

# Систематический указатель статей, опубликованных в 2007 году

Юбилей Главного редактора . . . . .	2
Памяти Алексея Григорьевича Ивахненко . . . . .	5
<b>Фундаментальные и прикладные проблемы Computer Science</b>	
<i>Шлезингер М.И., Гигиняк В.В.</i> Решение (max, +) задач структурного распознавания с помощью их эквивалентных преобразований. I . . . . .	1
<i>Шлезингер М.И., Гигиняк В.В.</i> Решение (max, +) задач структурного распознавания с помощью их эквивалентных преобразований. II . . . . .	2
<b>Теория систем. Системотехника</b>	
<i>Лисецкий Ю.М.</i> Функционально-экспертное нормирование при сравнении сложных технических систем . . . . .	1
<i>Ивахненко А.Г., Савченко Е.А., Ивахненко Г.А., Синявский В.Л.</i> Проблемы индуктивного двухуровневого мониторинга сложных процессов . . . . .	3
<i>Лисецкий Ю.М.</i> Выбор сложных систем по критерию минимума среднего риска . . . . .	3
<i>Сухоручкина О.Н.</i> Структуры функциональной организации интеллектуализированного управления мобильной системой . . . . .	3
<i>Лисецкий Ю.М., Бобров С.И.</i> Корпоративная интегрированная информационная система энерго-распределяющего предприятия . . . . .	4
<i>Баранов А.А.</i> Структурно-топологический подход к исследованию управляемости и наблюдаемости систем управления . . . . .	4
<i>Ободан Н.И., Гук Н.А.</i> Интеллектуальная система управления технологическим процессом с распределенными параметрами . . . . .	6
<i>Лисецкий Ю.М., Бобров А.И.</i> Пример построения корпоративной интегрированной информационной системы . . . . .	6
<b>Общие вопросы информатики</b>	
<i>Новак Д., Павловкин Я., Дьуриш М., Перик О.</i> Кибернетика в учебном процессе в базовых школах Чехии и Словакии и академическая подготовка учителей . . . . .	3
<i>Мороз В.В.</i> О проблемах методологического упорядочения государственного управления . . . . .	3
<b>Новые методы в информатике</b>	
<i>Савчинский Б.Д., Олефиренко С.А.</i> Обучение с неполной информацией от учителя при распознавании текстовых изображений . . . . .	1
<i>Кошкина Н.В.</i> Выделение инварианта для процесса печати и сканирования в задачах компьютерной стеганографии . . . . .	1
<i>Полисский Ю.Д.</i> Сравнение чисел в системе остаточных классов . . . . .	1
<i>Черноморец В.А., Горбунов С.К.</i> Взаимобратимость констант Фибоначчи и Фейгенбаума . . . . .	1
<i>Бычков А.С., Меркурьев М.Г.</i> Достаточные условия устойчивости стационарного состояния линейных гибридных автоматов . . . . .	2
<i>Рыцар Б.Е.</i> Узоры булевых функций: метод минимизации . . . . .	3
<i>Бойко Ю.В., Погорельый С.Д., Яценко Б.А.</i> Оптимизация алгоритма Крускала . . . . .	3
<i>Чугаенко А.В.</i> О реализации TSS-алгоритма . . . . .	4
<i>Журба В.Н.</i> Об асимптотически оптимальном методе восстановления функции двух переменных . . . . .	4
<i>Примин М.А., Недайвода И.В., Васильев В.Е.</i> Метод и алгоритм восстановления пространственной конфигурации векторов плотности токов в магнитокардиографии . . . . .	5
<i>Дрогаль Т.Г., Лагода А.П., Родионов А.А.</i> Принципы и этапы построения концептуальной модели законотворческого процесса . . . . .	5

