

З М І С Т

Юрик Ю. РОЗВИТОК ТА ЗНАЧЕННЯ МЕТРОЛОГІЇ	3
Батюк В. В., Стрембіцький М.О., Чайковський А. В. РОЗРАХУНОК ТРАЄКТОРІЇ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ У ПРОСТОРИ	5
Вархоляк Р.П. ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТИСКУ ТА ТЕМПЕРАТУРИ В ПРОМИСЛОВИХ УМОВАХ	7
Осів С. ВИКОРИСТАННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ MICRORUPTON НА МІКРОКОНТРОЛЕРАХ	9
Бойко М. МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ	11
Бабій В., Андріяшик В., Сеньківський С. ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМИ «ЦИФРОВОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА»	13
Волянський В. ПРОГРАМНИЙ РОЗРАХУНОК КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ФЕРМ І ЇХ ДОСЛІДЖЕННЯ	15
Вітушинський Д. ОБҐРУНТУВАННЯ СИНХРОНІЗАЦІЇ ОБЕРТАННЯ ЗРІЗУЮЧИХ БАРАБАНИВ ГИЧКИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ З ПОСТУПАЛЬНИМ РУХОМ АГРЕГАТА	17
Купчак О. ОБҐРУНТУВАННЯ КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДВОФУНКЦІОНАЛЬНОГО СКОШУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ БАРАБАННОГО ТИПУ	19
Полевий В. АГРОДРОНИ: ПОЛІТ У МАЙБУТНЄ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА	21
Романюк Я. ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПАСИВНОГО ДООЧИСНОГО НОЖА ЗРІЗУ ГИЧКИ БУРЯКІВ	23
Бобик В. СУЧАСНІ ВІКОННІ СИСТЕМИ	25

Дяків В. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ БУБНОВА-ГАЛЬОРКІНА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОГИНУ ДВОХОПОРНОЇ БАЛКИ	27
Луциків І. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ В УКРАЇНІ	28
Холод Ю. ВЛАСТИВОСТІ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ НІЗДРЮВАТИХ БЕТОНІВ	30
Франків М. МОДЕЛЮВАННЯ КОМБІНОВАНОЇ ТОНКОСТІННОЇ СТАЛЕВОЇ КОНСТРУКЦІЇ ІЗ ПІНОЗАПОВІУВАЧЕМ	31
Осейко Д. МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ПЕРЕКРИТТЯ	32
Краузе О. МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ДЕРЕВ'ЯНИХ ЛІНЗОПОДІБНИХ ПЛИТ ПОКРИТТЯ	34
Козельський В. ДОВГОВІЧНІСТЬ УТЕПЛЮВАЧІВ БАГАТОШАРОВИХ СТІН	36
Ігнатишин В. ВИЗНАЧЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МОДИФІКОВАНИХ БЕТОНІВ	38
Дзюбатий Р. ПОКРАЩЕННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КЕРАМІЧНИХ ВИРОБІВ	39
Годз А. ДЕФЕКТИ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ	40
Asieieva O. THE PERSPECTIVES OF USING THE "HERMENEUTIC CIRCLE" IN TRANSLATION STUDIES	42
Білокриницька Л. ВПЛИВ ПОВНОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ НА РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ	44
Данилевич О., Васильців А. ГРУЗІЯ ТА УКРАЇНА – ПЛЕЧЕ ДО ПЛЕЧА, АБО ДРУЖБА ПО КРОВІ	46
Мельник В. РОЛЬ ЕМПАТІЇ В УПРАВЛІННІ КОНФЛІКТАМИ	49

