

## **ЗМІСТ**

### **СЕКЦІЯ: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

В.А. Волошин, І.В. Белякова ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ БАГАТОТАРИФНОГО ОБЛІКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ, ЯКА ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ	5
О.А. Буняк, Я.В. Борисюк РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ТРАНСФОРМАТОРНОЇ ПІДСТАНЦІЇ	6
В.О. Бурмака, М.Г. Тарасенко, К.М. Козак, канд. техн. наук ВІДНОСНА ПЛОЩА ЗАСКЛЕННЯ ВІКОННОГО ПРОРІЗУ ТРИКУТНОЇ КОНФІГУРАЦІЇ	7
І.В. Белякова, О.О. Вакуленко, О.Л. Ришиковець ДОСВІД ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НА АВТОТРАНСПОРТНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ	9
П.С. Євтух, докт. техн. наук, проф.; О.О. Вакуленко; В.В. Дідух МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ІНДЕКСУ ІЗОЛЯЦІЇ ЕМАЛЬОВАНИХ ПРОВІДІВ ЗА ДІЕЛЕКТРИЧНИМИ ВТРАТАМИ	11
Л.М. Костик, О.О. Вакуленко, П.М. Фіголь ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ НА БАЗІ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	13
Б.Я. Оробчук, А.П. Веремейчик СУЧАНІ ВАРІАНТИ РЕКОНСТРУКЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНИХ РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖ	15
Т.В. Кірієнко, А.Г. Клімченков, А.О. Бакаєва, В.А. Шабельська УДОСКОНАЛЕННЯ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯМ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ	17
В.Б. Гевко ВІДНОВЛЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФАСАДНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ БУДІВЕЛЬ	19
З.З. Гейруш, М.В. Мандрика, М.П. Яворський, А.Я. Баюрак ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТРАНСФОРМАТОРНИХ ПІДСТАНЦІЙ	20
М.С. Годунко; С.Ю. Поталіцин, канд. техн. наук ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА БЕЗПЕКИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ МЕРЕЖ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ	21
С.І. Гребень АНАЛІЗ МЕТОДІВ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОВОГО ПОЛЯ ТРАНСФОРМАТОРІВ	22

Т.В. Двудіт, Р.Б. Кріль, Я.М. Осадца ДИСТАНЦІЙНІ КОЛОРИМЕТРИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ (ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ)	23
М.В. Дзюбка, О.І. Ігнатов, Л.М. Браславець, Онісамобі Чінеду Фемоус ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	24
О. І. Дорош, Л.О. Мартинова, М.І. Котик, В.А. Андрійчук ЕНЕРГЕТИКА ФОТОСИНТЕЗНИХ ПРОЦЕСІВ	25
Л.М. Костик, О.С. Заїкін, К.В. Матюшко ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ УСТАНОВОК ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ	26
В.С. Закордонець, Н.В. Кутузова, О.Б. Підфігурний СТАБІЛІЗАЦІЯ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМУ СВІТЛОДІВ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИМИ МОДУЛЯМИ ОХОЛОДЖЕННЯ	27
О.І. Ісаюк, М.Г. Тарасенко ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СИНЬО-ЗЕЛЕНИХ ВОДОРОСТЕЙ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГОНОСІЇВ ТА БІООРГАНІЧНОГО ДОБРИВА	28
М.М. Зінь, Ю.Б. Підгайний ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ МАЛОЇ ГІДРОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ	29
В.В. Іванчук, Т.М. Іванунь, Я.О. Філюк, В.А. Андрійчук ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ ДЛЯ АВТОНОМНОГО ЖИВЛЕННЯ СПОЖИВАЧІВ	31
О.В. Калінка, М.С. Наконечний ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СВІТЛОДІОДНИХ СВІТИЛЬНИКІВ	32
Ю.Г. Качан, В.Ю. Міщенко ЩОДО РОЗТІКАННЯ СТРУМУ В ОБ'ЄМІ ВАННИ РУДНОТЕРМІЧНОЇ ПЕЧІ	33
М.Ю. Керецман, К.М. Козак М.Я. Грежинець ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ КОМБІНОВАНОГО ОСВІТЛЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ	35
Н.В. Клімченкова О.Ю. Резникова ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООВОГО СТАНУ ТЯГОВОЇ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ НЕУСТАЛЕНИХ ТЕРМОМЕХАНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ	36
А.Р. Коваль, Л.Т. Мовчан ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ МАЛОПОТУЖНИХ СПОЖИВАЧІВ	38

