

# Оглавление

Введение .....	3
<b>Глава 1. ФОРМАЛИЗАЦИЯ ОПИСАНИЯ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР И ПРОЦЕССОВ.....</b>	<b>5</b>
1.1. Основы топологического описания сетей .....	5
1.2. Наполнители сетей .....	13
1.3. Структурно-функциональное многообразие сетей с информационным наполнителем.....	15
1.4. Метрология невзвешенных сетей .....	25
1.5. Взвешенные сети: матрицы, графы и метрики ...	35
1.6. Метрики взвешенных сетей и эпидемические риски .....	44
Контрольные вопросы к главе 1 .....	51
Библиографический список к главе 1 .....	52
<b>Глава 2. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ И ЭПИДЕМИИ В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ.....</b>	<b>58</b>
2.1. Информационно-телекоммуникационные сети как объект вирусных атак .....	58
2.2. Многообразие программного обеспечения вирусного и антивирусного характера .....	71
2.3. Разновидности эпидемических моделей .....	90
2.4. Топологическое многообразие сетей в контексте их эпистойкости.....	93
2.5. Особенности аналогового моделирования вирусно-инфицированных сетей .....	97
Контрольные вопросы к главе 2 .....	112
Библиографический список к главе 2 .....	113
<b>Глава 3. ВИРУСНЫЙ КОНТЕНТ И ЭПИДЕМИИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ .....</b>	<b>122</b>
3.1. Социальные сети как среда распространения контента .....	122

---

3.2. Вирусный контент .....	130
3.3. Специфика дискретного эпидемического моделирования социальных сетей .....	140
3.4. Особенности эпидемического моделирования социальных мегасетей с помощью трехместного предиката .....	154
3.5. Общие рекомендации по регулированию процесса информационной диффузии в социальных сетях .	166
Контрольные вопросы к главе 3 .....	175
Библиографический список к главе 3 .....	176
<b>Заключение .....</b>	<b>180</b>
<b>Приложение. Программный комплекс «Netepidemic» ..</b>	<b>183</b>
Библиографический список к приложению .....	213