

Зміст журналу  
«Системні дослідження та інформаційні технології»  
за 2013 р.

**ЗМІСТ № 1**

<i>Качинський А.Б., Агаркова Н.В.</i> Структурний аналіз системи забезпечення екологічної та природно-техногенної безпеки України .....	7
<i>Дорофеев Ю.И., Никульченко А.А.</i> Построение математических моделей управляемых сетей поставок с учетом запаздываний потоков .....	16
<i>Петров Э.Г., Губаренко Е.В.</i> Условия устойчивого функционирования социально-экономических систем .....	28
<i>Дубовой В.М., Пилипенко І.В., Циганенко О.М.</i> Задачі прийняття рішень щодо управління розгалужено-циклічними технологічними процесами .....	36
<i>Атаманюк И.П., Кондратенко Ю.П.</i> Информационная технология полиномиального прогнозирующего контроля безотказной работы технических систем .....	43
<i>Твердохліб І.П., Парасюк І.В.</i> Оптимізація управління економічним розвитком регіону .....	53
<i>Зайченко Ю.П., Гасанов А.С.</i> Сравнительный анализ методов прогнозирования макроэкономических показателей Украины .....	67
<i>Михайлюк В.О.</i> Сублінійний оптимальний наближений алгоритм реоптимізації для задачі про мінімальне вершинне покриття графа .....	79
<i>Iovane G., Karustyan O.V., Paliichuk L.S., Pereguda O.V.</i> On random attractor of semilinear stochastically perturbed wave equation without uniqueness .....	87
<i>Лазаренко С.В., Макаренко О.С.</i> Класифікація операторів однієї дискретної антисипаційної системи першого порядку .....	97
<i>Кадомский К.К., Каргин А.А.</i> О задаче описания ситуации на основе прототипов .....	107
<i>Гадзаман І.В., Баранецький В.І.</i> Побудова апроксимаційних поліномів та ізоляцій дисперсії передбачених значень із використанням систем комп'ютерної математики .....	118
<i>Байзиренко Е.А., Шушлятин Е.А.</i> Построение эквивалентных релейных управлений для нелинейных систем .....	126
<i>Переверза К.В.</i> Методологія побудови сценаріїв розвитку складних соціальних систем із використанням морфологічного та SWOT-аналізу. Частина 2 .....	135
Реферати .....	141
Відомості про авторів .....	149

**ЗМІСТ № 2**

<i>Галимов Э.М. В.И. Вернадский</i> — ученый, мыслитель, гражданин .....	7
<i>Чоха Ю.М.</i> Реалізація комплексного методу діагностування складних об'єктів у середовищі автоматизованої системи підтримки прийняття рішень .....	16
<i>Діордієв В.Т., Кашкар'єв А.О.</i> Автоматизована система керування технологічними комплексами з дискретним режимом роботи виконавчих механізмів в умовах господарств АПК .....	26
<i>Севастьянов А.К.</i> KAIRYO-KAIZEN- и РСМ-DM-системы: сравнительный анализ. Часть I .....	38
<i>Серая О.В., Каткова Т.И.</i> Задача распределения ресурса при нечетко заданных исходных данных .....	44
<i>Романенко В.Д., Реутов А.А.</i> Систематизация математических моделей с разнотемповой дискретизацией для динамических процессов финансовой инфраструктуры .....	54
<i>Богущевський В.С., Сухенко В.Ю.</i> Система прийняття рішень у керуванні режимом дуття конвертерної плавки .....	69
<i>Суздаль В.С., Епифанов Ю.М.</i> Оптимизация управления выращиванием сцинтилляционных монокристаллов .....	81
<i>Глушак В.В., Новіков О.М.</i> Синтез структури системи захисту інформації з використанням позиційної гри захисника та зловмисника .....	89
<i>Демчишин М.В., Левченко С.Г.</i> Співставлення чіткого та нечіткого підходів до розв'язку задач інформаційної безпеки .....	101
<i>Четьрьбок П.В.</i> Построение решающего правила для классификации образов на основе векторов ошибок .....	114
<i>Мальцев А.Ю.</i> Канонический вид билинейной формы на паре пространств, находящихся в отношении двойственности .....	121
<i>Дидук Н.Н.</i> Меры внутренней и внешней информации (на примере вероятностных ситуаций неопределенности). Часть III .....	127
Реферати .....	143
Відомості про авторів .....	150

