

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. СТРУКТУРНАЯ ЛИНГВИСТИКА.....	3
1.1. Традиционная и структурная лингвистика.....	3
1.2. Структурализм и его школы.....	5
2. КОГНИТОЛОГИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ.....	8
2.1. Первая и вторая «когнитивные революции».....	8
2.2. Лингвистический автомат.....	10
2.3. Теория конечных автоматов.....	11
3. ПОНЯТИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ.....	12
3.1. Уровни организации языка.....	12
3.2. Формальная модель.....	15
3.3. Типы лингвистических моделей.....	17
3.4. Алгоритм исчисления.....	20
4. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ.....	22
4.1. Представление о множестве.....	22
4.2. Теория графов и её применение в лингвистике.....	24
4.3. Представление о теории вероятностей.....	28
5. МОСКОВСКАЯ СЕМАНТИЧЕСКАЯ ШКОЛА. Ю.Д. АПРЕСЯН.....	29
6. МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ. МОДЕЛИ ДЕШИФРОВКИ.....	39
6.1. Алгоритм Сухотина.....	39
6.2. Алгоритм установления синтаксических связей предложения.....	42
6.3. Метрическое расстояние.....	48
7. КОМПЬЮТЕРНАЯ ЛИНГВИСТИКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ.....	50
7.1. Моделирование общения.....	50
7.2. Моделирование структуры сюжета.....	54

Гашков Сергей Александрович

Формальные модели в лингвистике

Редактор *А.А. Баутдинова*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 11.12.2017. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 3,375. Тираж 100 экз. Заказ № 176.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1