

**Интеллектуальные системы в информационном противоборстве:**  
сборник научных трудов Российской научной конференции. 10-12 декабря  
2018 г. / под науч. ред. Н. И. Баяндина: в 2 т. – Москва: ФГБОУ ВО «РЭУ  
им. Г. В. Плеханова», 2019.

ISBN 978-5-7307-1475-5

Т. 1. – 378 с.

ISBN 978-5-7307-1476-2

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Пленарные выступления

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	8
Бабаш А. В., Баранова Е. К. СОВЕРШЕННОСТЬ ШИФРА ДЖЕФФЕРСОНА ПО НАПАДЕНИЮ НА ОТКРЫТЫЙ ТЕКСТ.....	11
Баяндин Н. И. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ OSINT ДЛЯ КОНКУРЕНТНОЙ РАЗВЕДКИ.....	14
Бойченко А. В., Лукинова О. В. КАКИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ И КОМПЕТЕНЦИЯМИ НУЖНО УСИЛИВАТЬ НАПРАВЛЕНИЕ ИБ?.....	20
Бутаенко А. В. ВОПРОСЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА В СИСТЕМНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	25
Будзко В. И., Мельников Д. А. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ «БЛОКЧЕЙН» В КРИПТОВАЛЮТАХ УГРОЗЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ.....	30
Градосельская Г. В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ: ПРОБЛЕМАТИЗАЦИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ, МЕХАНИЗМЫ РАСТРОСТРАНЕНИЯ.....	37
Григорьев В. Р. ВОПРОСЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	48
Дербин Е. А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ РАЗРУШИТЕЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.....	54
Зуев А. С., Зуева А. Н. ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ КАК НОВЫЙ ИСТОЧНИК КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ.....	60
Лось В. П. О СООТНОШЕНИИ ПОНЯТИЙ "ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" И "ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОТИВОБОРСТВО".....	70
Мухин А. В. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДОВ СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОТИВОБОРСТВЕ.....	76
Назаров А. Н. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ИНФОРМАЦИОННОМУ ПРОТИВОБОРСТВУ.....	81

Тарасов В.Б.  
О СИСТЕМЕ ИНФКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ  
СТРАТЕГИИ "ИНДУСТРИЯ 4.0" ..... 87

Чугунов В.Р.  
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ И СОЦИАЛЬНОЙ  
ИНЖЕНЕРИИ ..... 93

### **Секционные выступления**

Бабаш А.В., Баранова Е.К.  
КРИПТОАНАЛИЗ ШИФРА ТУК ТУК ..... 98

Банозин П.И.  
ТЕХНОЛОГИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВНУТРЕННИХ УТЕЧЕК ДАННЫХ ..... 101

Башлыкова А.А.  
СОПРОВОЖДЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В КОНТЕКСТЕ  
ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» ..... 105

Воеводин В.А.  
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. СТРАХОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
РИСКОВ ..... 110

Волков Н.В., Лямин Ю.А., Черноусова П.В.  
ПРОПРИЕТАРНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
НЕЗАВИСИМОСТЬ ..... 115

Волков Н.В., Петров М.Ю., Полянский Р.В.  
ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ..... 120

Волкова В.Н., Кудрявцева А.С., Леонова А.Е., Логинова А.В.  
КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ТРЕТИЙ И ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
РЕВОЛЮЦИЙ ..... 126

Володин С.М.  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО РАСЧЕТА  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКРАНИРОВАНИЯ НЕОДНОРОДНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО  
ЭКРАНА ..... 132

Гатиятуллина Э.М., Дорофеев В.И.  
ВЛИЯНИЕ КАДРОВОГО ГОЛОДА В ОТРАСЛИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
НА РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ ..... 137

Григорьев В.Р., Кочергин А.В.  
ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ КАК ОБЪЕКТ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА В  
УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ЭКОНОМИК ..... 141

Гришина Н.В.  
РИСКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В МУЗЕЯХ РОССИИ ..... 146

Давлетзярова Л.З., Чусавитина Г.Н.  
МОТИВАЦИЯ К ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ИТ-ТЕХНОЛОГИИ ..... 150

