

ЗМІСТ

Секція:

КОМП'ЮТЕРНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

1. **О.О. Бахуринський, Д.М. Михалик** 3
РОЗРОБКА СИСТЕМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПОШУКУ НА ОСНОВІ
ЗАДАНИХ КРИТЕРІЇВ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ ДОВІДНИКУ МІСТА
ТЕРНОПОЛЯ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ
O.O. Bakhurynskyi, D.M. Mykhalyk
DEVELOPMENT OF SMART SEARCH SYSTEM BASED ON SPECIFIED
CRITERIA IN TERNOPIL INFORMATION GUIDE FOR MOBILE
DEVICES
2. **І.І. Бачинський, Н.Я. Шингера** 4
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАЯВОК
СИСТЕМАМИ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
I.I. Bachynskii, N.Y. Shynhera
MODELING OF QUEUEING SYSTEM MAINTENANCE OPERATION
3. **Т.В. Бачинський, Д.М. Михалик** 6
РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМУ РОЗПІЗНАВАННЯ ЗВУКОВИХ ФАЙЛІВ
НА ПРИКЛАДІ МУЗИЧНОГО МЕНЕДЖЕРА
T.V. Bachynskyi, D.M. Mykhalyk
IMPLEMENTATION OF THE AUDIO RECOGNITION ALGORITHM
FOR MUSIC MANAGER APPLICATION
4. **Є.Т. Боїло, І.О. Баран** 7
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ДОСТУПУ ДО МЕРЕЖІ
ІНТЕРНЕТ В МІЖМІСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ
Y.T. Voilo, I.O. Baran
RESEARCH OF THE METHODS AND MEANS OF ACCESS TO THE
INTERNET IN INTERCITY TRANSPORT
5. **А.Е. Волков, Н.Н. Комар, Д.А. Волошенко** 9
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПЕРЕДАЧИ
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ДАННЫХ В СЕТИ НА
ОСНОВАНИИ ПРИМЕНЕНИЯ СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
A.E. Volkov, N.N. Komar, D.A. Voloshenyuk
ADVANCED CONTROL SYSTEMS OF DATA TRANSMISSION BY
NETWORK BASED ON NETWORK-CENTRIC TECHNOLOGIES
6. **А.Ю. Воронкін** 11
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА АНАЛІЗУ ТА МАТЕМАТИЧНОГО
ПРОГНОЗУВАННЯ СПОРТИВНИХ МІРОПРИЄМСТВ
A.Y. Voronkin
INFORMATION SYSTEM FOR ANALYSIS AND MATHEMATICAL
PREDICTION OF SPORT EVENTS

7. **І.В. Гаврилюк** 12
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ
НА ЕТАПІ ТЕСТУВАННЯ
I.V. Gavrilyuk
SOFTWARE QUALITY ASSURENCE ON THE TESTING STAGE
8. **М.Я. Горінін, Г.М. Осухівська, Т.Б. Лобур** 13
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ QOS У КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ
M.Y. Gorinyn., H.M. Osukhivska, T.B. Lobur
RESEARCH METHODS QOS IN COMPUTER NETWORKS
9. **В.А. Готович, С.В. Марценко** 14
ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ
ХАРАКТЕРИСТИК ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
V.A. Gotovych, S.V. Marcenko
APPLICATION OF WAVELET TRANSFORM FOR EVALUATION
CHARACTERISTICS OF POWER QUALITY
10. **В.Г. Губар, І.О. Адаменко** 16
АВТОНОМНИЙ ЦИФРОВИЙ ПРИЛАД МОДУЛЯЦІЙНОГО ТИПУ ДЛЯ
КОНТРОЛЮ ПРОЦЕСУ СЕДИМЕНТАЦІЇ, А ТАКОЖ ЕКОЛОГІЧНОГО
КОНТРОЛЮ ЧИСТОТИ РІДИНИ
V. G. Gubar, I.A. Adamenko
AUTONOMOUS DIGITAL DEVICE MODULATION TYPE TO CONTROL
THE PROCESS OF SEDIMENTATION AND ENVIRONMENTAL
CONTROL FLUID PURITY
11. **М.М. Динако, А.М. Луцків** 18
ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ МІКРОСЕРВІСІВ ПРИ РОЗРОБЦІ
СИСТЕМ З ВИСОКИМ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ
M.M. Dynako, A.M. Lutskiv
ADVANTAGES OF USING MICROSERVICE IN DEVELOPING LOW
COMPUTATIONAL LOAD
12. **Д.І. Загородня, П.Є. Биковий** 20
СТРУКТУРНО-ІЄРАРХІЧНИЙ ПРИНЦИП КОНТУРНОЇ СЕГМЕНТАЦІЇ
D.I. Zahorodnia, P.E. Vykovyy
STRUCTURAL-HIERARCHICAL PRINCIPLE OF CONTOUR
SEGMENTATION
13. **В. Л. Зеньков, В. В. Грицик** 22
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ОРГАНІЗАЦІЇ СУЧАСНИХ
СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННИХ ПЛАТЕЖІВ
V. L. Zenkov, V. V. Grytsyk
RESEARCH OF METHODS OF CURRENT ELECTRONIC PAYMENT
SYSTEMS

14. **О.О. Івашко** 23
ПРИНЦИП РОБОТИ ПОШУКОВИХ МАШИН
O.O. Ivashko
PRINCIPLE OF OPERATION SEARCH ENGINE
15. **Н.В. Казьмірчук, Осухівська Г.М.** 25
ПРОТОКОЛИ БАГАТОШЛЯХОВОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ ДАНИХ В
БЕСПРОВІДНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖАХ
N.V. Kazmirchuk, H.M. Osykhivska
PROTOCOLS MULTI-PATH DATA CORDLESS SENSOR NETWORKS
16. **І. С. Карпенко, В. Ф. Морфлюк** 27
КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНОЛОГІЯ ОБ'ЄКТИВНОГО КОНТРОЛЮ
ПАРАМЕТРІВ СТАБІЛІЗАЦІЇ СУМІЩЕННЯ ФАРБ
В АРКУШЕВИХ ДРУКАРСЬКИХ МАШИНАХ
I. S. Karpenko, V. F. Morfliuk
COMPUTER TECHNOLOGY OF OBJECTIVE CONTROL OF THE
STABILIZATION PARAMETERS OF REGISTER THE COLORS
IN SHEET-FED PRINTING PRESS
17. **А.Є. Климчук, А.М. Луцків** 28
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ГАРАНТОЗДАТНОСТІ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ
IAAS
A.Y. Klymchuk, A.M. Lutskiv
ANALYSIS OF APPROACHES USED TO RAISE DEPENDABILITY OF
IAAS
18. **І. М. Крупський, В. В. Грицик** 30
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ СКЛАДНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ
МЕРЕЖ
I. M. Krupskiyi, V. V. Grytskyk
RESEARCH METHODS OF ANALYSIS OF COMPLEX COMPUTER
NETWORKS
19. **В.М. Куцик, О.А. Пастух** 31
РОЗРОБКА КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОЇ ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ
ОРГАНІЗАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПЕРЕДПРОДАЖУ
V.M. Kutsyk, O.A. Pastyh
DEVELOPMENT OF CLIENT-SERVER SOFTWARE SYSTEM FOR
AUTOMATED PRESELLING
20. **Т.В. Липовий, Н.Р. Шаблій** 32
БІОМЕТРИЧНА АУТЕНТИФІКАЦІЯ ЗА КЛАВІАТУРНИМ ПОЧЕРКОМ
T.V. Lyrovuyi, N.R. Shabliy
BIOMETRICAL AUTHENTICATION BY THE KEYSTROKE
DYNAMICS
21. **Т.В. Липовий** 33
БІОМЕТРИЧНА АУТЕНТИФІКАЦІЯ ЗА КЛАВІАТУРНИМ ПОЧЕРКОМ
T.V. Lyrovuyi
BIOMETRICAL AUTHENTICATION BY THE KEYSTROKE
DYNAMICS

