**Халилов, Ахмат.**

## Спектральный анализ однородных случайных полей : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Ташкент, 1985. - 143 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Халилов, Ахмат

ОСНОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ОЦЕНКИ СШИИНВАРИАНТОВ, СШ И ИНТЕГРАЛОВ ОТ СЕМИИНВАРИАНТОВ.

§ 1Д. Оценки смешанных семиинвариантов случайных полей. ♦

§ 1.2. Оценки для сумм от смешанных семиинвариантов случайного поля с дискретным временем.

§ 1.3. Оценки интегралов от смешанных семиинвариантов случайного поля с не-. . прерывным временем

ГЛАВА II. ОЦЕНКИ СТАРШИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ПЛОТНО-.

СТЭД ОДНОРОДНЫХ СЛУЧАЙНЫХ ПОЛЕЙ.

§ 2.1. Оценки старших спектральных плотностей однородных случайных полей с дискретным временем .••••.•

§2.2. Оценки старших спектральных плотностей однородных случайных полей с непрерывным временем.

§2.3. Аналитичность старших спектральных плотностей однородных случайных полей с дискретным временем ••••.

§ 2.4. Аналитичность старших спектральных плотностей однородных случайных полей с непрерывным временем.

ГЛАВА III. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИСТИК СПЕКТРАЛЬНОЙ

ПЛОТНОСТИ ОДНОРОДНОГО В ШИРОКОМ СМЫСЛЕ СЛУЧАЙНОГО ПОЛЯ, ПОЛНЕННЫХ ВРЕМЕННЫМ

СДВИГОМ.

§ 3.1. Асимптотические свойства статистик спектральной плотности однородного в широком смысле случайного поля с дискретным временем,по лученных временным сдвигом.

§ 3.2. Центральная предельная теорема для статистик спектральной плотности случайного поля с дискретным временем, полученных временным сдвигом

§ 3.3. Центральная предельная теорема для случайных полей с непрерывным временем