**Черняк, Александр Иванович.**

## Предельные теоремы для условно независимых схем суммирования : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Киев, 1984. - 141 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Черняк, Александр Иванович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ НЕОДНОРОДНЫХ ПОТОКОВ

РЕДКИХ СОБЫТИЙ

§ I.I. Цредельные теоремы для потоков редких индикаторов

§ 1.2. Асимптотический анализ неоднородных систем массового обслуживания п.1. Системы массового обслуживания, управляемые цепью Маркова п.2. Системы массового обслуживания, управляемые цепью Маркова, допускающей асимптотическое укрупнение

ГЛАВА 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ТЕОРЕМЫ ДЛЯ ПОТОКОВ РЕДКИХ

СОБЫТИЙ НА ЦЕПЯХ МАРКОВА

§ 2.1. Асимптотическое поведение l -цепочек

§ 2.2. Предельные теоремы для некоторых функционалов от редких событий на цепях Маркова

ГЛАВА 3. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ТЕОРЕМЫ ДЛЯ СУММ СЛАБОЗАВИСИМЫХ

СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН

§ 3.1. Предельная теорема для сумм зависимых случайных величин

§ 3.2. Предельная теорема для сумм случайных величин, удовлетворяющих условию равномерно сильного перемешивания

§ 3.3. Предельные теоремы для схем суммирования на стационарной последовательности и цепи Маркова.

§ 3.4. Обобщение на схему серий

§ 3.5. Предельная теорема для схем суммирования на полумарковском процессе