Пилипчук В. AI AND SECURITY ANALYTICS: ENHANCING CYBER DEFENSE IN THE DIGITAL AGE	50
Радченко О. АДМІНІСТРАТИВНІ СТЯГЕННЯ ЯК ЗАХІД АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРИМУСУ: ВИДИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ	52
Чорний М. УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК МАРКЕР НАЦІОНАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ	55
Новаківський А. АВТО НА ВОДНЕВИХ ДВИГУНАХ	57
Керестеші В . ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОГЕС ДЛЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ СПОЖИВАЧІВ	59
Бабій А. ПЕРСПЕКТИВА АВТОНОМНОГО ВТІЛЕННЯ ІДЕЙ В РЕАЛЬНІСТЬ З ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ	60
Гордієнко В. МІКРОПРОЦЕСОРНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ КУТОВОЇ ШВИДКОСТІ ОБЕРТАННЯ ТІЛА НА ОСНОВІ ARDUINO	62
Кулеба Ю. БОЙОВА СИСТЕМА УПРАВЛВННЯ ТАКТИЧНОЇ ЛАНКИ «КРОПИВА»	64
Прасков'їна І. МІКРОПРОЦЕСОРНИЙ ПРИСТРІЙ АВТОМАТИЧНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ ГЕОГРАФІЧНИХ КООРДИНАТ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ	65
Сайфулліна М. СПОСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ СОНЯЧНОЇ РАДІАЦІЇ НА ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЯХ	67
Українець А. КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ДЛЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЖЕСТІВ У ТЕКСТОВІ ТА ЗВУКОВІ ПОВІДОМЛЕННЯ	68
Хоменко В. SPOTMINI РОБОТ СОБАКА	70
Юрик Ю. РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ ПРИНЦИПІВ АРХІТЕКТУРИ КОМП'ЮТЕРІВ	71

Болож О. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА МАСШТАБОВАНOSTI FULL-STACK ЗАСТОСУНКІВ	72
Болож О. ЗАСТОСУВАННЯ ПРАКТИК DEVOPS В РОЗРОБЦІ FULL- STACK ЗАСТОСУНКІВ	73
Букатка С. THE ROLE OF VIRTUAL PRIVATE NETWORKS (VPNS) IN THE MODERN DIGITAL WORLD	75
Вівчар О. ВПРОВАДЖЕННЯ НЕЙРОННИХ СИСТЕМ В АСУ	77
Держко З. ПОРІВНЯННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ МОВ ПРОГРАМУВАННЯ ОБ'ЄКТ PASCAL (DELPHI) І C++	79
Іващенко Є. АВТОМАТИЗОВАНИЙ ЗБІР ТА АНАЛІЗ МЕТРИК ТЕСТУВАННЯ	81
Іващенко Є. ОПТИМАЛЬНИЙ РОЗПОДІЛ РУЧНИХ ТА АВТОМАТИЗОВАНИХ ТЕСТІВ У ТЕСТОВОМУ ПОКРИТТІ	82
Іващенко Є. РОЛЬ ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРУ В РУЧНОМУ ТА АВТОМАТИЗОВАНОМУ ТЕСТУВАННІ	84
Козачук К. РОЗРОБКА ІНТЕРФЕЙСУ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА ІНДУСТРІЇ 4.0	86
Ланевич Т. ФРЕЙМВОРКИ ORM ТА ПАТЕРНИ, ЩО В НИХ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ	87
Ланевич Т. ПРИНЦИПИ SOLID У РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	89
Кадило Р. ГОЛОСОВИЙ АСИСТЕНТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДТРИМКИ ТА СПІЛКУВАННЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ ФІЗИЧНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ	91
Мац О. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПЕРЕХОПЛЕННЯ ПРОТЕРМІНОВАНИХ ДОМЕНІВ НАД РЕЄСТРАЦІЄЮ НОВИХ ДОМЕННИХ ІМЕН	93

