Д.О. Шацков

"О СВОЙСТВАХ ФУНКЦИИ МЕРЫ
ИРРАЦИОНАЛЬНОСТИ ВЕЩЕСТВЕННОГО
ЧИСЛА"

Функция меры иррациональности определяется для матриц размера m на n.
Элементами матриц являются вещественные числа из интервала [0,1).

Будет рассказано о том, что разность двух функций осциллирует бесконечное количество раз для почти всех (в смысле меры Лебега) пар матриц, в случаях когда n=2, m=1 или n=1, m – любое целое, при стремлении аргумента к бесконечности.

Также будут обсуждаться асимптотические равенства для интеграла от функции меры иррациональности в случае m=n=1, когда аргумент стремится к бесконечности.