

Программа 1.1.3. Теория вероятностей и математическая статистика

В Институте математики им. С. Л. Соболева завершен цикл работ, посвященных изучению вероятностей больших уклонений сумм независимых одинаково распределенных случайных векторов. Получены интегро-локальные теоремы для уклонений на границе и

вне крамеровской области, а также для сверхбольших уклонений.

Получены предельные теоремы для распределений симметрических нелинейных статистик (так называемых канонических U - и V -статистик), построенных по выборкам растущего объема слабо зависимых наблюдений.