

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

| | |
|---|---|
| <i>Гриценко В.И., Урсатьев А.А., Лозинский А.П.</i> Облачные технологии Многоцелевых комплексов геораспределенных систем | 2 |
| <i>Бабичев С.А., Бидюк П.И., Корнелюк А.И., Литвиненко В.И.</i> Анализ современного состояния проблемы преобразования данных при оценке уровня экспрессии генов | 2 |
| <i>Пепеляева Т.В., Вовк Л.Б., Демченко И.Ю.</i> Об одной задаче многономенклатурной модели теории запасов | 2 |
| <i>Кошкина Н.В.</i> Обзор и классификация методов стеганоанализа | 3 |
| <i>Сарычев А.П.</i> Линейная регрессия со случайными коэффициентами на основе метода группового учета аргументов | 3 |

Фундаментальные и прикладные проблемы информатики и информационных технологий

| | |
|--|---|
| <i>Бойко Ю.В., Глибовец Н.Н., Еришов С.В., Кривый С.Л., Погорилый С.Д., Ролик А.И., Теленик С.Ф., Куляс А.И., Крак Ю.В., Ясочка М.В.</i> Методы исследования свойств высокопроизводительных инфраструктур. Обзор | 1 |
| <i>Бабичев С.А.</i> Современное состояние и перспективы развития методов кластеризации для анализа высокоразмерных данных | 1 |

Теория систем и интеллектуальное управление

| | |
|---|---|
| <i>Павлов В.В., Коршунов Н.В., Комар Н.Н.</i> Адаптивная программа разгона самолета | 4 |
| <i>Иванешкин А.И.</i> Ситуационное управление ресурсами узла информационной сети с переменным во времени числом активных устройств обслуживания | 5 |

Новые методы в информатике

| | |
|--|---|
| <i>Рыцар Б.Е.</i> Новый метод минимизации логических функций в полиномиальном теоретико-множественном формате. 1. Обобщенные теоретико-множественные правила упрощения конъюнктермов | 2 |
| <i>Рыцар Б.Е.</i> Новый метод минимизации логических функций в полиномиальном теоретико-множественном формате. 2. Минимизация полных и неполных функций | 4 |
| <i>Рыцар Б.Е.</i> Новый метод минимизации логических функций в полиномиальном теоретико-множественном формате. 3. Минимизация системы функций | 5 |

Технические средства информатики

| | |
|--|---|
| <i>Баркалов А.А., Визор Я.Е., Матвиенко А.В., Титаренко Л.А.</i> Оптимизация схемы автомата Мура с двумя источниками кодов | 2 |
| <i>Бабаков Р.М., Баркалов А.А.</i> Реализация функции переходов микропрограммного автомата на базе операционного автомата | 5 |

Образное мышление

| | |
|---|---|
| <i>Кийко В.М., Мацелло В.В.</i> Сравнение изображений отпечатков пальцев на основе поиска соответствия особых точек | 3 |
| <i>Водолазский Е.В., Крюков В.И.</i> Распознавание бесконфликтности двух кусочно-линейных траекторий | 3 |

Интеллектуальные информационные технологии и системы

| | |
|--|---|
| <i>Палагин А.В., Петренко Н.Г., Кривый С.Л.</i> К вопросу о построении знание-ориентированных компьютерных систем для научных исследований | 2 |
|--|---|

Методы и средства обработки данных и знаний

| | |
|--|---|
| <i>Яковлев Ю.С., Курзанцева Л.И.</i> Концепция и основные положения методики построения интеллектуального человеко-машинного интерфейса с использованием онтологии для знание-ориентированных систем | 2 |
| <i>Савченко Е.А.</i> Предварительная обработка данных в задаче индуктивного моделирования | 2 |