Мац О. ВИБІР ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ СУПРОВОДУ ПРОЦЕСІВ РЕЄСТРАЦІЇ ТА ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ДОМЕННИХ ІМЕН	94
Озіранець В.С.В., Карнаухов А.К., Орловська А.В. АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ НАКЛАДАННЯ МАТЕРІАЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ СААТІ	96
Озіранець В.С.В., Орловська А.В. ГІБРИДНИЙ ПІДХІД ДО СТВОРЕННЯ МАТЕРІАЛІВ У ТРИВИМІРНІЙ ГРАФІЦІ	98
Онищук В. СТРАТЕГІЯ АТАКИ НА МЕРЕЖУ SYN-FLOOD ПРИ ІНСТРУМЕНТІ NPING3	100
Орлінський М. АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ПРИСТРОЇВ ВІДОБРАЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ	102
Возьна Х., Яцишин В. КОНЦЕПТУАЛЬНА АРХІТЕКТУРА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БІБЛІОТЕКОЮ	104
Пишний М. «МОДЕЛЬ УЧНЯ» В КОМП'ЮТЕРНИХ НАВЧАЛЬНИХ СИСТЕМАХ	105
Пік М. ПОБУДОВА ЛІНІЇ ПЕРЕТИНУ ПОВЕРХОНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ ГРАФІЧНОГО ПАКЕТУ AUTOCAD	107
Полевий В. ЯК FRV ТЕХНОЛОГІЇ ЗМІНЮЮТЬ ОБЛИЧЧЯ ВІЙНИ	108
Приймаченко М. SIMULATION TOOLS FOR NETWORK TECHNOLOGY RESEARCH	109
Рокош М. РОЗРОБКА БРАУЗЕРНОГО РОЗШИРЕННЯ ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ ЕМЕЙЛІВ З ДОПОМОГОЮ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	110
Рокош М. ГЕНЕРАТИВНИЙ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ І ЙОГО ВПЛИВ НА СВІТОВУ ЕКОНОМІКУ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ БІЗНЕСУ	112
Марціяш Г. Я., Сербін В. С., Смага І. В. РЕВОЛЮЦІЯ ВИРОБНИЦТВА: ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ОПТИМІЗАЦІЮ ТА АВТОМАТИЗАЦІЮ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ	114

Стебельський М. ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A TOOL TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF GREEN TECHNOLOGY MANAGEMENT SYSTEMS	116
Шевченко Н. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ БАГАТОКОЛІЙНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ В IP МЕРЕЖАХ	118
Шевченко Н. ВИБІР АРХІТЕКТУРИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ МЕРЕЖІ ЦОД	120
Фатаєв В. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СПОРТІ	122
Skliarova N. THE IMPACT OF MUSIC ON OUR LIFE	124
Бідловський І. ЗВ'ЯЗОК ВИВЧЕННЯ ФУНКЦІЇ СИНУС НА ОСНОВІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗАХОДУ СОНЦЯ	126
Горват М. ЧИСЕЛЬНИЙ РОЗВ'ЯЗОК ЗАДАЧІ ДІРІХЛЕ ДЛЯ РІВНЯННЯ ЛАПЛАСА В ПРЯМОКУТНІЙ ОБЛАСТІ	129
Дерев'янку В. ПОБУДОВА ЧИСЕЛЬНОГО РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧІ ДІРІХЛЕ ДЛЯ РІВНЯННЯ ЛАПЛАСА В СЕРЕДОВИЩІ MATHCAD	131
Муковоз А. Є. МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ЗАЛУЧЕНОСТІ СТУДЕНТІВ ДО ФАХОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	133
Островський О. РОЗВ'ЯЗОК ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ КОЛИВАННЯ КРУГЛОЇ МЕМБРАНИ	135
Баран О. ЗАСТОСУВАННЯ КОСОКУТНОГО ПРОЕЦІЮВАННЯ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗКУ ПРОСТОРОВИХ ПОЗИЦІЙНИХ ЗАДАЧ	137
Баб'як Д. ОСОБЛИВОСТІ ПРЕСУВАННЯ ТВЕРДИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ ЛЕГОВАНОГО КАРБІДУ ТИТАНУ З НАНОРОЗМІРНИМИ АНТИРЕКРИСТАЛІЗАЦІЙНИМИ ДОБАВКАМИ	138
Білий Д. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ДЕКОРАТИВНОГО КАМЕНЮ	139

