

## ПРИНЦИП БОЛЬШИХ УКЛОНЕНИЙ ДЛЯ КОНЕЧНОМЕРНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ МНОГОМЕРНЫХ ОБОБЩЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

*А. А. Могульский, Е. И. Прокопенко*

В статье изучаются два типа многомерных обобщенных процессов восстановления (о.п.в.). Предполагается, что элементы последовательностей, которые управляют процессами, удовлетворяют моментному условию Крамера. Предложены широкие условия, при которых справедлив принцип больших уклонений для конечномерных распределений процессов.

*Ключевые слова и фразы:* большие уклонения, обобщенный процесс восстановления, условие Крамера, функция уклонений, базовая функция, асимптотика преобразования Лапласа.

*Могульский Анатолий Альфредович*

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

Поступила в редакцию  
5 декабря 2019 г.

Получена после доработки  
30 марта 2020 г.

Принята к публикации  
7 июля 2020 г.

*Прокопенко Евгений Игоревич*

Институт математики,  
им. С. Л. Соболева СО РАН,  
просп. Академика Коптюга, 4,  
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.  
ESSEC Business School,  
CREAR Risk Research Center,  
Avenue Bernard Hirsch BP 50105, 95021,  
Cergy-Pontoise Cedex, FRANCE.  
E-mail: evgenii.prokopenko@gmail.com