

З М І С Т

ЕКОНОМІЧНА ТА ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

<i>Brumnik Robert, Vršec Miran, Podbregar Iztok. Core of the digital underground</i>	2
<i>Vršec Miran, Brumnik Robert, Vršec Milan. Approach's to estimate vulnerability and threats of information critical infrastructure</i>	7
<i>Kuznetsova L.A., Iakovenko A.A. Medical images verification</i>	12
<i>Громико І.О. Визначення середовища поширення інформації та технічних каналів витоку</i>	16
<i>Домагев Д.В. Применение полумарковских процессов в разработке и описании состояния систем защиты информации</i>	19
<i>Емельянов С.Л. Контроль качества помех в современных системах акустической и виброакустической маскировки</i>	25
<i>Мартынова О.П., Засядько А.А., Баранов В.Л. Повышение информационной безопасности компьютерных сетей методами многокритериальной и многопутевой маршрутизации</i>	29
<i>Максименко Г.А. Метод обнаружения аномалий потоков данных в сетях</i>	33
<i>Певнев В.Я., Борзов М.П. Способ определения внутренних дефектов в стенах помещений</i>	38
<i>Пилипенко А.И., Пилипенко С.В. Консалтинг в области информационной безопасности платежных систем</i>	41
<i>Приходько В.М. Потенциально опасные объекты – как фактор дестабилизации</i>	45
<i>Скопа О.О., Казакова Н.Ф. Аналіз розвитку сучасних напрямів інформаційної безпеки автоматизованих систем</i>	48

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ

<i>Безверхая Г.С. Анализ перспективы развития поточного шифрования</i>	54
<i>Білик Н.М., Скопа О.О. Аналіз моделей первинних датчиків псевдовипадкових чисел</i>	56
<i>Долгов В.И., Неласая А.В., Дорожкин А.Н. Ускорение криптографических преобразований на гиперэллиптических кривых третьего рода над малым полем</i>	59
<i>Краснобаев В.А., Кошман С.А. Метод быстрой реализации криптографических преобразований на основе поразрядной табличной реализации</i>	63
<i>Манжай О.В., Коваль В.П., Онищенко Ю.М. Проблемні питання захисту інформації на об'єктах інформаційної діяльності</i>	69
<i>Певнев В.Я., Торяник В.В., Торяник Е.В., Халимов Г.З. Протоколы многоадресной аутентификации с обеспечением неотракаемости, допускающие потерю пакетов</i>	74
<i>Приходько С.Б., Пухалевич А.В. Використання сонограм для оцінки захисту мовної інформації на основі стохастичних диференціальних рівнянь зі змінними коефіцієнтами</i>	78
<i>Невойт Я.В., Мазуренко Л.Н., Хорошко В.А., Чередниченко В.С. Модель потенциально-опасной группы для предупреждения утечки информации</i>	82
<i>Сумцов Д.В., Томашевский Б.П., Носик А.М. Общий показатель эффективности передачи данных в компьютерной сети</i>	85
<i>Тискина Е.О., Хорошко В.А. Выбор критерия для оптимизации технической системы защиты информации</i>	90

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В БІЗНЕСІ

<i>Берко А.Ю., Висоцька В.А. Семантична інтеграція неповних та неточних даних</i>	93
<i>Гришук Р.В. Р-модельовання процесів нападу на інформацію при нестационарній природі потоків захисних дій та інформаційних атак</i>	98
<i>Маракова І.І., Потапов М.В. Удосконалення точності гравітаційного методу оцінки трафіку Інтернет-мережі</i> ..	102
<i>Ивохин Е.В., Юштин К.Э., Архитов В.С. Создание механизмов репликации на основе сторонних приложений</i> ..	107

Тези доповідей II Міжнародної НПК «Безпека та захист інформації в інформаційних системах»

