-Рао, феномен Вилкса, теоремы Фишера и Бернштейна-фон Мизеса, и другие выводятся в неклассической постановке, позволяющей рассматривать конечные выборки и некорректно специфицированные модели.

Знание основ теории вероятностей и математической статистики желательно, но необязательно: курс замкнутый, используются лишь базовые понятия теории вероятности и теории меры, а также элементы линейной алгебры и матричного исчисления.

По первой части курса имеется учебный материал, который можно найти по адресу:

<http://premolab.ru/students-corner/we-re-hiring.html>

Даты лекций: 13-14, 20-21, 23-24, 27-28 февраля, экзамен 29 февраля.

Время: 17:00 – 18:30

Помещение: Независимый Московский университет, номер аудитории указан в расписании

Дополнительную информацию можно получить по эл. почте [sobolevski@iitp.ru](mailto:sobolevski@iitp.ru)