| | |
|---|---|
| <i>Гуляницкий Л.Ф., Павленко А.И.</i> Разработка и исследование генетических алгоритмов для прогнозирования временных рядов | 3 |
| <i>Прончева О.Г.</i> Построение модели динамики мира с применением индуктивного моделирования по статистическим данным о переменных Форрестера | 3 |
| <i>Кондрашова Н.В.</i> Влияние способа разбиения выборки в алгоритмах метода группового учета аргументов на адекватность критерия внешнего дополнения | 4 |
| <i>Лозинская О.В., Давыдов М.В.</i> Предметно-ориентированный язык описания грамматически дополненной онтологии. | 4 |
| <i>Крак Ю.В., Тернов А.С., Ульянич Д.С.</i> Анализ мануальных компонентов украинской жестовой речи с использованием системы дополнительных маркеров | 5 |
| <i>Хорозов О.А.</i> Телемониторинг жизненно важных показателей пациентов | 5 |
| Информационные и коммуникационные среды | |
| <i>Антонюк Я.М.</i> Разработка телекоммуникационной инфраструктуры академического учреждения | 5 |
| Проблемы информационного пространства и информационной безопасности | |
| <i>Завадский И.А.</i> Повышение эффективности сверточных помехоустойчивых кодов с помощью конечных автоматов | 1 |
| <i>Мальшико С.А.</i> Мониторинг и анализ медиапространства – информационно-аналитическая система <i>NEWSPASE</i> | 2 |
| <i>Шевчук Б.М., Задирака В.К., Фраер С.В.</i> Повышение эффективности передачи информации в мониторинговых сетях на основе оптимизации вычислений в процессе кодирования данных средствами объектных систем сенсорных сетей | 3 |
| <i>Шевчук Б.М., Резаи В., Зинченко В.П.</i> Адаптивное кодирование данных, формирование и передача помехоустойчивых пакетов информации в сетях промышленного мониторинга | 4 |
| Электронные технологии обучения | |
| <i>Артеменко В.Б., Артеменко Е.В., Артеменко Л.В.</i> Интеграция веб-инструментов организации вебинаров и создания скринкастов в <i>LMS Moodle</i> | 1 |
| <i>Воронкин А.С.</i> К вопросу об исследовании персональной учебной сети в открытом дистанционном курсе | 1 |
| <i>Каменева Т.Н.</i> Технологии, методы и средства электронного обучения | 1 |
| <i>Мазурок Т.Л.</i> Структурно-параметрический синтез индивидуальной траектории обучения | 1 |
| <i>Колгатин А.Г.</i> Информационные технологии в научно-педагогических исследованиях | 1 |
| <i>Точилин В.В., Урсатьев А.А.</i> Выбор системы видеоконференцсвязи научного и научно-учебного учреждения | 3 |
| <i>Ходаковский Н.И., Кузьменко Б.В.</i> Использование ассоциативной распределенной памяти в модели фиксирования знаний | 3 |
| <i>Войченко А.П.</i> Использование облачных технологий и социальных сетей для поддержки научно-учебных мероприятий | 4 |
| Информационные технологии в социально-экономических системах | |
| <i>Бажан Л.И., Безуглая Е.А.</i> Концептуальный подход к моделированию инновационного развития в сфере информационных технологий фирмы | 5 |
| Теоретические проблемы обработки и распознавания образов | |
| <i>Водолазский Е.В.</i> Обобщенные задачи разметки с мажоритарным полиморфизмом для некоторого класса пулуколец | 6 |
| <i>Гончар С.А.</i> Криптографический протокол с временным раскрытием в сети равноправных узлов | 6 |
| Моделирование восприятия внешнего мира | |
| <i>Васильева Н.Б., Сухоручкина О.Х., Яценко В.Х.</i> Особенности построения модели речевого общения пользователя с многофункциональным сервисным мобильным роботом | 6 |