22. **О.С. Мельник, Н.В. Загородна** 34
МЕТОД пошукова оптимізація Веб-сайту
O.S. Melnyk, N.V. Zagorodna
SEARCH ENGINE OPTIMIZATION WEBSITE
23. **К. В. Молодецька** 35
СПОСІБ ВИБОРУ ПАРАМЕТРА ПОРЯДКУ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛІННЯ
ВЗАЄМОДІЄЮ АКТОРІВ У СОЦІАЛЬНИХ ІНТЕРНЕТ-СЕРВІСАХ
K. Molodetska
HOW TO SELECT AN ORDER PARAMETER IN A SOCIAL
NETWORKING SERVICE ACTORS' INTERACTION PROBLEM
24. **А.О. Носов** 37
АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ
ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ
A.O. Nosov
HARDWARE AND SOFTWARE SYSTEM FOR OPHTHALMIC
MEASUREMENTS
25. **В.О. Парашчук** 39
МЕТОДИ КОДУВАННЯ СИГНАЛІВ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ
V.O. Parashchuk
METHODS OF CODING SIGNALS IN COMPUTER NETWORKS
26. **Д.А. Пивторак** 40
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ОТКЛИКА
ЦИФРОВОГО ФОТОАППАРАТА
D.O. Pivtorak
EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE RESPONSE FUNCTION
OF A DIGITAL CAMERA
27. **О.Л.Писаренко** 41
ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ
АВТОМАТИЗОВАНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ
O.L. Pysarenko
THE USE OF COMPUTER TECHNOLOGY IN THE STUDY OF
AUTOMATED CUTTING PROCESS
28. **Т.К. Разумейко** 43
МОДЕЛЮВАННЯ АДАПТИВНИХ РАДІОКАНАЛІВ В ПАКЕТНИХ
РАДІОМЕРЕЖАХ
T.K. Razumeiko
MODELLING OF ADAPTIVE RADIO CHANELLIS IN PACKET RADIO
NETWORKS
29. **О.А.Пастух, Р.Я. Роговец** 45
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНИХ СИСТЕМ
СЕРЕДНЬОЇ СКЛАДНОСТІ
O.A. Pastykh, R.Y. Rogovets
INCREASING THE EFFICIENCY OF CLIENT- SERVER SYSTEMS OF
MEDIUM COMPLEXITY

30. **Г.В. Рожко** 46
ОСНОВНІ ВИДИ ЗАГРОЗ ІНФОРМАЦІЇ
G.V. Rozko
MAIN TYPES OF THREATS TO INFORMATION
31. **І. О. Розломій** 47
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
ЕЛЕКТРОННИХ ДОКУМЕНТІВ
I.O. Rozlomiï
MATHEMATICAL MODEL OF INFORMATION SECURITY OF
ELECTRONIC DOCUMENTS
32. **В.І. Роман, Ф.Д. Матіко** 49
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБКИ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ВИТРАТОМІРІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ ФУНКЦІЙ SALAMI
V.I. Roman, F.D. Matiko
STUDY OF ULTRASONIC FLOWMETERS ERRORS
USING FUNCTIONS SALAMI
33. **Н.В.Сарафаннікова** 51
СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА
ВИРОБНИЦТВА МАКАРОННИХ ВИРОБІВ
N. Sarafannikova
DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE COMPANY PRODUCTION OF
PASTA
34. **С.І. Сасага, Г.М. Осухівська** 52
VOIP ТРАФІК КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ
S.I. Sasaha, H.M. Osukhivska
VOIP TRAFFIC NETWORKS
35. **Т.Ф. Скумін, Р.М. Стасишин** 53
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА КІБЕРЗАХИСТУ
T.F. Skumin, R.M. Stasyshyn
INTELLIGENT CYBER DEFENSE SYSTEM
36. **В. Б. Солодкий, Н. Я. Шингера** 55
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІРТУАЛЬНИХ ПРИВАТНИХ МЕРЕЖ НА БАЗІ MPLS
З DIFFSERV
V. B. Solodkiy, N. Y. Shynhera
RESEARCH OF MPLS-BASED VIRTUAL PRIVATE NETWORKS WITH
DIFFSERV
37. **Р.М. Ступ'як** 56
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ПОПУЛЯРНІСТІ ТЕРМІНУ АНАЛІЗ
СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ
R.M. Stup'yak
TERM DYNAMICS RESEARCH POPULARITY OF SOCIAL NETWORK
ANALYSIS

38. **П.П. Теслюк** 57
ПРОЕКТУВАННЯ І РОЗРОБКА СИСТЕМИ ІЗ ЗВОТНІМ
ЗВ'ЯЗКОМ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ МАРКЕТИНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
АГРОІНДУСТРІАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ
P.P. Teslyuk
DESIGN AND DEVELOPMENT OF A SYSTEM OF FEEDBACK TO
MARKET RESEARCH ANROINDUSTRIALNYH OBJECTS
39. **Ю.О. Тимошенко, С.С. Николаєв** 58
ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ ТА Е-ЗДОРОВ'Я: ШЛЯХ ДО ЕКСПОНЕНЦІАЛЬНОЇ
МЕДИЦИНИ
Y.O. Tymoshenko, S.S. Nikolaiev
IOT AND E-HEALTH: A WAY TO EXPONENTIAL MEDICINE
40. **Є.В. Тиш, Д.В.Прокопкін** 59
ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ
ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ
Y.V. Tysh, D.V.Prokopkin
FEATURES OF THE SOFTWARE TESTING PROCESS EFFICIENCY
41. **М.А. Ткаченко** 60
ФОРМУВАННЯ ПІДХОДУ ДО УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ІТ-
ПРОЕКТУ
M.A. Tkachenko
FORMING THE APPROACH TO IT PROJECT RISK MANAGEMENT
42. **І.О. Товкач, В.О. Піддубний** 61
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА НА ОСНОВІ ПАРАЛЕЛЬНОЇ ОБРОБКИ
ЛІНІЙНИХ ІРРАЦІОНАЛЬНИХ ДАНИХ АЛГОРИТМАМИ
РЕКОМБІНАЦІЇ
I.O. Tovkach, V.O. Piddubny
INFORMATION SYSTEM BASED ON PARALLEL PROCESSING
LINEAR IRRATIONAL THESE ALGORITHMS RECOMBINATION
43. **І.О. Товкач, О. М. Бєлая, В.О. Піддубний** 63
СЕД «ПОЛІДАР» – НОВИЙ ФУНКЦІОНАЛ ДЛЯ ON-LINE
ДОКУМЕНТОВЕДЕННЯ
I.O. Tovkach, O.M. Bielala, V.O. Piddubny
SED «POLIDAR» – THE NEW FUNCTIONALITY FOR ON-LINE
DOCUMEMENTATION
44. **А.В. Товпиґа, О.В. Масєвський** 64
ПОКАЗНИКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОШУКУ
A.V. Tovpyha, O.V. Majeviskiy
PERFORMANCE INDICATORS INFORMATION SEARCH
45. **В.В. Фарафонова** 66
ПЛАНУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ РЕЗЕРВУВАННЯ КАНАЛІВ
ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ VRF

