

# Систематический указатель статей, опубликованных в 2014 году

Академик Н.М. Амосов. К 100-летию со дня рождения . . . . .	1
Александр Иванович Кухтенко (1914–1994 гг.). К 100-летию со дня рождения. . . . .	2
Памяти академика Владимира Ильича Скурихина . . . . .	5

## Общие вопросы информатики

<i>Кошкина Н.В.</i> Стеганоанализ изображений в формате <i>jpeg</i> на базе атаки контрольным внедрением . . . . .	4
<i>Забара С.С., Дехтярук Н.Т.</i> Оптимизация функционирования транспортно-технологических систем перевозки грузов . . . . .	4
<i>Ходаковский Н.И., Кузьменко Б.В.</i> Математическая модель диагностики состояния здоровья человека с использованием биосистем . . . . .	4
<i>Ермакова И.И., Николаенко А.Ю., Солопчук Ю.Н.</i> Модель терморегуляции человека для оценки холодового стресса . . . . .	5
<i>Павлов В.В., Волков А.Е., Волошенюк Д.А.</i> Сетевая система управления и контроля передачи информационных данных в моделях удаленного управления воздушными кораблями . . . . .	5
<i>Ходаковский Н.И., Кузьменко Б.В.</i> Построение модели состояния здоровья человека на основе работы иммунной системы . . . . .	5

## Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

<i>Тимофеева Н.К., Гриценко В.И.</i> Моделирование и решение прикладных задач комбинаторной оптимизации, возникающих в интеллектуальных геораспределенных динамических системах . . . . .	1
<i>Сальников Н.Н., Сирик С.В., Белошапкин В.К.</i> О построении конечномерных математических моделей для двумерных процессов магнитной гидродинамики с использованием метода Петрова–Галеркина . . . . .	4
<i>Богаченко В.А., Марченко О.А., Самойленко Т.А.</i> Анализ численного моделирования динамики грунтового массива при неустановившейся напорной фильтрации . . . . .	4
<i>Ревунова Е.Г.</i> Исследование метода решения дискретных некорректных задач на основе случайного проецирования. . . . .	4
<i>Ревунова Е.Г., Тищук А.В.</i> Критерий выбора модели для решения дискретных некорректных задач на основе сингулярного разложения. . . . .	6
<i>Русанов В.А., Данеев Р.А.</i> Об адаптивной настройке параметров источника электромагнитного излучения на геостационарной орбите . . . . .	6

## Теория систем. Системотехника

<i>Блохин Л.Н., Ермолаева О.В., Прокофьева И.Ю.</i> Модернизированная оптимальная фильтрация детерминированных данных в бортовой измерительной системе. . . . .	1
<i>Колисниченко Р.А.</i> Построение сервисно-ресурсной модели ИТ-сервисов авиационного тренажера . . . . .	5

## Новые методы в информатике

<i>Литвин О.Н., Матвеева С.Ю.</i> Интерстрипация функций двух переменных на системе пересекающихся полос. . . . .	1
<i>Сирик С.В., Сальников Н.Н., Белошапкин В.К.</i> Выбор весовых функций в методе Петрова–Галеркина для интегрирования линейных одномерных уравнений конвекции–диффузии . . . . .	1
<i>Духновская К.К.</i> Матрица взаимосвязи терминов во множестве информационных ресурсов для метода опорных векторов . . . . .	2
<i>Татаринев А.Э., Галимов С.К., Суровцев И.В., Бабак О.В.</i> Оценка качества моделирования скрытого фрагмента дифференциального графика хронопотенциограммы инверсии тяжелых металлов в жидкой пробе полярографа . . . . .	2
<i>Кокряцкая Н.И.</i> Методологические аспекты формирования параллельно-иерархической сети для быстрой обработки динамических изображений. . . . .	2
<i>Тарануха В.Ю.</i> Метод сглаживания <i>n</i> -граммной модели для распознавания речи, основанной на классах, с использованием грамматической и лексической информации . . . . .	2