Т.А. Ковальський РОЗВИТОК АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В КОНТЕКСТІ ЗМІЦНЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	39
Т.А. Концограда, Д.А. Шлапак, О.В. Гаврись ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАХОДІВ ВИРІВНЮВАННЯ ГРАФІКА ЕЛЕКТРИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	41
Ю.Ю. Крайникович, А.Р. Малець, Т.М. Нагорняк НАДІЙНІСТЬ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВ	42
В.І.Крочак СПОСІБ СОРТУВАННЯ ФЕРОМАГНІТНИХ ОСЕРДЬ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОВТОРЮВАНОСТІ ПАРАМЕТРІВ СХЕМИ ЄНСЕНА В УМОВАХ СЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА	43
О.М. Куницький, С.С. Чуйко, В.В. Миколишин МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	44
М.М. Липовецький, Р.І. Куцин. СИСТЕМА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ АЕРАЦІЙНОГО ФОНТАНУ	46
В.А. Литвиненко, Ю.О. Чубатий АНАЛІЗ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТА ОСВІТЛЕННЯ АВТОЗАПРАВЧНИХ КОМПЛЕКСІВ	47
В.Ю. Литвинюк, Я.М. Осадца АПРОКСИМАЦІЯ СПЕКТРАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА	48
П.В. Лобода, Ю.О. Чубатий ПОБУДОВА МОДЕЛІ ТЕЛЕМЕХАНІЧНОГО УПРАВЛІННЯ РОЗПОДІЛЬЧИМ ПРИСТРОЄМ 35/10/6 кВ	49
А.В. Марченко ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БІОГАЗУ В АПК УКРАЇНИ	50
О.І. Масира, І.Р. Козбур ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ АНАЛОГОВО-ЦИФРОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ У СИСТЕМАХ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	51
В.О. Білошицький, О.С. Мигелич, Ю.О. Чубатий ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ДЛЯ ОСВІТЛЮВАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ СПОРТИВНИХ МАЙДАНЧИКІВ	53
О.В. Мисько, С.Ю. Поталіцин АВТОНОМНІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ НА ОСНОВІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ВІТРОДИЗЕЛЬНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ	54
М.Б. Мокрицький ЗНИЖУВАЛЬНІ КОРЕКТОРИ КОЕФІЦІЄНТА ПОТУЖНОСТІ В ЕЛЕКТРОННИХ БАЛАСТАХ ЛЮМІНЕСЦЕТНИХ ЛАМП	55

Д.Р. Навроцький, Я.О. Філюк, В.А. Андрійчук ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК	56
П.М. Николин УДОСКОНАЛЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ЕЛЕКТРОПРИВОДНОГО ВІДЦЕНТРОВОГО АГРЕГАТА	57
У.М. Николин ВПЛИВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ МЕРЕЖІ НА НАДІЙНІСТЬ КАБЕЛЬНИХ СЕКЦІЙ ЕЛЕКТРОБУРА	58
Р.Я. Окряк, Д.О. Курочкін, В.А. Андрійчук СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ОСВІТЛЮВАЛЬНИМИ УСТАНОВКАМИ	59
В.О. Олещук РОЗРОБКА ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТРАНСФОРМАТОРНОЇ ПІДСТАНЦІ 35/10 КВ	60
Б.Я. Оробчук, К.В. Антонюк ВИБІР МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	61
Б.Я. Оробчук, А.Г. Вішталъ АВТОМАТИЧНИЙ РЕГУЛЯТОР КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	63
Б.Я. Оробчук, А.Н. Панькевич МОДЕЛЬ АВТОНОМНОЇ СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДЛЯ МАЛИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	65
А.Я. Осадца ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОРТАТИВНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПРИЛАДІВ ЩО ВИРОБЛЯЄ ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГІЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ВЕЛОСИПЕДА	67
М.В. Пелех, С.Ю. Поталіцин МАТЕМАТИЧНИЙ ОПИС ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ	68
В.В. Переймибіда ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІТРОВОГО ПОТОКУ	69
Н.Т. Полицький, І.Ф. Малик, А.А. Кулак, М.М. Липовецький. ІМПУЛЬСНЕ ЖИВЛЕННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА	70
О.І. Політаєв РОЗРОБКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТОРГОВОГО ЦЕНТРУ	71

