

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

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

Новые методы в информатике

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

Фундаментальные и прикладные проблемы Computer Science

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

Технические средства информатики

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

Программная инженерия и программные средства

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

Информационные технологии и системы

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

Искусственный интеллект и обработка знаний

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

Информационные и коммуникационные среды

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

Опыт разработки и внедрения информационных технологий

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

Экономико-математическое моделирование

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

Проблемы информационной безопасности

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

Теоретические проблемы обработки и распознавания сигналов и изображений

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

Автоматическая обработка и распознавание изображений

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

Речевые информационные технологии

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