

Инвариантные относительно сдвигов меры на бесконечномерных пространствах,
пространства интегрируемых по ним функций и усреднения операторных
полугрупп

Первая часть доклада будет посвящена проблемам теории меры в бесконечномерных пространствах. Будут рассматриваться конструкции бесконечномерных аналогов меры Лебега. Также будут рассмотрены различные свойства таких аналогов.

Вторая часть доклада будет посвящена полугруппам операторов сдвига в пространствах интегрируемых по бесконечномерным аналогам меры Лебега функций. Будут рассмотрены условия, при которых такие полугруппы будут непрерывными в сильной операторной топологии. Далее будут рассматриваться усреднения полугрупп операторов сдвига по гауссовским мерам. После этого речь пойдет об условиях, при которых результаты усреднений образуют непрерывные в сильной операторной топологии полугруппы.