

**УСЛОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ
УМЕРЕННО БОЛЬШИХ УКЛОНЕНИЙ
ДЛЯ ТРАЕКТОРИЙ СЛУЧАЙНЫХ БЛУЖДАНИЙ
И ПРОЦЕССОВ С НЕЗАВИСИМЫМИ
ПРИРАЩЕНИЯМИ**

А. А. Боровков, А. А. Могульский

В настоящей работе принципы умеренно больших уклонений для случайных блужданий и процессов с независимыми приращениями распространены на случай условных вероятностей, найденных при условии, что положение траектории в последний момент времени локализовано в окрестности некоторой точки. В качестве следствия получен принцип умеренно больших уклонений для эмпирических распределений (аналог теоремы Санова).

Ключевые слова и фразы: принцип умеренно больших уклонений, локальный принцип умеренно больших уклонений, условный принцип умеренно больших уклонений.

Боровков Александр Алексеевич

Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
просп. Академика Коптюга, 4;
Новосибирский государственный
университет, ул. Пирогова, 2,
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.
E-mail: borovkov@math.nsc.ru

Статья поступила
5 апреля 2013 г.

Могульский Анатолий Альфредович

Институт математики
им. С. Л. Соболева СО РАН,
просп. Академика Коптюга, 4;
Новосибирский государственный
университет, ул. Пирогова, 2,
Новосибирск, 630090 РОССИЯ.
E-mail: mogul@math.nsc.ru