Т.М. Пшеничняк, Ю.О. Чубатий ПРОЕКТУВАННЯ ТА АНАЛІЗ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТА ОСВІТЛЕННЯ ВИРОБНИЧОГО ЦЕХУ ПІДПРИЄМСТВА	72
В. Я. Решетник, Т. А. Концограда, Ю.Ю. Кіш ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЗАХИСТУ ВІД ОДНОФАЗНИХ ЗАМИКАНЬ НА ЗЕМЛЮ В СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ДЕРЕВООБРОБНОГО ПІДПРИЄМСТВА	73
Л.М. Костик, Д.С. Романюк ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛИЧНИХ ОПРОМІНЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК	74
В.Б. Русин, М.В. Журавльов СИСТЕМА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОПОСТАЧАННЯ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ	75
М.М. Свідницький, Ю.С. Приходько, Т.Т. Сердюк, О.М. Максимчук АНАЛІЗ ТА ВИБІР МЕТОДІВ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ В МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	76
Б.В. Сергійчук, М.С. Наконечний АНАЛІЗ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ	77
О.А. Сидор АНАЛІЗ ЕНЕРГОВИТРАТ В ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ ФОНДІ УКРАЇНИ	78
В.С. Сидорчук, Я.М. Осадца ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ФЕРМЕРСЬКИХ ТА СЕЛЯНСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ ВІТРОЕЛЕКТРОНАСОСНИХ УСТАНОВОК	79
О.О. Сімчук ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ	80
М.В. Сойма, С.Ю. Поталіцин ВПЛИВ ВИЩИХ ГАРМОНІК В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ НА ОБЛІК ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	81
Я.А. Соколовський, С.Ю. Поталіцин, НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРИ ВІДХИЛЕННЯХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	82
Б.Я. Оробчук, А.П. Веремейчик СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ РЕГУЛЯТОРОМ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	83
С.А. Стеценко ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВА	85

Н.В. Клімченкова, В.М. Тарасенко ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ КОНВЕЄРУ ЗА РАХУНОК УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЙОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ	86
А.М. Тупіков МОДЕЛЮВАННЯ ВОЛЬТ-АМПЕРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РОЗРЯДНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА ПРИ ЇХ ВИСОКОЧАСТОТНОМУ ЖИВЛЕННІ	88
Р.Я. Федорів ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ ПАНЕЛІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЗАКОНОМІРНОСТІ РУХУ СОНЦЯ ВІДНОСНО ЗЕМЛІ	89
В.М. Фіщай КОМПЛЕКСНЕ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ТА ВІТРОВОЇ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ	90
М.М. Фіщай СИСТЕМА ФОТОЕЛЕКТРИЧНА БАТАРЕЯ-АКУМУЛЯТОР ПРИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННІ АВТОНОМНИХ БУДИНКІВ	91
Є. О. Хильченко МУЛЬТИФІЗИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ	92
Б.Я. Оробчук, Т.В. Чомко ЛАБОРАТОРНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ СТЕНД НА БАЗІ ЛОГІЧНОГО ПРОГРАМОВАНОГО КОНТРОЛЕРА	93
О.А. Буняк, Н.В. Юник РОЗРОБКА ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВА	95
О.І. Яцько РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВА	96
Л.О. Ящук ПРИСТРОЇ ВИСОКОЧАСТОТНОГО ЖИВЛЕННЯ РОЗРЯДНИХ ЛАМП ВИСОКОГО ТИСКУ	97
<b>СЕКЦІЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХАРЧОВИХ БІО- ТА НАНОТЕХНОЛОГІЙ</b>	
В.В. Базар, М.А. Пованда, І.М. Радчук ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ МАШИН ХАРЧОВОЇ ГАЛУЗІ	98
В.М. Вакулінський, О.Б. Лясота ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ СИРНОЇ ПРОДУКЦІЇ	99

