

Зміст журналу  
«Системні дослідження та інформаційні технології»  
за 2012 р.

**ЗМІСТ № 1**

<i>Панкратова Н.Д., Глушак Л.В.</i> Системный подход к реализации информационной технологии линейки развития .....	7
<i>Недашкова Н.И.</i> Оценивание чувствительности метода ДШ/МАИ к изменениям во множестве альтернатив .....	17
<i>Naigh M.</i> Requirements engineering for business stakeholders: applying quality views framework to software .....	31
<i>Яровий А.А., Власюк Р.С.</i> Розробка неймережевої інтелектуальної системи для прогнозування енергетичних центрів плямових зображень у процесах профілювання лазерного променя .....	39
<i>Романюк О.М., Санигора А.С., Свістунів С.Я., Марченко О.І.</i> Створення середовища виконання наукових додатків у Грід з використанням інструментаріїв Gridsphere та Vine Toolkit як частини комплексного наукового шлюзу .....	51
<i>Михалевич В.М., Іваненко В.И.</i> К неопределенности в непараметрических схемах ситуаций задач принятия решения .....	61
<i>Повещенко Г.П.</i> Модель індивідуального та групового формування експертних оцінок .....	77
<i>Капустян О.А., Ясінський В.В.</i> Наближений регулятор для еволюційного включення субдиференціального типу .....	87
<i>Федин С.С., Зубрецькая Н.А.</i> Обеспечение точности обобщенной интервальной оценки качества изделий .....	94
<i>Гарт Л.Л.</i> Проекційно-ітераційний алгоритм розв'язання некоректних інтегральних рівнянь Вольтера .....	101
<i>Згуровський М.З., Зайченко Ю.П.</i> Комплексный анализ риска банкротства корпораций в условиях неопределенности. Часть 1 .....	113
<i>Горбатюк О.Д., Мельник К.В.</i> Сравнительный обзор методов линейных матричных неравенств и $H_\infty$ -оптимизации применительно к задаче подавления внешних возмущений для стабилизации неустойчивого объекта .....	129
Реферати .....	142
Відомості про авторів .....	148

**ЗМІСТ № 2**

<i>Згуровський М.З., Петренко А.І.</i> Оброблення наукових даних в умовах інформаційного «буму» .....	7
<i>Зайцев Д.А.</i> Ингибиторная сеть Петри, исполняющая произвольную заданную машину Тьюринга .....	26
<i>Глоба Л.С., Новогрудская Р.Л.</i> Модель представления знаний на специализированном Интернет-портале в области сопротивления материалов .....	42
<i>Абдуллаева Н.А.</i> Нечеткое моделирование для оценивания и прогнозирования индекса устойчивости социальной среды .....	49
<i>Морозов А.В., Панішев А.В.</i> Метод гілок та меж у гальмітоновій задачі про сільського листоношу .....	57
<i>Козуля Т.В., Шаронова Н.В.</i> Розв'язання задач управління екологічною безпекою за умови реалізації концепції корпоративної екологічної системи .....	67
<i>Данчук В.Д., Сватко В.В.</i> Оптимізації пошуку шляхів по графу в динамічній задачі комівояжера методом модифікованого мурашиного алгоритму .....	78
<i>Зак Ю.А.</i> Разбиение на подмножества и построение допустимых и оптимальных последовательностей выполнения множества заданий на нескольких машинах .....	87
<i>Алишов Н.И., Марченко В.А., Мищенко А.Н.</i> Алгоритмы замены контейнеров-ключей при потоковом шифровании информации методом косвенного шифрования .....	102
<i>Згуровський М.З., Зайченко Ю.П.</i> Комплексный анализ риска банкротства корпораций в условиях неопределенности. Часть 2 .....	111
<i>Кологривов Я.І.</i> Побудова сценаріїв розвитку світової економіки до 2030 р. у контексті великих економічних циклів Кондратьєва .....	125
<i>Бохонов Ю.Є.</i> Про один підхід до знаходження періодичних розв'язків нелінійного звичайного диференціального рівняння другого порядку .....	138
Реферати .....	144
Відомості про авторів .....	149

