

ЗМІСТ

Передмова	5
Розділ 1. Теорія формальних граматики	13
1.1. Мови	13
1.2. Формальні породжувальні граматики.....	17
1.3. Типи граматики (ієрархія Н. Хомські).....	20
1.4. Деревя виведення.....	23
1.5. Форми Бекуса–Наура	25
Контрольні запитання.....	26
Тести для самоконтролю	26
Задачі для самостійної роботи	30
Розділ 2. Мови та автомати	35
2.1. Скінченні автомати з виходом.....	36
2.2. Скінченні автомати без виходу	41
2.3. Подання мов.....	48
2.4. Автоматні системи подій	61
Контрольні запитання.....	70
Тести для самоконтролю	70
Задачі для самостійної роботи	78
Розділ 3. Застосування мереж Петрі для генерування тексту	89
3.1. Поняття мережі Петрі.....	91
3.2. Графи мереж Петрі	92
3.3. Маркування мереж Петрі.....	93
3.4. Правила виконання мереж Петрі.....	93
3.5. Простір станів мережі Петрі.....	94
3.6. Застосування мереж Петрі для генерування тексту.....	98
Контрольні запитання.....	111
Задачі для самостійної роботи	111
Розділ 4. Лінгвістичний аналіз текстової інформації	114
4.1. Основні етапи автоматичного аналізу тексту	114
4.2. Морфологічний аналіз і синтез тексту.....	125
4.3. Словниковий морфологічний аналіз і синтез.....	129
4.4. Утворення українських дієприкметників за допомогою породжувальних граматики	132
4.5. Лексичний аналіз тексту	158

4.6. Синтаксичний аналіз та парсинг тексту. Аналіз природномовних текстів	160
4.7. Парсинг.....	177

Розділ 5. Застосування методів лінгвістичного аналізу

природномовних текстів у комп'ютерній лінгвістиці.....	179
5.1. Автоматична рубрикація тексту.....	179
5.2. Виявлення дублювання змісту контенту.....	203
5.3. Вибіркове поширення контенту.....	203
5.4. Формування дайджестів.....	208
5.5. Виявлення тематичних сюжетів.....	211
Список літератури.....	213
Список додаткової літератури	230