

З М І С Т

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

<i>Гаврилова А.А.</i> Аналіз однородних груп по рівню корпоративного управління	2
<i>Гардашева Л.А., Гасанова Н.И., Агаєв Ф.М.</i> Планирование нефтеперерабатывающего производства на основе метода дифференциальной эволюционной оптимизации	7
<i>Заманова Э.Э.</i> Модель системы принятия решений при составлении учебного расписания	12
<i>Золотарьова І.О., Костюков А.І.</i> Інтернет-телефонія як сучасний засіб комунікацій в бізнесі	16
<i>Золотарьова І.О., Краснікова В.Ю.</i> Аналіз факторів та методологій інноваційного розвитку підприємств	19
<i>Лосев М.Ю.</i> Багатокритерійні оцінки якості повітряного середовища і стану здоров'я населення міста	22
<i>Мамедов Р.К., Сулейманова С.Т., Джабиева А.Д.</i> Информационные технологии в испытании буровых вышек в промышленных условиях	26
<i>Мухамед Саиф К.</i> Особенности построения информационных систем технического учета энергоресурсов предприятия	30
<i>Рамазанов К.Ш.</i> Информационное обеспечение дистанционного мониторинга технического состояния объектов аэронавигации	34
<i>Тарасов О.В., Бакіров М.А.</i> Рекламні кампанії в Інтернеті як невід'ємна частина сучасного бізнесу	39
<i>Ушакова І.А., Панасенко С.А.</i> Проникновение CRM систем в социальные сети	43
<i>Федорченко В.М., Карпенко К.І.</i> Сучасні технології комунікації мобільних та стаціонарних пристроїв як невід'ємна частина сучасного бізнесу	48
<i>Федорченко В.Н., Парфьонов Ю.Е.</i> Нововведения в Windows Phone SDK 7.1 для разработчиков	52

ЗБЕРІГАННЯ, АНАЛІЗ ТА ЗАХИСТ ДАНИХ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Верецк М.И., Неласая А.В.</i> Особенности реализации библиотеки арифметики произвольной точности на графических ускорителях для криптографических приложений	55
<i>Красиленко В.Г., Грабовляк С.К.</i> Матричні афінні шифри для створення цифрових сліпих підписів на текстографічні документи	60
<i>Тарасов О.В., Онопко Є.В.</i> Огляд та порівняльний аналіз методів стиснення інформації	64
<i>Федорченко В.Н., Гензерский И.В., Шевякова Н.Ю.</i> Анализ угроз для мобильных устройств и способов их защиты	68

ІННОВАЦІЙНІ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

<i>Костикова М.В., Скрипина И.В.</i> О некоторых аспектах деятельности тьютора в системе дистанционного образования	72
<i>Миронова Н.О., Табуницкий Г.В.</i> Використання групових методів прийняття рішень в задачах управління навчальним процесом	76
<i>Щербаков О.В., Захарова Є.С.</i> Моделирование элементов навчального процесу вищого навчального закладу	80

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ВИРОБНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНІЙ ГАЛУЗІ

<i>Браткевич В.В.</i> Оптимизация связей между критериями оценки качества мультимедийных изданий	84
<i>Назарова С.А.</i> Информационная модель хранилища данных кафедры	90

ІІІ МІЖНАРОДНА НПК «ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІТ-ІНДУСТРІЇ»

Інформаційне повідомлення	95
---------------------------------	----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ НПК «ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІТ-ІНДУСТРІЇ»

Секція 1. Інформаційні технології та системи управління

<i>Агаєв Ф.М., Гасанова Н.И., Гардашева Л.А.</i> Планирование нефтеперерабатывающего производства на основе метода дифференциальной эволюционной оптимизации	97
<i>Бекірова Л.Р.</i> Повышение достоверности результатов измерения систем мониторинга	98
<i>Бурикін О.Б., Реза Надеран.</i> Тренажер персоналу оптимального оперативного керування режимом електроенергетичної системи як елемент Smart Grid технологій	99
<i>Владимирский Э.И., Исмаїлов Б.И.</i> Визуальный нелинейный рекуррентный анализ модели телеграфика в контексте принятия решений в управлении	100
<i>Гаврилова А.А.</i> Використання алгоритмів кластеризації для первинного аналізу стану корпоративного управління	101
<i>Грінков М.О., Федько В.В.</i> Організація сховища даних на корпоративному порталі	102
<i>Дудікевич В.Б., Томашевський Б.П.</i> Метод побудови крипто-кодових засобів захисту інформації на недвійкових рівновагових кодах	103
<i>Заманова Э.Э.</i> Система поддержки принятия решений при составлении учебного расписания	104
<i>Лосев М.Ю.</i> Оптимізація регіонального бюджету природоохоронної і оздоровчої діяльності	105
<i>Мазур Т.И., Подорожняк А.А., Скорин Ю.И.</i> Информационные технологии и дистанционное обучение	106
<i>Мамедов Р.К., Сулейманова С.Т., Джабиева А.Д.</i> Информационные технологии в испытании буровых вышек в промышленных условиях	107
<i>Минухин С.В.</i> Оценки алгоритмов и сложности их реализации решения задачи о покрытии	108
<i>Парфьонов Ю.Е.</i> Вибір показників ефективності інформаційного пошуку в мережі Інтернет	109

