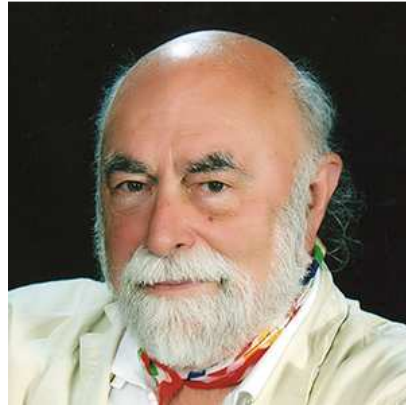




Факультет математики и компьютерных наук
Санкт-Петербургский государственный университет

КОЛЛОКВИУМ

четверг 21 ноября 17:15 ауд. 105 (14-я линия В. О., 29)



Анатолий Вершик (ПОМИ РАН)

**Мера Планшереля на представлениях симметрической группы,
экспонента как вполне положительная целая функция,
и инвариантная случайная нумерация решеток**

Три утверждения о единственности указанных в названии непохожих друг на друга объектов, (каждого в своем классе), – суть в самом точном смысле слова одна и та же теорема единственности, которая высказывается на разных математических языках. Этот пересказ сам по себе нетривиален и основан на глубокой связи между теорией представлений бесконечной симметрической группы, теорией вполне положительных функций и комбинаторикой нумераций (таблиц Юнга). Но главным здесь является сам факт единственности, который известен около 60 лет, однако и сейчас не до конца понят.

Приглашаются все желающие!