

ЗМІСТ

Секція: КОМП'ЮТЕРНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

1. **Adeyeye Nafiu Ishola, В.В. Мlynko** 5
DEVELOPMENT OF PROGRAM MODULE PLACED ON MULTI-LAYER
CONCEPT IN MATLAB
Адесе Нафіу Ішола, Б.Б.Млинко
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО МОДУЛЯ У СКЛАДІ БАГАТОШАРОВОЇ
СТРУКТУРИ MATLAB
2. **Catarina Solange Sumbo Placido, В.В. Мlynko** 6
INFORMATION TECHNOLOGY OF PHOTOPLETHYSMOGRAM
SIGNALS ANALYSIS
Катаріна Соланже Сумбо Пласідо, Б.Б.Млинко
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ АНАЛІЗУ
ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФІЧНИХ СИГНАЛІВ
3. **Emmanuel Akokhia, В.В. Мlynko** 7
MAPREDUCE AND ITS APPLICATION IN DATA CLUSTERING USING
NETFLIX MOVIE DATA
Еммануел Акокхія, Б.Б.Млинко
ЗАСТОСУВАННЯ MAPREDUCE ДЛЯ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ БАЗИ ДАНИХ
ФІЛЬМІВ NETFLIX
4. **Isis Evangeline Bandzoukassa, В.В. Мlynko** 8
DEVELOPMENT AND IMPLENTATION OF A BUSINESS PROCESS
MODELING
CASE STUDY OF A PLANNING, MONITORING AND EVALUATION
DEPARTMENT OF AN ORGANIZATION
Ісіс Евангеліне Бандзоукасса, Б.Б.Млинко
РОЗРОБКА ТА ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ МОДЕЛІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСУ ДЛЯ
ВІДДІЛУ ПЛАНУВАННЯ, МОНІТОРИНГУ ТА АНАЛІЗУ ОРГАНІЗАЦІЇ
5. **Isa Sadeeq Akanni, В. Мlynko** 9
OPTICAL CHARACTER RECOGNITION USING FOURIER
DESCRIPTORS
Іса Садік Аканні, Isa Sadeeq Akanni
ОПТИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР ВИЗНАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ФУРЕ
ДЕСКРИПТОРИ
6. **В.В. Бабій** 10
АРХІТЕКТУРА REST. SPRING FRAMEWORK TA KOTLIN
V.V. Babii
REST ARCHITECTURE. SPRING FRAMEWORK AND KOTLIN
7. **О.М. Безкорвайний** 11
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСУ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЗА
РАХУНОК УПРОВАДЖЕННЯ ГІБРИДНОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
СИСТЕМИ МЕТОДАМИ DATA MINING

- О.М. Bezkorovainuy**
INCREASING EFFICIENCY OF PROCESS FOR DECISION MAKING BY IMPLEMENTING HYBRID INTELLIGENCE SYSTEM WITH DATA MINING METHODS
8. **Р.А. Бенца** 12
АНАЛІЗ МЕРЕЖЕВОГО ТРАФІКА В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ
R.A. Bentsa
ANALYZE NETWORK TRAFFIC IN REAL TIME
9. **О.В. Беш** 14
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ПРОСУВАННЯ САЙТІВ В ПОШУКОВИХ СИСТЕМАХ
O.V. Besh
RESEARCH PDISPVAL SITE TRAFFIC ON THE BASIS OF THEIR THEMES AND DESIGNS
10. **В.Ю.Богуславська** 16
ТРАНСФОРМАЦІЯ ОПЕРАТОРСЬКИХ МЕРЕЖ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ SDN
V.Y. Bohuslavska
TRANSFORMATION OPERATOR NETWORKS USING THE TECHNOLOGY SDN
11. **Г. В. Борисова, А.В. Яковенко** 17
СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В МЕДИЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ
G.V. Borisova, A.V. Yakovenko
DECISION SUPPORT SYSTEMS IN MEDICAL DIAGNOSTICS
12. **І.В. Бутаков** 19
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ ЛОКАЛЬНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ З ОПТОВОЛОКОННИМИ КАНАЛАМИ ЗВ'ЯЗКУ
I.V. Butakov
THE STUDY OF METHODS AND MEANS OF DATA TRANSTER LOCAL NETWORKS WITH FIBER OPTIC COMMUNICATION CHANNELS
13. **Д.И. Ганзина, Т.А. Левицкая** 21
ПРИМЕНЕНИЕ КРИПТОСИСТЕМЫ НА ГЕНЕРАТОРЕ ХАОСА «СХЕМА ЧУА» ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
D.I. Ganzina, T.A. Levitskaya
APPLICATION CRYPTOSYSTEM ON THE GENERATOR CHAOS "CHUA CIRCUIT" PROTECTION OF INFORMATION
14. **Є.В. Тиш, В.О. Гірук** 22
АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
I.V. Tysh, V.O. Hiruk
ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE EFFECTIVENESS OF