<i>Павленко Л.А.</i> ГІС-технології в моделюванні прийняття рішень щодо раціонального розміщення нових підприємств в районі індустріальних міст	110
<i>Пивень А.А., Скорин Ю.И., Стадник В.В.</i> Модуль баг-трекінга при розробці програмного забезпечення	111
<i>Плеханова А.О.</i> Применение деловых игр в процессе изучения ERP-систем студентами экономических специальностей	112
<i>Погорелая Н.И., Евланов М.В.</i> Исследование моделей и методов оценивания квалификаций персонала в информационных технологиях управления IT-проектом	113
<i>Порошин А.В.</i> Дослідження моделей ранжування документів у метапошукових системах	114
<i>Рамазанов К.Ш.</i> Информационное обеспечение дистанционного мониторинга технического состояния объектов авионавигации	115
<i>Савченко О.С.</i> Розроблення методик організації та аналізу опитувань співробітників IT-компаній	116
<i>Sidorenko I.G.</i> IT infrastructure and business intelligence	117
<i>Субботовский И.Ю., Скорин Ю.И., Щербаков А.В.</i> Передача мгновенных сообщений иерархического типа	118
<i>Тарасов О.В., Оношко Є.В.</i> Блочно-статистичний метод стиснення інформації	119
<i>Ушакова И.А., Панасенко С.А.</i> Перспективы интеграции CRM систем и социальных сетей	119
<i>Федько В.В., Плоткин В.И.</i> Аналіз змісту навчання основ офісного програмування та засоби його реалізації ...	120
<i>Поляков Д.А.</i> О формальной модели образования наречий русского языка	121
Секція 2. Зберігання, аналіз та захист даних в інформаційних системах	
<i>Белецкий А.А.</i> Обобщенные примитивные полиномы	122
<i>Белецкий А.А.</i> Односторонняя функция на основе обобщенных примитивных полиномов	123
<i>Борисенко А.А., Кулик И.А., Кобяков А.Н., Костель С.В.</i> Метод биномиального нумерационного сжатия	125
<i>Височин І.В.</i> Застосування data mining в управлінні товарооборотом підприємства роздрібної торгівлі	126
<i>Демьяник Д.С.</i> Оценка частоты дискретно-экспоненциального сигнала при помощи функций Виленкина-Крестенсона	127
<i>Дудикевич В.Б., Собчук І.С., Ракобовчук Л.М., Юр'єв С.О.</i> Виявлення побічних електромагнітних випромінювань та наводів від засобів ЕОМ	127
<i>Красиленко В.Г., Грабовляк С.К.</i> Матричні афінні шифри для створення цифрових сліпих підписів на текстово-графічні документи	128
<i>Заболотний С.В., Селін В.О.</i> Нелінійне оцінювання параметрів поліноміальних трендів при негаусовій стохастичній компоненті	130
<i>Задачин В.М.</i> Адаптивный метод решения вырожденных задач безусловной оптимизации	130
<i>Король О.Г., Евсеев С.П.</i> Метод универсального хеширования на основе модулярных преобразований	131
<i>Кузнецов А.А., Исаев С.А.</i> Исследование вероятностных методов формирования нелинейных узлов замен	132
<i>Охріменко А.О.</i> Визначення понять ризик і управління ризиками в сфері інформаційної безпеки	133
<i>Пігур-Пастернак О.М.</i> Про проблеми зберігання даних на флеш-носіях	134
<i>Щербаков А.В., Скорин Ю.И.</i> Повышение эффективности бизнеса с помощью технологии облачных вычислений ...	135
Секція 3. Інноваційні комп'ютерні технології в освіті	
<i>Барков А.Н.</i> РНР заслуживает большего внимания	136
<i>Бурдаев В.П.</i> Модель формирования фактов онтологии в системе "Каркас"	137
<i>Вільхівська О.В.</i> Технології організації дистанційного навчання	138
<i>Гайдусь А.Ю.</i> Выбор системы персонального обучения в дистанционном образовании	139
<i>Гороховатский А.В., Передрий Е.О.</i> Облачные технологии в образовании	140
<i>Давыдов Д.Д.</i> Методы обучения и их оптимизация в системе дистанционного обучения	140
<i>Донченко Т.В.</i> Експертні навчальні системи в дистанційній освіті	142
<i>Затхей В.А., Ковріжних І.П.</i> Аналіз моделей подання знань про процеси навчання	143
<i>Кости́кова М.В., Скрипина І.В.</i> О роли тьютора в системе дистанционного образования	144
<i>Куликов Ю.А., Легедина А.В., Суранов А.А., Чепур Е.В.</i> Применение экспертных систем для определения уровня компетенции специалиста	145
<i>Павлюк В.А., Сальніков В.П.</i> Нетрадиційний спосіб побудови лабораторного обладнання для ВНЗ та ЗОШ	146
<i>Поморцева Е.Е.</i> Выравнивание знаний абитуриентов	147
<i>Миранова Н.О., Табуницкий Г.В.</i> Використання групових методів прийняття рішень в задачах управління навчальним процесом	148
<i>Попеленко А.А., Плоткин В.И., Комышан А.И.</i> Апробация рейтинговой системы «Студент»	148
<i>Путятіна Г.М.</i> управління ризиками у сфері інформаційних технологій	150
<i>Сейтгульєв А.Д., Борозенец І.А.</i> Определение этапов концепции создания электронных учебников	151
<i>Степанов В.П.</i> Компетентностный подход к организации системы контроля по информатике	152
<i>Сукачова О.В.</i> Інтелектуальні агенти в дистанційному навчанні	153
<i>Шило С.Г.</i> Аналітична модель роботоспроможності особи, що навчається в системі дистанційного навчання ..	154
Секція 4. Інформаційні технології в виробничо-поліграфічній галузі	
<i>Бережна О.Б.</i> Вимоги до шрифтів у рекламному дизайні	155
<i>Гіковатий В.М.</i> Структура автоматизованої системи управління додрукарським робочим потоком	156
<i>Пандорин А.К.</i> Архитектурные особенности баз данных WEB 2.0	157
<i>Браткевич В.В.</i> Модель якості системи розробки мультимедіа	158
<i>Грабовський Є.М.</i> Системи управління контентом у видавничій діяльності	159
<i>Євсеев О.С.</i> Використання методичного підходу щодо розробки інтерактивних web-порталів туристичних агентств	160

