

З М І С Т

<i>Секція:</i>	<u>Обладнання харчових виробництв</u>	
Андрейців Д. ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ НАРІЗНОЇ МАШИНИ ИПКС-074-01		3
Бочков П. РЕЖИМИ ВИПІКАННЯ ХЛІБА		5
Ващенко Ю. НОВА СУШАРКА ДЛЯ ОВОЧІВ ПРОДУКТИВНІСТЮ 10 КГ ПО ГОТОВОМУ ПРОДУКТУ ЗА ГОДИНУ		6
Венгринович С. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ СУШІННЯ ХАРЧОВИХ МАС ІЗ ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ		7
Костів Х. ОБҐРУНТУВАННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ СТРУМИННОЇ ГОМОГЕНІЗАЦІЇ МОЛОКА З РОЗДІЛЬНОЮ ПОДАЧЕЮ ВЕРШКІВ		8
Лясота О. СЕПАРУВАННЯ – ОСНОВНИЙ ПРОЦЕС ПРОМИСЛОВОЇ ПЕРЕРОБКИ МОЛОКА		9
Рябоконт П. ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ УТВОРЕННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ТЕРНОПОЛІ		10
Жигунов А. ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ		11
Лупак Ю. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЕКСТРУЗІЇ МАКАРОННИХ ВИРОБІВ		12
Козачек Т, Земляна Н. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СТАБІЛІЗАТОРІВ НАКИПОУТВОРЕННЯ ДЛЯ ВОДОЦИРКУЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ ОХОЛОДЖЕННЯ		14
Наконечний В. - ФАСУВАННЯ ГАЗОВАНИХ ХАРЧОВИХ РІДИН		15
Палюх М. ВИБІР ТЕПЛООБМІННОГО АПАРАТУ В ЛІНІЯХ АСЕПТИЧНОГО КОНСЕРВУВАННЯ		16
Романець Н. ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ПЛЯШКОМІЙНОЇ МАШИНИ АММ-6		17

Синільник О. РОЗРОБКА ОВОЧЕРІЗКИ ДЛЯ МОРКВИ ПРОДУКТИВНІСТЮ 100 КГ ЗА ГОДИНУ	19
Гулий А., Максименко М., Старков В. РОЗРОБКА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЇ ПЕРЕРОБКИ СТАВКОВОЇ РИБИ	20
Томенко А. ЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА ПРОЦЕСУ ЗБИВАННЯ ВЕРШКІВ	22
Тишко О. СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ІНЖЕНЕРІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПАРОВИХ КОТЛІВ	23
Трач Д. ПРОБЛЕМИ ТРИБОЛОГІЇ ГРАНИЧНОГО ЗМАЩУВАННЯ	25
Федічкін М. МОДЕРНІЗАЦІЯ АПАРАТУ ГІДРО ФЕРМЕНТАТИВНОЇ ОБРОБКИ ЗЕРНОВОГО ЗАМІСУ	26
Щолоков М. ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ІННОВАЦІЮ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ	27
Явний А. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ РОЗСТОЮВАННЯ ТІСТОВИХ ЗАГОТОВОК	29
Янош А. ГІДРОДИНАМІЧНА КАВІТАЦІЯ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	31

Секція:

Інформаційні технології

Shiyar Ali DESIGN OF DEVICE TO AVOID OBSTACLES	33
Барильська С. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СФЕРІ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ	34
Бирченко Т., Онищенко В. РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ САЛОНОМ КРАСИ	35
Брегін Ю., Калинюк А. МЕТОДИ ВІДТВОРЕННЯ 3D-ЗОБРАЖЕНЬ	37
Венецький Д. КРИТЕРІЇ ЕРГОНОМІЧНОСТІ ІНТЕРФЕЙСУ КОРИСТУВАЧА В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ	38

