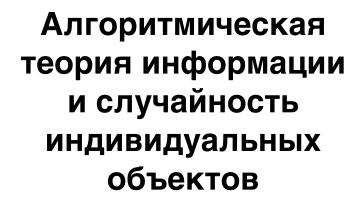
11 сентября четверг

Коллоквиум факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ

Александр Шень

ИППИ РАН (Москва), LIF (Марсель)





В середине XX века Шеннон ввел понятие энтропии, которое можно интуитивно описать как "среднее количество битов информации в одном значении случайной величины". Но это понятие нельзя применить к индивидуальным объектам (таким как текст романа, секвенированная последовательность ДНК и т.д.), где нет ансамбля многих однородных объектов, нет и случайных величин. В середине 1960х годов разным людям (А.Н.Колмогоров, Р.Соломонов, Л.А.Левин, Г.Чейтин и др.) стало понятно, что количество информации (сложность) индивидуального объекта можно определить как минимальную длину программы, которая этот объект порождает. Возникла алгоритмическая теория информации, которая оказалась связанной с разными областями: от философских вопросов теории вероятностей до комбинаторики и теории вычислимости.

11 сентября, 16:40-18:00 Адрес: Кочновский проезд, дом 3, 3 этаж Лекционный зал Декарт Уважаемые коллеги! В НИУ ВШЭ работает пропускная система, заказать пропуск можно на computerscience@hse.ru

