

Систематический указатель статей, опубликованных в 2013 году

Академик Ивахненко Алексей Григорьевич – ученый и педагог. К 100-летию со дня рождения	2
Виктор Михайлович Глушков. К 90-летию со дня рождения	5

Теория систем. Системотехника

<i>Скурихин В.И., Житецкий Л.С., Соловчук К.Ю.</i> Управление многосвязными объектами с вырожденными и плохо обусловленными передаточными матрицами на основе метода псевдообратного оператора	3
<i>Лисецкий Ю.М.</i> Построение единой системной ИТ-инфраструктуры предприятия топливно-энергетического комплекса	5
<i>Таланчук П.М., Забара С.С., Дехтярук Н.Т.</i> Автоматизированная система оптимизации распределения автомобилей по объектам перевозок	6
<i>Копп В.Я., Качур С.А.</i> Интеллектуальное управление сложными системами в нештатных ситуациях на базе моделей сетей Петри	6

Новые методы в информатике

<i>Богаенко В.А.</i> Методика численного моделирования процесса электрокинетической очистки грунтов в неизотермических условиях	1
<i>Рыцар Б.Е.</i> Числовая теоретико-множественная интерпретация полинома Жегалкина	1
<i>Овсяк А.В., Овсяк В.К.</i> Модифицированная алгебра алгоритмов и инструментальные средства обработки формул алгебры алгоритмов	1
<i>Зак Ю.А.</i> Методы случайного поиска в решении задач теории расписаний	3
<i>Рыцар Б.Е.</i> Числовая теоретико-множественная интерпретация полиномов Рида–Маллера с фиксированной и смешанной полярностью	3
<i>Литвин О.Н., Лобанова Л.С., Нефедова И.В.</i> Общий метод построения полиномов с некоторыми свойствами	3
<i>Войтович И.Д., Недайвода И.В., Примин М.А.</i> Регистрация и обработка сверхслабых магнитных сигналов биологического и технического происхождения.	3
<i>Коломыс Е.Н., Луц Л.В., Людвиченко В.А., Мельникова С.С.</i> Оценки вычислительной сложности некоторых алгоритмов аппроксимации функций рядами Фурье с заданной точностью	5
<i>Руденко О.Г., Бобнев Р.В., Бессонов А.А.</i> Использование нормализующей компоненты при нейросетевом сжатии изображений	5
<i>Агаи Аг Гамши Якуб, Донец Г.А.</i> О некоторых аспектах классической задачи Штейнера	5
<i>Литвин О.Н., Нечуйвитер О.П.</i> 3D-коэффициенты Фурье на классе дифференцируемых функций и операторы кусочно-постоянной сплайн-интерфлетации	5
<i>Литвин О.Н., Нечуйвитер О.П.</i> 3D-коэффициенты Фурье на классе дифференцируемых функций и информационные операторы различных типов с использованием кусочно-постоянной сплайн-интерфлетации.	6
<i>Паулин О.Н.</i> О процедуре свертки многорядных кодов	6
<i>Ревунова Е.Г.</i> Устойчивое преобразование выхода линейной системы в выход системы с заданным базисом	6
<i>Агаи Аг Гамши Якуб, Донец Г.А.</i> О решении классической задачи Штейнера для четырех точек	6

Фундаментальные и прикладные проблемы Computer Science

<i>Степанко В.С., Булгакова А.С.</i> Обобщенный итерационный алгоритм метода группового учета аргументов.	2
<i>Сарычев А.П., Сарычева Л.В.</i> Решение задачи дискриминантного анализа на основе метода группового учета аргументов	2
<i>Ревунова Е.Г.</i> Определение минимальной ошибки с использованием критериев выбора модели для задачи преобразования выхода линейной системы в выход системы с заданным базисом.	2
<i>Самойленко А.А.</i> Весовой критерий определения информативности аргументов в методах построения моделей с последовательной селекцией переменных	2
<i>Файнзильберг Л.С.</i> Компьютерная электрокардиография до и после академика Н.М. Амосова	3

