**Бабаян, Николай Михайлович.**

## Об ошибке прогноза стационарного случайного процесса : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Ленинград, 1984. - 93 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Бабаян, Николай Михайлович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. НЕКОТОРЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГРАНИЧЕННЫХ- МНОЖЕСТВ НА ПЛОСКОСТИ.

§1.'. .Полиномы Чебышева и трансфинитный диаметр ограниченного замкнутого множества

§2. Функция Грина и емкость ограниченного множества.

ГЛАВА П7 АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ОШИБКИ ПРОГНОЗА.

ДИСКРЕТНОЕ ВРЕМЯ.

§1. Постановка задачи.

§2. Условия экспоненциального убывания ошибки прогноза.

§3. Условия степенного убывания ошибки прогноза

§4. Асимптотическое поведение дисперсии наилучшей несмещенной линейной' оценки.

ГЛАВА Ш. АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ОШИБКИ ПРОГНОЗА СТАЦИОНАРНОГО ОБОБЩЕННОГО ГАУССОВСКОГО ПРОЦЕССА.

§1. Постановка задачи

§2. Целые функции экспоненциального типа.

§3. Функции, аналитические в полосе. Пространства

Харди.

§4. Одна теорема об асимптотике наилучших приближений.

§5. Некоторые результаты М.Г. Крейна

§6. Доказательство теоремы 3.2.