Габ'ян Л. ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННОГО ОПРАЦЮВАННЯ ЗВЕРНЕНЬ І СКАРГ, ЩО НАДХОДЯТЬ ДО ВИКОНАВЧИХ ОРГАНІВ ВЛАДИ	39
Галабайда Р. ДОСЛІДЖЕННЯ НЕОБХІДНОСТІ СТВОРЕННЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО САЙТУ ДЛЯ ЛІКАРЯ	40
Broshevan Y. UNIQUE ELECTRONIC IDENTIFIER FORMATION METHODS AND EID CARD ISSUING PROCEDURE: EU EXPERIENCE	41
Гаврилей В. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ «ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТР ВИБОРЦІВ»	42
Головка О. МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОГНОНУВАННЯ	43
Гоц О. ДІАГНОСТИЧНА МЕДИЧНА СИСТЕМА З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЮ СКЛАДОВОЮ НА ОСНОВІ БАЙЄСОВИХ МЕРЕЖ ТОЧНОГО ВИСНОВКУ	44
Гріга В. ЦІЛЬОВА ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА МОДЕЛІ ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ	49
Данильців О., Пиндус О. ПОЗИТИВНІ СТОРОНИ КІБЕРЗЛОЧИНІВ	50
Кіт М. ДОСЛІДЖЕННЯ МАРКЕТИНГОВИХ ПОСЛУГ ЗА ДОПОМОГОЮ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ	51
Коваль В. РОЗРОБКА ОНЛАЙН КУРСУ «МАТЕМАТИЧНА СТАТИСТИКА»	52
Комендат О. РОЛЬ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АНАЛІЗІ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ДАНИХ	53
Коротенко О. ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ ДЛЯ ВЕДЕННЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ В ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ПЕДАГОГІЧНИХ ВУЗІВ	55
Корчевський Р. ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗКОШТОВНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ВМІСТОМ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВЕБ-САЙТІВ	57

Кравченко А. РОЛЬ ТРИВИМІРНОЇ ГРАФІКИ І CGI В КОМП'ЮТЕРНОМУ ДИЗАЙНІ	58
Луцишин Р. THE CHEAPEST AND MOST POWERFUL MICROPROCESSOR?	60
Мартинюк Х. ТИПИ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТ КОМЕРЦІЇ	61
Marchenko A. INTERCEPTION AND ANALYSIS OF NETWORK TRAFFIC SYSTEMS	62
Матвіїшин К. ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ ТА ЕМОЦІЙ	63
Оксентюк С. ЦИФРОВЕ ОПРАЦЮВАННЯ СИГНАЛІВ: ПОНЯТТЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА	66
Orobchuk O. THE SEMANTIC WEB AND ONTOLOGY IN-LEARNINGSYSTEMS	67
Пічул Д. ВИКОРИСТАННЯ НАВЧАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ У КОРЕКЦІЙНІЙ РОБОТІ З ДІТЬМИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	69
Отреп'єва Ю. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЇ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ	71
Покришка Л. SWOT-АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ НА ПРИКЛАДІ ТЕХНІЧНОГО КОЛЕДЖУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ	73
Салікова К. ЕРГОНОМІКО-ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОЧОГО МІСЦЯ СТУДЕНТА	75
Сапах Т. ВИКОРИСТАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ПРОГРАМ В ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ СТУДЕНТІВ ФІЗКУЛЬТУРНИКІВ	76
Сасин Є. СПЕЦИФІКА ВПРОВАДЖЕННЯ AGILE МЕТОДОЛОГІЙ ДЛЯ ПРОЕКТІВ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	79