Г.Р. Ванат ВПЛИВ СПОСОБІВ РОЗМОРОЖУВАННЯ ЯГІД НА ЇХ ОРАНОЛЕПТИЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	100
Т.Б. Вовк, М.М. Петрашко, А.Я. Лисий ВПЛИВ СИНЕРЕЗИСУ НА ПРОЦЕС ЗНЕВОДНЕННЯ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СИРУ	101
О.П. Гребельник, В.М. Надточій ЗАСТОСУВАННЯ ГЕДОНІЧНОЇ ШКАЛИ ОЦІНЮВАННЯ ЗА РОЗРОБЛЕННЯ НОВИХ КИСЛОМОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ	102
О.Д. Єсін ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЇ	103
В.С. Калиняк, М.В. Древницький, І.Я. Стадник ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОЕКТУВАННЯ НОВОГО ТІСТОМІСИЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ	104
Г.В. Карпик, Н. І. Ходоровська ВИКОРИСТАННЯ ЖЕЛЮЮЧИХ РЕЧОВИН У ВИРОБНИЦТВІ КОНЦЕТРОВАНИХ ФРУКТОВИХ КОНСЕРВІВ	105
І.М. Кикина, В.В. Гончарук ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАМІШУВАННЯ ТІСТА	106
П.В. Когут, І.М. Павлечко ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ, ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ФАКТОРІВ ТА КРИТЕРІЇВ ЯКОСТІ МОДЕЛЕЙ	107
В.Л. Копійчук ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБІОТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ У МОЛОЧНОКИСЛИХ МІКРООРГАНІЗМІВ ВИДІЛЕНИХ З ФЕРМЕНТОВАНИХ ПРОДУКТІВ	109
Ю.Б. Лопушняк, І.Р. Козбур ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЦЕСУ ВАКУУМ- ВИПАРОВУВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ	110
Ю.А. Ляшонка СОЛІННЯ ТОМАТІВ КУЛЬТУРАМИ МОЛОЧНОКИСЛИХ МІКРООРГАНІЗМІВ	112
З.В. Малімон, М.Д. Кухтин ПРОБЛЕМА ЗАЛИШКІВ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ СУБСТАНЦІЙ У ЗАМОРОЖЕНІЙ РИБІ ІМПОРТОВАНИЙ В УКРАЇНУ	113
С.С. Матуняк ВИКОРИСТАННЯ ДРІЖДЖІВ YARROWIA LIPOLYTICA ДЛЯ ПРИШВИДШЕННЯ ДОЗРІВАННЯ ГОЛАНДСЬКИХ СИРІВ	115

А.Б. Мельник, А.Я. Лисий ПІДВИЩЕННЯ КОЕФІЦІЄНТУ РЕГЕНЕРАЦІЇ ПАСТЕРИЗАЦІЙНО- ОХОЛОДЖУЮЧОЇ УСТАНОВКИ	116
С.С. Наконечний ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ І ЗАСТОСУВАННЯ ЗБИВАЛЬНИХ МАШИН	117
П.І. Нінювський СПОСІБ ДЕКОРУВАННЯ ПЕЧИВА	118
І.М. Павлечко, П.В. Когут ОБҐРУНТУВАННЯ ФОРМИ ОТВОРІВ СИТ У ПРОСЮВАЛЬНОМУ БЛОЦІ	119
Г.С. Пилипець, М. Д. Кухтин ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА МІКРОФЛОРИ В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ КЕФІРУ	121
П.В. Поворозник, П.В. Поворозник ОСОБЛИВОСТІ СУШІННЯ ЗЕРНА	122
О.С. Покотило, С.Я. Баюк ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ТРАДИЦІЙНИХ ОЛІЙ ПІСЛЯ СМАЖЕННЯ	123
О.С. Покотило, О.Я. Горожанський КУПАЖУВАННЯ НЕТРАДИЦІЙНИХ ОЛІЙ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ВМІСТУ ОМЕГА-3 ЖИРНИХ КИСЛОТ	124
О.С. Покотило, А.І. Кафтан ВМІСТ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ У ФРУКТАХ ПРИ ТЕРМІЧНІЙ ОБРОБЦІ	125
О.С. Покотило, В.В. Смерик СТАН РН І ОВП У ФРУКТАХ	126
І.І. Поліщук ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ МОДЕРНІЗОВАНОГО МЕХАНІЗМУ ПРИВОДУ МІШАЛКИ ФРИЗЕРА ОФА – М	127
Н.В. Романець АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЇ НОЖІВ У ВОВЧКІВ	128
В.Р. Сельський, О.Є. Мельнічук, Л.Б. Луцко КОРИСТЬ ЧЕРЕШНІ ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ У КОНСЕРВУВАННІ	129
В.Р. Сельський, О.Є. Мельнічук, Л.Б. Луцко СПОСОБИ ПІДГОТОВКИ ЧЕРЕШНІ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СОКІВ	130