Вознюк В., Тринька В. ЗМЕНШЕННЯ ЗВАРНИХ НАПРУЖЕНЬ ТЕХНОЛОГІЯМИ ПРОКОВУВАННЯ	141
Ласкевич О. ВПЛИВ ХІМІЧНИХ ДОБАВОК НА АДГЕЗІЮ ЦЕМЕНТНОГО КАМЕНЮ	142
Гинда Т. МЕТОДИ ЗМІЦНЕННЯ ГВИНТОВИХ ПОВЕРХОНЬ	144
Грабовський А. ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПЛАСТИЧНОГО ФОРМОУТВОРЕННЯ ГВИНТОВИХ СПРАЛЕЙ	145
Глинський С. ОСТИГАННЯ ЦИЛІНДРИЧНОЇ ДЕТАЛІ ПІСЛЯ НАПЛАВЛЕННЯ	146
Косарев В.С. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РЕЖИМІВ У ПРОЦЕСІ КОМБІНОВАНОГО ВИДАВЛЮВАННЯ	148
Любий Р. КОМПЛЕКСНА ПЕРЕРОБКА СИРОВИНИ КОНСЕРВНОГО ВИРОБНИЦТВА	149
Малій О.Г. МАЛОВІДХОДНІ ПРОЦЕСИ ШТАМПУВАННЯ ПОРОЖНИСТИХ ДЕТАЛЕЙ ТИПУ ВТУЛОК	150
Карий О., Окіпний С. АЛГОРИТМ ПАРАМЕТРИЧНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ	152
Мельник Д. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕДАЧІ ТЕПЛА ПІД ЧАС РІЗАННЯ	153
Савич І.А. ОСОБЛИВОСТІ СЕПАРУВАННЯ У СЕПАРАТОРАХ ДЛЯ ВИСОКОЖИРНИХ ВЕРШКІВ	155
Тарновецький А.М. МІКРОТВЕРДІСТЬ МЕТАЛУ МАГІСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДУ ПІСЛЯ ДОВГОТРИВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	156
Микицей О.І. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ЗАКОНОМІРНОСТІ ДЕФОРМУВАННЯ СТАЛІ 15Х13МФ	157
Шевченко С. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РУХУ ДВОКОЛІСНОГО ПРИЧЕПА ПО ДОРОЗІ ІЗ ВИСТУПАМИ І ЗАПАДИНАМИ	158

Зеньо Д. А. ЗАКОНИ ФІЗИКИ У ВІЙСЬКОВІЙ СПРАВІ	159
Карпик О. АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН У ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ	162
Кирпа Т. МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧИХ ЗНАНЬ В УЧНІВ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДО ОЛІМПІАДИ (ШКІЛЬНИЙ ЕТАП)	164
Коврига Д. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ, ХІМІЇ ТА БІОЛОГІЇ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТИ	167
Процюк Р. ДАВНЬОГРЕЦЬКА ФІЛОСОФІЯ В КУЛЬТУРІ УКРАЇНИ	170
Ціко В. ВПЛИВ БОЙОВИХ ДІЙ НА СТАН ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ	172
Yaroshenko D.R. PECULIARITIES OF PERFORMING BIOINDICATION STUDIES AT URBAN AREAS	174
Бойко Ю. ВПЛИВ ТИПУ ПРИХИЛЬНОСТІ НА МІЖСОБИСТІСНІ СТОСУНКИ	175
Буянов Д. ІДЕОЛОГІЯ ТА НАУКА: СПІВВІДНОШЕННЯ ЗМІСТУ КАТЕГОРІЙ	177
Даценко О. А. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ САМОРОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ В КОНТЕКСТІ ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗНАННЯ	179
Дацюк С. РОЛЬ СОЦІАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ТРЕНІНГІВ У ФОРМУВАННЯ ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ	181
Розборська К. ПСИХОЛОГІЧНІ МАНІПУЛЯЦІЇ В СТОСУНКАХ	183
Упиренко Ю. ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ: СТРАТЕГІЇ БОРОТЬБИ З ВИСНАЖЕННЯМ	184
Коршманюк А. КОРПОРАТИВНА КУЛЬТУРА В ЗАКЛАДАХ СФЕРИ ГОСТИННОСТІ	186