<i>Левыкин В.М., Шевченко И.В.</i> Модель специализированной системы поддержки принятия решений для коррекции процесса выращивания монокристаллов . . . . .	2
<i>Великодный С.С.</i> Методологические основы реинжиниринга систем автоматизированного проектирования . . . . .	2
<i>Бегун В.В., Вахнин С.А.</i> Метод решения проблемы расчета техногенных рисков . . . . .	3
<i>Кубицкий В.И., Жуков И.А.</i> Метод непосредственного умножения элементов конечного поля $GF(2^m)$ с использованием логических функций . . . . .	3
<i>Нагорная А.Н.</i> Решение оптимизационной задачи с дробно-линейной целевой функцией на комбинаторной конфигурации размещений. . . . .	4
<i>Гладкий А.В., Богаенко В.А.</i> Моделирование переноса загрязнений в атмосфере с использованием параллельных вычислений . . . . .	6
<i>Ефименко С.Н., Степашко В.С.</i> Основы рекуррентно-параллельных вычислений в комбинаторном алгоритме <i>СОМВИ</i> МГУА . . . . .	6

### **Технические средства информатики**

<i>Белик В.К., Боюн В.П., Климовская А.И., Палагин А.В.</i> Синтез сумматора нанокomпьютера на основе резонансных электромеханических элементов . . . . .	1
<i>Палагин А.В., Петренко Н.Г.</i> Методологические основы разработки лингвистического процессора для обработки лингвистических корпусов текстов сверхбольших объемов. I . . . . .	2
<i>Жуков И.А., Ковалев Н.А.</i> Один из подходов к уменьшению аппаратных затрат в цифровых интегрирующих структурах . . . . .	2
<i>Палагин А.В., Петренко Н.Г.</i> Методологические основы разработки лингвистического процессора для обработки лингвистических корпусов текстов сверхбольших объемов. II . . . . .	3
<i>Ходаковский Н.И., Кузьменко Б.В.</i> Моделирование процессов запоминания в нейронных и синаптических сетях естественного интеллекта . . . . .	3
<i>Цололо С.А.</i> Реализация автомата Мура в базисе гибридных <i>FPGA</i> . . . . .	4
<i>Бибило П.Н., Соловьев А.Л.</i> Оценка энергопотребления комбинационных КМОП-схем на основе логического моделирования с учетом временных задержек элементов . . . . .	6

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

<i>Великодный С.С.</i> Проблема реинжиниринга видов обеспечения систем автоматизированного проектирования . . . . .	1
<i>Зак Ю.А.</i> Построение оптимальных расписаний программных движений промышленных роботов . . . . .	2
<i>Глибовец А.Н.</i> Решение задачи распределенного индексирования в оперативной памяти на базе модели актеров с использованием фреймворка <i>Akka</i> . . . . .	4
<i>Глибовец А.Н., Решетнев И.В.</i> Программный модуль автоматизированного построения тезаурусов в формате <i>RDF</i> из украиноязычных текстов формата <i>pdf</i> . . . . .	5
<i>Глибовец А.М., Кравченко М.В.</i> Программная система построения индекса для реализации ранжирования научных документов . . . . .	6
<i>Галян Е.Б.</i> Специализированный программный модуль технологии восстановления речи; архитектура и функциональное взаимодействие его компонентов . . . . .	6

### **Информационные технологии и системы**

<i>Евланов М.В., Керносов М.А., Керносова М.Э.</i> Информационная технология ускоренной разработки информационных систем . . . . .	1
<i>Козловская В.А., Котова А.Б.</i> Информационный профиль психического статуса здоровья . . . . .	2
<i>Левыкин В.М., Шевченко И.В.</i> Метод построения информационной технологии диагностики состояния сложного технологического процесса . . . . .	3
<i>Лаврищева Е.М.</i> От компьютерных технологий к нанотехнологиям . . . . .	3
<i>Соловьев С.А., Гальчинский Л.Ю., Собков А.В., Дзюблик И.В.</i> Разработка компьютерного модуля для оценки и прогнозирования экономической эффективности стратегий диагностики респираторных вирусных инфекций человека . . . . .	3

