**Оганян, Виктор Кароевич.**
Комбинаторные валюации в интегральной и стохастической геометрии : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.01.05. - Ереван, 1998. - 172 с.

## Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Оганян, Виктор Кароевич

СОДЕРЖАНИЕ

страницы

СПИСОК ОБОЗНАЧЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ПОРОЖДЕНИЕ МЕР КОМБИНАТОРНЫМИ

ВАЛЮАЦИЯМИ В ПРОСТРАНСТВЕ С

§1.1. Введение

§1.2. Вычисление предела Крофтона

§1.3. Доказательство Теоремы 1.2

§1.4. Проверка

ГЛАВА 2. ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ 4-АЯ ПРОБЛЕМА

ГИЛЬБЕРТА

§2.1. Введение

§2.2. Однопараметрическое семейство

§2.3. Семейство сегментных опорных функций

§2.4. Случай римановых метрик

§2.5. Примеры

ГЛАВА 3. ПОРОЖДЕНИЕ МЕР КОМБИНАТОРНЫМИ

ВАЛЮАЦИЯМИ В ПРОСТРАНСТВЕ 1Е

Введение

§3.1. Кольцо Сильвестра в 1Е

§3.2. Валюация Ф/г

§3.3. Стереография

§3.4. Блоки й их фрагменты

§3.5. Интегральные суммы Римана

§3.6. Возврат к функционалу Ф^

§3.7. Анализ первого порядка

§3.8. Тригонометрический вид плотности р

§3.9. Дифференциальное уравнение для функций А, В, С

§3.10. Достаточность дифференциального уравнения (3.93)

§3.11. Результат анализа первого порядка

§3.12. Анализ второго порядка

§3.13. Валюации на плоскости т

§3.14. Разложение по направлениям осей х и у

§3.15. Полу локальные условия

§3.16. Необходимые и достаточные локальные условия

для (3.154)

§3.17. Достаточные условия для (3.155)

§3.18. Необходимые и достаточные условия для (3.150)--------134

§3.19. Основной результат

ГЛАВА 4. СЛУЧАЙНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

ИНВАРИАНТНЫЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ГРУППЫ

§4.1. Введение

§4.2. Доказательство Теоремы 4.1 и вывод следствий

§4.3. Доказательство Теоремы 4.2 и вывод следствий

§4.4. Доказательство Теоремы 4.3 и вывод следствий

ЛИТЕРАТУРА