Кравчук Ю. ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ЗАКЛАДВІВ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	187
Марушевська І. ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ПРОСУВАННЯ ГОТЕЛЬНИХ ТА РЕСТОРАННИХ ПОСЛУГ	189
Сивопляс М. ЕКОНОМІЧНА СТІЙКІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ПЕРЕДУМОВА ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО РОЗВИТКУ	191
Сінякова А. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ СТРАТЕГІЇ В ЗАКЛАДАХ ІНДУСТРІЇ ГОСТИННОСТІ	193
Садовська О.- ВПЛИВ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ НА ПОВЕДІНКУ СПОЖИВАЧІВ ПОСЛУГ ГОСТИННОСТІ	195
Адлахович О. ПСИХОЛОГІЯ ПОВОДЖЕННЯ У СИТУАЦІЯХ РИЗИКУ ТА ВИКОРИСТАННЯ МЕХАНІЗМУ ІНТУЇЦІЇ ПРИ РОЗРОБЦІ РІШЕНЬ В АТП	198
Бабій В., Михалків А., Розумний Ю. ЕВОЛЮЦІЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ В ТРАНСПОРТНІЙ ЛОГІСТИЦІ: ВИКЛИКИ ТА ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ	199
Горин Р. РИНОК ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ	201
Дережицький В. ПРАВИЛА І КРИТЕРІЇ ПРИЙНЯТТЯ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ТА РИЗИКУ В АТП	202
Доскоч М.С. ЕВРИСТИЧНІ МЕТОДИ РОЗРОБКИ ТА ПРИЙНЯТТЯ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ В АТП	203
Ковальчук О. О., Окіпний С.І. СТЕНДОВЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДВІСКИ АВТОМОБІЛЯ	204
Колодій М. БАГАТОПЛАНОВІ АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ В ОБҐРУНТУВАННІ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ В АТП	205
Мастій В., Ничик О. ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ МЕТОДАМИ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБІЛІВ	206

Нечипоренко Р., Гринюк Р., Пиндюра Н. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ В ЗОНІ ФРИКЦІЙНОГО КОНТАКТУ ВАЖКОНАВАНТАЖЕНИХ ТРИБОСПРЯЖЕНЬ АВТОМОБІЛЯ	207
Пиріг С. СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ АВТОМОБІЛІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ	209
Сеник Л. ЕЛЕКТРИЧНИЙ ТРАНСПОРТ: ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ МАЙБУТНЬОГО	211
Сколіо М.М., Дмитерко М.О. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ГАЛЬМІВНОГО ДИСКА, ОСНАЩЕНОГО ГАЛЬМІВНИМИ КОЛОДКАМИ	213
Флісак Ю. ЛЕТЮЧИЙ АВТОМОБІЛЬ: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ВПЛИВ НА ТРАНСПОРТ МАЙБУТНЬОГО	214
Галюк М. ТЕХНОЛОГІЯ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ КОМПАНІЇ У БАЛАНСУВАННІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ МЕТОДОМ VRM ЗАСТОСУНКІВ	215
Гладковська О. РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СИСТЕМІ ОСВІТИ	217
Жадан К. О. МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ПРОВЕДЕННЯ ОЦІНКИ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ	218
Молоток В. РОЛЬ ТА ЗНАЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ	220
Савич А. СУЧАСНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ	221
Тененський М. БІЗНЕС-ПРОЦЕСИ: ЕВОЛЮЦІЯ ТА ЕКОНОМІЧНИЙ ВПЛИВ НА ПІДПРИЄМСТВА	223
Тимошів М. ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА ДЛЯ УКРАЇНИ	225
Яковчук Б. ВАЖЛИВІСТЬ БАГАТОКУЛЬТУРНОГО КОЛЕКТИВУ В КОМПАНІЯХ	226

