

24.09.2013

Виртуальные перестановки

Первая часть лекции: определение пространства \mathfrak{S} виртуальных перестановок, его различные реализации. Здесь я близко следовал тексту статьи S. Kerov, G. Olshanski, A. Vershik, Harmonic analysis on the infinite symmetric group, Invent. Math. 158 (2004), no. 3, 551–642. Ее можно найти в архиве, адрес указан на страничке. Нужное место в статье, это разделы 1.1 – 1.5.

Вторая часть лекции была посвящена построению отображения $\mathfrak{S} \rightarrow \bar{\Delta}_\infty$. Здесь я изложил результат из статьи Н. В. Цилевич, Распределение длин циклов бесконечных перестановок, Записки научных семинаров ПОМИ, 1995, том 223, 148–161. Ее можно скачать с сайта mathnet, точный адрес статьи указан на страничке. Нужное место в статье, это Предложение 2 на стр. 154 (Цилевич рассматривает более общее семейство мер, а не только равномерное распределение, которое в ее обозначает отвечает значению $t = 1$).