Секція 1. Економічна та інформаційна безпека	115
<i>Громико І.О., Саханчук Т.І. Інформаційна безпека України</i>	115
<i>Живко З.Б., Живко М.О. Інформаційні загрози: суть і проблеми</i>	116
<i>Кір'ян О.І. Особливості забезпечення безпеки економічної інформації при впровадженні на підприємстві бізнес-інжинірингу</i>	118
<i>Лосев М.Ю. Фільтрація пакетів в брандмауерах і вибір стратегії маршрутизації</i>	119
<i>Кір'ян О.І., Кір'ян І.С. Перевірка персоналу як засіб забезпечення економічної безпеки підприємства</i>	120
<i>Рыбина Т.А., Белодед Н.И. Безопасность web-серверов</i>	121
<i>Федорченко В.Н., Берлизова О.А. Модель угроз безопасности</i>	122
<i>Чередниченко В.Б. Електронний цифровий підпис у правовому полі України</i>	123
<i>Шевцов Э.Э., Белодед Н.И. Защита flash-накопителей от вредоносного программного обеспечения</i>	124
Секція 2. Захист інформації в комп'ютерних системах	125
<i>Белецкий А.Я., Белецкий А.А. Блочный криптоалгоритм с динамическим управлением параметрами шифрования</i>	125
<i>Белецкий А.Я., Белецкий А.А. Синхронный алгоритм поточного шифрования цифровой информации</i>	127
<i>Борисенко О.А., Горячев О.С. Захист даних на базі факторіальних чисел</i>	128
<i>Доренський О.П., Мелешко Є.С. Принципи побудови моделі загроз безпеці інформації інформаційно-телекомунікаційної системи</i>	130
<i>Чевардин В.Е., Прокопенко В.Г. Методы защиты информации в компьютерных системах, перспективные пути их развития</i>	131

<i>Калашиник Д.Н.</i> Модель оценки информативности апертурного представления цветоразностных изображений .	131
<i>Кулик И.А., Борисенко А.А., Костель С.В.</i> Защита информации на основе биномиальных чисел	132
<i>Кравець П.О., Сегеда О.М.</i> Безпека мультиагентних програмних систем	134
<i>Краснобаев В.А., Кошман С.А.</i> Быстрая реализация криптографических преобразований на эллиптических кривых...	135
<i>Кузнецов А.А., Носик А.М., Сай В.Н.</i> Разработка метода синтеза больших ансамблей не двоичных дискретных сигналов на основе сечения циклических орбит группового кода	136
<i>Кузнецов О.О., Рябуха Ю.М., Корольов Р.В.</i> Метод формування псевдовипадкових чисел із застосуванням перетворень у групі точок еліптичних кривих	137
<i>Купрейчик И.В., Степанов В.П.</i> Защита информации в базах данных	138
<i>Мельник А.П., Грабчак В.І.</i> Динамічні схеми захисту інформації на кодах Ріда-Соломона	139
<i>Московченко И.В.</i> Математическая модель и вычислительный метод построения нелинейных узлов замен для повышения эффективности симметричных криптографических средств защиты информации	140
<i>Приходько С.И., Жученко А.С., Пархоменко Д.А.</i> Итерационное декодирование блочных помехоустойчивых кодов с мягким входом и мягким выходом	141
<i>Пасько И.В.</i> Аппаратная реализация алгоритмов помехоустойчивого кодирования алгеброгеометрическими кодами на пространственных кривых	142
<i>Сергиенко Р.В.</i> Исследование криптографических свойств некоторых шифрующих подстановочных преобразований	143
<i>Слободянюк А.В.</i> Кодирование в непозиционном пространстве архитектуры рельефа изображения	143
Секція 3. Інформаційні системи в бізнесі	144
<i>Гриньов Д.В., Двухглазов Д.Е., Батурицький М.П.</i> Визначення оптимальних шляхів руху в інформаційно-розрахунковій системі логістики	144
<i>Опанасюк О.О.</i> Практика реалізації системи електронної комерції в фінансових структурах Європи	145
<i>Савельев М.П., Карпов О.Н.</i> Сравнительный анализ методов речевого синтеза. разработка гибридного алгоритма синтеза	146
<i>Ушакова І.О.</i> Визначення функціональних вимог до системи на основі розкадровувань	147
<i>Юхно И.А., Юхно А.И.</i> Применение технологий Oracle data mining при анализе Интернет-контента	148
НАШИ АВТОРИ	149
АЛФАВИТНИЙ ПОКАЖЧИК	152

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 7 (81)

Відповідальні за випуск *С.В. Кавун, Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *І.А. Лебедева, В.В. Кірвас*

Оформлення обкладинки: *І.В. Ільїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 15.04.2009	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 19,25
Ціна договірна	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 19,0
		Зам. 415-09

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба

Віддруковано у друкарні ФОП «АЗАМАЄВА В.П.»
61111, Харків – 111, вул. Познанська, 6, тел. 362-01-52

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції ХК № 134 від 23.02.05 р.