Свирида А. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ДОСТУПУ ДО ІНФОРМАЦІЇ ВЕБ-САЙТІВ ТА СПОСОБИ ЗАХИСТУ ВІД НИХ	80
Семеченко В. АВТОМАТИЗАЦІЯ ФОРМУВАННЯ ЗВІТНОСТІ ПРО НАУКОВУ ТА МЕТОДИЧНУ РОБОТУ КАФЕДРИ	81
Семенюк В. ПРОЕКТ КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ НЕВЕЛИКОГО ЗА МАСШТАБАМИ МІСТА	83
Скоріченко О. ОБРОБКА ДАНИХ В НЕАВТОНОМНОМУ РЕЖИМІ НА ПЛІС	85
Слінько А. ДЕЯКІ ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК ЛЮДИНИ	86
Сосонна В. ВИКОРИСТАННЯ MICROSOFT OFFICE EXCEL У СУЧАСНІЙ ПРОФЕСІЙНІЙ РОБОТІ ВИХОВАТЕЛІВ ДОШКІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	88
Тихонюк М. САЙТИ МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ ЯК ЗАСІБ КОМУНІКАЦІЇ В ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ	90
Федоров О. ПРОБЛЕМИ АНАЛІЗУ ЗНІМКІВ ОПЕРАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ КОМП'ЮТЕРА	92
Холод Д. ВПЛИВ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ НА РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЇ «РОЗУМНЕ МІСТО»	93
Фесина А. МОНІТОРИНГ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ	94
Хамуляк С. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛЮДИНИ	97
Шаповалова А. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ І АЛГОРИТМІВ ПОШУКУ В WEB- ПОШУКОВИХ СИСТЕМАХ	99
Шебеда Ю. ВИКОРИСТАННЯ ЄДИНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ БАЗИ З ПИТАНЬ ОСВІТИ ДЛЯ ПОДАЧІ ЕЛЕКТРОННОЇ ЗАЯВИ В КОНКУРСНОМУ ВІДБОРІ НА ВСТУП ДО ВНЗ УКРАЇНИ	101

Шевченко Є. БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ МІЖ КЛАСТЕРОМ СЕРВЕРІВ З УРАХУВАННЯМ ТИПУ ЗАДАЧ	103
Шевченко М. ХМАРНИЙ СЕРВІС ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ	104
Шевчук А. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОЦЕСУ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ	106
Щавурська В. ОГЛЯД ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ПРИКЛАДІ OPENSTACK	108
Юзьків І. ІНФОРМАТИЗАЦІЯ ОСВІТИ	109

Секція: Математика

Гливий В. РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ СТЕРЖНЯ ЗАСОБАМИ МАТНСAD	111
Занчук О. ПРОБЛЕМА ПОШУКУ ГРАНИЦЬ РОЗБИТТЯ МАТЕМАТИЧНОГО ВИРАЗУ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ОПТИЧНОГО РОЗПІЗНАВАННЯ	112
Лисий А. РІВНЯННЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕПЛООБМІНУ	114
Тютяк О. РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ДЛЯ КУЛІ ЗАСОБАМИ МАТНСAD	115
Биків Н. МЕТОД ТРИГОНОМЕТРИЧНИХ РЯДІВ РІБЬЄРА-ФАЙЛОНА	116
Пирха В. РОЗВ'ЯЗОК КРАЙОВОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО РІВНЯННЯ 4-ГО ПОРЯДКУ В ПРЯМОКУТНІЙ ОБЛАСТІ	117
Брошак О. ПОШИРЕННЯ ТЕПЛА В ПРЯМОКУТНОМУ СТЕРЖНІ	118

Секція: Математичне моделювання і механіка

Сіправський Р. Б. КОМП'ЮТЕРНИЙ АНАЛІЗ РОСТУ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ СПОР ТЕРМОФІЛЬНИХ ТА МЕЗОФІЛЬНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ	120
--	-----

Секція: Машини та обладнання сільського виробництва

Коцюк І. ЗБИРАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТРАКТОРА ІНТЕГРАЛЬНОЇ СХЕМИ	122
Наливайко Н. ЗБИРАННЯ ГИЧКИ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТРАКТОРА ІНТЕГРАЛЬНОЇ СХЕМИ	124
Станько А. ДОСЛІДЖЕННЯ УДАРНОЇ ВЗАЄМОДІЇ КАРТОПЛІ В РОТОРНОМУ ОЧИСНИКУ	126
Коцюк І. ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКОСТІ ЗРІЗУВАННЯ РІЗАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ З РІЗНИМ ХОДОМ НОЖА	127