- V.V. Farafonova**
COMMUNICATION CHANNELS RESERVATION WITH DEPLOYED
VRF TECHNOLOGY DESIGNING AND IMPLEMENTATION
46. **В.Г. Павлов, К.О. Шапран** 68
ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ЛЕКСИЧНИХ АНАЛІЗАТОРІВ
V. G. Pavlov, Ph.D., Assoc.Prof., K.O. Shapran
BASIC PRINCIPLES OF LEXICAL ANALYZERS GENERATION
47. **О.В. Шевченко, Г.М. Осухівська, М.Я. Горінін** 70
ПОБУДОВА МОДЕЛІ ПОТОЧНОГО СТАНУ ЕЛЕМЕНТІВ
КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ
O.V. Shevchenko, G.M. Osuhivska, M.Y. Horinyn
CONSTRUCTION OF A MODEL OF THE CURRENT STATE OF THE
ELEMENTS OF THE COMPUTER NETWORK
48. **М. А. Шуфнарович** 72
СИСТЕМА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
ПРИ КЕРУВАННІ ОБ'ЄКТАМИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
M. A. Shufnarovych
THE SYSTEM OF INTELLECTUAL SUPPORT OF DECISION MAKING
IN THE MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES
49. **Н.І.Яворська, І.В.Миколюк, А.М.Стефанів, В.М.Бревус** 74
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ВИЗНАЧЕННЯ
ТОНАЛЬНОСТІ ТЕКСТУ
N.I. Yavorska, I.V. Mykoliuk, A.M. Stefaniv, V.M. Brevus
DATA MINING AND TEXT SENTIMENT ANALYSIS
50. **А.В. Яворський** 76
МЕТОДИ ПОЗИЦІЮВАННЯ ОБ'ЄКТА З ВИКОРИСТАННЯМ
БЕЗПРОВОДОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ІВЕАСО
A.V.Yavorski
METHODS TO IMPROVE THE POSITIONING OF OBJECTS USING
WIRELESS TECHNOLOGIES IBEACON
51. **Д.М. Михалик, А.П. Ярош** 78
РОЗРОБКА СИСТЕМИ КОМПЛЕКСНОЇ ОБРОБКИ ПОДІЙ В РЕЖИМІ
РЕАЛЬНОГО ЧАСУ
D.M. Mykhalyk, A.P. Yarosh.
DEVELOPMENT OF REAL TIME COMPLEX EVENT PROCESSING
SYSTEM
52. **І. О. Яструбецький, Є.В. Тиш** 79
ДІАГНОСТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ МЕРЕЖІ НА ОСНОВІ ЇЇ
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ МОДЕЛІ
I.O. Yastrubetskyi, E.V. Tysh
DIAGNOSING COMPUTER NETWORK ON THE BASIS OF
STRUCTURAL-FUNCTIONAL MODEL

53. **В.В. Яцишин, А.М.Кнюх** 80
АНАЛІЗ РЕКОМЕНДАЦІЙ СТАНДАРТІВ З ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЩОДО СУПРОВОДУ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ
V.V. Yatsyshyn, A.M. Knuh
ANALYSIS RECOMMENDATIONS OF SOFTWARE QUALITY
STANDARD AT THE SUPPORT STAGE
54. **В.В. Яцишин, Р.Б. Ладика, А.В. Любий** 81
ПРОГНОЗУВАННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ НА СТАДІЯХ
ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ
V.V. Yatsyshyn, R.B. Ladyka, A.V.Lubiy
SOFTWARE QUALITY PREDICTION AT THE LIFE CYCLE STAGES
55. **В.В. Яцишин, І.М.Смучок** 82
ПІДХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗРОБКИ
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
V.V. Yatsyshyn, I.M.Smuchok
APPROACHES FOR PROVIDING EFFECTIVENESS OF SOFTWARE
DEVELOPMENT
56. **В.В. Яцків, Н.Г. Яцків, Н.О.Кікало** 83
МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ПЕРЕДАВАННЯ
МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ДАНИХ
V.V.Yatskiv, N.G. Yatskiv, N.Kikalo
METHOD FOR INCREASING RELIABILITY OF MULTIMEDIA DATA
TRANSMISSION

Секція: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

1. **В.А. Андрійчук, С.Ю. Поталіцин, М.О. Худзів** 85
СВІЛОТЕХНІЧНИЙ РОЗРАХУНОК СВІЛЛОВИХ ПРИЛАДІВ ДЛЯ
ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ ІЗ КОМПАКТНИМИ
ЛЮМІНЕСЦЕНТНИМИ ЛАМПАМИ
V. Andriychuk, S. Potalitsyn, M. Hudzik
LIGHT TECHNICAL CALCULATION OF LIGHT DEVICES FOR OUTER
LIGHTING WITH COMPACT LUMINESCENT LAMPS
2. **І.В. Белякова, К.І. Ларіна** 87
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТЛЕННІ СКВЕРІВ, ПАРКІВ, ЗЕЛЕНИХ
НАСАДЖЕНЬ
I.V. Belyakova, K.I. Larina
MODERN TECHNOLOGIES IN LIGHTING SQUARES, PARKS, GREEN
SPACES
3. **П.М. Василюк, О.І. Деєв** 89
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МАГНІТОТЕРАПІЇ ПРИ
ЗАХВОРЮВАННІ СКЕЛЕТНО_М'ЯЗОВОЇ ГРУПИ ЛЮДИНИ
P.M. Vasylyuk, O.I. Deev
FEATURES OF APPLICATION OF MAGNITOTHERAPY IN DISEASES
OF SKELETALMUSCLE GROUPS OF PERSON

4. **Л.В. Давиденко, С.С. Удодік** 91
ВИКОРИСТАННЯ ПРОЦЕДУР РАНЖУВАННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ
РІВНЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ОБ'ЄКТІВ КОМУНАЛЬНОГО
ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ
L.V. Davydenko, S.S. Udodik
USING THE PROCEDURE OF RANKING TO DETERMINE THE LEVEL
ENERGY EFFICIENCY OF COMMUNAL HEAT SUPPLY OBJECTS