Яцюк М. УПРАВЛІННЯ МАРКЕТИНГОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ	227
Якуб'як О. ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ КОСТ-КІЛІНГУ ЯК ОДНОГО З МЕТОДІВ ОБЛІКУ ВИТРАТ	229
Якуб'як О. РОЗУМІННЯ МОВИ ТІЛА ЯК ОДНА З КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК КЕРІВНИКА	231
Рожко С. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ ГРОШОВИМИ ПОТОКАМИ	233
Кравець С. ВИКОРИСТАННЯ ЗАКОНУ ГЕССА У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	235
Ніколаєнко В. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ВОЛЬТ-АМПЕРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАТИВНОГО ЕЛЕКТРОФОРЕЗУ БІЛКІВ, МОДИФІКОВАНИХ ОРГАНІЧНИМИ МОЛЕКУЛАМИ	236
Кульчицький С. ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ 3D ДРУКУ В АВТОМАТИЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА	238
Гавдера С., Андрійв Х. ЗЕЛЕНА ПОКРІВЛЯ	240
Волинець Л.В., Дуда В.О., Гарматюк Н.А. «АНАЛІТИКА ВЕЛИКИХ ДАНИХ» В ГАЛУЗІ «РОЗУМНОЇ» ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	242
Panasenko S.M. , Palaniza Y.B. MEDIAN FILTRATION FOR TESTER PROBE SIGNALS NOISE REDUCING	244
Rii I.I., Palaniza Y.B. SIMPLE EXPONENTIAL SMOOTHING FOR DENOISING BODY TEMPERATURE DATA	246
Сташків В. СУЧАСНІ МЕТОДИ УСУНЕННЯ ПРОБЛЕМИ “SCREEN DOOR EFFECT” В ГАРНІТУРАХ ВІРТУАЛЬНОЇ ТА ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ	248
Козловський Є., Борис І., Булаєнко Р., Антонюк В. МОДЕЛЮВАННЯ ЗВАРНОГО З'ЄДНАННЯ	249
Сороківський О. ТРЕНДИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ	251
Гач Ю. ЛОГІСТИЧНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ У ВОЄННИЙ ЧАС	253

Дудун Ю. УКРАЇНСЬКІ КУЛЬТУРНІ ПАМ'ЯТКИ: ВТРАТИ ВОЄННОГО ЧАСУ	254
Дудун Ю. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА СУСПІЛЬСТВО В СУЧАСНОМУ СВІТІ	256
Лубкович А. В'ЯЧЕСЛАВ ЛИПИНСЬКИЙ: ІДЕЯ ОПОРИ НА ВЛАСНІ СИЛИ В ТВОРЕННІ ДЕРЖАВИ І НАЦІЇ	259
Хоркава А. ВПЛИВ ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКОЇ ГОСПОДАРСЬКО-ЕКОНОМІЧНОЇ ПРЕСИ У МІЖВОЄННИЙ ПЕРІОД 1921-1939 РР. НА ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ЖИТТЯ	262
Жидун С. МАС-МЕДІА ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ СУСПІЛЬНОЇ СВІДОМОСТІ	264
Нестеренко А. АЛГОРИТМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	267
Васильченко Є. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА КЕРУВАННЯ ПАРАМЕТРАМИ МІКРОКЛІМАТУ У ВИРОБНИЧОМУ ПРИМІЩЕННІ ПРИ СКЛАДАННІ ПРИЛАДІВ	269
Селюк Д. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОЧИЩЕННЯ ВИРОБІВ	272
Янів С., Бойчук В. НЕНАСИЛЬНИЦЬКА КОМУНІКАЦІЯ В ОСВІТІ ПІД ЧАС ВІЙНИ	275
Оліховський В. ПРИСТРОЇ ДЛЯ СВЕРДЛІННЯ НАСКРІЗЬНИХ ОТВОРІВ	278
Кравченко Р. КВАС З БУРЯКІВ: ІДЕАЛЬНА ПОЖИВА ДЛЯ РІДКОЇ ОПАРИ	280
Сеньків К. ВЛАСТИВОСТІ АСФАЛЬТОБЕТОНУ, ЩО МІСТИТЬ РЕГЕНЕРОВАНЕ АСФАЛЬТНЕ ПОКРИТТЯ	281
Боднар В. ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ У ХАРЧОВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ	283
Стефанишин Т. ШЛЯХИ ЕКОНОМІЇ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ У ПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВАХ	284

