

**Отчетная конференция научного трека инновационного практикума
ФПМИ 2025**

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Invariant measures on R and Fourier trasform

Sunday, 18 May 2025 14:00 (15 minutes)

В работе рассматриваются некоторые свойства скалярного произведения на пространстве квадратично интегрируемых по банаховой мере функций.

В частности, мы исследовали, что

функции $\{\exp(i\alpha x), \alpha \in \mathbb{R}\}$ образуют континуальную ортонормированную систему, и что ядро преобразования Фурье по банаховой мере, действующего в пространство со считающей мерой, является аннулятором замыкания пространства конечных линейных комбинаций функций из $\{\exp(i\alpha x), \alpha \in \mathbb{R}\}$.

Primary authors: Dr SAKBAEV, Vsevolod (MIPT); ДЖЕНЖЕР, Екатерина

Presenter: ДЖЕНЖЕР, Екатерина

Session Classification: Фундаментальная математика

Track Classification: Дискретная математика и геометрия