

## Банаховы пределы

*Семенов Евгений Михайлович*

Воронежский государственный университет

nadezhka\_ssm@geophys.vsu.ru

Секция: Вещественный и функциональный анализ

Банахов предел — это инвариантный относительно сдвига неотрицательный линейный функционал единичной нормы на пространстве ограниченных последовательностей  $\ell_\infty$ . Будут изложены основные свойства банаховых пределов, приложения к анализу и результаты последних лет.