

**ПРИНЦИП УМЕРЕННО БОЛЬШИХ УКЛОНЕНИЙ ДЛЯ
M-ЗАВИСИМЫХ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН В ПРОСТРАНСТВЕ
СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН С ЗАДАНЫМ СУБЛИНЕЙНЫМ
МАТЕМАТИЧЕСКИМ ОЖИДАНИЕМ**

Ефремов Егор Владимирович

✧ *Email: e.efremov@g.nsu.ru; Новосибирский Государственный Университет, Новосибирск, Россия.*

В докладе будет рассказано о результате полученном в области теории больших отклонений в пространстве случайных величин с нелинейным математическим ожиданием. Был получен принцип умеренно больших отклонений для строго стационарной последовательности m -зависимых случайных величин в пространстве случайных величин с заданным сублинейным математическим ожиданием. При этом для случайных величин требовалось выполнение более слабого моментного условия, чем в полученных ранее результатах.