

**О ПРИНЦИПАХ БОЛЬШИХ УКЛОНЕНИЙ
ДЛЯ СУММ СЛУЧАЙНЫХ ВЕКТОРОВ
И СООТВЕТСТВУЮЩИХ
ФУНКЦИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
В НЕОДНОРОДНОМ СЛУЧАЕ**

А. А. Боровков, А. А. Могульский

Под неоднородным мы понимаем случай, когда к сумме независимых одинаково распределенных векторов добавляется одно или несколько (в ограниченном количестве) неоднородных слагаемых. В работе найдены необходимые и достаточные условия, при которых принципы больших уклонений для таких сумм и соответствующих функций восстановления имеют тот же вид, что и в однородном случае.

Ключевые слова и фразы: принципы больших уклонений, неоднородные суммы случайных векторов, функция восстановления, функция уклонений, вторая функция уклонений.

*Боровков Александр Алексеевич
Могульский Анатолий Альфредович*

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

Статья поступила
24 июня 2014 г.