5. **Н.В. Дейнеко** 93
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО
ДОСТИЖЕНИЮ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ КПД ПЛЕНОЧНЫХ
СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ CdTe
N.V. Deynenko
BASIC DIRECTIONS OF RESEARCH TO ACHIEVE A THEORETICAL
EFFICIENCY OF FILM SOLAR CELLS BASED ON CdTe

6. **Р.П. Духно, М.А. Коваленко** 95
ТРИВИМІРНА ПОЛЬОВА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДВИГУНА
ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ІЗ ПОСТІЙНИМИ МАГНІТАМИ
R.P. Dukhno, M.A. Kovalenko
3D FIELD MATHEMATICAL MODEL OF DIRECT CURRENT MOTOR
WITH PERMANENT MAGNETS

7. **П.С. Євтух, Я.Є. Бохняк** 97
ОЦІНЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ЗБИТКІВ ВІД РОБОТИ
АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ПРИ НЕЯКІСНІЙ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
P.S. Evtukh, Ya.Y. Bokhniak
EVALUATION OF ECONOMIC LOSSES DURING WORK OF
ASYNCHRONOUS MOTOR WITH POOR QUALITY ELECTRICITY

8. **І.М. Задорожня, М.О. Задорожній, К.А. Перелома, О.О. Азарін, А.О.
Рудніков** 99
АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ В
ЕЛЕКТРОПРИВОДАХ МАШИН З МЕТОЮ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ
**I.M. Zadorozhnyya, M.O. Zadorozhniy, K.A. Pereloma, O.O. Azarin, A.O.
Rudnikov**
ANALYSIS OF THE ENERGY CONVERSION PROCESS IN THE
ELECTRIC DRIVES OF MACHINES FOR SAVING ENERGY

9. **М.М. Зінь, Ю.Б. Підгайний** 101
ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ СПОРУДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ НА
БАЗІ ІСНУЮЧИХ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД НА ПРИКЛАДІ
БЕРЕЖАНСЬКОЇ МІКРОГЕС
M.M. Zin, Yu.B. Pidhainyi
ADVANTAGES AND DISADVANTAGES POWER CONSTRUCTION ON
EXISTING WATERWORKS ON THE EXAMPLE MICRO
HYDROELECTRIC POWER STATION IN BEREZHANY

10. **А.Г. Климченков Б.О. Тимошенко** 103
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СТЕНД «АНАЛИЗ СПОСОБОВ
ПУСКА АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА»
A.G. Klimchenkow, B.O. Tymoshenko
EDUCATIONAL AND RESEARCH STAND FOR ANALYZING
METHODS OF AC INDUCTION MOTOR START
11. **В.П. Коваль, Я.О. Філюк, А.М. Смучок** 105
ВИКОРИСТАННЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРІВ У
ЕНЕРГОУСТАНОВКАХ
V.P. Koval, O. Ya. Filyuk, A.M. Smuchok
USING SUPERCAPACITORS IN POWER PLANTS
12. **М.І. Котик, М.М. Свідницький, Т.В. Чомко** 106
ІМПУЛЬСНИЙ ОПРОМІНЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ
СВІТЛОКУЛЬТУРИ РОСЛИН
M.I. Kotyk, M.M. Svidnitskyi, T.V. Chomko
IMPULSIVE IRRADIATING DEVICE FOR PLANTS LIGHTCULTURE
13. **Р.В. Коцюрко, В.Г. Хомишин, І.Д. Лучейко** 107
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ
ТЕПЛООБМІННИКА «ТРУБА В ТРУБІ»: ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ
R.V. Kotsiurko, V.H. Khomyshyn, I.D. Lucheyko
MATHEMATICAL MODELING OF THE DOUBLE PIPE
HEAT EXCHANGER FUNCTIONING: STATEMENT OF THE PROBLEM
14. **Р.Б. Кріль, Я.М. Осадца, Р.Р. Івасечко** 108
АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОЕЛЕМЕНТНИХ ФОТОДІОДНИХ
ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ У СВІЛЛОТЕХНІЧНИХ ВИМІРЮВАННЯХ
R.B. Kril, Y.M. Osadtsa, R.R. Ivasechko
ANALYSIS OF MULTIPLE CONVERTERS IN PHOTO DIODE LIGHTING
MEASUREMENT
15. **М.М. Липовецький, В.О. Гундерчук** 110
ДОСЛІДЖЕННЯ СВІТЛОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВІТЛОДІОДІВ В
ІМПУЛЬСНОМУ РЕЖИМІ
M.M. Lyrovetskiy, V.O. Hunderchuk
STUDY OF LED LIGHT CHARACTERISTICS IN PULSED MODE
16. **М.М. Липовецький, Л.А. Михайлишин** 112
ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА КОРИСНОЇ ДІЇ СВІТЛОВИХ
ПРИЛАДІВ НА БАЗІ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА
M.M. Lyrovetskiy L.A. Mykhailyshyn
DEFINITION OF LIGHTING DEVICES BASED ON LED EFFICIENCY
17. **В.В. Лишук, Й.Р.Селепина** 113
ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ПРОЦЕСИ В СИСТЕМАХ
САМОЗАПУСКУ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН
V.V. Lyshuk, J.R.Selepyna, Ph.D.
ELECTROMECHANICAL PROCESSES IN THE SYSTEMS
OF START OF ELECTRIC MASHINE

18. **Л.М. Костик, Ю.О. Мартинович** 115
СВІТЛОВІ ПРИЛАДИ ІЗ ЗМІННИМИ ОПТИЧНИМИ СИСТЕМАМИ
L.M. Kostyk, Yu. O. Martynovych
LIGHTING DEVICES WITH INTERCHANGEABLE OPTICAL SYSTEMS
19. **П.С.Євтух, О.В. Михайлов, О.О. Вакуленко** 117
ДІАГНОСТИКА СИЛОВИХ КАБЕЛЬНИХ ЛІНІЙ, ОСОБЛИВОСТІ ТА
ПРОБЛЕМИ, ЩО ВИНИКАЮТЬ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ
P.S. Yevtukh, O.V. Mykhailov, O.O. Vakulenko
DIAGNOSTICS FORCE CABLE LINES, FEATURES AND PROBLEMS
WHETHER ARISING UNDER THE EXPLOITATION
20. **О.Б. Неженцев, П.В. Збітнєв** 119
НАВАНТАЖЕННЯ ТА ВТРАТИ ЕНЕРГІЇ ПРИ ГАЛЬМУВАННІ
ПРОТИВМИКАННЯМ МОСТОВИХ КРАНІВ
O.B. Nyezhtsev, P.V. Zbitniev
LOADINGS AND LOSS OF ENERGY DURING OPPOSITION BRAKING
OF BRIDGE CRANES
21. **Я.М. Осадца, П.В. Ргіщев** 121
КОЛОРИМЕТРИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРИСТРОЇВ
З БАГАТОЕЛЕМЕНТНИМИ ФОТОПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ
(ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ)
Y.M. Osadtsa, Rfishchev P.V.
COLORIMETRIC MEASUREMENTS USING DEVICES WITH
MULTIELEMENT PHOTO CONVERTERS (FORMULATION OF THE
TASK)
22. **В.С. Осипчук, М.И. Шепеленко** 122
ТРАНСФОРМАЦІЯ СОЛНЕЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРИЧЕСТВО
МЕТОДОМ ФОТОЕЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
V.S. Osipchuk, M.I. Shepelenko
TRANSFORMATION OF SOLAR ENERGY INTO ELECTRICITY BY THE
METHOD OF PHOTOELECTRIC CONVERSION
23. **С.Ю. Поталіцин, М.С. Наконечний, Н.М. Кривокульська** 124
ОБЛІК ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В СИСТЕМАХ ЗОВНІШНЬОГО
ОСВІТЛЕННЯ
S.Y. Potalitsyn, M.S. Nakonechniy, N.M. Kryvokulska
REGISTRATION OF ELECTRIC POWER IN THE SYSTEMS OF OUTER
LIGHTING
24. **В.П. Симолюк, С.В. Ярмолюк** 126
ДО ПРАКТИЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ОТРИМАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
ЗА РАХУНОК ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ ДЖЕРЕЛ ТЕПЛОВОЇ
ЕНЕРГІЇ
V.P. Simonyuk, S.V. Yarmolyuk
TO PRACTICAL POSSIBILITIES OF RECEIPT OF ELECTRIC POWER
FOR ACCOUNT OF NATURAL AND ARTIFICIAL THERMAL ENERGY
SOURCES