Технические средства информатики

<i>Палагин А.В., Семотюк М.В., Чичирин Е.Н., Сосненко Е.П.</i> Моделирующая среда для создания и отладки систем цифровой обработки	1
<i>Баркалов А.А., Визор Я.Е., Матвиенко А.В.</i> Реализация схемы устройства управления на <i>FPGA</i>	1
<i>Головин А.Н.</i> Интеллектуальные видеокамеры: состояние, определение и классификация	1
<i>Родионов А.А., Перлов Е.Ф., Устенко И.В.</i> Расчет прочности протеза тазобедренного сустава	1
<i>Королев В.Ю., Полиновский В.В.</i> Комбинаторная модель украинского ключа-аутентификатора и считывателя	3
<i>Яковлев Ю.С., Комухаев Э.И.</i> Развитие элементной базы и соответствующих архитектурно-структурных решений для высокопроизводительных вычислений.	5
<i>Акуловский В.Г., Дорошенко А.Е.</i> Реализация комплексного подхода к описанию алгоритмов информационно-управляющих систем в рамках алгебраического аппарата	5
<i>Панченко Б.Е., Печенюк Д.А.</i> Каркасный анализ способов коммутации видеосигналов	5
<i>Белик В.К., Климовская А.И., Журавская И.О.</i> Нанокomпьютер: перспективы создания. Обзор	5
<i>Бибило П.Н., Кириенко Н.А.</i> Применение конвейеризации для увеличения быстродействия логических схем.	6
<i>Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Цололо С.А., Мирошкин А.Н.</i> Уменьшение числа <i>LUT</i> -элементов в схеме автомата Мура.	6
<i>Стрельников П.В.</i> Оценивание надежности оборудования управляющих систем и машин в условиях малой статистики или отсутствия отказов	6

Программная инженерия и программные средства

<i>Пынько А.П.</i> Приложение логического программирования к многозначной логике с относительной истиной	1
<i>Орлов А.А.</i> Принципы построения архитектуры программной платформы для реализации алгоритмов метода группового учета аргументов	2
<i>Вавилин И.А., Глибовец А.Н., Глибовец Н.Н.</i> Разработка поискового робота на <i>Erlang</i>	3
<i>Точилин В.В.</i> Разработка модели проектирования компьютерной базы программных средств исследования компьютерной сети на основе интероперабельной среды	5

Информационные технологии и системы

<i>Ефимов А.С., Кифоренко С.И., Лавренюк Н.В., Ефимов Д.А., Котова А.Б.</i> Информационная технология улучшения качества самоконтроля сахарного диабета	3
<i>Летичевский А.А., Летичевский А.А., Вейгерт Т., Песчаненко В.С.</i> Выполнимость для символьной верификации <i>VRS</i>	3
<i>Татаринев А.Э., Суруцев И.В., Бабак О.В.</i> Моделирование инверсионно-хронопотенциометрического процесса совместного измерения массовой концентрации двух тяжелых металлов.	5
<i>Летичевский А.А., Летичевский А.А. (мл.), Песчаненко В.С.</i> Недетерминированная стратегия переписывания	6
<i>Рогозинская Н.С., Козак Л.М.</i> Информационная технология определения состояния здоровья населения региона	6
<i>Лисецкий Ю.М.</i> Корпоративные системы хранения данных. Построение	6

Искусственный интеллект и обработка знаний

<i>Хайрова Н.Ф., Шаронова Н.В., Борисова Н.В.</i> Информационная технология создания <i>OLAP</i> -кубов для представления многомерного пространства знаний коллекции документов	1
<i>Бодянский Е.В., Колчигин Б.В., Волкова В.В., Плисс И.П.</i> Адаптивная нечеткая кластеризация данных на основе метода Гаустафсона–Кесселя	2
<i>Ланге Т., Мослер К., Можаровский П.</i> Эффективная глубинная классификация с помощью проективного инварианта классовой принадлежности	2
<i>Осипенко В.В.</i> Индуктивный алгоритм кластер-анализа в инструментарии системных информационно-аналитических исследований	2

