

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРЕДЕЛЬНАЯ ТЕОРЕМА
ДЛЯ ОБОБЩЕННЫХ СТАТИСТИК МИЗЕСА
С ВЫРОЖДЕННЫМИ ЯДРАМИ**

И. С. Борисов, Л. А. Саханенко

Доказывается центральная предельная теорема для нормированных статистик Мизеса, построенных с помощью массива вырожденных ядерных функций.

Ключевые слова и фразы: статистики Мизеса и U -статистики с вырожденными ядрами, пуассонизация, точечный процесс, кратный стохастический интеграл.

Борисов Игорь Семенович

Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
пр. Академика Коптюга, 4,
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.
E-mail: adr@math.nsc.ru

Статья поступила

16 декабря 1999 г.

Принята в печать

16 декабря 1999 г.

Саханенко Людмила Александровна

University of New Mexico,
Albuquerque, New Mexico,
87106 USA.
E-mail: sakhlyu@math.unm.edu