
СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРПРОСТРАНСТВО КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ. ЧАСТЬ 1

А.Л. Сердечный..... 309

КИБЕРПРОСТРАНСТВО КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ. ЧАСТЬ 2

А.Л. Сердечный..... 327

ИМИТАЦИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ КИБЕРАТАК

В.А. Минаев, Е.С. Поликарпов..... 349

ПРИМЕНЕНИЕ ГЛУБИННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕСТРУКТИВНОГО КОНТЕНТА В СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА

В.А. Минаев, Е.С. Поликарпов, А.В. Симонов..... 361

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ КАРТОГРАФИИ ЗАЩИЩАЕМОГО КИБЕРПРОСТРАНСТВА. ЧАСТЬ 1

А.Л. Сердечный..... 373

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ КАРТОГРАФИИ ЗАЩИЩАЕМОГО КИБЕРПРОСТРАНСТВА. ЧАСТЬ 2

А.Л. Сердечный..... 387

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА – ПОДХОДЫ, ТЕХНОЛОГИЯ (ЧАСТЬ 1)

П.Ю. Филяк, И.А. Захаренков, И.С. Перевезенцев 401

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА – ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ (ЧАСТЬ 2)

П.Ю. Филяк, И.А. Захаренков, И.С. Перевезенцев 413

**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕННОСТИ ЗАЩИЩАЕМЫХ АКТИВОВ ДЛЯ
АУДИТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

О.М. Голембиовская, К.Е. Шинаков, Е.В. Кондрашова, А.П. Жолнеров 425

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДВУХЭТАПНОЙ МОДЕЛИ
ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СЕТЕВЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
СТРУКТУР**

А.И. Шенишин, Е.А. Шварцкопф, К.А. Разинкин 431

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА
ЗАЩИЩЁННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ СЦЕНАРИЕВ
КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК**

С.С. Куликов, Н.Н. Мурзинов 453

*Правила оформления и представления рукописей для публикации в журнале «Информация и
безопасность»* 459

CONTENS

| | |
|--|-----|
| CYBERSPACE AS AN OBJECT OF RESEARCH AND PROTECTION. PART 1 <i>A. L. Serdechnyy</i> | 309 |
| CYBERSPACE AS AN OBJECT OF RESEARCH AND PROTECTION. PART 1 <i>A. L. Serdechnyy</i> | 327 |
| SIMULATION OF INFORMATION SECURITY CENTER FUNCTIONING IN THE CONTEXT OF CYBER ATTACKS REALIZATION <i>V.A. Minaev, E.S. Polikarpov</i> | 349 |
| APPLICATION OF DEEP NEURAL NETWORKS TO IDENTIFY DESTRUCTIVE CONTENT IN SOCIAL MEDIA <i>V.A. Minaev, E.S. Polikarpov, A.V. Simonov</i> | 361 |
| CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR PROTECTED CYBERSPACE MAPPING. PART 1 <i>A.L. Serdechnyy</i> | 373 |
| CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR PROTECTED CYBERSPACE MAPPING. PART 2 <i>A.L. Serdechnyy</i> | 387 |
| ENSURING INFORMATION SECURITY OF AN INFORMATION SYSTEM USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE-APPROACHES, TECHNOLOGY (PART I) <i>P.Yu. Filyak, L.A. Zakharenkov, L.S. Perevezentsev</i> | 401 |
| ENSURING INFORMATION SECURITY OF AN INFORMATION SYSTEM USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE-APPROACHES, TECHNOLOGY (PART II) <i>P.Yu. Filyak, L.A. Zakharenkov, L.S. Perevezentsev</i> | 413 |
| METHODOLOGY FOR DETERMINING THE VALUE OF PROTECTED ASSETS FOR THE AUDIT OF PROVIDING THE INFORMATION SECURITY OF A COMMERCIAL ORGANIZATION <i>O.M. Golembiovskaya, K.E. Shinakov, E.V. Kondrashova, A.P. Zholnerov</i> | 425 |
| MATHEMATICAL PROVISION OF TWO-STAGE MODEL OF EPIDEMIC PROCESSES OF NETWORKED AUTOMATED STRUCTURES <i>A.L. Shenshin, E.A. Shvartskopf, K.A. Razinkin</i> | 431 |
| DEVELOPMENT OF SOFTWARE TO ANALYZE THE SECURITY OF INFORMATION SYSTEMS BASED ON COMPUTER ATTACK PATTERNS <i>S.S. Kulikov, N.N. Murzinov</i> | 453 |
| <i>Rules for the design and submission of manuscript for publication in the journal «Information and Security»</i> | 459 |