Д.А. Трач, А.Я. Янош ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ	131
В.І. Шевчук ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ПОДРІБЛЕННЯ МЯСНОЇ СИРОВИНИ	132
<b>СЕКЦІЯ: ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ</b>	
Н.О. Shchyhelska, , I.R. Fenko ARTIFICIAL INTELLIGENCE - FUTURE OR DANGER	133
Б.М. Андрушків, Н.Б. Кирич, О.Б. Погайдак ОРГАНІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНО-РЕКЛАМНОГО ТА КОМУНІКАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ В УМОВАХ АДМІНІСТРАТИВНО- ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ РЕФОРМИ	134
І.В. Бейдель ВПРОВАДЖЕННЯ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ	136
Т. П. Биць ПЕРСПЕКТИВИ ФІЛОСОФСЬКИХ ВЧЕНЬ АТОМІЗМУ ТА ЕНЕРГЕТИЗМУ В РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НАУКИ	138
В.С. Бойко, Каптії М.Б. ОРГАНІЗАЦІЙНА КУЛЬТУРА ПІДПРИЄМСТВА	139
О. М. Владимир СОЦІАЛЬНА СПРАВЕДЛИВІСТЬ – ОСНОВА РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	140
І.П. Вовк, канд. екон. наук, Ю.Я. Вовк ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ	142
І.В. Вороненко КЛЮЧОВІ ІНДИКАТОРИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ЯК СКЛАДОВА РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ	143
Н.В. Габрусєва РОЛЬ СУСПІЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН В ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРА	145
О.Г. Гаврилюк СИСТЕМА НАДАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ПОСЛУГ	147
Д.І. Гатала, В.Г. Петрук, Т.В. Кучмай, С.А. Качаровська ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ЯК ЗАСІБ МІНІМІЗАЦІЇ РИЗИКУ	148

І.О.Гарасимів, Н.М.Гарматій ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДОХОДІВ НАСЕЛЕННЯ НА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ	149
І. Р. Гінсіровська, Л. А. Джиджора ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ У ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ У ТЕХНІЧНИХ ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	151
А.І.Голик ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	152
Н.В. Голич, О.В. Панухник МАЛИЙ БІЗНЕС В СИСТЕМІ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД: ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД	154
А.В. Голуб ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ЗБУТОМ ПІДПРИЄМСТВА	156
А.В. Гузенкова ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ НА РАННІХ ЕТАПАХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ	158
І.А. Гула, М.В. Стрижак, В.М. Юрків ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ РИНКУ ЗЕМЛІ В УКРАЇНІ	160
І.А. Гула, Д.В. Зальопаний, М.С. Ратуш ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СТРУКТУР ПІДПРИЄМСТВ АПК	161
Е.О. Гусар, Л.М. Мельник ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ПЕРЕХОДУ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ	163
О.І. Дембіцька ЕФЕКТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ПРИБУТКОМ СТРАХОВОЇ КОМПАНІЇ	165
А.А. Демчук КОПІНГ-ПОВЕДІНКА, ЯК ЗАСІБ ПОДОЛАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	167
С.Ю. Дзендзель, Н.Є. Юрик. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТУВАННЯМ В ОБ'ЄДНАНІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНІЙ ГРОМАДІ	169
Н.В. Жук, О.В. Жичинський, М.І. Чемерис СТРАТЕГІЇ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ	171

