**Чистяков, Александр Владимирович.**

## Марковские процессы в быстро меняющейся случайной среде : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Москва, 1984. - 121 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Чистяков, Александр Владимирович

Введение

Глава I. Обще теоремы о сходимости конечномерных распределений марковских процессов в случайной среде

§ I. Марковские процессы в независимой от процесса случайной среде

1.1. Определения.

1.2. Сходимость конечномерных распределений.

1.3. Сходимость вероятностей переходов с запрещениями

1.4. Пример.

§ 2. Марковские процессы в случайном-'среде, зависящей от состояния процесса.

1.1. Определения.

1.2. Сходимость конечномерных расцределений.

1.3. Сходимость вероятностей переходов с запрещениями

1.4. Примеры.

Глава 2. Конечные цепи Маркова в случайной среде

§ I. Определения.

§ 2. Вложенные цепи Маркова.

§ 3. Сходимость распределений числа непоявившихся состояний.

Глава 3. Процессы рождения и гибели в случайной среде

§ I. Распределение числа частиц ветвящегося процесса рождения и гибели.

§ 2. Распределение момента первого выхода в запрещенное состояние