25. **М.Г. Тарасенко, К.М. Козак** 127
ТАРИФНА ПОЛІТИКА УКРАЇНИ
M.G. Tarasenko, K.M. Kozak
TARIFF POLICY OF UKRAINE

26. **Я.О. Філюк, В.А. Андрійчук** 129
ОСВІТЛЮВАЛЬНІ УСТАНОВКИ З АВТОНОМНИМ ЖИВЛЕННЯМ НА
ОСНОВІ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ ТА ІОНІСТОРІВ
Y.O. Filyuk, V.A. Andriychuk
OPTIONS OF LIGHTNING TECHNOLOGY ARE WITH AUTONOMOUS
FEED ON BASED SOLAR BATTERIES AND SUPERCAPACITOR

**Секція: ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХАРЧОВИХ БІО- ТА
НАНОТЕХНОЛОГІЙ**

1. **О.В. Бендерська, В. В. Шутюк** 131
КОНСЕРВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ: СТАН, ТЕНДЕНЦІЇ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
O. V. Benderska, V. V. Shutyuk
CANNING INDUSTRY UKRAINE: STATE, TRENDS AND PROSPECTS

2. **П. О. Гадамський, Н. М. Зварич** 133
ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ РОЗВАНТАЖУВАЧІВ У ЦЕХАХ РОЗЛИВУ
ПИВА
P. O. Nadomskyi, N. M. Zvarych
FEATURES OF WORK OF UNLOADERS IN BEER BOTTLING ROOMS

3. **Н.Е. Гапеенко, В.А. Гончаронок, Е.А. Шевцова** 134
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ
ЦЕЛЬНОЗЕРНОВОЙ МУКИ ИЗ ЯЧМЕНЯ
N. E. Gapeenko, V. A. Hancharonak, E. A. Shevtsova
STUDY SOME CONSUMER PROPERTIES OF WHOLEGRAIN FLOUR
FROM BARLEY

4. **О. О. Гриценко, В. П. Шерстюк** 136
ЗАСТОСУВАННЯ ДРУКОВАНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ІЗ ЗМІННИМИ
ОПТИЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДЛЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ
ПАКОВАНЬ
O.O. Hrytsenko, V. P. Sherstiuk
THE USE OF PRINTED IMAGES WITH CHANGEABLE OPTICAL
CHARACTERISTICS FOR SMART FUNCTIONAL PACKAGING

5. **Н.В.Залещик** 138
ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ДІЄТ
N.W. Zalyeschyk
CHARACTERISTICS OF THE MAIN DIETS

6. **О.П. Іжевська, Ю.В. Бондаренко** 139
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ШРОТУ ЛЬОНУ НА
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТІСТА

- О.Р. Izhevskaya, J.V. Bondarenko**
RESEARCH OF INFLUENCE OF FLAX MEAL ON
TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF DOUGH
7. **О.І. Кравець, М.М. Шинкарик** 140
УТОЧНЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ПРОЦЕСУ ФІЛЬТРУВАННЯ
ІЗ ЗАКУПОРЮВАННЯМ КОЖНОЇ ПОРИ ФІЛЬТРУВАЛЬНОЇ
ПОВЕРХНІ ОДНІЄЮ ЧАСТИНКОЮ
O.I. Kravets, M.M. Shunkaruk
UPDATE MATHEMATICAL MODEL OF FILTRATION CAPPING EVERY
PORE FILTER SURFACE OF ONE PARTICLE
8. **Т.М. Артюх, О.О. Круліковський** 141
ОЦІНКА БЕЗПЕЧНОСТІ МЕТАЛЕВОЇ ТАРИ ДЛЯ ПАКУВАННЯ
ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ
T.M. Artyuh, O.O. Krulikovskiy
SAFETY ASSESSMENT OF METAL CONTAINERS FOR FOOD
PACKAGING
9. **М.Г. Кутувий, В.М. Поводзинський** 142
ФЕРМЕНТЕР З ВІБРАЦІЙНИМ ПЕРЕМІШУВАННЯМ ДЛЯ
КУЛЬТИВУВАННЯ КЛІТИН В БІОСИНТЕЗІ АКТИВНИХ
ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ
M. H. Kutovyi, V.M. Povodzinskiy
MODERN CLASSIFICATION OF THE FERMENTER WITH LIQUID
PHASE MIXING ENVIRONMENT
10. **І. С. Лисенко, К. В. Кукушкіна, О. Я. Горбач, В. О. Бахмач** 144
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІН РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
МОДЕЛЬНИХ ЖИРОВИХ ЕМУЛЬСІЙ
I.S. Lusenko, K.V. Kukushkina, O.Y. Gorbach, V.O. Bakhmach
RESEARCH CHANGING THE RHEOLOGICAL PROPERTIES
MODEL FAT EMULSIONS
11. **А. Т. Лялик** 146
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СИРУ ЗБАГАЧЕНОГО
ОМЕГА – 3 ЖИРНИМИ КИСЛОТАМИ
A.T. Lialyk
MODERN TECHNOLOGIES PRODUCTION OF CHEESE ENRICHED
WITH OMEGA - 3 FATTY ACIDS
12. **Т.Н. Маевская, Л.В. Пешук, И.С. Лысенко** 147
ТРАНСГЛУТАМИНАЗА В ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫТОГО КУРИНОГО
ФАРША
T.N. Maievska, L.V. Peshuk, I.S. Lysenko
TRANSGLUTAMINASE IN CHICKEN SURIMI TECHNOLOGY
13. **М.О. Максименко, С.І. Усатюк** 149
ЕЛЕКТРОННИЙ ЯЗИК – АНАЛІТИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ
ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТІВ

- M.O. Maksymenko, S.I. Usatyuk**
ELECTRONIC TONGUE - ANALYTICAL TOOL TO IDENTIFY THE CHARACTERISTICS OF PRODUCTS
14. **О.О. Мінчинський, Н.І. Ковальова, Н.М. Романченко** 151
ДОСЛІДЖЕННЯ ПНЕВМОЗАХВАТІВ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ УКЛАДАННЯ ПЛЯШОК
A.A. Minchynskyu, N.I. Kovaleva, N.M. Romanchenko
INVESTIGATION AIR-TAKEOVERS DEVICES FOR STACKING OF BOTTLES
15. **Г.С. Пастух, О.В. Грабовська, Т.О. Галатенко, А.М. Бабій, А.С. Добридень** 153
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ УМОВ ОТРИМАННЯ ПЕКТИНУ З КОМБІНОВАНОЇ СИРОВИНИ
H.S. Pastukh, O.V. Hrabovska, T.O. Galatenko, A.M. Babiy, A.S. Dobrydnyuk
RESEARCH OF TECHNOLOGICAL CONDITIONS OF PECTIN FROM COMBINED RAW
16. **Л.А. Сторож, А.С. Скапцов, В.Г. Юкало** 155
ЕЛЕКТРОФОРЕТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕСУ ВИДІЛЕННЯ КАЗОФОСФОПЕПТИДІВ
L.A. Storozh, A.S. Skaptsov, V.G. Yukalo
ELECTROPHORETIC CHARACTERISTICS OF CASEIN PHOSPHORPTIDES OBTAINING PROCESS
17. **І. М. Сугак** 156
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЕТИЛОВОГО СПИРТУ
I.M. Sugak
IDENTIFICATION ETHANOL
18. **А. О. Черства, А. В. Ласовецька, Т. Т. Носенко** 158
ВПЛИВ ОБРОБКИ НАСІННЯ РІПАКА ФЕРМЕНТНИМИ ПРЕПАРАТАМИ НА ВИХІД ПРЕСОВОЇ ОЛІЇ
A. O. Cherstva, A. V. Lastovetska, T. T. Nosenko
EFFECT OF ENZYME TREATMENT OF RAPESEED ON PRESS OIL YEILD
19. **О. Б. Шидловська, І. М. Медвідь, Н. В. Баляс** 159
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ СОЄВИХ ХАРЧОВИХ ВОЛОКОН У ТЕХНОЛОГІЇ ХЛІБА
O.V. Shydlovska, I.M. Medvid, N.V. Balias
PROSPECTS OF USING SOY DIETARY FIBER IN BREAD TECHNOLOGY
20. **О.Ю. Шинкарук, М.Д.Кухтин** 160
СТАБІЛІЗАЦІЯ ЕНЗИМІВ У МИЙНИХ ЗАСОБАХ
O. Y. Shynkaruk, M.D. Kukhtyn
STABILIZATION OF ENZYMES IN DETERGENTS

21. **С. С. Шкабура, О. С. Кобець, О. В. Арпуль, В. Ф. Доценко** 162
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА
ПІНОЮТВОРЮЮЧУ ЗДАТНІСТЬ БІЛКА
S.S. Shkabura, O.S. Kobets, O.V. Arpul, V.F. Dotsenko
STUDY OF SURFACTANTS ON ABILITY BLOWING PROTEIN
22. **А. В. Юкало, І. П. Семенина, М. І. Шевчишин, В. М. Цап, В. Г. Юкало** 164
ФРАКЦІОНУВАННЯ ПРОТЕЇНІВ КАЗЕЇНОВОГО КОМПЛЕКСУ НА
АНІОНООБМІННИКАХ
A.V. Iukalo, I.P. Semenyна, M. I. Shevchyshyn, V. M. Tsap, V.G. Yukalo
FRACTIONATION OF CASEIN COMPLEX PROTEINS BY ANION-
EXCHANGERS
23. **В.О. Ярута, В.М. Бондаренко** 165
ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПРОБІОТИКІВ
V.O. Yaruta, V.M. Bondarenko
EVALUATION OF PROBIOTICS QUALITY

Секція: ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1. **Halyna Szczygielska, Wiktoria Szczygielska** 167
CONTENT MARKETING JAKO NOWOCZESNA TECHNOLOGIA
BIZNESOWA
Halyna Shchyhelska, Wiktoria Shchyhelska
CONTENT MARKETING AS A MODERN BUSINESS TECHNOLOGY
2. **Б.М. Андрушків, А.І. Піхурко** 168
УПРАВЛІНСЬКА ДІАГНОСТИКА ЯК СПОСІБ ПОШУКУ НАПРЯМІВ
ПОКРАЩЕННЯ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВІ
B.M. Andrushkiv, A.I. Pihurko
MANAGEMENT DIAGNOSTICS AS METHOD OF SEARCHING THE
DIRECTIONS OF MANAGEMENT SYSTEM IMPROVEMENT AT
ENTERPRISES
3. **М. А. Бабій, В. С. Кондирєв, О. М. Владимир** 170
РИНОК МОТОЦИКЛІВ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ
M.A. Babiy, V.S. Kondurev, O.M. Vladymyr
MOTORCYCLE MARKET IN UKRAINE: PROBLEMS AND PROSPECTS
OF DEVELOPMENT
4. **Ж.В.Баб'як** 172
ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ У ВИКЛАДАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.
ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ТЕСТІВ ЯК ЗАСОБІВ ДІАГНОСТИКИ.
Z.V. Babiak
INNOVATIVE METHODS OF TEACHING ENGLISH. MODULE TESTS
AS ASSESSMENT METHODS

5. **Н. А. Бараннікова, Н. М. Шведа** 173
ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНИХ
УМОВАХ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ
N.A. Barannikova, N. M. Shved
ECONOMIC ASPECTS OF ENTERPRISES' COMPETITIVENESS IN
MODERN TECHNOLOGICAL ENVIRONMENT

6. **Н. О. Батьковець, Е.І. Кордек, Л. Р. Стецюк** 175
ВІРТУАЛІЗАЦІЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ЧЕРЕЗ ВПРОВАДЖЕННЯ
СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ТУРИЗМІ
N. O. Batkovets, E.I. Kordek, L.R. Stetsyuk
BUSINESS VIRTUALIZATION PROCESS THROUGH THE
INTRODUCTION OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN
TOURISM

7. **Т.М. Борисова** 177
МАРКЕТИНГ ЕКОЛОГІЧНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ У РОЗВИТКУ НОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
T.M. Borysova
MARKETING OF ENVIRONMENTAL ORGANIZATIONS
IN DEVELOPMENT OF NEW TECHNOLOGIES

8. **О.І. Волот, А.О. Корбач** 179
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У
КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОНОМІКИ
O.I.Volot, A. O. Korbach
MODERN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES
IN THE CONTEXT OF AN INNOVATIVE ECONOMY

9. **Н. Габрусєва, В. Лобас** 181
РОЛЬ ФАНТАЗІЇ В НАУЦІ
N. Gabrusyeva, V. Lobas
FANTASY ROLE IN SCIENCE

