

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.

Введение	1
Лекция 1 Марковское семейство. Инфинитезимальный оператор, производящий оператор. Обратное и прямое уравнения А.Н.Колмогорова. Фундаментальное решение.....	2
Лекция 2 Построение фундаментального решения методом Е.Е. Леви.....	10
Лекция 3 Построение фундаментального решения методом Мак Кина и Зингера.....	15
Лекция 4 Контроль близости разложений для переходных плотностей диффузий и цепей Маркова.....	23
Лекция 5 Контроль близости разложений для переходных плотностей диффузий и цепей Маркова (продолжение).....	34
Лекция 6 Контроль близости разложений для переходных плотностей диффузий и цепей Маркова (продолжение).....	43
Лекция 7 Вырожденные диффузии. Пример А.Н. Колмогорова.....	52
Лекция 8 Вырожденные диффузии (продолжение). Основная теорема об оценке типа Аронсона для переходной плотности.....	61
Лекция 9 Доказательство теоремы об оценках типа Аронсона для переходной плотности.....	68
Лекция 10 Стохастический аналог конечномерной линейной управляемой системы. Нижняя граница для переходной плотности, метод цепочки (chaining method).....	79