<i>Климнюк В.Е.</i> Адаптивная подсистема контроля знаний	161
<i>Мищеряков Ю.В., Кобзев В.Г.</i> Применение информационных технологий для автоматизации планирования технологического процесса выпуска полиграфической продукции	162
<i>Пономаренко Є.В.</i> Перспективи розвитку комп'ютерних технологій поліграфічного виробництва	163
<i>Потрашкова Л.В., Андриющенко Т.Ю.</i> Комп'ютерна підтримка управління партнерськими відносинами підприємств	164
<i>Потрашкова Л.В., Мельникова М.А.</i> Методика выбора оформления персонализированной детской книги	165
<i>Потрашкова Л.В., Шаповалов А.А.</i> Компьютерная система поддержки проектирования и вёрстки изданий, стилизованных под старину	166
АВТОРИ СТАТЕЙ	167
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК (СТАТТІ)	168
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК (ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ)	169

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Випуск 7 (97)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

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

Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *І.А. Лебедева*

Коректор *В.В. Богомаз*

Підписано до друку 27.10.2011

Формат 60×84/8

Папір офсетний

Гарнітура «Times New Roman»

Друк – різнограф

Ум.-друк. арк. – 21,5

Обл.-вид. арк. – 21,18

Ціна договірна

Наклад 150 прим.

Зам. 1027-11

Видавництво Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 2535 від 22.06.2006 р.

Адреса видавництва: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАЄВ В.Р.»

Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 229278 від 25.11.1998 р.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції. Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.

м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. 8 (057)362-01-52