

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ

В.Е. Ходаков, Н.А. Соколова, В.В. Крючковский
 Задачи многофакторного оценивания регионально - производственных социально - экономических систем 8

А.С. Григорян, Т.Г. Григорян, К.В. Кошкін
 Модель та механізми процесів прийняття рішень при виборі аутсорсерів з управління проектами за допомогою вербального аналізу 16

И.И. Коваленко, А.В. Швед
 Некоторые НЕ-факторы и методы их моделирования 23

Ю.П. Кондратенко, О.В. Козлов
 Синтез та дослідження математичної моделі багатоконтурної циркуляційної системи комплексу екопірогенезису на нечіткій логіці 28

В.И. Булкин
 Линейные логические операторы как инструмент описания семантических правил в текстах ЕЯ 36

Э.Г. Петров
 Проблема формализации процедуры принятия многокритериальных решений 39

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

Е.И. Бобыр, Ю.В. Мартынова, Н.Л. Нятина, Е.В. Лещенко
 Выбор факторов для построения модели оценки конкурентоспособности предприятия 43

В.Е. Ходаков, Д.В. Хапов, А.В. Гузь
 Оценка влияния природно-климатических условий и социально-экономических мероприятий на функционирование социально-экономических систем 47

Е.В. Губаренко
 Эволюция концепции экономического роста 56

А.А.Каргин, Н.А. Бабосюк
 Об использовании в задачах бизнес-планирования метода вычислительного интеллекта, основанного на модели взаимодействия молекул внутри клетки 60

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

И.И. Коваленко, А.В. Швед, Е.С. Пугаченко
 Экспертное ранжирование иерархических организационных структур с использованием метода анализа иерархий и теории свидетельств 67

С.С. Таянский
 Реализация рекурсивных запросов в гетерогенных системах обработки данных 72

М.Т. Фісун, С.С. Ключ
 Побудова системи візуалізації даних з використанням документо-орієнтованої СКБД MONGODB 78

І.М. Рябченко, В.В. Гагарін, Д.І. Рябченко
 Характеристика комплексної спеціалізованої інформаційної системи управління інженерними мережами на прикладі систем подачі й розподілу води 86

О.Г. Руденко, С.В. Мирошниченко
 Об одной модификации алгоритма программирования с экспрессией генов в задаче аппроксимации функции 90

О. Г. Руденко, М. С. Сныткин
 Сравнительный анализ эффективности сжатия изображений сетями ART2, FUZZY ART и GAUSSIAN ART 95

Л.Н. Радванская, И.Е. Лещенко, Ю.В. Мартынова
 Алгоритм классификации и формирования признаков управления процессом обучения и тестирования в компьютеризированной системе обучения и тестирования 100

Ю.В. Ульяновська
 Інформаційна технологія для розроблення комп'ютерної системи підтримки прийняття рішення в