Информационные и коммуникационные среды

<i>Панченко Б.Е.</i> Хранилища данных на реляционном каркасе	1
<i>Шахбазова Шахназ Надир гызы.</i> Исследование основных проблем и направлений традиционных систем образования	5

Опыт разработки и внедрения информационных технологий

<i>Дывак Н.П., Пукас А.В., Дывак Т.Н., Манжула В.И.</i> Макромодель распределения влажности в листе гипсокартона в процессе его сушения на основе интервального разностного оператора	2
<i>Кондрашова Н.В., Павлов В.А., Павлов А.В.</i> Решение задачи медицинской диагностики с применением линейного дискриминантного анализа МГУА	2
<i>Савченко Е.А.</i> Применение МГУА для количественного и качественного прогноза изменения состояния больного	2

Экономико-математическое моделирование

<i>Николаенко С.А.</i> Нейросетевой подход к задаче оценки размера взноса при страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств	3
<i>Дорофеев Ю.И., Любчик Л.М., Никульченко А.А.</i> Прогнозирующее управление распределенными сетями поставок в условиях неопределенности спроса	6

Проблемы информационной безопасности

<i>Белявин В.Ф.</i> Разработка методов повышения помехоустойчивости охранных систем	1
<i>Кулаков Ю.О., Воронников В.В.</i> Стохастическая модель оценки параметров структурной живучести mesh-сетей в условиях воздействия разрушающих факторов	6

Теоретические проблемы обработки и распознавания сигналов и изображений

<i>Ткаченко А.Н., Гришо Тукало О.Ф., Дзись А.В.</i> Метод дельта-квантования параметров речевого сигнала с быстрым поиском ближайшего вектора в кодовой книге	4
---	---

Автоматическая обработка и распознавание изображений

<i>Красиленко В.Г., Никольский А.И., Бозняк Ю.А.</i> Алгоритмы распознавания полутоновых изображений многосимвольных идентификационных объектов с использованием нелинейных эквивалентностных метрик и анализ экспериментальных данных	4
<i>Мандзий Т.С.</i> Неоптимизационный подход к инвариантному обнаружению объектов	4
<i>Березский О.Н., Мельник Г.Н.</i> Информационная технология анализа и синтеза гистологических изображений в системах автоматизированной микроскопии	4
<i>Ткачук Р.А., Цуприк Г.Б., Яворский Б.И.</i> Повышение эффективности электро-ретинографической системы	4

Речевые информационные технологии

<i>Федяев О.И., Бондаренко И.Ю.</i> Нейросетевой алгоритм дикторонезависимого распознавания фоном устной речи	4
<i>Ермоленко Т.В., Клименко Н.С.</i> Метод текстонезависимой идентификации диктора на базе данных моделей дикторов в виде древовидной структуры	4
<i>Крак Ю.В., Тернов А.С., Кузнецов В.А.</i> Разработка аудиовизуальной базы данных немануальных компонент жестовой речи	4
<i>Яценко В.В., Сажок Н.Н.</i> Система устного перевода спонтанных высказываний в рамках предметных областей	4
<i>Пилипенко В.В., Биднюк С.А., Селюх Р.А., Пилипенко А.В.</i> Построение сценариев формализованного устного диалога на примере заказа билетов на железнодорожные поезда	4
<i>Васильева Н.Б., Робейко В.В., Федорин Д.Я.</i> Эффективность реализации кросс-платформенных систем распознавания речи	4
<i>Юхименко А.А.</i> Адаптация к голосу диктора для пофонемного распознавания изолированных слов и спонтанной слитной речи украинского языка	4