Секція: Машинобудування

Adusei E. ADVANCED DESIGN TECHNIQUES IN MACHINE BUILDING	128
Mohamed M. DESIGN OF CUTTING MACHINE	130
Аненко М. ОГЛЯД ТА ПОРІВНЯННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ СИСТЕМ ЧПУ HEIDENHAIN TNC 640 ТА iTNC 530	132
Бондарук А., Сенніков О. ПРУЖНИЙ ВАЛ КАРДАННОЇ ПЕРЕДАЧІ	133
Витвицький В.М. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ПОЛІМЕРУ ШНЕКОВИМ ЖИВИЛЬНИКОМ	134
Вікулов Е., Мітусов М. КРИТЕРІЙ КОНКУРЕНТОЗДАТНОСТІ ЯК ОСНОВА ВИБОРУ МОДУЛІВ РУХУ	136
Гайдук Я., Гаврушкевич Н.В., Гаврушкевич А.Ю. ДИНАМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЯК ІНОВАЦІЙНА ФУНКЦІЯ СИСТЕМ ЧПК HEIDENHAIN	138
Довгий В., Гаврушкевич Н.В., Гаврушкевич А.Ю. ОГЛЯД ДОДАТКОВОГО ОБЛАДНАННЯ СИСТЕМ ЧПК HEIDENHAIN	139
Збітнев П. ЗНИЖЕННЯ КОЛИВАНЬ ВАНТАЖУ ПРИ ГАЛЬМУВАННІ МОСТОВИХ КРАНІВ	140

Іващенко М. РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ СВЕРДЛОВИННОГО ПНЕВМОГІДРАВЛІЧНОГО ГЕНЕРАТОРА ІМПУЛЬСНОЇ ДІЇ	142
Комарянський М. ОГЛЯД СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ АКТИВНОГО КОНТРОЛЮ	143
Левицький С. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ПЕРЕРИВЧАСТОГО ШЛІФУВАННЯ	144
Лозіцький Д. ОБРОБКА ТОРЦІВ РЕГУЛЬОВАНИМИ ФРЕЗАМИ	145
Мазур С. ПОБУДОВА СПІРАЛІ АРХІМЕДА ТА ВИГОТОВЛЕННЯ КАНАВКИ У ЇЇ ВИГЛЯДІ НА ТОРЦІ КІЛЬЦЯ	146
Михайлюк В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ МЕХАНІЧНОГО ЗМІЦНЕННЯ ПЛОСКОЇ ПОВЕРХНІ	147
Никипорець А. ДОСЛІДЖЕННЯ ШОРСТКОСТІ ЦИЛІНДРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ ПІСЛЯ ОБРОБЛЕННЯ ВІЛЬНИМИ АБРАЗИВАМИ	148
Панчук А. БІОГАЗ, ЯК ЕФЕКТИВНЕ МОТОРНЕ ПАЛИВО	149
Питель М. СУЧАСНІ МЕТОДИ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПЛАСТИЧНИМ ДЕФОРМУВАННЯМ	150
Погребняк І., Кошіль А. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБЛЕННЯ РОЗПЛАВУ КАРБІДОСТАБІЛІЗУВАЛЬНИМИ ДОБАВКАМИ В ЛИВАРНІЙ ФОРМІ	152
Сарафін В. ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ЗМІЦНЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПОВЕРХНЕВИМ ПЛАСТИЧНИМ ДЕФОРМУВАННЯМ	153
Цепенюк І. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАТИСКНОГО ПАТРОНА З ГВИНТОВИМ ЕЛЕМЕНТОМ	155
Цепенюк І. РОЗРАХУНОК ЗУСИЛЛЯ ЗАТИСКУ ЗАТИСКНИХ ПАТРОНІВ З ГВИНТОВИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ	156

Шушкевич О. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ДЕТАЛЕЙ МАШИН	157
Яцишин В. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ТОЧІННЯ КІЛЬЦЕВИХ КАНАВОК	159
Ящук І.Р., Гаврушкевич Н.В., Литвин О.В. ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ СТРУКТУРНО- ФУНКЦІОНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЗАТИСКНОГО ПАТРОНА	160