### ЗМІСТ № 3

<i>Баженов Н.А., Соколов Б.Н.</i> Обеспечение качества формирования концептуальной модели требований к программному обеспечению .....	7
<i>Кондратенко Н.Р., Снігур О.О.</i> Використання інтервальних функцій належності в задачах кластеризації даних соціального характеру .....	20
<i>Иваненко В.И., Михалевич В.М.</i> К неопределенности в параметрических схемах ситуаций задач принятия решения .....	30
<i>Демчишин М.В., Левченко С.Г.</i> Вплив вразливості об'єктів на розв'язок прямої та зворотної задач менеджменту інформаційної безпеки .....	43
<i>Соболева Е.В.</i> Модификации критериев обобщенной полезности в задачах идентификации многокритериального выбора .....	58
<i>Ясіньський В.В., Болдак А.О.</i> Дослідження еволюції залишкових знань у великих навчальних системах .....	66
<i>Федин С.С., Зубрецакая Н.А., Гончаров А.С.</i> Прогнозирование конкурентоспособности продукции по совокупности показателей качества на основе нейросетевого моделирования .....	74
<i>Бідюк П.І., Коновалюк М.М.</i> Визначення величини ризику VaR на основі оцінок параметрів моделі стохастичної волатильності .....	85
<i>Желдак Т.А.</i> Застосування зворотних залежностей у математичних моделях складних об'єктів та систем .....	95
<i>Дидук Н.Н.</i> Меры внутренней и внешней информации (на примере вероятностных ситуаций неопределенности). Часть I .....	107
<i>Башиянов О.М., Пічкур В.В., Хітько І.В.</i> Умови практичної стійкості дискретних систем і функції Ляпунова .....	125
<i>Чабаненко Д.М.</i> Дискретне Фур'є-продовження як алгоритм прогнозування фінансово-економічних часових рядів .....	134
Реферати .....	142
Відомості про авторів .....	148

### ЗМІСТ № 4

<i>Matsuki Y., Bidiuk P., Kalnytskyi G., Gavrish E.</i> Energy security cost as an externality — increased gas import price and economy of Ukraine .....	7
<i>Климчук С.А.</i> Применение прецедентов для диагностики кранов мостового типа .....	17
<i>Романенко В.Д., Реутов О.А.</i> Моделювання та оптимальне прийняття рішень для підтримання стабільності індексу споживчих цін .....	23
<i>Богушевський В.С., Жук С.В., Сергеева К.О., Горбачова М.В.</i> Модель керування конвертерним процесом у системі прийняття рішень .....	35
<i>Єремєєв І.С., Дичко А.О.</i> Управління якістю біохімічного очищення стічних вод .....	45
<i>Приходько С.Ю., Полякова Л.П.</i> Исследование устойчивости функционирования региональных природно-промышленных систем и принятие оптимальных управленческих решений .....	49
<i>Демчишин М.В., Левченко С.Г.</i> Оптимізація розподілу ресурсів при проведенні розвідки в інформаційному протистоянні .....	56
<i>Бідюк П.І., Гасанов А.С., Вавилов С.Е.</i> Идентификация нелинейности в реальных данных с использованием упрощенного теста .....	64
<i>Natamleh Hazem.</i> Fast rerouting method in mpls networks in case of failures .....	74
<i>Ємець О.О., Ольховська О.В.</i> Розв'язування комбінаторних задач ігрового типу з обмеженнями-переставленнями у обох гравців: ітераційний метод .....	80
<i>Дидук Н.Н.</i> Меры внутренней и внешней информации (на примере вероятностных ситуаций неопределенности). Часть II .....	94
<i>Бондаренко В.Г., Селин А.Н.</i> Аппроксимация решения задачи Коши для параболического уравнения с нелинейным потенциалом .....	111
<i>Бессалов А.В., Чевардин В.С.</i> Число ізоморфізмів еліптичної кривої при трансформації канонічної форми рівняння .....	119
<i>Переверза К.В.</i> Методологія побудови сценаріїв розвитку складних соціальних систем з використанням морфологічного та SWOT-аналізу. Частина 1 .....	124
Реферати .....	138
Відомості про авторів .....	146
Зміст журналу «Системні дослідження та інформаційні технології» за 2012 р. ....	148
Автори статей за 2012 р. ....	150