умовах невизначеності та ризику.....	104
А.В. Малютин, В.В. Любченко	
Алгоритмы группировки геостационарных меток на карте GOOGLE MAPS.....	112
Ю.А. Прокопчук	
Комплексные решения по управлению информационной средой организации на основе гетерогенных мультиагентных систем: модели возникновения и «собственного поведения».....	115
О.І. Захожай	
Підвищення достовірності розпізнавання об'єктів за умови наявності викривлень їхнього відображення у просторі образів.....	128
Е.В. Меркулова, С.С. Алтухов, Е.Е. Плахова	
Выбор методов и алгоритмов построения трехмерной компьютерной модели проблемного участка челюстно-лицевой области.....	132
В.О. Анзин, А.В. Головки, Язид Джамал Исмаил Альшайх	
Проектирование компьютерных тренажеров человеко-машинных систем управления.....	138
А.А. Бессонов, С.О. Руденко	
Робастная многокритериальная идентификация нелинейных объектов с помощью сетей прямого распространения.....	142
Д.А. Руденко, В.А. Филатов	
Формальный подход к описанию свойств данных в информационных системах.....	146
М.А. Кернос	
Разработка информационной технологии администрирования запросов пользователей к информационной системе.....	150
С.Г. Чёрный	
Элементы технологии групповой классификации многопризнаковых объектов для поддержки принятия решений.....	155
М.В. Жарикова	
Рассуждения на основе сценариев в системе охраны леса от пожаров.....	161
Г.В. Веселовська, А.Д. Чеклін, І.І Кибалко	
Концепції вдосконалювання комп'ютерних навчальних програм з операційних систем.....	170
Г.О. Райко	
Формалізація завдання розвитку регіону у вигляді задачі часткового дискретного програмування із одним критерієм.....	176
А.К. Везумский	
Инвестиции для Херсонской области.....	180
А.С. Тройніна, В.М. Рувінська, М.С. Ніколенко	
Редактор знань для експертних систем моніторингу.....	183
О.О. Боскин	
Представление знаний интеллектуального агента многоагентной системы.....	186
Н.В. Борисова, О.В. Канишева, Е.Н. Юрченко	
Автоматизированное формирование словаря синонимов.....	191
А.Ю. Дорошенко, Е.А. Оробинская, О.И. Король	
Построение онтологий и фреймворк информационной системы для создания интеллектуальной системы.....	196
В.А. Радченко	
Об одном подходе к реинжинирингу логической схемы реляционной базы данных.....	201
С.А. Эль-Хатиб, А.И. Эль-Хатиб, Ю.А. Скобцов	
Сегментации изображений методом муравьиных колоний.....	204
О.В. Ченгарь	
Разработка «направленного» муравьиного алгоритма для оптимизации производственного расписания.....	212
О.Е. Огнева	
Поддержка принятия решения при определении стратегии ценообразования на промышленном предприятии.....	218
Е.Е. Гринева	
Необходимые и достаточные условия корректного соединения отношений в задачах совместной обработки распределенных данных.....	221
Т.В. Горбач, П.В. Гончаров, І.В. Кириченко, І.Ю. Шубін	
Моделі алгебри скінченних предикатів для побудови адаптивних гіпермедійних комп'ютерних систем.....	229

А.М. Возный, К.В. Кошкин, А.В. Мандра Концепция управления информационными ресурсами судостроительных проектов.....	234
М. Васюхин, А. Касим, А. Ткаченко, Ю. Иваник Разработка основ построения автоматизированной системы агроэкологического мониторинга, паспортизации и оценки земель, загрязненных в результате антропогенной деятельности.....	237
М. Васюхин, А. Ткаченко, А. Касим, Ю. Иваник Методы и средства построения автоматизированной системы агроэкологического мониторинга, паспортизации и оценки земель, загрязненных в результате антропогенного воздействия.....	240
В.Г. Шерстюк, Н.А. Козуб Сценарно-прецедентное управление безопасностью территориально распределенного объекта.....	243
А.Н. Петрушенко, В.А.Хохлов, А.О. Плотников, И.А.Петрушенко Модульная архитектура диалоговой трансформационной машины «ДИАМАНТ» и система доступа к базе предметной области.....	252
Е.Н. Ляшенко Технология организации лесопожарного мониторинга региона.....	257
Д.Л.Кирийчук Идентификация моделей координационного управления динамическими объектами.....	262
А.М. Селяков Эффективность программных методов защиты функционального программного обеспечения АСУ системы теплообеспечения ЖКХ.....	265
С. В. Вишемирська Інформаційна технологія розробки рецептури нового продукту засобами нейромережевого підходу.....	270

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

В.М. Рябенский, А.О. Ушкаренко Использование цепей Маркова для анализа режимов работы автономных электроэнергетических систем.....	275
С.Г. Удовенко, А.А. Шамраев Адаптивное управление стохастическими процессами с использованием рандомизированных стратегий.....	280
Г. Кривуля, Е. Сыревич, И. Власов, О. Павлов Особенности применения наномемристорной логики для проектирования цифровых систем.....	284
В.П. Щокін, О.В. Щокіна Метод аналітичного конструювання алгоритму функціонування гібридних систем керування з нейронечіткими емуляторами і контролерами.....	291
В. И. Просвирнин, С.П. Голиков, Б. А. Авдеев Модель распределения радиального магнитного поля в гидроциклоне.....	300
В.В. Марасанов, А.О. Дымова Классификация сигналов акустической эмиссии.....	305
С.Б. Приходько, Л.Н. Макарова Выбор нормализующего преобразования для оценки времени наработки между отказами устройств терминальной сети в случае малой выборки.....	308
Д.М. Одарченко, М.С. Одарченко, А.О. Бабіч, Г.О. Пестіна Спосіб виробництва замороженого напівфабрикату з гливи звичайної з додаванням крохмалю кукурудзяного.....	313
Д.М. Одарченко Кріоскопічні дослідження карасів річкових.....	316
С.А. Ляшенко, А.С. Ляшенко, И.С. Беляева О некоторых подходах повышения эффективности АСУТП сахарного производства.....	319
Г.В. Лисяной Концептуальный подход к достижению оптимального значения целевой функции.....	324
О. М. Трунов Розвиток методів оцінки ефективності систем управління роботизованими комплексами у глибоководних технологіях.....	328
Ю.П. Белоус, О.Ф. Трифонова Оптимизация параметров режима резания при обработке отверстий в заготовках из малоуглеродистых сталей твердосплавными развертками.....	338