Секція: **Електротехніка, електроніка та світлотехніка**

Andy Amexo, Idem Daniel Richards SMART SYSTEM FOR LAPTOP COOLING	161
Афанасенко А. БЕЗПЕКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ОСВІТЛЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ І ПІШОХІДНИХ ПЕРЕХОДІВ	163
Білецький А. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СВІТЛОДІОДНОГО ОСВІТЛЕННЯ В НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	164
Воцило Т. ЖЕСТИКУЛЯЦІЙНИЙ ІНТЕРФЕЙС ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ	165
Глушко С. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ БАГАТОТАРИФНОГО ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ	166
Дулб'яник Т. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВБУДОВАНИХ АРХІТЕКТУР ДЛЯ САМОТЕСТУВАННЯ МІКРОСХЕМНОЇ ЛОГІКИ	167
Капічовський І. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВЕРТИКАЛЬНО-ОСЬОВОЇ ТИХОХІДНОЇ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ	168
Ключник А. СИНТЕЗ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДА ПРОМИСЛОВОГО РОБОТА	169
Литковець М. ОЦІНКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОГО ОПАЛЕННЯ БАГАТОПОВЕРХОВИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ	171
Михайлов О. ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА	172

Палиця В. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ОДНОЧАСНО ШТУЧНОГО ТА ПРИРОДНОГО ОСВІТЛЕННЯ	174
Руденко Д., Тарасова М. ІМПУЛЬСНЕ КЕРУВАННЯ АСИНХРОННИМИ ДВИГУНАМИ	175
Симивол В. ВПРОВАДЖЕННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В ГІРНИЧУ ПРОМИСЛОВІСТЬ	176

Секція:

Зварювання та споріднені процеси і технології

Абдурашітов П., Рижов Р., Сидоренко П. ФІЗИЧНА МОДЕЛЬ ВПЛИВУ ІМПУЛЬСНИХ ЕЛЕКТРО-МАГНІТНИХ ДІЙ НА РОЗПЛЕНИЙ МЕТАЛУ ЗВАРЮВАЛЬНОЇ ВАННИ	178
Абдурашітов П., Рижов Р., Сидоренко П. ДОСЛІДНИЦЬКА УСТАНОВКА ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ДІЙ НА ЗВАРЮВАЛЬНУ ВАННУ	180
Верболоз І. ЗВАРЮВАННЯ ЛАЗЕРНИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ НІОБІУ	181
Гайнутдінов С. ВПЛИВ ГЕОМЕТРІЇ КУТОВИХ ШВІВ ХРЕСТОВИХ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ НАПРУЖЕНЬ	182
Данилишин О. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ В ЗОНІ НАПЛАВЛЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕПЛООВОГО І ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ЕКРАНІВ	183
Дроб'язко М. МОДЕРНІЗАЦІЯ РЕГУЛЯТОРІВ КОНТАКТНОГО ТОЧКОВОГО ЗВАРЮВАННЯ ШЛЯХОМ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ АПАРАТНИХ ПЛАТФОРМ	185
Колибашкін С. ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛАЗЕРНОГО ЗВАРЮВАННЯ СТИКОВИХ З'ЄДНАНЬ З РІЗНОРІДНИХ СТАЛЕЙ В РІЗНИХ ПРОСТОРОВИХ ПОЛОЖЕННЯХ	186
Роздобудько І. ПОЗАПІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЕСУЛЬФУРАЦІЇ ЧАВУНУ МАГНІЄМ, ЩО ВІДНОВЛЕНИЙ З ОКСИДУ У ГЛИБИНІ РОЗПЛАВУ	187

Цятко Я., Кочубей В., Ришов Р. ОЦІНКА ЯКОСТІ З'ЄДНАННЯ ПРИ КОНТАКТНОМУ ТОЧКОВОМУ ЗВАРЮВАННІ	189
---	-----

Секція: Фізика

Ахтемійчук В. НІКОЛА ТЕСЛА: МІФИ ТА РЕАЛЬНІСТЬ	191
Бацюра Є., Бабанін Н. ТЕРМОРОЗШИРЕНИЙ ГРАФІТ, ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ	192
Береженко Т. ВІДБИВАННЯ СВІТЛА ВІД МЕТАЛІВ	193
Войцещук Н., Старинський О., Хоменчук М, Піхоцький В. ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПРОЕКТИВНИХ ГОЛОГРАМ	194
Гладько О. МЕТОДИ ОПТИЧНОЇ ПРОМЕТРІЇ	195
Довбенко Я., Ногацівський Н., Тарасенко І., Деніга В. СТЕРЕОСКОП У VR-ШОЛОМАХ: ФІЗИЧНІ АСПЕКТИ ФУНКЦІОНУВАННЯ	196
Дрозд В., Єпур В., Степанов А., Стьопа Д. РАДІАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ МІКРОРАЙОНУ "ЦЕНТР"	197
Легка В. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ТА ЗДОБУТКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ІВАНА ПУЛЮЯ	198
Романишин П. АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ПРИВАТНИХ ГОСПОДАРСТВ	200
Сторожук І., Дзюба Д. ВИКРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ АНІМАЦІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ЕЛЕКТРОМАГНЕТИЗМУ В КУРСІ ФІЗИКИ	201
Гураль О., Змійовський Н., Кіцак І. СПЕКТРОФОТОМЕТРІЯ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ	202
Цаплан В. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОХОДЖЕННЯ СВІТЛА КРІЗЬ ЛІНЗУ	203
Марко Д. ГРОМАДСЬКО-ПОЛІТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ІВАНА ПУЛЮЯ	204

