



Зуев Н. М. Случайные процессы: Задачник / Н. М. Зуев, Л. А. Хаткевич. - Мн.: БГУ, 2002. - 34 с.

ISBN 985-445-844-X

В пособии подобраны задачи по курсу «Случайные процессы». В начале каждого раздела приведена сводка основных теоретических положений и формул, необходимых для решения задач.

Для студентов факультета прикладной математики и информатики.

Оглавление

1. ДИСКРЕТНЫЕ ЦЕПИ МАРКОВА	3
1. Основные понятия и соотношения (задачи)	5
1.2. Классификация состояний (задачи)	9
1.3. Стационарные и предельные распределения (задачи)	12
2. ПРОЦЕССЫ С НЕЗАВИСИМЫМИ ПРИРАЩЕНИЯМИ	15
3. ВИНЕРОВСКИЙ ПРОЦЕСС	17
4. ВЕТВЯЩИЕСЯ ПРОЦЕССЫ	19
5. ПРОЦЕССЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	22
6. ПРОЦЕССЫ С КОНЕЧНЫМИ МОМЕНТАМИ ВТОРОГО ПОРЯДКА	28
ЛИТЕРАТУРА	34