О.Ю. Задорожна ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ЖІНОЧОЇ САМОТНОСТІ ТА ЇЇ ПРИЧИНИ	173
В.С. Каліцинський, О.Б. Мосій СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОЦІНЦІ МОТИВАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ	175
Л.І. Кицькай МОТИВАЦІЯ ПРАЦІ ТА ЇЇ РОЛЬ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	177
Т.Р. Козак, С.В. Барановська, Н.М. Гарматій ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ІНВЕСТИЦІЙ НА ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ ПІДПРИЄМСТВА	179
М.М. Козак, І.М. Періг СЮЖЕТНО-РОЛЬОВА ГРА ЯК ФАКТОР ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО ДОШКІЛЬНИКА	181
Л.В.Косовська, Н.Б.Кирич, ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ РЕФОРМУВАННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ	183
В.В.Б. Кохан, Р.В. Ларіоник ПРИЧИНИ ПОПУЛЯРНОСТІ ТА ПОШИРЕНОСТІ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	185
С.А. Криськова КОМП'ЮТЕРНИЙ СЛЕНГ У СУЧАСНІЙ АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ	186
Л.П. Криськова, Ю.І. Витвицька, Н.С. Моспанко, І.М. Музичук, І.А. Хоміцька ХАРЧОВИЙ ТЕРМОГЕНЕЗ	187
М.В. Пельчер, Н.Є. Юрик ПРОБЛЕМА ВИБОРУ БІЗНЕС-ІДЕЇ В ПРОЦЕСІ ОРГАНІЗАЦІЇ НОВОГО БІЗНЕСУ	189
Т.І. Кузь ФОРМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	190
З.О. Кульчинська, Н. Б. Кирич ШЛЯХИ ЗАЛУЧЕННЯ СУЧАСНИХ ФІНАНСОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ПІДТРИМКИ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ	192
Т. А. Лечаченко ІНСТРУМЕНТИ КОМУНІКАЦІЇ У WEB-СЕРЕДОВИЩІ	193
Т.І. Лібусь, Н.Б.Кирич ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	194

А.В. Макогон, Н.В. Сердюк, О.А. Корбецький, Л.З. Лема АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ НБУ НА ВАЛЮТНОМУ РИНКУ	195
Л.Я. Малюта, Р.С. Боднар, Н.Б. Ставрук АКТИВІЗАЦІЯ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У КОНТЕКСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ	198
О.Р. Мартиняк, І.М. Періг АВТОРИТЕТ У ПСИХОЛОГІЇ ВПЛИВУ	200
Т.В.Мацієвська, О.М.Берестецька МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ АКТИВІВ ТА ЗОБОВ'ЯЗАНЬ БАНКІВСЬКОЇ УСТАНОВИ (НА ПРИКЛАДІ АТ КБ «ПРИВАТБАНК»)	202
Т. В. Моряк ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ТА АУДИТУ	204
Х.І. Наконечна ЗНАЧЕННЯ ОБЛІКОВО-ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ	206
В.М. Ніконенко, Н.В. Габрусєва. ТЕХНОЛОГІЯ ПОЛІТИЧНОГО МАРКЕТИНГУ	208
В.М. Ніконенко, О.Б. Потіха СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ ТЕХНОЛОГІЇ БОРОТЬБИ З ІНФЛЯЦІЄЮ	210
Б.А. Оксентюк СЕРВІСНА ПОЛІТИКА В МАРКЕТИНГУ	211
С.О. Оксентюк ПОНЯТТЯ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ	213
В. В. Орнатовська ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ГЛОБАЛЬНОЇ ДИСТРИБ'ЮТОРСЬКОЇ СИСТЕМИ AMADEUS API	214
А.Я. Осадца, В.П. Волоський СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ОСОБИСТЕ ЖИТТЯ ЛЮДИНИ	215
М.В. Пельчер, Н.Є. Юрик СПІНДОКТОРІНГ ЯК СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ В ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ	216
М. В. Пельчер, Н.Б. Кирич ВДОСКОНАЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ЯК СУЧАСНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ВІТЧИЗНЯНИМИ	218

