

ЗМІСТ

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Бешлей П.І.

МЕТОД АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ НАВАНТАЖЕННЯМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ІОТ-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ГІБРИДНИХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖАХ.....1

Близнюкова А.Д., Близнюков Д.В., Новіков В.І.

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДУ ВИПАДКОВОГО РАНЬОГО ВИЯВЛЕННЯ (RED) ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ПЕРЕВАНТАЖЕНЬ ТРАФІКУ В МУЛЬТИСЕРВІСНИХ ІР-МЕРЕЖАХ.....11

Бойко Ю.М., Пятін І.С.

ВИЗНАЧЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ LDPC КОДІВ ЗАСОБАМИ HDL В СИСТЕМАХ ЗВ'ЯЗКУ ТЕХНОЛОГІЇ WI-FI 6.....19

Ветошко І.П., Кравчук С.О.

СТРУКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ГОЛОСОВИХ ПОСЛУГ VONR В МЕРЕЖІ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ СТАНДАРТУ 5G.....27

Дубина В.О., Кононова І.В.

МОДЕЛІ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОННОГО КОМУНІКАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ З УРАХУВАННЯМ ХАРАКТЕРИСТИК КОНТРОЛЮ.....34

Єрохін В.Ф., Толстова А.В.

МЕТОДИКА І РЕЗУЛЬТАТИ СИНТЕЗУ ДЕМОДУЛЯТОРА ВЗАЄМНО НЕОРТОГОНАЛЬНИХ СИГНАЛІВ ВФМ-2.....40

Кононова І.В., Тихонов М.В.

КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ОБ'ЄКТІВ ЕЛЕКТРОННОГО КОМУНІКАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ45

Мустафаєв О.В.

ОЦІНКА ЯКОСТІ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛУ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ЗВ'ЯЗНОСТІ ВУЗЛІВ БЕЗДРОТОВИХ ДИНАМІЧНИХ МЕРЕЖ.....51

Романов О.І., Бурлака Г.Ю.

ВЗАЄМОДІЯ КОНТРОЛЕРА RYU З КОМУТАТОРАМИ SDN.....57

Сайко В.Г., Радзівілов Г.Д., Комаров В.О., Фомін М.М., Солодовник В.І.,

Криволапов Я.В., Криволапов Г.Я.

УДОСКОНАЛЕНИЙ АЛГОРИТМ АДАПТИВНОГО ВИБОРУ АБОНЕНТСЬКИМ ТЕРМІНАЛОМ СТИЛЬНИКА МЕРЕЖІ 5G МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ.....66

Сайко В.Г., Радзівілов Г.Д., Комаров В.О., Фомін М.М., Солодовник В.І.,

Криволапов Я.В., Криволапов Г.Я.

АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ НЕСАНКЦІОНОВАНОГО БПЛА ЗА УМОВ БАГАТОПРОМЕНЕВОГО ПОШИРЕННЯ РАДІОХВИЛЬ.....74

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Andriushchenko T.Yu., Berezhna O.B.

CURRENT TRENDS IN THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE PUBLISHING INDUSTRY OF UKRAINE.....81

Andriushchenko T.Yu.

COMBINING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL TECHNOLOGIES METHODOLOGY FOR EFFICIENT GRAPHIC INFORMATION PROCESSING.....86

Баган Т.Г., Бунь В.П., Бунке О.С., Наделяєв К.О.

ПРЕДИКТИВНЕ КЕРУВАННЯ В СИСТЕМАХ РЕГУЛЮВАННЯ МІКРОКЛІМАТУ91

Бишевец Н.Г., Бишевец Н.М., Бойков А.І., Фуртат С.О.