Дворжизин С.В., Дворжизин Н.С. СПОСОБЫ МАРКИРОВАНИЯ РЕЧЕВЫХ СПЕКТРОГРАММ	154
Деменкова Т.А., Малкова В.П. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ	159
Дзержинский Р.И., Душков Р.Е. ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ С ПОЗИЦИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ХАОСА	164
Жуков Д.О., Зальцман А.Д., Хватова Т.Ю. ОПИСАНИЕ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЙ И ПРОВОДИМОСТИ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРКОЛЯЦИОННЫХ МЕТОДОВ И СТОХАСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕССОВ С УЧЕТОМ ИХ ПАМЯТИ И САМООРГАНИЗАЦИИ*	166
Захарова Е.В. ОПЫТ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИСТА ЗА ГОД	176
Зипина Е.Ю., Кочнев А.А. АНАЛИЗ МЕДИАПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ	181
Зуев В.И. БЕЗОПАСНОСТЬ СОЦИАЛЬНО-ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ	186
Исхаков А.Ю. ДИНАМИЧЕСКАЯ КОНТЕЙНЕРНАЯ ВИРТУАЛИЗАЦИЯ КАК МЕТОД ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ IOT	197
Катгев М.Ю. ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ СЕТЬЮ БПЛА ВДОЛЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА НА ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ КУРСАХ	201
Козырев П.А. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ КОНКУРЕНТНОЙ РАЗВЕДКИ	205
Коновалова С.В., Миронов А.Н. ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ IOT-УСТРОЙСТВ	209
Креопалов В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ВОЕННОГО ПРОТИВОБОРСТВА В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ В БИЗНЕС-СРЕДЕ	214
Кудряшов Е.Ю. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ОРГАНАХ ПРОКУРАТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	218
Кулагин В.П., Рачков А.В., Кузнецов М.В. СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЗАДАЧНИК ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЬЮТОРОМ ТЕКУЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТА ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ (СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ПРОФСТАНДАРТА 06.015)	221

Кухаренко М.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ	223
Лобанов А.А., Мординов В.А., Бугаев И.М., Харламов Р.А. ТЕХНОЛОГИЯ QR КОДИРОВАНИЯ КАК ОСНОВА СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ЭЛЕМЕНТАМИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ	226
Мазалов А.Н., Яковлев А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ФРАГМЕНТОВ РЕД ПО УЗЛАМ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	230
Махарихин Е.С., Низифоров М.Г. ПРОБЛЕМА ОПТИМАЛЬНОГО ВЫБОРА СЕРТИФИЦИРОВАННОГО СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ И ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЕ РЕШЕНИЯ МЕТОДАМИ МАШИНОГО ОБУЧЕНИЯ	236
Михрюков А.А. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ КЛАССИФИКАЦИИ В СИСТЕМАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АНСАМБЛЕЙ	241
Минаев В.А., Сычев М.П., Вайц Е.В., Киракосян А.Э. ИМИТАЦИОННАЯ СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОВОРСТВА	245
Муродова З.Р. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО УРОВНЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ	252
Муродова З.Р. ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ОРГАНИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОБЩЕСТВА ЗНАНИЙ	253
Павлюков Д.И. МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ИНФОРМАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИОТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	257
Радченко А.Л. БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАНСПОРТ И РОБОТИЗАЦИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ, ЭТИКА, РИСКИ И БЕЗОПАСНОСТЬ	264
Радченко А.Л. СИЛЬНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ПЕРСПЕКТИВЫ, РИСКИ И БЕЗОПАСНОСТЬ	270
Радченко А.Л. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СУБЪЕКТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	275
Романова Е.В. РАЗВИТИЕ ЕДИНЫХ МОДЕЛЕЙ ДАННЫХ БОЛЬШИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	281

Рылов М.Ю., Калашников Р.Ю.	
АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ РАБОТЫ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОТОКОВ ТРАФИКА	285
Рылов М.Ю., Мусиенко Н.О.	
ОБЗОР ТРЕБОВАНИЙ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЗАЩИТЫ КРИТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИНФРАСТРУКТУР В РОССИИ И США	289
Савилов А.З.	
АНАЛИЗ КОМПЬЮТЕРНОГО ПОЧЕРКА НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ САМООРГАНИЗАЦИИ	296
Сергеев Н.А., Низкигенко Е.Г., Козалев В.И.	
МЕХАНИЗМ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРИНУЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВЕДЕНИЯ ВЛИЯТЕЛЬНЫМИ СУБЪЕКТАМИ МИРОВОЙ ИСТОРИИ "УМНОЙ" ВОЙНЫ И УСТАНОВЛЕНИЯ "УМНОГО" МИРА	302
Сизов В.А.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА НА ОСНОВЕ ЦЕЛЕВОГО ПОДХОДА	313
Сиротский А.А.	
ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	316
Смирнов А.Б., Шахматов А.Н., Романова А.В.	
СОСТОЯНИЕ РАЗРАБОТКИ ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫХ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ В ИНТЕРЕСАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ	322
Труфанов А.И., Берестнева О.Г.	
ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	327
Фараонов А.В.	
ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ КАК СПОСОБ ПРОВЕРКИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ	331
Федяев О.И., Мелведев А.С., Ткачев Н.М.	
НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ВИДЕОКОНТРОЛЯ ЗА ЛЮДЬМИ ПО ИЗОБРАЖЕНИЯМ ЛИЦ ИЗ ВИДЕОПОТОКА	338
Фомин Н.А.	
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ УМНОГО ГОРОДА	344
Чудновский Л.С., Чудновская И.Н.	
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ РЕЦИПИЕНТУ В ЦЕЛЯХ СОЦИАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ	355