### ЗМІСТ № 3

<i>Севастьянов А.К.</i> KAIRYO-KAIZEN- И PCM-DM-системы: сравнительный анализ. Часть 2 .....	7
<i>Matsuki V., Bidiuk P.I.</i> Theory, algorithm and condition for aggregating economic benefit and health damages of coal fuelcombustion.....	19
<i>Махорт А.П.</i> Про вплив на рівновагу в економічній системі нелінійної залежності структури споживання товарів від ціни .....	30
<i>Tkanko O.V., Petrenko A.I.</i> Using ontology for querying in relational database .....	45
<i>Пустовойтов П.Е., Раскин Л.Г.</i> Оптимизация порядка передачи сообщений в узлах компьютерных сетей с учетом динамики трафика .....	53
<i>Зак Ю.А.</i> Критерии и методы сравнения нечётких множеств .....	58
<i>Ліндер Я.М., Пічкур В.В.</i> Оптимальні оцінки імпульсної дії в задачі практичної стійкості диференціальних включень з імпульсним впливом .....	69
<i>Панкратова Н.Д., Шелест А.В.</i> К построению модели равновесия экономической макросистемы .....	77
<i>Чапля С.Я., Чернуха О.Ю., Білуцак Ю.І.</i> Математичне моделювання процесів дифузії домашньої речовини у двофазному півпросторі з ерлангівським розподілом включень .....	89
<i>Гарт Л.Л.</i> Проекционно-итерационная реализация метода условного градиента минимизации функционала в гильбертовом пространстве .....	104
<i>Марценюк В.П., Багрий-Заяць О.А.</i> Про умови асимптотичної стійкості в моделях росту патологічних утворень на основі динаміки Ріхарда .....	118
<i>Стефанишин Д.В., Романчук К.Г.</i> Логіко-імовірнісна оцінка ризику збитків від аварійного виливу води з басейну добового регулювання Зарамагської ГЕС-1 .....	130
Реферати .....	142
Відомості про авторів .....	148

### ЗМІСТ № 4

<i>Бидюк П.И., Гасанов А.С., Вавилов С.Е.</i> Анализ качества оценок прогнозов с использованием метода комплексирования .....	7
<i>Козуля Т.В., Шаронова Н.В., Смельянова Д.І., Козуля М.М.</i> Основы методики комплексной оценки экологичности систем навколишнього середовища .....	17
<i>Тимофієва Н.К.</i> Про подібність задач комбінаторної оптимізації та універсальність алгоритмів .....	27
<i>Кірік О.С.</i> Розподіл ресурсів у розподільчих системах з оптимальним перерозподілом навантаження постачальників продукту .....	38
<i>Лазаренко І.С.</i> Квазіоптимальне керування в задачах із мінімальною енергією для параболічних рівнянь із нелокальними крайовими умовами .....	52
<i>Байбуз О.Г., Сидорова М.Г.</i> Інформаційна технологія визначення груп об'єктів схожих між собою за набором ознак, які змінюються у часі .....	59
<i>Недашківська Н.І.</i> Метод узгоджених парних порівнянь при оцінюванні альтернатив рішень за якісним критерієм .....	67
<i>Бондаренко В.В.</i> Прогноз временного ряда с помощью аппроксимации фрактальным броуновским движением .....	80
<i>Ткаченко Р.О., Машевська М.В.</i> Нейронечітке моделювання параметрів біокомфорт у малоповерхових будинках .....	89
<i>Стефанишина-Гаврилюк Ю.Д., Стефанишин Д.В.</i> Використання нечіткої міри для подолання невизначеності довгострокових прогнозів на основі екстраполяцій .....	99
<i>Дворценко О.С., Куликов В.М., П'ятчаніна Т.В.</i> Рейтингове оцінювання індивідуальної наукової діяльності в наукових установах у галузі природничих наук .....	111
<i>Гарасим О.Р.</i> Вибір пошукової системи визначення наукового індексу цитованості .....	121
<i>Сусь Б.А., Сусь Б.Б.</i> Системне дослідження традиційних проблемних навчальних питань фізики .....	130
Реферати .....	139
Відомості про авторів .....	146
Зміст журналу «Системні дослідження та інформаційні технології» за 2013 р. ....	148
Автори статей за 2013 р. ....	150