ЗАДАЧА КОМІВОЯЖЕРА ЯК УНІВЕРСАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ МАРШРУТІВ.....97

Бойчук В.О., Бойчук А.А., Бойчук М.В. ПРО ФОРМУВАННЯ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ ДІЙ У ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АГЕНТІВ.....	103
Брунеткін В.О., Давидов В.О., Тельпіс Р.Ф., Жанько К.О. МЕТОД МІНІМІЗАЦІЇ ВТРАТИ З ДИМОВИМИ ГАЗАМИ ШЛЯХОМ УПРАВЛІННЯ ЇХ КІЛЬКІСТЮ ПРИ ЗМІННОМУ НАВАНТАЖЕННІ КОТЛА.....	111
Hrabovskiy Ye.M., Bondarenko D.O., Ushakova I.O. USAGE OF ADAPTIVE DESIGN TECHNOLOGIES FOR THE DESIGNING OF A WEB APPLICATION FOR ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF SOLAR PANELS.....	118
Дьячук Т.С., Шкрябець В.І. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ГЕНЕРАЦІЇ КОДУ НА МОВАХ ВИСОКОГО РІВНЯ.....	127
Жученко А.І., Путятін Р.О. ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЬНО-ПРОГНОЗУЮЧОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ВИПАЛЮВАННЯ ВУГЛЕГРАФІТОВИХ ВИРОБІВ З УРАХУВАННЯМ НЕТОЧНОСТІ МОДЕЛІ.....	133
Киричек Г.Г., Тягунова М.Ю., Братчиков В.В. СИСТЕМА КЕШУВАННЯ ДАНИХ В РОЗГАЛУЖЕНІЙ МІКРОСЕРВІСНІЙ АРХІТЕКТУРІ.....	141
Kolomoiets S.O. INTELLIGENT MEDICAL SYSTEMS BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE.....	147
Комлева Н.О. ІНЖИНІРИНГ БІЗНЕС-ВИМОГ ПРИ РОЗРОБЦІ СКЛАДНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ	152
Корнійчук О.В., Граф М.С. МЕТОДИ ТА АЛГОРИТМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ В ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ СИСТЕМАХ НА ПРИКЛАДІ ПОБУДОВИ МАЙДАНЧИКУ ДЛЯ ДЕРЖАВНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ.....	157
Костинчук О.В., Зима І.В. ВЛАСТИВОСТІ АВТОНОМНОГО ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ ЯК ОБ'ЄКТА КЕРУВАННЯ ПОТУЖНІСТЮ.....	163
Кулінченко Г.В., Панич А.О., Бугаєць П.І., Давиденко І.Л., Левковський О.В. ОЦІНКА ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ УСТАНОВКИ УТИЛІЗАЦІЇ ТИСКУ ГАЗУ.....	169
Кучеренко О.І., Вакалюк Т.А. ОГЛЯД ДОСЛІДЖЕНЬ ЩОДО СИСТЕМИ ПОБУДОВИ МАРШРУТІВ ДРОНІВ.....	178
Лагута В.В., Тимошенко Л.С. ВИБІР ПАРАМЕТРІВ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ ЗАЛІЗНИЧНОЇ АВТОМАТИКИ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ПОТОЧНОГО СТАНУ.....	185
Levkin D.A., Zavgorodniy O.I., Gulieva D.O., Levkin A.V. APPLICATION OF BOUNDARY-BORDER PROBLEMS FOR THE ANALYSIS OF THE STATE OF COMPLEX SYSTEMS.....	190
Легеза В.П., Нещадим О.М. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ДЕМПФІРУВАННЯ ПОЗДОВЖНІХ ВПЛИВІВ В СИСТЕМІ З АМОРТИЗАТОРАМИ СУХОГО ТЕРТЯ.....	195
Лісовець С.М. ДОСТУП ДО ОРС-СЕРВЕРІВ З СЕРЕДОВИЩА .NET ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ADVOSOL.....	203
Ляшенко О.М., Бодягін В.Ю., Кирийчук Д.Л., Фролова М.Е. ПРОЄКТУВАННЯ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПІДТРИМКИ ПРОЦЕСІВ КЕРУВАННЯ НАВЧАЛЬНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ УНІВЕРСИТЕТУ: ПІДСИСТЕМА «СТУДЕНТ»	207
Малюга А.І. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС АВТОШКІЛ.....	213
Маріяш Ю.І., Степанець О.В. КОМБІНОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПАРАМЕТРАМИ РЕЖИМУ ДУТТЯ КИСНЕВО-КОНВЕРТЕРНОГО ПРОЦЕСУ.....	223
Марчук Д.К. АНАЛІЗ МОЖЛИВИХ ВАРІАНТІВ РОЗТАШУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ НА АВТОСТОЯНКАХ ДЛЯ РОЗРОБКИ МОЖЛИВИХ НЕЧІТКИХ ПРАВИЛ	231

Матошин О.В., Вислоух С.П. СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ СВЕРДЛІННЯ ОТВОРІВ У ДЕТАЛЯХ З ВУГЛЕПЛАСТИКУ.....	237
Melnychuk B.P., Shevchenko V.V. AUTOMATED SYSTEM FOR CONTROLLING THE SURFACE ROUGHNESS PARAMETERS OF PARTS	245
Мрак В.Б., Климаш М.М., Масюк А.Р., Колодій Т.Б. МЕТОДИ ТА ПОКАЗНИКИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРИ РОЗРОБЦІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ.....	252
Нічепорук А.О., Бармак О.В., Манзюк Е.А., Продеус М.С. МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ МЕТАМОРФНИХ ВІРУСІВ РОЗПОДІЛЕНИМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВІ ПОРІВНЯННЯ ЕКВІВАЛЕНТНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ БЛОКІВ.....	260
Oleshchenko L.M. INTERCITY PASSENGER FLOW FORECASTING AND MTE BUSES OPTIMAL OPERATION USING LSTM NEURAL NETWORK.....	266
Омецинська Н.В., Боженко М.І. ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ ПОШУКУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЗАПИТІВ КОРИСТУВАЧІВ.....	275
Положаєнко С.А., Прокоф'єв А.Ю. МОДЕЛІ ВИЗНАЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ, ФУНКЦІОНУВАННЯ ЯКИХ ХАРАКТЕРИЗУЄТЬСЯ РЕЖИМОМ ПРОФІЛАКТИКИ.....	280
Пфайфер В.В., Бешлей М.І., Селюченко М.О., Брич М.В., Климаш М.М. АВТОМАТИЗАЦІЯ ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗПОДІЛЕНИХ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ.....	287
Тарновецька О.Ю., Газдюк К.П., Бален С.М., Дмитращук К.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ІНТЕРНЕТ СИСТЕМИ ДО МОНІТОРИНГУ, ВИКОРИСТОВУЮЧИ СУЧАСНІ DEVOPS ТЕХНОЛОГІЇ.....	295
Хорошевська І.О., Хорошевський О.І. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ СИСТЕМ, ПОБУДОВАНИХ НА ОСНОВІ WEB-TO-PRINT	303
Чикунів П.О., Нефьодова І.В. ПІДТРИМКА ПРОЦЕСІВ ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ БАГАТОРІВНЕВИМИ ПЕРЕРОБНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ.....	309
Шубович І.В., Вакалюк Т.А. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗІ РОЗРОБКИ СИСТЕМ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОГРАМ ЛОЯЛЬНОСТІ....	316
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	324