**Савичев, А. О.**

## Эргодические теоремы и усиление зоны больших чисел на перемешивающихся однородных пространствах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.05. - Вильнюс, 1985. - 107 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Савичев, А.О.

ВВЕДЕНИЕ

§ I. Статистические и индивидуальные эр-годические теоремы и усиленные законы больших чисел

§ 2. Краткое содержание работы

§ 3. Предварительные сведения

ГЛАВА I. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ЭРГОДИЧЕСКИЕ ТЕОРЕМЫ НА ПЕРЕМЕШИВАЮЩИХ ОДНОРОДНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

§ I. Afcr-пространства

§ 2. Примеры /Сг-пространств^

§ 3. Об усреднении одного класса векторнозначных функций

§ Эргодические свойства Mix-пространств

ГЛАВА II. АСИМПТОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ФУНКЦИЙ И ЯДЕР ОДНОРОДНЫХ

СЛУЧАЙНЫХ ПОЛЕЙ НА НЕКОМПАКТНЫХ НЕПРИВОДИМЫХ РИМАНОВЫХ СИММЕТРИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВАХ РАНГА I И ПРОСТРАНСТВЕ ЕВКЛИДА

§ I. Асимптотическое поведение зональных сферических функций

§ 2. Асимптотические свойства ядер пространств ранга I

§ 3. О скорости убывания корреляционных функций случайных полей на пространстве Евклида и некомпактных неприводимых римановых симметрических пространствах ранга I

ГЛАВА III. КРИТЕРИИ УСИЛЕННОГО ЗАКОНА БОЛЬШИХ ЧИСЕЛ ДЛЯ ОДНОРОДНЫХ СЛУЧАЙНЫХ ПОЛЕЙ НА НЕКОМПАКТНЫХ НЕПРИВОДИМЫХ РИМАНОВЫХ СИММЕТРИЧЕСКИХ

ПРОСТРАНСТВАХ РАНГА Г

§ I. Специальное представление средних однородного поля

§ 2. Критерии усиленного закона больших чисел

§ 3. Критерии локального усиленного зако