

**АСИМПТОТИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МОМЕНТА ВЫХОДА ЗА
НЕВОЗРАСТАЮЩУЮ ГРАНИЦУ ДЛЯ ОБОБЩЕННЫХ
ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Шелепова Анастасия Дмитриевна

❖ Email: *a.shelepova@g.nsu.ru*; Новосибирский Государственный Университет, Новосибирск, Россия.

Мы исследуем вероятность того, что однородный обобщенный процесс восстановления (ОПВ), который известен также как случайное блуждание с непрерывным временем, до некоторого момента времени T остается выше некоторой невозрастающей границы. При T стремящемся к бесконечности мы находим точную асимптотику этой вероятности. Мы предполагаем, что величины скачков ОПВ имеют нулевые средние и конечные дисперсии, а времена между восстановлениями имеют момент порядка $3/2$.