<i>Бабич М.Д., Гецко А.М.</i> О точности и вычислительной сложности алгоритмов численного решения некоторых классов задач глобальной оптимизации . . . . .	5
<i>Шелестов А.Ю.</i> Структурная и параметрическая идентификация моделей объектов управления на основе генетического алгоритма . . . . .	5
<i>Чугаенко А.В.</i> О реализации алгоритма перевода набора <i>MSC</i> -диаграмм в сеть Петри . . . . .	6
<i>Аббасзаде А.А., Мамедов Р.К., Акберов И.А.</i> Математическая модель процесса достоверности распознавания образов . . . . .	6

### **Технические средства информатики**

<i>Золот А.И., Ходаковский Н.И.</i> Исследование физико-технологических процессов формирования наноструктур для создания наноприборов и управления их свойствами . . . . .	1
<i>Бардаченко В.Ф., Королев В.Ю.</i> Концепция построения систем персонализации на базе расширения вектора кодов <i>ВИК</i> -ключа . . . . .	1
<i>Вышинский В.А., Кононенко А.Ю.</i> Об экспериментальных исследованиях машинного языка ЭВМ нового поколения . . . . .	1
<i>Баркалов А.А., Мальчева Р.В., Баракат Х.</i> Оптимизация устройства управления с разделением кодов . . . . .	2
<i>Семотюк М.В., Юрченко А.С.</i> Об интегрированной среде для разработки цифровых фильтров . . . . .	2
<i>Венгер Е.Ф., Бабак О.В., Суровцев И.В., Коллюх А.Г., Сосонкин М.Г., Синявский И.И., Татаринев А.Э., Галимов С.К., Иванов Ю.С., Монсар О.А.</i> Алгоритм оперативного косвенного измерения концентрации газовых примесей в атмосфере по спектрам Фурье-спектрометра . . . . .	2
<i>Головинский А.Л., Рябчун С.Г., Якуба А.А.</i> Проблемы политики безопасности кластерного комплекса . . . . .	4
<i>Яковлев Ю.С.</i> Об оптимизации архитектуры компьютерных систем на современной элементной базе. I . . . . .	5
<i>Яковлев Ю.С.</i> Об оптимизации архитектуры компьютерных систем на современной элементной базе. II . . . . .	6
<i>Курзанцева Л.И.</i> Модель и алгоритм функционирования интеллектуального интерфейса «пользователь–компьютерная система» . . . . .	6

### **Программная инженерия и программные средства**

<i>Ильин С.А.</i> Особенности программной реализации системы управления мобильным роботом . . . . .	4
<i>Жовтяк И.В., Шаров О.И.</i> Функциональная модель задачи адаптивного тестирования знаний . . . . .	4
<i>Ющенко Р.А.</i> Оценка эффективности алгоритмов мастер–рабочий для стратегий доступа к данным . . . . .	4
<i>Зинченко В.П., Зинченко С.В.</i> Алгоритмы и базовые программные модули для управления технологическими модулями <i>Prometheus</i> . . . . .	5

### **Информационные технологии и системы**

<i>Житецкий Л.С., Лупой Р.А., Олейник О.О.</i> О динамических процессах при управлении типовым узлом производственной сети предприятия с дискретным характером производства . . . . .	2
<i>Будник Н.Н.</i> Классификация групп на основе нормированных функций распределения в медицине . . . . .	4
<i>Жученко Е.В.</i> База данных минерального состава грунтовых вод в границах Черкасской области . . . . .	4
<i>Коваленко А.С., Литвинов А.А., Голубчиков М.В.</i> Особенности проектирования подсистемы «Статистика» госпитальной информационной системы . . . . .	5

### **Искусственный интеллект и обработка знаний**

<i>Елисеев П.И.</i> Разработка прототипа автоматизированной системы контроля знаний. . . . .	1
<i>Кривой С.Л., Лукьянова Е.А.</i> Бинарные диаграммы решений и обработка запросов в реляционной базе данных . . . . .	2
<i>Файнзильберг Л.С., Жуковская О.А.</i> Интервальная модель принятия решений коллективом независимых экспертов . . . . .	4
<i>Федорук П.И.</i> Модели и методы диагностики знаний с использованием адаптивных тестов . . . . .	5

