**Утев, Сергей Александрович.**

## Неравенства и предельные теоремы для последовательностей слабо зависимых случайных величин : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Новосибирск, 1984. - 92 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Утев, Сергей Александрович

Введение.2

Глава I . Неравенства.11

§ I. Моментные неравенства при целом четном порядке момента .11

§ 2. Срезка.33

§ 3. Обобщение неравенства Колмогорова.40

§ 4. Моментные и вероятностные неравенства для последовательностей с равномерно сильным перемешиванием.43

Глава 2. Предельные теоремы . .46

§ I. Закон повторного логарифма для ^-переменных случайных величин.46

§ 2. Одномерная центральная предельная теорема для схемы серий - перемешанных случайных величин. .56

§ 3. Принцип инвариантности для слабо стационарных последовательностей с равномерно сильным перемешиванием .66

Глава 3. Оценки в принципе инвариантности .75

§ I. Формулировка результатов . .75

§ 2. Доказательство теоремы II.76