**Шаповалов, Сергей Андреевич.**  
Вопросы динамики символических систем на решетках : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01. - Москва, 2000. - 86 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Шаповалов, Сергей Андреевич

1 Введение

2 Инвариант глубины для символических каскадов

3 Глубина центра. Новое решение задачи Виркгофа для систем со счетным фазовым пространством

4 Новое решение задачи Виркгофа для потоков и полупотоков

5 Связь и различия глубины и глубины центра. Препятствия к полной классификации

6 Инвариант глубины для действий конечнопорожденных абелевых групп на счетных фазовых пространствах

7 Глубина счетных подмножеств топологических марковских цепей

8 Двумерная топологическая марковская цепь, являющаяся аналогом модели ферромагнетика Изинга

9 Улучшенная оценка отвечающего фазовому переходу числа состояний в модели Бертона-Стейфа