

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ДЕСТРУКТИВНОГО КОНТЕНТА В СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</b> <i>В.А. Минаев, А.Д. Реброва, А.В. Симонов</i> .....	7
<b>ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ БАЗ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ</b> <i>П.Ю. Пушкин</i> .....	21
<b>ФОРМАЛИЗАЦИЯ ПОДХОДА К ОПРЕДЕЛЕНИЮ УРОВНЯ МОТИВАЦИИ НАРУШИТЕЛЯ</b> <i>О.М. Голембиовская, Е.В. Кондрашова, М.Ю. Рытов, М.М. Голембиовский</i> .....	29
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ, АНАЛИЗ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ СЦЕНАРИЯМ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК, РЕАЛИЗУЕМЫХ ГРУППИРОВКОЙ АРТЗ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ</b> <i>А.Л. Сердечный, А.В. Айдаркин, М.А. Тарелкин, А.Е. Дешина</i> .....	35
<b>ОЦЕНКА СТОЙКОСТИ ПОТОЧНЫХ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В СОСТАВЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ</b> <i>Н.М. Радько, С.С. Тихонова, А.Н. Мокроусов</i> .....	47
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ, АНАЛИЗ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ СЦЕНАРИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ НА КОРПОРАТИВНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ</b> <i>А.Л. Сердечный, А.А. Шевелюхин, М.А. Тарелкин, А.В. Бабурин</i> .....	63
<b>РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ МАСКИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ ПОДВИЖНОЙ ЦИФРОВОЙ ЗАЩИЩЕННОЙ СВЯЗИ</b> <i>Н.М. Радько, А.А. Караханова</i> .....	73
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ, АНАЛИЗ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ СЦЕНАРИЯМ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК, РЕАЛИЗУЕМЫХ ГРУППИРОВКОЙ АРТ29 В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ</b> <i>А.Л. Сердечный, П.С. Краюшкин, М.А. Тарелкин, Ю.К. Язов</i> .....	83
<b>РАСЧЕТ РИСКОВ И ОЦЕНКА УГРОЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ В ДОВЕРЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ</b> <i>А.А. Хайдаров, А.С. Шишилов, Н.Н. Толстых</i> .....	93

---

---

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКОГО АППАРАТА ВНЕДРЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ФУНКЦИЙ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПОДВИЖНОЙ ЦИФРОВОЙ ЗАЩИЩЕННОЙ СВЯЗИ**

*А.И. Мордовин, Д.С. Хохлова* ..... 105

**ОЦЕНКА РИСКОВ УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СПУФИНГ-АТАК НА ЭЛЕМЕНТЫ ГОЛОСОВОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

*А.А. Хайдаров, С.А. Бодячевский, Н.Н. Толстых* ..... 115

**ОЦЕНКА И РЕГУЛИРОВАНИЕ РИСКОВ СЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ СТАТИСТИКИ УЩЕРБА**

*С.А. Ермаков, С.Ю. Громовиков, А.А. Болгов, Е.А. Москалева*..... 127

**ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СТРУКТУРАМИ ПРИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСТРИКЦИЯХ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ**

*В.А. Минаев, К.М. Бондарь*..... 135

*Правила оформления и представления рукописей для публикации в журнале «Информация и безопасность»* ..... 147

---

---

## CONTENS

<b>IDENTIFYING DESTRUCTIVE CONTENT IN SOCIAL MEDIA BASED ON MACHINE LEARNING MODELS</b>	
<i>V.A. Minaev, A.D. Rebrova, A.V. Simonov</i> .....	7
<b>FEATURES OF LOCATION OF PERSONAL DATABASES OF INFORMATION SYSTEMS OF SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL INSTITUTIONS</b>	
<i>P.Yu. Pushkin</i> .....	21
<b>FORMALIZING THE APPROACH TO DETERMINING THE LEVEL OF MOTIVATION OF THE OFFENER</b>	
<i>O.M. Golembiovskaya, E.V. Kondrashova, M.Yu. Rytov, M.M. Golembiovskiy</i> .....	29
<b>SIMULATION, ANALYSIS AND COUNTERACTION OF COMPUTER ATTACK SCENARIOS IMPLEMENTED BY THE APT3 GROUP IN DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEMS</b>	
<i>A.L. Serdechnyy, A.V. Aydarkin, M.A. Tarelkin, A.E. Deshina</i> .....	35
<b>ESTIMATION OF THE RESISTANCE OF FLOWING CRYPTOGRAPHIC INFORMATION PROTECTION SYSTEMS FUNCTIONING IN THE COMPOSITION OF TELECOMMUNICATION CONTROL SYSTEMS</b>	
<i>N.M. Radko, S.S. Tikhonova, A.N. Mokrousov</i> .....	47
<b>MODELING, ANALYSIS AND COUNTERING SCENARIOS OF IMPLEMENTATION OF INFORMATION SECURITY THREATS ON CORPORATE DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEMS</b>	
<i>A.L. Serdechnyy, A.A. Shevelyukhin, M.A. Tarelkin, A.V. Baburin</i> .....	63
<b>DEVELOPMENT OF FACILITIES FOR DIGITAL INFORMATION MASKING IN TELECOMMUNICATION NETWORKS OF MOBILE DIGITAL SECURED COMMUNICATIONS</b>	
<i>N.M. Radko, A.A. Karakhanova</i> .....	73
<b>MODELING, ANALYSIS AND COUNTERING THE SCENARIOS OF COMPUTER ATTACKS REALIZED BY THE APT29 GROUP IN DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEMS</b>	
<i>A.L. Serdechnyy, P.S. Krayushkin, M.A. Tarelkin, Yu.K. Yazov</i> .....	83
<b>RISK CALCULATION AND THREAT ASSESSMENT OF THE USE OF VOICE CONTROL SYSTEMS IN TRUSTED DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEMS</b>	
<i>A.A. Khaidarov, A.S. Shishlov, N.N. Tolstykh</i> .....	93
<b>DEVELOPMENT OF A METHODOLOGICAL APPARATUS FOR IMPLEMENTING SECURITY FUNCTIONS IN DOMESTIC MICROCONTROLLERS OF TELECOMMUNICATION SYSTEMS OF MOBILE DIGITAL SECURED COMMUNICATIONS</b>	
<i>A.I. Mordovin, D.S. Khokhlova</i> .....	105
<b>RISK ASSESSMENT FOR SUCCESSFUL IMPLEMENTATION OF SPOOFING ATTACKS ON VOICE AUTHENTICATION ELEMENTS IN DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEMS</b>	
<i>A.A. Khaydarov, S.A. Bodyachevskiy, N.N. Tolstykh</i> .....	115
<b>ASSESSMENT AND REGULATION OF RISKS IN INDUSTRIAL INTERNET NETWORKS AT DIFFERENT STAGES OF THE LIFE CYCLE OF SYSTEMS UNDER CONDITIONS OF NO DAMAGE STATISTICS</b>	
<i>S.A. Ermakov, S.Yu. Gromovikov, A.A. Bolgov, E.A. Moskaleva</i> .....	127
<b>PRINCIPLES OF MANAGEMENT OF SOCIO-ECONOMIC STRUCTURES DURING INFORMATION RESTRICTIONS IN A PANDEMIC</b>	
<i>V.A. Minaev, K.M. Bondar</i> .....	135
<i>Rules for the design and submission of manuscript for publication in the journal «Information and Security»</i> .....	147