## **Информационные и коммуникационные среды**

<i>Песчаненко В.С.</i> Алгоритмы поддержки хода решения алгебраической задачи в школьной системе компьютерной алгебры ТерМ . . . . .	1
<i>Манако А.Ф.</i> Принципы построения МАНОК-систем . . . . .	1
<i>Маклакова Г.Г.</i> Оптимизация процесса тестирования знаний методами комбинаторного планирования эксперимента . . . . .	2
<i>Манако А.Ф.</i> Каркас оценки МАНОК-узлов . . . . .	2
<i>Келеберда Й.Н., Лесная Н.С., Сокол В.В.</i> Построение индивидуальной траектории обучения с использованием нечеткой нейронной сети средствами агентной технологии. . . . .	2
<i>Белоусова Л.И., Колгатин А.Г., Колгатина Л.С.</i> Принципы построения автоматизированной системы педагогической диагностики . . . . .	2
<i>Ноздрина Л.В.</i> Исследование готовности преподавателей и студентов высших учебных заведений к дистанционному образованию. . . . .	2
<i>Спирягин М.И., Спирягин В.И., Белозеров Е.В., Ключев С.А., Поляков А.С.</i> Использование смарт-карт для работы с учебными ресурсами университета. . . . .	2
<i>Войтер А.П.</i> Протокол множественного доступа с адаптивной дозагрузкой канала . . . . .	3
<i>Федорук П.И.</i> Конструирование критериально-ориентированных тестов в адаптивных системах дистанционного обучения . . . . .	3
<i>Розушина Ю.В.</i> Показатели индивидуальной легкости чтения текста как критерий поиска информационных ресурсов в сети Интернет . . . . .	3
<i>Войтер А.П.</i> Управление задержкой передачи в пакетных радиосетях . . . . .	4
<i>Войтер А.П.</i> Фрагментация конфликтов в пакетных радиосетях . . . . .	5
<i>Лисецкий Ю.М., Бобров С.И., Бобров А.И.</i> Национальная сеть беспроводного доступа в Интернет . . . . .	5
<i>Галушко В.Н., Левчук В.Д., Максимей И.В., Могила В.С., Четвет П.Л.</i> Имитационное моделирование процессов обслуживания на городском транспорте . . . . .	6
<i>Кургаев А.Ф.</i> Коммуникативные функции языка . . . . .	6
<b>Проблемы информационной безопасности</b>	
<i>Алишов Н.И., Марченко В.А.</i> Метод синтеза услуг по защите информации в компьютерных сетях. . . . .	6
<i>Ху Чженьбин, Чжоу Цзы, Ма Пин.</i> Алгоритм расширенного негативного отбора с помощью детекторов разных размеров в сетевой безопасности. . . . .	6
<b>Экономико-математическое моделирование</b>	
<i>Драчко-Ермоленко Е.В.</i> Сценарное исследование влияния величины резервной ставки на объем банковских операций . . . . .	4
<b>Опыт разработки и внедрения информационных технологий</b>	
<i>Проценко Н.Л.</i> Обоснование возможности внедрения компьютерной технологии в практику врача амбулаторного приема . . . . .	3
<i>Скопецкий В.В., Богаенко В.А.</i> Моделирование прямых и обратных задач распространения загрязнений в воздушной среде с помощью кластерной системы СКИТ . . . . .	5
<i>Жильев С.А., Рябоконе Д.И.</i> Практическое применение байесовского правила принятия решений в качестве опорной функции алгоритма МГУА MULTI . . . . .	6
<i>Махненко В.И., Попов А.В., Семенов А.П., Химич А.Н., Яковлев М.Ф.</i> Математическое моделирование на MIMD-компьютерах физических процессов при сварке. . . . .	6
<b>Хроника</b>	
О научной деятельности Ковалева В.Н. (23.02.1937 – 15.03.2006). . . . .	1