
**КОМП'ЮТЕРНІ МЕРЕЖІ,
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

ЦАРЁВ А.П.	
Быстрые алгоритмы: наука, искусство, ремесло	5
РЫХЛИК А.	
Возможности использования решения промышленного оборудования в системе домашней автоматизации	12

**ІНФОРМАЦІЙНІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ
В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ
ОБРОБКИ ДАНИХ І УПРАВЛІННЯ**

КОРАБЛЕВ Н.М., СОЛОВЬЕВ Д.Н., МАЛЮКОВ Р.Р.	
Интеллектуальная эволюционная система поддержки принятия решений на основе нейросетевого и иммунного подходов	22
МАМЕДОВ Р.К., НОВРУЗОВА Р.З.	
Повышение точности формирования заданной толщины полиэтиленовых труб при производстве в экструзионных линиях	36
ВЫЧУЖАНИН В.В., КОНОВАЛОВ С.Н.	
Метод противоаварийного управления сложными техническими системами	45
БОДЯНСЬКИЙ Є.В., ВИНОКУРОВА О.А.	
ПЕЛЕСЬКО Д.Д., РАШКЕВИЧ Ю.М.	
ON-LINE НЕО-ФА33І автоенкодер для систем з глибин навчання на базі НЕЙРО-ФА33І мережі Колмогорова	60
МЕЩЕРЯКОВ В.И., МЕЩЕРЯКОВ Д.В., ЧЕРЕПАНОВА Е.В.	
Система формирования бестеневого инфракрасного поля для процедур пелоидотерапии	68
МАЗУРОК Т.Л.	
Інтелектуальна технологія синергетичного управління	78
ШИБАЕВ Д.С., ВЫЧУЖАНИН В.В., ШИБАЕВА Н.О.	
Анализ большого объема данных о состоянии высокотехнологического оборудования	90
БОДЯНСЬКИЙ Є.В., ДЕЙНЕКО А.О., ЖЕРНОВА П.Є., РЄПІН В.О.	
Онлайн модифікація методу Х-середніх на основі ансамблю самоорганізованих мап Т. Кохонена	96
БОДЯНСЬКИЙ Є.В., ПЕРОВА І.Г., СТОЙКА А.В.	
Оптимізація оцінювання інформативності медичних показників на основі гібридного підходу	108
ШИБАЕВА Н.О., ВЫЧУЖАНИН В.В., ШИБАЕВ Д.С.	
Концепция DATA MINING построения поисковых запросов по большому количеству критериев	116

**КУРГАНСЬКИЙ А.В., АСТІСОВА Т.І., КУРГАНСЬКА М.М.,
СВИТЕЛЬСЬКИЙ І.В.**

Система моніторингу та оцінювання сумісності елементів бойового екіпірування в режимі реального часу 123

ВЕЛИКОДНИЙ С.С., ТИМОФЄЄВА О.С.

Парадигма подання лінгвістичного забезпечення за допомогою породжувальних граматик 128

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ
В ІНФОРМАЦІЙНИХ УПРАВЛЯЮЧИХ СИСТЕМАХ****ЧУПРИНКА В.І., ЗЕЛІНСЬКИЙ Г.Ю., ЧУПРИНКА Н.В.**

Удосконалений метод інтерактивного проектування та коригування раціональних схем розкрою плоских геометричних об'єктів 136

ПОСТАН М.Я.

До проблеми моделювання та оптимізації ненадійної мережі масового обслуговування 145

КИРИЛЛОВ В.Х., ШИРШКОВ А.К.

Математическое моделирование нелинейных волн на поверхности стекающей плёнки жидкости 149

МАМЕДОВ Р.К., РАГИМОВА Е.К.

Математическая модель системы дыхания 155

БОЙКО В.Д.

Событийно-ориентированное моделирование восстановления работоспособности сложных организационно-технических систем 161

**УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-РЕСУРСНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТИ, НАУКИ, ТЕХНІКИ, БІЗНЕСУ,
СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ****РУДНИЧЕНКО Н.Д.**

Исследование эффективности использования гибких методологий разработки программного обеспечения в практике современных компаний 171