## ОГЛАВЛЕНИЕ

### Молодежная секция

Агайгельдиев А.М. ОЦЕНКА УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «УМНОГО ДОМА» В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	7
Андреев Н.А., Бабчук Д.А., Базюшкин С.С., Воеводин В.А. О МЕТОДИКЕ ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ АУДИТОРСКОЙ ГРУППЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОГО АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	15
Анжушева Е.В. РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СТАНДАРТА «OWASP ТОП 10» МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	19
Апальков П.Ю., Богорадишкова А.В. ТЕХНОЛОГИЯ КОНФИГУРАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ МУЛЬТИМОДУЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ	24
Бабкин А.Ю. ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ АСУ ТП В РОССИИ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА	29
Базюшкин С.С., Бабчук Д.А., Андреев Н.А. ИГРОВАЯ МОДЕЛЬ ДЕЛОВОЙ ИГРЫ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	33
Воеводин В.А., Бабчук Д.А., Андреев Н.А., Базюшкин С.С. О РАЗРАБОТКЕ МЕТОДИКИ ПОДГОТОВКИ ПРОГРАММЫ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	36
Воеводин В.А., Карманьян А.И., Сузанов Е.Э., Штанг К.С. О МЕТОДИКЕ ОЦЕНКИ ЗНАЧИМОСТИ АУДИТОРСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	39
Волкова О.В., Гегенева Т.С., Куликова С.В. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	43
Воробьев С.Д. РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ АВТОРИЗАЦИИ И АУТЕНТИФИКАЦИИ ФРЕЙМВОРКА SPRING SECURITY	47
Высоков Т.В., Лунёв В.И., Плотников С.Б. КОГНИТИВНАЯ СЕМИОТИКА В МУЛЬТИМЕДИЙНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ФУНКЦИЙ Тьютора СОГЛАСНО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ 01.005 «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ВОСПИТАНИЯ»	53
Вязникова А.В. ОЦЕНКА ПОДЛИННОСТИ СЕРТИФИКАТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АУДИТА КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА	57
Герасимович Е.А., Гердт Е.П., Мизрюков А.А. АЛГОРИТМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ОБЛАСТИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ	64
Гердт Е.П., Герасимович Е.А., Мизрюков А.А. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	72



Даллакн А.С.	
СИСТЕМЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЕТЕВЫХ АТАК: ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ	77
Дажидильгова Т.М., Семенова А.В.	
ПРОВЕРКА ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА С ПОМОЩЬЮ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	84
Дошечкин Е.Н., Соколов И.А., Куликова С.В.	
ТРАНСФОРМАЦИЯ ERP-СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	88
Иванов А.А.	
Аудит информационной безопасности. О моделировании информационной инфраструктуры объекта аудита с применением технологий виртуализации	92
Иванов А.В.	
РАБОТА ПРОТОКОЛА ШИФРОВАНИЯ MTPROTO НА ПРИМЕРЕ TELEGRAM	96
Иванова И.С., Комаров А.Н., Куликова С.В.	
ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ BIG DATA	101
Кашлаков С.С.	
АНАЛИЗ И КЛАССИФИКАЦИЯ БОТНЕТ УГРОЗ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	107
Коваленко М.А., Иванова А.А.	
ВИРТУАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ДОВЕРИЯ ДЛЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ	112
Колпашикова Е.И.	
КРАУДИНВЕСТИНГ И ICO КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ФОРМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ	117
Кондратьев А.А.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМОВ ДЕКОМПОЗИЦИИ 3D ГРАФИКИ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННЫХ ПРОГРАММ	121
Корсун А.С.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ПОСТРОЕНИЮ КОМПОЗИЦИЙ АЛГОРИТМОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА КЛАССИФИКАТОРОВ	125
Кузнецов Д.Ю.	
ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛЕВОЙ МОДЕЛИ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ В БАНКОВСКИХ CRM-СИСТЕМАХ	129
Кулеш М.С.	
РАЗРАБОТКА СПОСОБА ЗАЩИТЫ ОТ ПОЛУЧЕНИЯ ДОСТУПА К КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ПРИ ОТПРАВКЕ СООБЩЕНИЙ ЧЕРЕЗ ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ В КОМПАНИИ «ЭРНСТ ЭНД ЯНГ»	134
Лобанов А.А., Голубкова Е.М.	
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И КОНФИГУРИРОВАНИЯ РЕАЛЬНЫХ И ВИРТУАЛЬНЫХ ХОСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРА OPEN VSI/CSH	138
Лобанов И.А., Мизрюков А.А.	
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СЕТЯХ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ	146