<i>Ли Вэй, Зинченко С.В., Зинченко В.П., Муха И.П., Кулиев Э.Э.</i> Алгоритм управления потоком в аэродинамической трубе . . . . .	3
<i>Лисецкий Ю.М.</i> Каналы связи как средство интеграции территориально распределенных структур . . . . .	4
<i>Бодянский Е.В., Винокурова Е.А., Пелешко Д.Д.</i> Информационная технология кластеризации данных в условиях короткой обучающей выборки на основе ассоциативной вероятностной нейро-фаззи системы . . . . .	4
<i>Левыкин В.М., Костенко А.П.</i> Разработка модели и алгоритма реализации предпроектного анализа . . . . .	5
<i>Самойленко А.А.</i> Конструирование системы информационной поддержки управленческих решений . . . . .	5
<i>Конюшенко А.В., Ивченко Д.А.</i> Построение интерактивного электронного учебного пособия в системе управления контентом E107 . . . . .	5

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

<i>Кургаев А.Ф., Григорьев С.Н.</i> Анализ доминирующих моделей представления и использования знаний . . . . .	3
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

### **Информационные и коммуникационные среды**

<i>Кулаков Ю.А., Воротников В.В.</i> Энергоэффективная иерархическая маршрутизация в самоорганизующихся динамических сетях . . . . .	1
<i>Войтер А.П.</i> Media Access Control-уровень сверхширокополосных импульсных радиосетей . . . . .	3
<i>Стеценко И.В.</i> Исследование дискретно-событийных систем с использованием технологии Петри-объектного моделирования . . . . .	5

### **Проблемы информационной безопасности**

<i>Гречанинов В.Ф., Бегун В.В., Литвинов В.В.</i> Анализ влияния организационных факторов на безопасность . . . . .	1
<i>Полиновский В.В., Королев В.Ю., Малкина В.М., Огурцов М.И., Герасименко В.А.</i> Исследование методов интеллектуального стеганографического сокрытия данных в изображениях до и после их изменения . . . . .	4
<i>Бегун В.В., Литвинов В.В., Бегун С.В.</i> Концепция оценки уровня культуры безопасности с использованием метода группового учета аргументов . . . . .	6

### **Экономико-математическое моделирование**

<i>Мухин В.Е., Стешин В.В., Иванова А.Н.</i> Механизм интеллектуальных агентов для системы автоматизации управления бизнес-процессами . . . . .	1
<i>Пономаренко Л.А., Филатов В.А., Танянский С.С.</i> Минимизация вычислительных затрат при доступе к данным в распределенных экономических системах поддержки принятия решений . . . . .	3
<i>Любич А.А., Волошин И.В., Ткачук В.А.</i> Антикризисное управление банком: моделирование привлечения денежных средств для поддержания его ликвидности . . . . .	3
<i>Костенко А.П., Костенко Т.И., Белоцерковская О.Ю.</i> Разработка концептуальной модели кибернетического маркетинга на предприятии . . . . .	4
<i>Глуценко И.А., Тимашова Л.А.</i> Математическая постановка комплекса задач развития региональной энергетики . . . . .	5
<i>Тугова О.В.</i> Концептуальные основы оценки уровня развития человека . . . . .	6

### **Опыт разработки и внедрения информационных технологий**

<i>Файнзильберг Л.С.</i> Оценка эффективности применения информационной технологии ФАЗАГРАФ® по данным независимых исследований . . . . .	2
<i>Павлов В.В., Комар Н.Н.</i> Применение самовосстанавливающихся систем управления в обеспечении безопасности управляемого полета . . . . .	6
<i>Кунашев Д.И., Соловьев С.А., Трохименко Е.П.</i> Поиск и стандартизация численных методов оценки микроскопических изображений субстрат-зависимых клеточных систем <i>in vitro</i> . . . . .	6