Конопка О. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ПОДРІБНЕННЯ СИРОВИНИ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	285
Новак Ю. ЗМЕНШЕННЯ МАТЕРІАЛОМІСТКОСТІ ПРОСНОВАЧІВ ПРИ ЗБЕРЕЖЕННІ ЖОРСТКОСТІ ЇХНЬОЇ КОНСТРУКЦІЇ	286
Височан В. ОСОБЛИВСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ М'ЯСОПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ	287
Хрущ Д. ВИБІР КУТА ЗАТОЧУВАННЯ НОЖІВ РІЗАЛЬНИХ МАШИН У ПЕРЕРОБНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	288
Черкас В. ЗАСТОСУВАННЯ ІОТ У ПЕРЕРОБНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	289
Шкробтак Д. РОЛЬ PDM СИСТЕМ У ХАРЧОВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ	290
Баран Р. КОМП'ЮТЕРНІ ПРОГРАМНІ КОМПЛЕКСИ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	291
Бойчук Д. ФЕНОМЕН DEJA VU: МОМЕНТ ПРОЖИТИЙ ДВІЧІ	292
Левченко К. РОЛЬ МОВИ У ФОРМУВАННІ ТА ЗБЕРЕЖЕННІ ТА ІДЕНТИЧНОСТІ ІДЕНТИЧНОСТІ	295
Карнаухов О. "ЦИФРОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ" ЯК КОНЦЕПЦІЯ ЗМІН В ОСВІТНІХ ПРОЦЕСАХ	297
Бідюк О. ПІДХОДИ ТА ЗАСОБИ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	299
Орлов С. ДОСЛІДЖЕННЯ ІТ ЛОГІСТИЧНИХ ТРЕНДІВ	301
Кухтин М. ВИКОРИСТАННЯ КОНСЕРВАНТІВ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	303
Масловський В. АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ CMS TILDA З ІНТЕГРАЦІЄЮ LP-CRM	305
Лагола Р. РОЗРОБКА СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ВЕБ-САЙТУ ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЙ У СФЕРІ ІТ, ВИКОРИСТОВУЮЧИ HTML5, CSS3, PHP 5.5 І MYSQL 8.	306

Задворний О. ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ВАД ЗОРУ НА ЗОБРАЖЕННЯХ ФЛЮОРЕСЦЕНТНОЇ АНГІОГРАЦІЇ ОКА	308
Кравчук Т., Стоянов Ю. ІНТЕГРАЦІЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В РОЗРОБЦІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОРТАЛУ ДЛЯ СТУДЕНТІВ	310
Буртник І. СТВОРЕННЯ ФІНАНСОВОГО СЕРВІСУ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ РАХУНКІВ ТА ЗДІЙСНЕННЯ ПЕРЕКАЗІВ КОШТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ БІБЛІОТЕКИ REACT JS	311
Барабаш В. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО РІШЕННЯ ДЛЯ БЮДЖЕТУВАННЯ ЗАСОБАМИ ASP.NET CORE	312
Долінський І. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ОБРОБКИ КОМАНД ЗОВНІШНІХ МІДІ ПРИСТОЇВ ЗАСОБАМИ ASP.NET CORE	313
Кривий Ю. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ МОДУЛЬНИХ ТА ІТЕРАЦІЙНИХ ПІДХОДІВ ДО ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	314
Містерман П., Петрик М. РОЗРОБКА ДОДАТКА ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ З ПРОДАЖУ ОНЛАЙН КУРСІВ НА JAVA З ВИКОРИСТАННЯМ FIREBASE REALTIME DATABASE ТА ANDROID STUDIO	316
Кіндзерський Н. ІНТЕГРАЦІЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВЕБ-РОЗРОБКИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО КАЛЬКУЛЯТОРА ВАРТОСТІ ОБРАНОЇ ПРОДУКЦІЇ	317
Харів І., Ремез Р., Кравець Й., Ящишин І. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗД ДРУКУ	319
Дзюмак М., Чомко Т., Карп І., Дідуник О. СИСТЕМА АНАЛІЗУ ТРАЕКТОРІЙ РУХУ В УМОВАХ МІСТА	321
Микитів Ю., Вербицький О., Бойчун В., Поливаний І. АЛГОРИТМИ КЕРУВАННЯ КЛІМАТИЧНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ЖИТЛОВИХ КОМПЛЕКСІВ	323
Мазурчак Д. СТВОРЕННЯ ЧАТ-БОТА В TELEGRAM З ВИКОРИСТАННЯМ ПЕРЕДОВИХ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ПРИРОДНОЇ МОВИ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	325