Мечина Е. А.	
ЗАДАЧА «ТОНКОЙ НАСТРОЙКИ» ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ КРУПНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	152
Никоноров Р. А.	
АЙТРЕКИНГ, КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО ВНИМАНИЯ ЧЕЛОВЕКА	157
Полжов И. С., Козорин М. В.	
ТЕХНОЛОГИЯ LORA	160
Реброва А. Д., Антонова В. М.	
СЕТЬ LTE ВОКРУГ АВТОДОРОГ: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ	162
Рязанцева А. А.	
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ STAFFCOR ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ УТЕЧЕК ИНФОРМАЦИИ КОМПАНИИ	166
Свищёв А. В., Кожевников А. Н., Ефремов С. С.	
КОНСТРУКТИВНЫЕ И ДЕСТРУКТИВНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ	171
Свищёв А. В., Козинцев М. И., Юдин Я. К.	
УПРАВЛЕНИЕ МУЖДУНАРОДНЫМИ ФОНДАМИ РЕАГИРОВАНИЯ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ BLOCKCHAIN	175
Свищёв А. В., Шутов К. И.	
МЕТОД ЗАЩИТЫ СПОНСОРОВ КРАУДФАНДИНГОВОЙ КАМПАНИИ	180
Силаева А. С.	
ГЕНЕРАЦИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОСНОВЕ ИСХОДНОГО КОДА	185
Синамати А. А.	
НЕОБХОДИМОСТЬ И СПЕЦИФИКА ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯМИ В ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЕ МАЛОГО БИЗНЕСА	191
Скобенников К. В.	
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ УГРОЗ СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ В ПОЧТОВЫХ СЕРВИСАХ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА	196
Трофимова К. А., Митрюков А. А.	
ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И АТАКИ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ	201
Федоров И. О., Ковалев С. Н.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНТЕЗА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ И ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ МОДЕЛЕЙ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИС	205
Федосеев Е. А.	
МЕТОДЫ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ SQL-ИНЪЕКЦИЙ В ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯХ	210
Фомичев М. В.	
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ АДЕКВАТНОСТИ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	214
Фролов З. А.	
СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ КОММУНИКАЦИЙ В МОБИЛЬНЫХ СЕТЯХ СВЯЗИ	220
Цветков В. Я., Зезирьев Р. Т.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНЕЧНОГО АВТОМАТА, МАШИНЫ ТЬЮРИНГА, МАШИНЫ ПОСТА	226



Цветков В.Я., Костина О.В.	
СЕТИ ПЕТРИ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	231
Цветков В.Я., Мисночкин К.Д.	
МОДЕЛЬ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ	236
Цветков В.Я., Николаев Н.С.	
ИНТУИЦИОНИСТСКАЯ ЛОГИКА	241
Цветков В.Я., Терентьев П.В.	
ПРИНЦИПЫ СЕМАНТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ	245
Шатилов А. А., Цветков В.Я.	
ЛОГИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ ДЕСКРИПТИВНОЙ ЛОГИКИ	250
Широких Д.О.	
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПРОВЕРКИ КАНДИДАТА НА ТРУДОУСТРОЙСТВО С УЧЕТОМ ЕГО КОМПЕТЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	255
Язвин А.Ю.	
ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ NET ПРИЛОЖЕНИЙ	259
Яковлев А.В., Шибков Д.А., Савилова У.А., Яковлева Д.А.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАРОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЖИМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКИ ВВОДА ПАРОЛЯ	262