

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. КОНЦЕПЦИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	
В СОЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ	8
1.1. Связь сетевых подходов в социологии с другими современными социологическими теориями	8
1.2. Принципы моделирования	11
1.3. Методологические принципы изучения социальных сетей ...	17
1.4. Теоретический потенциал сетевого измерения социальных структур	20
Контрольные вопросы	21
Контрольное задание: проведение первичного структурирования изучаемого объекта	21
Глава 2. МЕТОДЫ АНАЛИЗА СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	23
2.1. Предпосылки формирования сетевых подходов в социологии	23
2.2. Техника социометрии	24
2.3. Изучение коммуникации в группе	24
2.4. Гештальт и балансовый подход	26
2.5. Антропологические подходы в сетевом анализе	28
2.6. Глобальные сети	29
Контрольные вопросы	33
Глава 3. «СОЦИАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ» И ТЕОРИИ ОБМЕНА	34
3.1. Определения социального капитала	34
3.2. Источники социального капитала	38
3.3. Теория обмена и сетевой анализ	40
3.4. Представление социальной структуры в терминах теории обмена	45
Контрольные вопросы	47
Глава 4. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗМЕРЕНИЮ СЕТЕВЫХ ДАННЫХ	48
4.1. Концептуальные вопросы изучения социальных сетей	49
4.2. Сетевое проектирование	50
4.3. Источники сетевых данных	53
4.4. Методика сбора сетевых данных	58
4.5. Показатели свойств сети	65
Контрольные вопросы	73
Контрольное задание: проведение расчетов центральностей, эквивалентностей и построение эквивалентных графов	74

Глава 5. СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБМЕНА ЧАСТНЫМИ ТРАНСФЕРТАМИ	75
5.1. Перераспределение частных трансфертов	75
5.2. Построение сети обмена между корпоративными акторами ..	84
5.3. Модель перераспределения ресурсов	88
Контрольные вопросы	110
Контрольное задание: построение минимального остовного дерева для обменов по четырем видам ресурсов.	110
Глава 6. СЕТЕВЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ СООБЩЕСТВЕ СОЦИОЛОГОВ: МЕТОДИКА КОНТЕНТ- АНАЛИТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БИОГРАФИЙ	111
6.1. Понятие сетевых коммуникаций в научном сообществе	111
6.2. Многомодальная сеть, акторы и артефакты. * Определение единиц анализа	114
6.3. Методика построения сети по текстовым источникам	117
6.4. Перспективы использования метода для анализа текстов ...	130
Контрольные вопросы	131
Контрольное задание: сетевой анализ текстового массива.	132
Глава 7. НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ	133
7.1. Принципиальная схема нейронных сетей, архитектура восприятия информации и распознавания образов	135
7.2. Архитектура восприятия	137
7.3. Линейная автоассоциативная память	138
7.4. Линейная гетероассоциативная память	142
7.5. Самопродуцирование ошибок	143
Контрольные вопросы	145
ЗАДАНИЯ ПО КУРСУ «СЕТЕВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В СОЦИОЛОГИИ» ...	146
1. Расчет межпоколенной мобильности. Задания к главе 4: «Современные подходы к измерению сетевых данных»	147
2. Построение эквивалентных графов. Задания к главе 4: «Современные подходы к измерению сетевых данных»	151
3. Построение минимального остовного дерева перераспределения ресурсов. Задания к главе 5: «Сетевое решение проблемы обмена частными трансфертами»	161
РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧ, КЛЮЧЕВЫХ ДЛЯ ПОНИМАНИЯ И ПОСТРОЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	173
1. Решения задач расчета межпоколенной мобильности к главе 4: «Современные подходы к измерению сетевых данных»	173

2. Решения задач построения эквивалентных графов к главе 4: «Современные подходы к измерению сетевых данных»	177
3. Решения задач построения минимального остовного дерева перераспределения ресурсов к теме 5: «Сетевое решение проблемы обмена частными трансфертами»	187
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	193
ПРИЛОЖЕНИЯ	204
Приложение 1. Некоторые определения из теории графов	204
Приложение 2. Характеристики обменных групп	206
Приложение 3. Регрессионный анализ по данным RLMS (1996 год)	208
Приложение 4. Сетевая модель: перераспределение денежных трансфертов по среднему доходу в семье ...	211
Приложение 5. Характеристики вершин сетевых моделей денежных потоков между домохозяйствами по 4 вершинам	214
Приложение 6. Сетевая модель: перераспределение денежных трансфертов по среднему доходу и количеству поколений в семье	217
Приложение 7. Характеристики вершин сетевой модели денежных потоков между домохозяйствами по 12 вершинам	219
Приложение 8. Регрессионный анализ по данным 1999 года	222
Приложение 9. Сетевая модель: обмен ресурсами между домохозяйствами по уровню среднего дохода (1999 год)	234
Приложение 10. Сетевая модель: обмен ресурсами между домохозяйствами по среднему доходу и количеству поколений в семье (1999 год)	236
Приложение 11. Эгоцентричные сети российских ученых-социологов	242