Марчук Д. РОЗРОБКА БЛОГ-ПЛАТФОРМИ З ВИКОРИСТАННЯМ REACT ТА NODE.JS	326
Ільїн В. СУЧАСНІ СИСТЕМИ ОПЛАТ З ВИКОРИСТАННЯМ КЛЮЧІВ ІНДПОТЕНТНОСТІ	327
Соловій Т. ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ В ІНДУСТРІЇ ГАЗОПОСТАЧАННЯ	329
Марків К. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КРУЇЗНОЇ КОМПАНІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ SPRING FRAMEWORK	331
Музика В. АСИНХРОННІСТЬ ПРОГРАМУВАННЯ В РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	332
Петришин Я., Марцинюк Я. РОЛЬ СІ/СД У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	333
Бурса В., Мудрик І. АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ОЦІНКИ РІВНЯ ЗНАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	335
Антонюк Д., Пастух О. АРХІТЕКТУРА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА ОСНОВІ АНСАМБЛЮВАННЯ АЛГОРИТМІВ	336
Чорна Х., Пастух О. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ТА ПРОГНОЗУ ПАСАЖИРОПЕРЕВЕЗЕНЬ	337
Бабинець К., Пастух О. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ	338
Бойко Д., Пастух О. ПРОГРАМА ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО КРЕДИТУВАННЯ	339
Яковів Б., Пастух О. ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ НЕВРОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ	340
Гашинський Р., Мельник Н. АВТОМАТИЗОВАНИЙ АНАЛІЗ СХЕМИ ДОКУМЕНТІВ З ЧАСТКОВО-СТРУКТУРОВАНИМИ ДАНИМИ	341

Осійчук І., Марків К. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ЕСЕНЦІАЛЬНОГО ТРЕМОРУ З ВИКОРИСТАННЯМ ДИГІТАЙЗЕРА	343
Мельник Н. МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ РОЗГОРТАННЯ АРТЕФАКТІВ ЕКОСИСТЕМИ НАDOOP	345
Осійчук І., БарнаТ. ВАЖЛИВІ МОМЕНТИ І ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ПЛАНШЕТУ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ РОЗЛАДІВ РУХУ	347
Лань О. РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ І МОНІТОРИНГУ ПРОЕКТІВ НА СЕРВЕРАХ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ Python, Django	349
Єсипов Л. РОЗРОБКА СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ МЕДІА СХОВИЩА З DJANGO ТА GRAPHQL	350
Солтис М. РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ЗБЕРІГАННЯ ТА ДОСТУПУ ДО ФАЙЛІВ	351
Сеньків Ю. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ З ВИКОРИСТАННЯМ REACT ТА FLASK	352
Семенів М. ПРОБЛЕМАТИКА ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ НА СТОРОНІ КОРИСТУВАЧА ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ	353
Грицишин П., Мудрик І. ПРОЄКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА СИСТЕМИ ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ФРЕЙМВОРКУ VUE	355
Караван В. ВИКОРИСТАННЯ DOCKER INIT ТА DOCER COMPOSE В СУЧАСНИХ ВЕБ-ЗАСТОСУНКАХ	356
Семенюк О., Стоянов Ю. ПРОЄКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ДОДАТКУ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ РЕСУРСІВ КОМП'ЮТЕРА З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДОЛОГІЇ AGILE ТА МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ C++	358
Мірошниченко О., Стоянов Ю. РОЗРОБКА МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННОГО АДАПТИВНОГО FPS ШУТЕРА З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ UNITY	359

Вітвіцький Н., Стоянов Ю. РОЗРОБКА БАГАТОКОРИСТУВАЦЬКОЇ КАРТИ ДЛЯ “DND” ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ NODE ТА МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ JS	360
Шиденко Я., Стоянов Ю. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЕМУЛЯЦІЇ ФУНКЦІОНАЛУ ІГРОВОЇ СИСТЕМИ NES ЗАСОБАМИ ПЛАТФОРМИ .NET ТА МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ C#	361