10. **І. Р. Гінсіровська** 183
ІНШОМОВНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК СКЛАДОВА ПІДГОТОВКИ
МЕНЕДЖЕРІВ ДО ІННОВАЦІЙНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
I.R. Hinsirowska
FOREIGN LANGUAGE COMPETENCE AS A COMPONENT OF
TRAINING OF MANAGERS TO INNOVATIVE PROFESSIONAL
ACTIVITY

11. **О.В. Гірська, Л.Я. Малюта** 185
ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНОЇ МАРКЕТИНГОВОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ
СИСТЕМИ НА РИНКУ СВІЛОТЕХНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ
O.V. Hirska, L. Y. Malyuta
FORMATION OF EFFECTIVE MARKETING INFORMATION SYSTEM
ON THE MARKET LIGHTING PRODUCTS

12. **N.R. Denysiuk, T.O. Savchyn** 187
THEORIES OF FICTION
Н.Р. Динесюк, Т.О. Савчин
ТЕОРІЇ ФІКЦІЙНОСТІ
13. **В. Р. Довганюк** 188
ЦЕНТРАЛІЗОВАНА СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ
ДЛЯ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ
V.R. Dovhaniuk
DEVELOPMENT OF A CENTRALIZED SYSTEM OF ELECTRONIC
RECORD-KEEPING FOR THE LOCAL GOVERNMENTS IN UKRAINE
14. **К.М. Долик, Є.В.Семчишин** 189
МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ВИТРАТ НА ПІДПРИЄМСТВІ
K.M. Dolyk, Y.V. Semchyshyn
METHODS FORMATION COMPANY COSTS
15. **Л.М. Мельник, А.П. Зелена** 191
ЗНАЧЕННЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО
ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА
L.M. Melnyk, A.P. Zelena
THE VALUE OF LABOR POTENTIAL FOR EFFICIENT OPERATION
OF THE ENTERPRISE
16. **Х.М. Катрусяк, Є.В. Семчишин** 193
ЧИННИКИ,ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЦІНОУТВОРЕННЯ
K.M. Katrysyak ,Y.V. Semchyshyn
FACTORS AFFECTING PRICING
17. **Н.М. Кирилко** 195
ВИСТАВКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ – ДЖЕРЕЛО ГЕНЕРУВАННЯ НОВОЇ
ПРОДУКЦІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
N.M. Kyrylko
EXHIBITION ACTIVITY IS SOURCE OF GENERUTING OF NEW
PRODUCTS AND TECHNOLOGIES of INDUSTRIAL ENTERPRISES
18. **Т.Я. Кожушок, Н.М. Шведа** 197
УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РИЗИКАМИ ПІДПРИЄМСТВА
T.Ja. Kozhushok, N.M. Swede
FINANCIAL RISK MANAGEMENT FOR COMPANY
19. **Т.М. Королюк** 198
КЛАСИФІКАЦІЯ РИЗИКУ В НАУКОВИХ ПРАЦЯХ ПОЛЬЩІ
T.M. Korolyuk
RISK CLASSIFICATION IN THE SCIENTIFIC WORKS OF POLAND
20. **Л.Я. Малюта, С.С. Кровіцький** 200
ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВА ТА ПІДПРИЄМНИЦТВА

- L.Y. Maliuta, S.S. Krovitskiy**
ECONOMIC SECURITY OF AN ENTERPRISE AND
ENTREPRENEURSHIP
21. **С.В. Куца, Н.А. Буняк** 202
КОЛЕКТИВ ЯК ОБ'ЄКТ УПРАВЛІННЯ
S. V. Kutsa, N.A. Buniak
TEAM AS FACILITY MANAGEMENT
22. **О.А. Кучабська, М.П. Галушак** 203
ФОРМУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ ПОСЛУГ
АВТОСЕРВІСУ
О.А.Кuchabska, М.Р. Halushchak
FORMATION AND PROSPECTS OF THE AUTO SERVICES MARKET
23. **І. З. Лаба, Л. Я. Малюга** 204
ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ TARGET COSTING, ЯК
НЕТРАДИЦІЙНОГО МЕТОДУ ОБЛІКУ ВИТРАТ
I.Z. Laba, L.Y. Maliuta
USE OF TARGET COSTING AS NON-TRADITIONAL METHODS OF
COST ACCOUNTING
24. **В.О. Левицький, В.Я. Кудлак** 206
ІСТОРІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ ЛЕГКОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ
V.O. Levytskyi, V.Y. Kydlak,
THE HISTORY AND PERSPECTIVES OF LIGHT INDUSTRY OF
UKRAINE
25. **І.В. Мандзин, Г.Б. Машлій** 208
ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ ПАКУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ЯК
ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК РОЗВИТКУ КОНДИТЕРСЬКОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ
I.V. Mandzyn, G.B. Mashliy
USING NEW PACKING MATERIAL AS PERSPECTIVE DIRECTION OF
DEVELOPMENT OF CONFECTIONERY INDUSTRY
26. **І.Б. Маркович** 209
ЕКОНОМІЧНІ СИСТЕМИ РЕГІОНАЛЬНОГО РІВНЯ В ЯКОСТІ
«ТОЧОК ЗРОСТАННЯ» НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ
I.B.Markovych
REGIONAL ECONOMIC SYSTEM LEVEL AS "GROWTH POINTS" OF
NATIONAL ECONOMY
27. **Г.Б. Машлій, І.В. Віятник** 210
ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ БІРЖОВОГО ЕЛЕКТРОННОГО ТРЕЙДІНГУ
В УКРАЇНІ
G.B. Mashliy, I.V. Viyatyk
THE PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF ELECTRONIC TRADING IN
UKRAINE

28. **Г.Б. Машлій** 211
ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ ІННОВАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ БІРЖОВОЇ ТОРГІВЛІ
G.V. Mashliy
BACKGROUND OF THE INTRODUCING OF INNOVATIVE
TECHNOLOGIES OF EXCHANGE TRADE IN UKRAINE
29. **О. В. Медвідь, Н.А. Буняк** 212
ГЕШТАЛТПСИХОЛОГІЯ ЯК НАУКА: ГЕНЕЗИС
O. V. Medvid, N.A. Buniyak
GESTALT PSYCHOLOGY AS A SCIENCE: GENESIS
30. **Л.М.Мельник, О.М.Топорницька** 213
ФУНКЦІЇ І ЗАВДАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОПЕРАЦІЙНИМИ
БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА
L.M.Melnyk, PhD, O.M.Topornytska
FUNCTIONS AND TASKS OF MANAGEMENT SYSTEM OF
OPERATIONAL BUSINESS-PROSESSES OF MANUFACTURING
ENTREPRISE
31. **І.П. Мишковець** 215
РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СУСПІЛЬСТВІ:
ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ.
I.P.Myshkovets
DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY IN SOCIETY:
ECONOMIC ASPECTS
32. **Г.С. Нагорняк, І.П. Качур** 216
ІННОВАЦІЙНА СКЛАДОВА ЯК ОСНОВА
ЕКОНОМІЧНОГО РОСТУ УКРАЇНИ
G.S. Nahorniak, I.P. Kachur
INNOVATION COMPONENT AS BASIS
ECONOMIC GROWTH UKRAINE
33. **Г.С. Нагорняк, І.П. Качур** 218
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ
ПІДПРИЄМСТВ КОНДИТЕРСЬКОЇ ГАЛУЗІ
G.S. Nahorniak, I.P. Kachur
AREAS OF INNOVATIVE ENTERPRISES
CONFECTIONERY INDUSTRY
34. **А. Я. Накрийко, О. М. Владимир** 220
НАУКОВА ПАРАДИГМА ПІДПРИЄМНИЦТВА В ТУРИЗМІ
A.Y. Nakryiko, O.M. Vladymyr
SCIENTIFIC PARADIGM OF ENTREPRENEURSHIP IN TOURISM
35. **О.О. Новохацька, І.С. Лисенко, О.Я. Горбач, Л.В. Пешук** 222
РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ ХАРЧОВИХ ВОЛОКОН

