

## ЗМІСТ

О. М. Джигун, С. Є. Саух. Особливості нової моделі енергоринку України.....	3
А.О.Бальва, Р.П.Абрамович, О.О.Максименко. Питання розробки імітатора людино-машинної системи для проектування інтерфейсу автоматизованих робочих місць (АРМ) .....	12
Б. Б. Млинко, М. Є. Фриз, Л. М. Щербак. Методологія математичного моделювання стохастичних сигналів на основі умовних лінійних випадкових процесів .....	20
Г. В. Мартинюк. Основи інформаційного забезпечення досліджень шумових процесів .....	26
А. В.Волошко, В. А.Готович, О. Б.Назаревич. Основи створення бази реалізацій сигналів для дослідження характеристик якості електроенергії.....	33
О. О. Попов, В. О. Ковач, А. В. Яцишин, М. В. Малков, С. О. Бурлака. Можливості використання експертних методів та систем для попередження надзвичайних ситуацій на критично важливих об'єктах ...	41
В.И. Ночвай. Региональная модель управления природопользованием ....	54
О. Ф. Єнікєєв, Л. М. Щербак. Двохступенева інформаційно-вимірjuвальна система процесу алмазного шліфування.....	65
В. О. Ковач. Аналіз надзвичайних ситуацій, пов'язаних із розливами нафти внаслідок аварій танкерів та інших суден .....	73
О. С. Гайденко. Особливості комп'ютерного моніторингу, аналізу та управління технологічними процесами електропостачання залізниць .....	82
М. Д. Сторчоус. Сучасні засоби та технології організації даних у інформаційно-аналітичній системі забезпечення управління земельними ресурсами населеного пункту .....	89
С.Д.Винничук. Алгоритмы гарантированного определения перепада давления на элементах гидравлических распределительных сетей сжимаемой жидкости .....	96
Е.Е. Федоров, Ю.Л. Дикова. Мультиагентная система прогноза состояния рудничной атмосферы .....	103
О.А. Суліма. Розробка алгоритму надання повноважень задачам на використання даних .....	110
В.І. Лозинський, О.В. Тимченко. Підвищення енергоощадності сенсорної мережі мобільного моніторингу ЕКГ за допомогою різницевого методів.....	117

С.М.Головань, А.М.Давиденко, Т.Л.Щербак. Оцінка надійності програмного забезпечення інформаційної системи .....	123
А.А. Чирва. Математическая модель современного крана-регулятора воздушных систем самолета .....	129
О. Д. Глухов. Про складні дискретні системи високої структурної стійкості .....	136
М.Р. Шабан. Предварительная оценка энтропии электронных документов при проведении государственной экспертизы автоматизированной системы .....	141
А.Р. Врублевський, І.П. Лісовий, Г.В.Пилипенко. Моделювання процесу маршрутизації на основі нечіткої логіки за протоколом EIGRP .....	145
А.Є. Батюк, І.С.Саєнко. Інформаційна технологія відслідковування параметрів та захист автомобіля .....	148
Л.С. Сікора, Б.В.Дурняк, Н.К. Лиса, Р.Л. Ткачук. Логічні і інформаційні фактори формування причинно-наслідкових зв'язків при оцінці динамічних термінальних ситуацій в потенційно-небезпечних енергоактивних об'єктах. ....	153
В.М. Колчар. Застосування синхронного фільтра в пристроях тактової синхронізації.....	165
А.Є. Батюк, Д.І.Пришляк, І.В. Степків, С.М. Маліновський. Інформаційна технологія управління інтелектуальним будинком .....	171
Г.М. Мельник. Зменшення простору текстурних ознак гістологічних зображень за допомогою методу головних компонент .....	176
І.Г. Цмоць, І.В. Ігнатєв, А.Р. Боднар. Паралельні алгоритми та НВІС-структури для медіанної фільтрації зображень в реальному часі.....	180
І.Г. Цмоць, В.Я. Антонів. Вертикально-паралельний метод сортування масивів чисел .....	186
І.Г. Цмоць, О.В. Скорохода, В.І. Роман. Сховища даних багаторівневих систем управління енергоефективністю .....	192
М.Б.Поліщук, Г.Н.Левицька, О.В. Тимченко. Інформатизація системи самостійного навчання.....	198
Н.В.Сорока, С.П.Васюта, О.Г.Хамула. Фактори впливу на досвід користування інтерфейсами при альтернативних методах взаємодії зі сторони користувача .....	203