Секція:

Хімія. Хімічна, біологічна та харчова технології.

Бедрій Т. СИСТЕМА УЩІЛЬНЕННЯ СУБСТРАТУ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЇ БІОГАЗОВОЇ СТАНЦІЇ	206
Голдаєвич Т. ЛЮМІНЕСЦЕНТНИЙ АНАЛІЗ В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	207
Голубнича Д. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КРОХМАЛІВ ФІЗИЧНОЇ МОДИФІКАЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЇ СОУСІВ	208
Заплітняк Є. СПОСІБ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗРІЗАНИХ КВІТІВ ГВОЗДИКИ	210
Кучер Д. РОЗРОБКА ПРИРОДНОГО СТИМУЛЯТОРУ ДЛЯ ПРОРОЩУВАННЯ НАСІННЯ	212
Матіяш О., Броніцький А. ЗНАЧЕННЯ ЕМУЛЬСІЙ У ХАРЧУВАННІ	214
Новіков І. ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ І ДЕФЕКТИ ПИТНОГО МОЛОКА ТА ВЕРШКІВ	215
Пісьменнікова Т. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ДООЧИЩЕННЯ В ГІДРОСПОРУДАХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОЧИЩЕННЯ МІСЬКИХ СТІЧНИХ ВОД	217
Прищепа Ю.Ю., Чорний В.М., Лапіна Н.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАГУВАННЯ ПЛОДІВ ШИПШИНИ	219
Родак М. АЛКОГОЛЬНІ НАПОЇ - ЯК СОЦІАЛЬНІ ТОКСИКАНТИ	221
Сидоренко І.С., Мельниченко Є.В., Трус І.М. ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ВІД ІОНІВ МІДІ	222
Чорний В.М. ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПНЕВМОСЕПАРУВАННЯ В ЛАБОРАТОРНОМУ АСПІРАЦІЙНОМУ КАНАЛІ	223
Чорний В.М. ВПЛИВ ШРОТІВ НАСІННЯ І ГОРІХІВ НА ПЕРЕБІГ ПРОЦЕСІВ ПРИГОТУВАННЯ ТІСТА ДЛЯ ЖИТНЬОГО ХЛІБА	225

