

## ЗМІСТ

И.П.Каменова. Моделирование семантического пространства знаний из разных источников .....	3
О.О.Попов. Концептуально-методологічні аспекти моделювання впливу об'єктів атомної енергетики на довкілля .....	10
Ю.В.Кравченко, С.А.Микусь. Метод поетапного зменшення потужності бази матроїда в задачах побудови топології системи зв'язку .....	20
І.О.Ляшенко. Пошук мінімального розрізу за ребрами на мультиполюсній мережі правил моделі квантового представлення багатовимірною інформаційного простору інформаційно-управляючих систем спеціального призначення.....	27
Р.А.Миколайчук. Функціональна стійкість складних технічних систем з динамічною структурою.....	32
С. М. Коротін. Методика визначення ефективності застосування керованих авіаційних ракет класу “повітря-повітря” ближньої дії по повітряним цілям.....	36
A. Korostil, Ju. Korostil, B. Durnyak. On non-equilibrium strong correlation systems.....	45
О. Д. Глухов. Експандери, сильні експандери та квазівипадкові графи .....	54
М. В. Коробчинський. Метод забезпечення окремих форм стійкості розподіленої системи .....	59
Ю. Р. Валькман, С. А. Коломиец. Проблемы моделирования мышления .....	68
В. В. Зосимов. Планировщики задач операционной системы LINUX и перспективы их развития для эффективного ведения научных расчетов.....	73
Т. І. Олешко, Н. В. Ратушна. Використання методів математичного моделювання в системі підтримки прийняття рішень.....	78
Д. П. Пашков. Учет нелинейных взаимодействий сигнала и помехи в приемных устройствах.....	83
Т. О. Manyk, V. R. Bilynskyy-Slotylo. Designing of segmented thermoelectric modules based on $\text{Bi}_2\text{Te}_3$ / $\text{PbTe}$ materials.....	90
Є.Я.Чапля, О.Ю.Чернуха, В.Є.Гончарук, В.В.Пабирівський, Ю.І.Білушак. Моделювання процесів стаціонарної гетеродифузії розпадної речовини у середовищі з пастками .....	96

В. А. Готович, С. В. Марценко, Т. Л. Щербак. Задача контролю динаміки характеристик якості електроенергії .....	109
Н.Б.Шаховська, Р.Ю.Нога. Метод кластеризації наукових публікацій для формування наукової школи та прогнозування динаміки її розвитку .....	113
П.Я. Пукач, А.В. Чабан. Малі поперечні коливання мембрани з урахуванням нелінійних дисипативних сил .....	117
В. М.Теслюк, В. В. Береговський, П. Ю.Денисюк, Т. В.Теслюк, А. Я. Лозинський. Використання XML для систем автоматизованого генерування моделей на основі мереж Петрі.....	129
І.Г. Цмоць, О.В. Скорохода, В.Б. Красовський. Моделі та НВІС-структури формального нейрона паралельно-вертикального типу з суміщенням процесів надходження та опрацювання даних .....	137
Б.В.Дурняк, О.А. Машков, В.І.Сабат, В. М. Тупкало, С.В. Тупкало. Понятійний апарат теорії процесного управління .....	146
Б.В.Дурняк, О.Ю-Ю. Коростіль. Розробка алгоритмів функціональних перетворень текстових моделей.....	154
Р.Б.Стахів. Розробка та аналіз методів ідентифікації та виявлення атак на етикетки .....	162
О.В.Тимченко, І.О.Кульчицька, О.О.Тимченко. Відновлення геометрії довільно спотворених зображень документів шляхом сегментації .....	171
Л.С. Сікора, Н.К. Лиса, Б.Л. Якимчук. Моделі оперативних експертних висновків при неповних даних про стан інтегрованих систем для формування образів ситуацій та управляючих рішень .....	177
Л.С. Сікора, Н.К. Лиса, Н.М. Мазур, Г.В. Щерба, Б.Л. Якимчук. Знаневі та логіко-математичні проблеми забезпечення інформаційної та інтелектуальної діяльності особи при формуванні цілеорієнтованих рішень на управління інфраструктурами .....	192
Л.С.Сікора, М.С.Антоник, Н.К.Лиса, Ю.Міюшкович, Л.І.Пюрко, Б.Л.Якимчук, Р. С. Марцишин. Процедури побудови моделей координаційних стратегій прийняття рішень в ієрархічних системах з використанням експертних знань в режимі інформаційного діалогу. ....	198
О.В.Тимченко, Б.М.Гавриш. Математична модель відсканованого зображення для систем поелементного опрацювання інформації.....	209
Р.Л.Ткачук. Предметно-орієнтована інформаційна і знанева структура інтелектуальних тестів для оцінки здатності оператора приймати рішення в надзвичайних ситуаціях .....	216