**Кудрин, Александр Александрович.**

## Автоматная сложность вычисления формул : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.09. - Москва, 2000. - 99 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Кудрин, Александр Александрович

Введение

1 Автоматная сложность вычисления формул в случае базиса, состоящего из одной операторной формулы длины

1.1 Постановка задачи.

1.2 Формулировка результатов и доказательство нижних оценок

1.3 Доказательство нижних оценок.

1.4 Доказательство пункта 3 из Теоремы 2.

2 Автоматная сложность вычисления формул в случае базиса, состоящего произвольного числа операторных формул длины

2.1 Вспомогательные утверждения

2.2 Случай базиса вида F — {((xaiy)a2z),((x(3iy)(32z)}.

2.3 Случай базиса вида F = {(xa1(ya2z)), (xfti(yf32z))}.

2.4 Автоматный случай. Доказательство части б) пункта 1 Леммы 10.

2.5 Случай базиса вида F = {((xaiy)a2z), (x0i(yP2z))}.

2.6 Формулировка общей теоремы.

3 Автоматная сложность вычисления формул в случае произвольного базиса, состоящего из операторных формул

3.1 Оценка числа базисов, для которых справедлива оценка SF(ti) х п.

3.2 Обобщенная конструкция.\*