

З М І С Т

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Al-Janabi Aqeel Bahr Tarkhan. Computer vision system for froth flotation based on centroid</i>	3
<i>Більчук В.М., Гриб Д.А., Дзевєрін І.Г., Воробійов О.В., Нос І.А. Оцінка ефективності та ризику прийняття рішень щодо змістовності прогнозованих чітких підмножин впливових факторів на розвиток процесу функціонування складної системи</i>	6
<i>Василишин В.И. Комбинированная пеленгация источников шумового излучения с использованием рандомизации собственных векторов корреляционной матрицы наблюдения и метода формирования луча</i>	13
<i>Винничук А.Г. Дослідження впливу параметрів природного газу на коефіцієнт розширення робочого середовища у звужувальних пристроях при діагностуванні побутових лічильників газу</i>	18
<i>Витвицька Л.А., Витвицький З.Я., Лаврук Х.З. Метрологічний аналіз пристрою для вимірювання витрати двофазових потоків</i>	22
<i>Горбенко И.Д., Замула А.А., Семенко Е.А. Синтез систем сложных сигналов с заданными свойствами корреляционных функций для приложений многопользовательских систем с кодовым разделением абонентов</i>	25
<i>Емельянов В.А. Фрагментированная марковская модель эксплуатации футерованного оборудования</i>	31
<i>Кандырин Н.П. Шумовые характеристики комбинированного формирователя сигналов на основе однокольцевой системы ФАПЧ со смесителем и цифрового синтезатора сигналов</i>	35
<i>Корниенко В.И., Мацюк С.М., Удовик И.М. Принципы построения информационной системы управления нелинейными технологическими процессами рудоподготовки</i>	39
<i>Кулик И.А., Новгородцев А.И., Скордина Е.М., Арбузов В.В. Обобщенные вероятности необнаруживаемой ошибки для квазиравновесных кодов</i>	43
<i>Мороз Н.В., Столярчук П.Г. Особливості обробки інформації оцінювання якості та врожайності зерна</i>	50
<i>Мусяєнко М.П., Крайник Я.М., Куценко С.В. Підвищення швидкодії LDPC-декодеру на основі організації подвійного буферу вхідного повідомлення</i>	54
<i>Стасев Ю.В., Романенко И.А. Функционирование помехозащищенных радиосистем управления в декаметровом диапазоне</i>	57
<i>Харченко В.С., Бутенко В.О., Одаруценко О.Н. Метрико-интервальные модели и инструментальные средства для оценивания готовности информационно-управляющих систем с использованием марковских процессов</i>	59
<i>Шевченко А.Ф. Результати порівняльного аналізу характеристик спрямованості кільцевих фазованих антенних решіток для завдань створення багатопозиційних активно-пасивних РЛС</i>	65
<i>Шувалова Л.А., Лихограй С.М. Застосування скінчених автоматів для розробки структурної моделі комп'ютерної системи управління технологічними операціями фасування</i>	72
<i>Ярута В.О., Білова Т.Г., Побіженко І.О. Статистичне оцінювання двокритерійної апроксимації експериментальних даних при вимірюванні електричних параметрів живих тканин резистивно-ємнісними електродами</i>	77

ОБРОБКА ІНФОРМАЦІЇ В СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

<i>Голуб С.В., Константиновська О.В., Голуб М.С. Відображення властивостей автора тексту в структурі багатопараметричної моделі</i>	82
<i>Дубницький В.Ю., Ходырев А.И. Статистический анализ причин антисоветских настроений у перемещённых лиц по данным Гарвардского проекта</i>	88
<i>Янголенко О.В., Чередніченко О.Ю., Яковлева О.В. Розроблення технології збору даних веб-моніторингу в системі управління якістю ВНЗ</i>	94

ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

<i>Kulynych V.S., Kharybin A.V. Functional safety analysis procedure for the design stage of the safety-related instrumentation and control systems' processing node architecture variants</i>	100
<i>Мохаммад Абу Таам Гани, Смирнов А.А., Коваленко А.В., Смирнов С.А. Сравнительные исследования математических моделей технологии распространения компьютерных вирусов в информационно-телекоммуникационных сетях</i> ..	105
<i>Поночовный Ю.Л., Харченко В.С., Межиборец Т.П., Ревенко К.А., Шуст К.А. Применение дискретных законов распределения в модели доступности информационного ресурса с профилактическими мерами аудита безопасности</i> ..	111

ІНФОКОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ

<i>Баранник В.В., Двухглазов Д.Э., Харченко Н.А. Метод контроля битовой скорости при компрессии предсказанных кадров в видеопоследовательности</i>	115
<i>Бусигін Ю.Г., Грідіна В.В. Метод розподілу ресурсів в інформаційно-обчислювальній мережі автоматизованої системи управління</i>	119
<i>Карлухін А.В., Грицив Д.И., Ткаченко А.А. Моделирование хаотических явлений в инфокоммуникационных системах с протоколом TSP</i>	122
<i>Коваленко А.А. Формализация задач планирования эволюции информационной структуры компьютерной системы, образующей систему управления объектом критического применения</i>	135
<i>Криховецький Г.Я., Нечаусов С.М. Метод вибору топології міжвузлового зв'язку розподіленої мережі передачі даних</i> ..	137
<i>Обод І.І., Стрельницький О.О., Буланій О.А. Просторовий метод підвищення пропускну здатності телекомунікаційних мереж</i>	140
<i>Силантьев В.Е. Этапы проектирования пользовательского интерфейса</i>	143
<i>Смеляков К.С., Хмелевский С.И., Дроб Е.М., Водолажко О.В. Повышение резкости цифрового изображения за счет фильтрации пикселей тени объекта</i>	149
<i>Фещенко О.А. Відмовостійка маршрутизація в SDN</i>	156

<i>Яновский М.Э.</i> Оценка эффективности методов формирования покрытия адаптивных беспроводных локальных компьютерных сетей на основе обобщенного критерия оптимума	160
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МЕДИЦИНІ	
<i>Бых А.И., Высоцкая Е.В., Порван А.П., Козюк А.С., Моисеенко А.С.</i> Математическая модель определения степени тяжести колоректального рака	164
<i>Величко О.Н., Гапон О.Е.</i> Передискретизация тахограммы. Проблема выбора интервала передискретизации	168
<i>Перова И.Г.</i> Оценка состояния больных с нарушением функции носового дыхания с помощью нечеткой кластеризации	176
МОДЕЛЮВАННЯ В ЕКОНОМІЦІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ	
<i>Гончар И.А., Лысенко А.И., Жебель Ю.Ю.</i> Оценка эффективности команды проекта по критерию гарантированного результата в условиях неопределенности трудозатрат	179
<i>Иванов М.В.</i> Территориальный анализ геораспределенного производства в условиях оптимизации логистических потоков	183
<i>Кийко С.Г., Дружинин Е.А., Гайдабрус Б.В.</i> Модели управления денежными потоками проектов предприятия..	186
<i>Романенков Ю.А.</i> Прогностическое обеспечение упреждающего управления эффективностью бизнес-процессов в организации	193
<i>Соуд Абдалазез Мохаммед Амен.</i> Агентная имитационная модель процессов нефтепродуктообеспечения	199
<i>Федорович О.Е., Еременко Н.В.</i> Перечисление множества вариантов логистической сети распределительных центров сбыта продукции	205
ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
<i>Андронов В.А., Ключка Ю.П., Левтеров О.А.</i> Особливості розробки електронної бази даних пожежовивбухонебезпечних речовин і матеріалів для підрозділів ДСНС України	209
<i>Букин Н.П., Полстянкин Р.М., Толкунов И.А.</i> Особенности распространения радиоволн стандарта IEEE 802.11 в частотном диапазоне 2,4 ГГц в лесном массиве при ликвидации чрезвычайной ситуации	212
<i>Глухова Н.В., Курик М.В., Песоцкая Л.А., Кучук Н.Г.</i> Методы измерения физико-химических и энергоинформационных параметров воды	215
<i>Дядюшенко О.О., Хаткова Л.В., Зайка П.І.</i> Шляхи автоматизації класифікатора надзвичайних ситуацій	220
<i>Лосев М.Ю., Леонова Г.Р., Глазнева М.Б.</i> Оцінка стану екологічних систем на основі нечітких множин	223
<i>Тютюник В.В., Бондарев М.В., Шевченко Р.І., Черногор Л.Ф., Калугін В.Д.</i> Деревя класифікації території України за основними показниками повсякденного функціонування та прояву техногенної небезпеки	228
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАВЧАННЯ	
<i>Соколовський С.А., Трюбюк В.І., Горбунов А.П.</i> Методика визначення кількості науково-педагогічних працівників по кафедрах у вищому навчальному закладі	238
<i>Чепурний Г.П.</i> Роль інформаційно-комунікаційних технологій у розвитку професійної компетентності майбутніх рятувальників	240
НАШІ АВТОРИ	243
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	246

 НАУКОВЕ ВИДАННЯ

СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ
ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
Випуск 9 (125)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*
 Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9500 від 13.01.2005 р.

Комп'ютерна верстка: *В.В. Кірвас*
 Оформлення обкладинки: *І.В. Льїна*

Техн. редактор *В.В. Кірвас*

Коректор *Н.К. Гур'єва*

Підписано до друку 28.11.2014	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 31,0
Ціна договірною	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 28,9
		Зам. 1128-14

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 Петров В.В.
 Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
 Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009.

61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34
 e-mail: bookfabric@rambler.ru