**Гершкович, Владимир Яковлевич.**

## Неголономные вариационные задачи : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Ленинград, 1984. - 162 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Гершкович, Владимир Яковлевич

Введение

Глава I. АБСОЛЮТНО НЕШЯОНОМНЫЕ РАСПРЕДЕКЕНИЯ НА РИМАЮВЫХ МНОГООБРАЗИЯХ

§ I. Краткое содержание главы и исторический обзор

§ 2ш Основные определения.

§ 3. Теорема о приведении струи регулярного распределения к кваз и нормаль ной форме.

§ Верхние оценки множества достижимости для распределений на римановых многообразиях.

§ 5. Теорема о параллелепипеде

§ б. Нормальные формы распределений общего положения и максимальный рост

§ 7. Симметричные полисистемы общего положения

§ 8. Функционал действия.

§ Примеры

Глава П. ШЛЯ КОНУСОВ НА РИМАНОВОМ Ш0Г00БРАЗИИ

§ I, Краткое содержание главы и исторический обзор

§ 2. Определения и простейшие свойства полей конусов.

§ 3, Оценки множества достижимости для полей конусов.

§ Случай общего положения для полей конусов и полисистем.И

§ 5. Оценки множества достижимости для полисистем.

Точные показатели КБазигельдероЕости границы области достижимости для полисистем общего положения

§ 6Ш Оценки множества точек, достижимых по кривым данной длины.Д

Глава Ш. ЛЕВОИНВАРИАНТНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НА ГРУППАХ ЛИ

§ I» Краткое содержание и исторический обзор, . . \* . ¿

§ 2. ЛеЕоинвариантные распределения на полупростых группах Ли .¿

§ 3. Лемма о квазидопустимых геодезических треугольниках. .••.•.\*.•\*. ¿

§ Теорема об эллипсоиде. .¿

§ 5« Теорема об аппроксимации вариационных геодезических.«

§ б. Вычисление геодезических на $0(з) с двусторонне инвариантной метрикой.