

ЗМІСТ

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Кіба Є.І., Губар В.Г.

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ПЕРЕДАЧІ/ОБРОБКИ ДАНИХ
У VR-КОНТРОЛЕРАХ.....1

Кононова І.В., Самусь Д.В.

АНАЛІЗ ВАРІАНТУ РЕАЛІЗАЦІЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО СМАРТ ПАРКІНГУ
НА ОСНОВІ БЕЗПРОВОДОВОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ.....6

Крочак В.І., Яськів В.І.

ВИКОРИСТАННЯ ОБМЕЖЕНОГО ПРОПОРЦІЙНОГО РЕЖИМУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
ІНФОРМАТИВНОСТІ РАДІОМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ДАВАЧА
ГЕЙГЕРА-МЮЛЛЕРА.....14

Могилевич Д.І., Сінько В.В., Тихонов М.В.

МОДЕЛІ НАДІЙНОСТІ ОБ'ЄКТІВ КОМУНІКАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ
З КОМБІНОВАНИМ РЕЗЕРВОМ ЧАСУ.....20

Сакович Л.М., Гиренко І.М.

МІНІМІЗАЦІЯ СЕРЕДНЬОГО ЧАСУ ВІДНОВЛЕННЯ ЗАСОБІВ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ
ІЗ КРАТНИМИ ДЕФЕКТАМИ.....25

Semenov A.O., Stalchenko O.V., Prytula M.O., Donskyi O.V.

AMATEUR LOW POWER RADIO FREQUENCY COMMUNICATION DEVICE FOR FM RANGE...31

Тимченко А.О., Губар В.Г.

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ КЕРУВАННЯ СТРУМОМ НАГРІВАЧА
В ТЕРМОРЕГУЛЯТОРАХ.....38

Тимченко К.О., Губар В.Г.

ПРОБЛЕМООРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ ЕЛЕКТРОННОГО ГОДИННИКА.....46

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Абрамова А.О.

РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ПРОЕКТУВАННЯ
ІОНООБМІННИХ СИСТЕМ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД У MATLAB.....51

Баженов В.Г., Калениченко Ю.О., Рацбарський С.С.

ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТВЕРДОСТІ
СТАЛЕВИХ ЗРАЗКІВ СТРУКТУРОСКОПОМ НА БАЗІ ВИЩИХ ГАРМОНІК.....58

Bezugla N.V., Yakovenko I.O., Filippova M.V., Poluektov S.O.

AUTOMATED SYSTEM FOR PHOTOMETRIC IMAGES PROCESSING OF SCATTERING SPOT...64

Бишевец Г.А., Фуртат С.О., Фуртат О.В., Вишемірська Я.С.

ПЕРСПЕКТИВНІ ШЛЯХИ АВТОМАТИЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ У МАЛОМУ БІЗНЕСІ.....72

Бунь В.П., Баган Т.Г.

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ І КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ ДЛЯ ПАЛАТИ В ЛІКАРНІ.....77

Бурау Н.І., Золотарьов Є.О.

СИСТЕМИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ РУХУ БЕЗПЛОТНИХ ПІДВОДНИХ АПАРАТІВ.....83

Варганова Д.О., Окунькова О.О.

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПЦІЙ ІДЕЙ ТА РІШЕНЬ, КОМАНДНОЇ РОБОТИ ПІД ЧАС ОРГАНІЗАЦІЇ
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ЗА ДОПОМОГОЮ ОНЛАЙН-ДОШКИ MIRO90

Гнатчук Є.Г., Говорущенко О.О.

РЕЗУЛЬТАТИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ
МЕДИЧНИХ РІШЕНЬ З ВРАХУВАННЯМ ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВИХ ПІДСТАВ.....99

Горбійчук М.І., Лазорів Н.Т., Когутяк М.І., Лазорів А.М.

СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО ЗА ПАРАМЕТРАМИ КОМПЕНСАТОРА
ПЕРЕХРЕСНИХ ЗВ'ЯЗКІВ АВТОНОМНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ.....106