А.В. Рудакова Анализ сходимости приближенных моделей распределенных объектов.....	341
Ю.О. Лебеденко Підходи до побудови оптимальних систем керування силових перетворювачів електричної енергії.....	346
И.С. Скарга-Бандурова Об одном подходе к автоматизации отбора региональных природоохранных проектов.....	351
И.А. Астионенко, П.И. Гучек, Е.И. Литвиненко, А.Н. Хомченко Применение альтернативных серендиповых моделей при решении задачи о кручении призматических стержней.....	356
А. В. Селиванова, Т. Л. Мазурок, А. П. Селиванов Система интеллектуальной поддержки принятия решений в управлении обобщенной холодильной установкой.....	362
О.І. Дорогань Дослідження впливу структури електроенергетичної установки на характеристики інформаційних потоків в мережі керування.....	366
Н.В. Бабкова, С.Ю. Петрухин, Н.В. Шаронова Информационно-параметрический контроль теплофизических параметров высокотемпературных процессов.....	372
С. Альмадхоун, Е.Е. Сыревич, А.С. Шкиль Поиск ошибок проектирования в HDL-моделях цифровых автоматов.....	377
А.А.Жилецков Адаптивная фильтрация опорных сигналов систем управления полупроводниковых преобразователей работающих в составе электроэнергетической системы ограниченной мощности.....	384
Т.Ю.Онищенко, В.В.Марасанов Топология электрической цепи.....	388
О.О.Илюнин Идентификация несистемных дефектов в непрерывном технологическом процессе травления стального проката.....	394

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

В.Н. Смолий, А.В. Карпенко Постановка задач разработки автоматизированной системы обучения для высшего учебного заведения.....	397
Н.В. Барановский О подготовке специалистов по высокопроизводительным вычислениям в высшей школе и профильных вузах для нужд МЧС.....	402
Л.В. Солобуто Преподавание дисциплины «компьютерные сети internet» в высших учебных заведениях.....	406
Р.Н. Захарченко, Т.Г. Кирюшатова Направления освоения и внедрения системы 1С.....	409
Ю.Г. Якусевич Побудова моделі критеріїв оцінки ефективності і оптимізації процесів управління конкурентними перевагами у ВНЗ.....	413
Н.Л. Нятіна, Ю.В. Мартинова Моніторинг навчального процесу вищого навчального закладу за допомогою інструментів якісного аналізу.....	422
М. V. Syrotyuk Personalized e-learning environment in teaching a foreign language: a look from within.....	426
В.Н. Когенко Метод повышения эффективности контроля знаний студентов на основе применения инновационных технологий.....	429
В.А. Дяченко Имитационная модель адаптивной параллельной процедуры обучения модифицированных сетей Кохонена.....	436
О.С. Шинкарук Методика аналізу декомпозицій навчальних курсів.....	439

В.В. Евсеев, А.В. Хряпкин, Ю.В. Мищеряков
Метод формирования адаптивного интерфейса взаимодействия пользователей с образовательной средой..... 443

Н.А. Соколова
Використання суб'єктивного аналізу для розвитку загальної теорії прийняття рішень 447

А.Е. Соколов
Формирование целевых функционалов в задаче компьютеризированного обучения..... 450

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Е.В. Кирюшатова, Л.С. Кирюшатова
Оценка деятельности персонала банка 458

Ю.И. Величко
Метод адаптации пользовательского интерфейса 464

В.Н. Левицкий, А.С. Комиссаров
Комплексная оценка ущерба от лесных пожаров на примере Нижнеднепровских песков..... 468

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

В.Е. Ходаков, В.О. Костин
Природно-климатические условия, системное мышление и развитие науки..... 472

Ответственность за сведения, предоставленные в статьях несут авторы!