- O.O. Novohatska, I.S. Lysenko, O.Y. Horbach, L.V. Peshuk**
EXPANSION OF ASSORTMENT OF MEAT FOODS IS WITH THE USE
OF FOOD FIBRES
36. **Н. В. Осташа, Н.А. Буняк** 224
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ СПІЛКУВАННЯ
ЛЮДЕЙ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ
N.V. Ostasha, N.A. Bunyak
SOCIO-PSYCHOLOGICAL DETERMINANTS OF HUMAN
COMMUNICATION IN SOCIAL NETWORKS
37. **В.О. Паламарчук** 225
КОНТРАБАНДА ТЮТЮНОВИХ ВИРОБІВ В УКРАЇНІ
V.O. Palamarchuk
SMUGGLING OF TOBACCO PRODUCTS IN UKRAINE
38. **Т.В. Попик, Н.А. Буняк** 227
ПСИХОЛОГІЧНА СУМІСНІСТЬ І КОНФЛІКТ У МІЖСОБИСТІСНИХ
СТОСУНКАХ
N.V. Popyk, N.A. Bunyak
PSYCHOLOGICAL COMPATIBILITY AND CONFLICTS IN
INTERPERSONAL RELATIONSHIPS
39. **О.Б. Потіха, В.М. Ніконенко** 228
ТЕХНОЛОГІЯ УРЕГУЛЮВАННЯ І РОЗВ'ЯЗАННЯ КОНФЛІКТІВ
O.B. Potiha, V.M. Nikonenko
TECHNOLOGY OF CONFLICT SETTING AND SLOVING
40. **Г.М. Процик** 230
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЕФЛЕКСІЇ ПРИ ВИВЧЕННІ
ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
H.M. Protsyk
FEATURES OF REFLECTION USE WHILE STUDYING FOREIGN
LANGUAGES
41. **О.В. Руда, Л.М. Романовська** 231
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕГРАЛЬНОГО ПІДХОДУ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ
РІВНЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ
O.V. Ruda, L.M. Romanovska
USING AN INTEGRATED APPROACH IN DETERMINING THE LEVEL
OF ECONOMIC SECURITY COMPANIES
42. **І. І. Рудюк, Є. В. Семчишин** 232
ВПЛИВ ВИТРАТ НА ЦІНОУТВОРЕННЯ
I. I. Rudyuk, Y. V. Semchyshyn
THE IMPACT OF COSTS ON PRICING
43. **Н. В. Савчук, Н.А. Буняк** 234
МОТИВАЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ

- N. V. Savchuk, N.A. Bunyak**
MOTIVATIONAL FEATURES OF ALCOHOL
44. **І.І. Стойко, Ю.М. Жукевич** 235
НОБЕЛІВСЬКИЙ ЛАУРЕАТ АНГУС ДІТОН ЗА ДОБРОБУТ ПРОТИ
БІДНОСТІ
I.I. Stoyko, Y.M. Zhukevych
NOBEL LAUREATE ANGUS DEATON FOR PROSPERITY AGAINST
POVERTY
45. **Л.М.Тимошенко, Е.І. Стець** 236
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ФІНАНСОВИМ
СТАНОМ ПІДПРИЄМСТВА
L.M.Tymoshenko, E.I.Stets
INFORMATION TECHNOLOGY IN MANAGEMENT OF ENTERPRISE
FINANCIAL CONDITION
46. **І.Г. Химич** 238
КОРПОРАТИВНА КУЛЬТУРА ЯК ФАКТОР ПРИБУТКОВОСТІ
I.G. Khymych
THE FACTOR PROFITABILITY IN CORPORATE CULTURE
47. **Г.В. Ціх, І.Р. Шинкар** 240
ІННОВАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО І ВЕНЧУРНИЙ БІЗНЕС
H.V. Tsikh, I.R. Shunkar
INNOVATSIYNE ENTERPRISES AND VENTURE BIZNES
48. **О.В. Черниш, О.О.Гарматюк** 242
СТАНОВЛЕННЯ КОНЦЕПТУАЛЬНИХ ПОНЯТЬ
КОМУНІКАЦІЙНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В АСПЕКТІ ФОРМУВАННЯ
СУЧАСНОЇ ДІЛОВОЇ КОМУНІКАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ
O.V. Chernysh, O.O. Garmatiuk
FORMATION OF CONCEPTUAL NOTIONS OF COMMUNICATION
MANAGEMENT IN THE ASPECT OF MODERN BUSINESS
COMMUNICATION FORMATION AT THE ENTERPRISE
49. **О.В. Черниш, Л. Я. Малюта** 244
ПРОЦЕС БЮДЖЕТУВАННЯ КАПІТАЛЬНИХ ІНВЕСТИЦІЙ ЯК
ФУНДАМЕНТАЛЬНА ОСНОВА ЕФЕКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВА
O.V. Chernysh, L.Y. Maliuta
BUDGETING PROCESS CAPITAL INVESTMENT AS FUNDAMENTAL
BASIS OF EFFECTIVE ENTERPRISE
50. **Н. М. Шведа, Н. Є. Юрик** 246
СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ В УКРАЇНІ
N. M. Shveda, N. Y. Yuryk
PROJECT MANAGEMENT IN UKRAINE

51. **Р.П.Шерстюк** 248
ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ БАГАТОКОМПОНЕНТНОГО
ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВІТНІХ
ТЕХНОЛОГІЙ У ВИРОБНИЦТВО
R.P. Sherstiuk
ECONOMIC ASPECTS OF PROVIDING INFORMATION
MULTICOMPONENT INTRODUCTION OF NEW TECHNOLOGIES
INTO PRODUCTION
52. **І.Б. Шкіра, І.П. Вовк** 250
ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ НА РИНКУ
СВІЛОТЕХНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ
I. B. Shkira, I.P. Vovk
FORMATION OF THE INNOVATIVE STRATEGY IN THE MARKET OF
LIGHTING PRODUCTS
53. **Е.Ю. Шошина, С.С. Головаш** 252
ПРИКЛАДНОЇ ЕКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ВНЕДРЕНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА
ПРЕДПРИЯТИЯХ
K.Y. Shoshyna, S.S. Golovash
APPLIED ECONOMETRIC ANALYSIS OF EFFECTIVENESS OF
INTRODUCTION OF CORPORATE INFORMATION SYSTEMS IN
ENTERPRISES