Секція: Матеріалознавство, міцність матеріалів і конструкцій

Аношкін І. АНАЛІЗ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ ЗВАРНОГО З'ЄДНАННЯ КОНСТРУКТИВНОЇ СИСТЕМИ	227
Бабій Р. УТОЧНЕНИЙ РОЗРАХУНОК ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ З ВРАХУВАННЯМ СТИСНЕНОГО КРУЧЕННЯ	228
Басара М.А. ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВУЗЛІВ НА ТРИМКІСТЬ ЗВАРНИХ ФЕРМ	229
Бекус Р. ЕЛЕКТРООПТИЧНІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ ПОЛІАМІНОАРЕНІВ	231
Богук Ю. ТЕРМОСТАБІЛЬНІСТЬ СТРУКТУРИ ТА МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КВАЗІКРИСТАЛІЧНОГО $Al_{94}Fe_3Cr_3$ СПЛАВА	232
Гурська В. СТВОРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКРИТТІВ ШЛЯХОМ ЕЛЕКТРОІСКРОВОГО ЛЕГУВАННЯ ТА НАСТУПНОЇ ХІМІКО-ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ	233
Данчук Ю. СТРУКТУРНА АНІЗОТРОПІЯ ТРУБНОЇ СТАЛІ	235
Змійовський Н. СУЧАСНІ ПОКРІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ: РОЗВИТОК ТА ВИКОРИСТАННЯ	236
Гущик Д.В., Кравченко О.І. МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КВАЗІКРИСТАЛІЧНОГО $Al_{94}Fe_3Cr_3$ СПЛАВУ, КОНСОЛІДОВАНОГО В УМОВАХ КВАЗІГІДРОСТАТИЧНОГО СТИСКУ	237
Іващук Т.О. ВПЛИВ TRIP-ЕФЕКТУ НА МІЦНІСТЬ БЕЙНІТНОГО ЧАВУНУ	240
Кичай Л. МЕТОДИ ВИДАЛЕННЯ СІРКИ ЗІ СТАЛІ В АГРАГАТІ ПІЧ- КІВШ	241
Коваленко М. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ТА УМОВ НАВАНТАЖЕННЯ НА ПАРАМЕТРИ ЗНОШУВАННЯ БЕЙНІТНОГО ЧАВУНУ	243
Куцин Р. КОНСТРУЮВАННЯ ВУЗЛІВ ЗВАРНИХ ФЕРМ	244

Макодрай О. ПРОЕКТУВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЇ СУЧАСНОГО ПАСИВНОГО БУДИНКУ	245
Погребняк І.О., Кошіль А.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБЛЕННЯ РОЗПЛАВУ КАРБІДОСТАБІЛІЗУВАЛЬНИМИ ДОБАВКАМИ В ЛИВАРНІЙ ФОРМІ	246
Сорокін Є. СУЧАСНІ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ УТЕПЛЕННЯ СТІН	247
Фіцай А.М. РОЗРАХУНОК СТАТИЧНО НЕЛІНІЙНОЇ МЕТАЛЕВОЇ ФЕРМИ В AUTODESK ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL	249
Хомишак Н. ДЕГРАДАЦІЯ МАТЕРІАЛУ ЕКСПЛУАТОВАНОГО МАГІСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДУ	250

Секція:

Радіоелектронні біотехнічні системи

Гуральний І. РОЗВИТОК МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ЕЛЕКТРОГАСТРОСИГНАЛІВ В ЗАДАЧІ ДІАГНОСТУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ШЛУНКУ ЛЮДИНИ	251
Костик В. ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИХАЛЬНОГО ШУМУ ДЛЯ ВЕРИФІКАЦІЇ АЛГОРИТМІВ РОБОТИ АУКСКУЛЬТАТИВНИХ СИСТЕМ	253
Фуч О., Кубашок А. ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСОВНОСТІ ПЕРІОДИЧНО КОРЕЛЬОВАНИХ ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ ЯК МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ОПИСУ ЕВЕНТУАЛЬНИХ СИГНАЛІВ БІОЛОГІЧНОГО ГЕНЕЗУ	255
Судовий Н. СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЗАСОБІВ ВІДБОРУ ТА ЗБЕРІГАННЯ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ	256
Осадчук М. ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛУ ПІД ВПЛИВОМ ДОЗОВАНИХ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ	257

Фаріон Д. ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОРЕТИНОСИГНАЛУ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ АЛГОРИТМІВ РОБОТИ ОФТАЛЬМОДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ	259
Бійчук Р. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ СТАТИСТИК ЕЛЕКТРОМІОСИГНАЛУ У КОМП'ЮТЕРНИХ МІОГРАФІЧНИХ СИСТЕМАХ	261
Довгаль Б. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ГЛАУКОМИ	263
Суський А. МОНІТОРИНГ КРИТИЧНИХ СТАНІВ СЕРЦЕВО- СУДИННОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ	264

Секція:

Приладобудування

Кубашок А., Фуч О. МОДИФІКАЦІЯ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ БІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПАЦІЄНТА В КАРДІОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	265
Кругльов В., Чайковський А. МОДЕЛЮВАННЯ ЦИФРОВОГО РАДІОПРИЙМАЧА ДЛЯ РАДІОСТАНЦІЇ ОРІОН Р-173 З ППРЧ	267