| | |
|--|---|
| <i>Крак Ю.В., Бармак А.В., Касьянюк В.С., Шкильнюк Д.В.</i> Информационная технология идентификации дактилем украинского жестового языка | 6 |
| <i>Харламов А.А., Ермоленко Т.В.</i> Анализ текстов: лингвистика, семантика, прагматика в рамках когнитивного подхода | 6 |
| Автоматическая обработка и распознавание сигналов и изображений | |
| <i>Яворский И.Н., Юзефович Р.М., Мацько И. И., Семенов П.А.</i> Стохастические модели вибросигналов и их анализ для исследования состояния механических систем | 6 |
| <i>Арсирый Е.А., Антощук С.Г., Арсирый В.А., Гуда А.И.</i> Система поддержки принятия решений по повышению эффективности гидроаэродинамических процессов во вспомогательных элементах энергетических агрегатов | 6 |
| <i>Ткаченко А.Н., Гришо Тукало О.Ф.</i> Метод быстрого поиска фрагмента аудиозаписи с усовершенствованной оценкой меры близости | 6 |
| <i>Березский О.Н., Березская К.М.</i> Количественная оценка качества сегментации изображений на основе метрик. | 6 |
| Информационные речевые технологии | |
| <i>Сажок Н.Н., Робейко В.В., Федорин Д.Я., Селюх Р.А.</i> Система преобразования телерадиовещания в текст для украинского языка | 6 |
| <i>Шелепов В.Ю., Ниценко А.В.</i> Использование малых речевых единиц при распознавании речи с помощью алгоритма DTW | 6 |
| <i>Федоров Е.Е.</i> Метод классификации вокальных звуков речи на основе саундлетной байесовской нейронной сети | 6 |
| <i>Юхименко А.А.</i> Подбор адаптационных выборок при адаптации к голосу нового диктора | 6 |
| Приложения. Опыт разработки и внедрения | |
| <i>Козловская В.А., Котова А.Б.</i> Алгоритм создания информационной технологии определения типов мышления и ее роль в проектировании полиалгоритмических экспертных систем. | 1 |
| <i>Храбатин Р.И., Бандура В.В., Храбатин О.В. Пасека Н.С.</i> Системы поддержки принятия решений в сельском хозяйстве. Алгоритм и принципы построения функциональности | 1 |
| <i>Солончук Ю.Н.</i> Информационная технология для прогноза охлаждения человека в воде | 1 |
| <i>Суровцев И.В.</i> Новая информационная технология поосного взвешивания автомобилей на платформенных весах | 3 |
| <i>Руденко О.Г., Мирошниченко С.В., Бессонов А.А.</i> Программирование с экспрессией генов: способы кодирования и создания синтаксических деревьев | 3 |
| <i>Броварник В.В., Головач Т.Н.</i> Информационное сопровождение депозитария культур микроорганизмов | 4 |
| <i>Кифоренко С.И., Котова А.Б., Лавренюк Н.В., Иваськива Е.Ю.</i> Диагностика сахарного диабета. Прогрессивные информационные технологии | 4 |
| <i>Руденко О.Г., Мирошниченко С.В., Бессонов А.А.</i> Программирование с экспрессией генов: генетические операторы | 4 |
| <i>Горбийчук М.И., Храбатин Р.И., Бандура В.В., Пасека Н.С., Саманив Л.В.</i> Математическое и компьютерное моделирование загрязнения грунтов Галичского района на базе теории нейросетей | 4 |
| <i>Сторож Я.Б., Лютак И.З., Сторож Б.Д., Василик О.Б., Яцьшин Н.Н., Пасека Н.С.</i> Компьютерный анализ процесса обкатывания шариком | 5 |
| <i>Зак Ю.А.</i> Fuzzy-логическая экспертная система для оценки глубины и качества сварочных швов в процессах роботизированной электрической сварки | 5 |
| <i>Руденко О.Г., Мирошниченко С.В., Бессонов А.А.</i> Программирование с экспрессией генов: модификация эволюционного процесса | 5 |
| <i>Суровцев И.В.</i> Метод адаптивного сглаживания электрохимических сигналов в хронопотенциометрии | 5 |
| Дискуссии | |
| <i>Вышинский В.А.</i> Решение шестой проблемы Д. Гильберта | 4 |
| <i>Вышинский В.А.</i> Новая система постулатов познания материи. I | 5 |