



БОЛЬШОЙ СЕМИНАР КАФЕДРЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Руководитель — академик РАН, профессор А. Н. Ширяев

24 октября – **Б.С. Дарховский** (Институт системного анализа ФИЦ ИУ РАН)
2018 г.

О сложности и размерности непрерывных конечномерных отображений

Вводится определение ϵ -сложности индивидуального непрерывного конечномерного отображения. Это понятие согласуется с общей идеей А.Н.Колмогорова о том, как можно количественно измерять сложность объекта. Устанавливается, что для “почти любого” гёльдерова отображения ϵ -сложность допускает эффективное описание, что позволяет использовать эту концепцию для развития безмодельных технологий классификации и сегментации многомерных цифровых данных произвольной природы. Предлагается также вытекающее из концепции ϵ -сложности новое определение размерности для графика непрерывного конечномерного отображения.

**Семинар проводится по средам в аудитории 12-24 Главного Здания
Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова
с 16:45 до 17:45**

Координатором семинара на осенний семестр 2018 года назначен
доцент Анатолий Дмитриевич Манита,
ученым секретарем семинара — К.С. Морозов