Ж.В. Баб'як, О.З. Перенчук СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИКЛАДАННЯ ESP.	220
В.Г. Петрук, Д.І. Гатала, Т.В. Кучмай, С.А. Качаровська. ВАЖЛИВІСТЬ ДИФЕРСИФІКАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ У СУЧАСНІЙ ЕКОНОМІЦІ	221
Г.М.Процик, Л.А.Джиджора ВИКОРИСТАННЯ KEYС-ТЕХНОЛОГІЙ НА ЗАНЯТТЯХ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	222
М.І. Ребрик, Н.Б. Кирич ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	223
Т.О. Савчин УКРАЇНІЗАЦІЯ ІНШОМОВНИХ СЛІВ	225
Т.О. Савчин МОВНІ КЛІШЕ І МОВНІ ШТАМПИ В УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ	226
В.А. Статкевич ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО УРЯДУВАННЯ В ОРГАНАХ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ	228
Д.П. Струк, О.М. Берестецька УМОВИ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОЇ МОДЕЛІ РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕКИ	229
А. С. Теличко РЕІНЖІНІРИНГ БАНКІВСЬКИХ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ НА ПРИКЛАДІ АТ «ОЩАДБАНК»	231
О.Й. Терешко ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ БАНКРУТСТВА ПІДПРИЄМСТВА ЗА ДОПОМОГОЮ ДИСКРИМІНАНТНОЇ МОДЕЛІ О.ТЕРЕЩЕНКА	232
Є.В. Тиш, К.Д. Якобчук МЕТОДОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ПРИ РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ КОНЦЕПЦІЇ SEI	234
І.О. Трачук, Р.А.Оксентюк СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД	235
С.О. Третяк РОЗВИТОК ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ. ПЕРСПЕКТИВИ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ	237

А.М. Фенц, А.О. Петлюк, Є.Л. Фака ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЕКТУ	239
Л.П. Філюк ОСОБИСТІСНА ГОТОВНІСТЬ ДО ЗБЕРЕЖЕННЯ І ЗМІЦНЕННЯ СВОГО ЗДОРОВ'Я У СТУДЕНТІВ ПСИХОЛОГІВ	241
Ю.Б. Паляниця, Г.І. Франчевська ЕНЕРГЕТИЧНІ АСПЕКТИ ОБРОБКИ БІОСИГНАЛІВ У КАРДІОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	243
В.А. Фундитус, Л.М. Мельник ОСОБЛИВОСТІ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ГАЛУЗЕВИХ ТРАЄКТОРІЙ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ	244
Т.В. Харкава, Л.М. Мельник РОЛЬ КОМПЛЕКСНОГО ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА СФЕРИ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ	246
І.Г. Химич, А.Б. Краснопера ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ НЕРУХОМОСТІ В УКРАЇНІ	248
М. Калунга, Г.В. Ціх ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕКОНОМІК УКРАЇНИ ТА ДЕМОКРАТИЧНОЇ РЕСПУБЛІКИ КОНГО	249
Ю.В. Шевчук, О.Б. Потіха ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ	252
Р.П. Шерстюк, І.І. Стойко СИСТЕМА «НАССР» В УКРАЇНІ	254
М. В. Шушкевич ВПЛИВ СТИЛЮ КЕРІВНИЦТВА НА ДИНАМІКУ ВЗАЄМОВІДНОСИН В КОЛЕКТИВІ	256
І.І. Щур, С.О. Вашкеба РИЗИКИ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОДУКТУ	258
Т.О. Дорошук, С.С. Юрчук, Л.Є. Гац РЕГІОНАЛЬНА ОЦІНКА РОЗВИТКУ НАДАННЯ ПОСЛУГ У СФЕРІ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ	259
І.Т. Ярема Н.П. Кашуба, А.О. Гнатів ВІДНОВЛЕННЯ РОБОТИ КУЛЬОВИХ КРАНІВ Ду-50 «BITTER» ВИРОБНИЦТВА НІМЕЧЧИНИ	261
Р.І. Михайлишин, М.В. Ісаєвич, В.А. Кугікін АНАЛІЗ СТРУКТУРИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ РУХУ АВТОМОБІЛЯ	262

Р.І. Михайлишин, П.В. Гельжинський, О.Т. Тимків АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ТА ХАРАКТЕРИСТИК АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ КОРОЗІЇ МЕТАЛІВ	264
D. Włachut, D. Jachymska, K. Karpińska, J. Wdowiuk, D. Wojciechowski NOWE TECHNOLOGIE W SEKTORZE FINANSOWYM	266
D. Włachut, D. Jachymska, K. Karpińska, J. Wdowiuk, D. Wojciechowski FORMY FINANSOWANIA NOWYCH TECHNOLOGII W POLSCE	268
У.М.Якобчук, Л.Є Гац, С.М. Лозарищак АНАЛІЗ РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ В УКРАЇНІ	270