Грішин М.В., Беглов К.В. УДОСКОНАЛЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЗМЕНШЕННЯ РИЗИКУ КРИТИЧНОГО ПОШКОДЖЕННЯ ПОВЕРХНІ ТЕПЛООБМІНУ ПАРОВОГО КОТЛА ВУГІЛЬНОЇ ТЕС ШЛЯХОМ КОНТРОЛЮ ЗОЛЬНОСТІ ВУГІЛЛЯ.....	115
Дичка І.А., Терейковський І.А., Дідус А.В., Терейковська Л.О., Бояринова Ю.Є. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСОБІВ РОЗПІЗНАВАННЯ КЛЮЧОВИХ СЛІВ У ГОЛОСОВОМУ СИГНАЛІ.....	123
Дичка І.А., Терейковський І.А., Коровій О.С., Терейковська Л.О., Романкевич В.О. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСОБІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙНОЇ ТОНАЛЬНОСТІ ФРАГМЕНТІВ ТЕКСТУ	130
Дроменко В.Б., Пилипенко Ю.М., Кисельов В.Б. ЗАСТОСУВАННЯ РЕКУРСИВНИХ АЛГОРИТМІВ І ФУНКЦІЙ ПО ДЕКІЛЬКОХ ЗМІННИХ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ЦИКЛІЧНИХ ПРОЦЕСІВ.....	136
Дудкін К.В., Іродов В.Ф., Дубровський С.С. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМУ НИЗЬКОЇ ТЕПЛИЦІ З ТРУБЧАСТИМИ ГАЗОВИМИ НАГРІВАЧАМИ НА ПЕЛЕТАХ ДЛЯ СТВОРЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ОБІГРІВУ.....	141
Забуга А.Г. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОЦІНЮВАННЯ УСПІШНОСТІ СТУДЕНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ.....	146
Завгородній В.В., Завгородня Г.А., Байраковський В.В., Коваль Р.А. РОЗРОБКА МЕТОДУ ВИЯВЛЕННЯ СХОЖИХ ПІСЕНЬ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЇХ ЗВУКОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	151
Кравченко С.М., Сугоняк І.І., Марчук Г.В., Гришкун С.О., Венгловська Ю.М. UML-МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПРОЕКТУВАННЯ ГРИ В ЖАНРІ ГОЛОВОЛОМКИ.....	157
Куликовська Н.А., Тіменко А.В., Костецький Д.В. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ В ПРИМІЩЕННІ.....	163
Legeza V.P., Neshchadym O.M. THE PROBLEM OF FUGITIVE INTERCEPTION ON A PLANE IN THE ONE-DIMENSIONAL VECTOR FIELD OF A MOVING FLUID	168
Лемешко А.В., Антоненко А.В., Петрик А.В., Миронов С.О. НЕЙРОМОРФНІ СИСТЕМИ ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....	175
Мішура К.А., Павловський О.М. ВІРТУАЛЬНИЙ ПРИЛАД В СЕРЕДОВИЩІ NI LABVIEW ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СИГНАЛУ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ БЕЗПЛОТНОГО ОБ'ЄКТА.....	184
Мойсеєнко О.В., Гарасимів Т.Г. ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ ПРИ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ТЕСТ-ПЛАНІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ.....	190
Nikitenko Ye.V., Guida O.G. ARCHITECTURAL FRAMEWORK FOR THE FUNCTIONALIZATION OF MOBILE APPLICATION FOR IOS BASED ON REACTIVE EXTENSIONS.....	197
Оніщенко Т.В., Фоміна А.М. АНАЛІЗ ТЕПЛОВИХ КАРТ В СУЧАСНИХ ОНЛАЙН-СЕРВІСАХ ОЦІНКИ ЮЗАБІЛІТІ ІНТЕРФЕЙСІВ ВЕБ-САЙТІВ.....	204
Пашковський Б.В., Слабінога М.О. РОЗРОБКА МІКРО СЕРВІСНОЇ АРХІТЕКТУРИ ІНТЕГРАТОРА ОПТИМІЗАЦІЙНОЇ ЗАДАЧІ ПРОЦЕСУ КОМПРИМУВАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.....	212
Савенко Б.О. МЕТОД СИНТЕЗУ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ РІВНІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ЧАСТКОВО ЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ РОЗПОДІЛЕНИХ СИСТЕМ ВИЯВЛЕННЯ ЗЛОВМИСНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	217

Сербул О.М., Кондратець В.О., Дідик О.К., Ізовіга О.Л. ОПТИМІЗАЦІЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ СПІВВІДНОШЕННЯ РУДА/ВОДА В КУЛЬОВОМУ МЛИНІ З ЦИРКУЛЮЮЧИМ НАВАНТАЖЕННЯМ.....	228
Скрипка К.І., Гуйда О.Г., Омецинська Н.В., Лісовець С.М., Юсипів Т.В. ВІДДАЛЕНИЙ МОНІТОРИНГ ТА КЕРУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИМ СТАНОМ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ.....	233
Фуріхата Д.В., Граф М.С. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ТА АЛГОРИТМІВ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ В ІНТЕРНЕТ ПРОСТОРІ.....	239
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	244