INFORMATION SYSTEMS

15. **Б.В. Гладій** 23
РОБОТА З COM СЕРВЕРОМ EXCEL
V.V. Hladii
WORKING WITH EXCEL COM SERVERS
16. **О.С. Голотенко, Н.О. Гринюк** 24
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЛОКАЛЬНИХ МЕРЕЖ ЗА
ДОПОМОГОЮ РОЗРОБЛЕНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ
O.S. Golotenko, N.O. Grynjuk
RESEARCH OF PERFORMANCE LANS BY DEVELOPED SOFTWARE
17. **М.Б. Голубець** 25
ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ З ХАМАРИН
M.B. Holubets
FEATURES IN WORKING WITH ХАМАРИН
18. **В.А. Готович, О.В. Назаревич, Г.В. Шимчук** 26
КОМПЛЕКСНИЙ МОНИТОРИНГ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ
МІСТА З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ OLAP
V.A. Gotovych, O.V. Nazarevych, G.V. Shumchyk
COMPREHENSIVE MONITORING OF CITY ENERGY RESOURCES
CONSUMPTION BY USING OLAP TECHNOLOGY
19. **І.Ю. Дедів, С.О. Вихристюк, А.В. Задорожний** 27
ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ГОЛОСОВОЇ АУТЕНТИФІКАЦІЇ В
СИСТЕМАХ ОБМЕЖЕННЯ ДОСТУПУ ТА КОНТРОЛЮ ЗА СТАНОМ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИМІЩЕНЬ
I.Yu. Dediv, S.O. Vihristyuk, A.V. Zadorozhnyi
USING OF VOICE AUTHENTICATION SYSTEMS TECHNOLOGY IN
THE SYSTEMS OF ACCESS LIMITATION AND TECHNOLOGY
CONTROL
20. **І.Ю. Дедів, В.В. Дзяйло** 28
ПОКРАЩЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК КАНАЛІВ РАДІОЗВ'ЯЗКУ З
ЧАСТОТНИМ МУЛЬТИПЛЕКСУВАННЯМ
I.Yu.Dediv, V.V. Dzyailo
IMPROVING THE CHARACTERISTICS OF RADIO CHANNEL WITH
FREQUENCY MULTIPLEXING
21. **І.Ю. Дедів, В.В. Шемчук, О.Р. Соломка** 29
ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕНЬ У ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ
СИСТЕМАХ
I.Yu.Dediv, V.V. Shemchuk, O.R.Solomka
IMPROVING OF IMAGE QUALITY IN TELECOMMUNICATION
SYSTEMS

22. **Л.С. Дедів, В.Ю. Щур** 30
ПОКРАЩЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ ПУСКО-РЕГУЛЮЮЧИХ ПРИСТРОЇВ ЛАМП ДЕННОГО СВІТЛА
L.Ye.Dediv, V.Yu. Shchur
IMPROVING THE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY OF STARTING AND REGULATING DEVICES OF FLUORESCENT LAMPS
23. **В.М. Дмитерко** 31
ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В БІОМЕТРИЧНИХ СИСТЕМАХ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ЛЮДИНИ
V.M. Dmyterko
DECISION MAKING SYSTEMS STUDY AT AUTHENTICATION BIOMETRIC SYSTEMS
24. **В.О. Добжанський** 32
НАЙКРАЩІ СПОСОБИ ЗАХИСТУ САЙТУ ВІД ВЗЛОМУ
V.O. Dobzhanskiy
BEST WAYS TO PROTECT WEBSITE FROM HACKING
25. **О.С. Довгань** 33
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВЕДЕННЯ МЕТРИЧНИХ КНИГ ДЕРЖАВНОГО АРХІВУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ
O.S. Dovgan
ANALYSIS METHODS OF DRIVING METRIC BOOKS AT TERNOPIL STATE REGIONAL ARCHIVE
26. **Р.І. Драпак, Є.В. Шимчук** 35
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ НАПРЯМКІВ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ
R.I. Drapak, Y.V. Shymchuk
ANALYSIS OF CURRENT TRENDS VISUALIZATION OF INFORMATION RESOURCES
27. **В.Л. Дунець, Т.І. Цимбала, Р.В. Ракуш** 37
МЕТОД ОПТИМАЛЬНОГО ВИЯВЛЕННЯ СИГНАЛІВ В КАНАЛАХ ЗВ'ЯЗКУ
V.L. Dunets, T.I. Tymbala, R.V. Rakush
METHODS OF OPTIMAL SIGNAL DETECTION IN THE COMMUNICATION CHANNEL
28. **А.Р. Дячишин, Г.В. Шимчук** 39
ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНИХ КС ЯК ОБ'ЄКТУ ЗАХИСТУ
A.R. Dyachyshyn, G.V. Shymchuk
FEATURES MODERN CS AS OBJECT OF PROTECTION
29. **А.Р. Дячишин, Г.В. Шимчук** 40
УРАЗЛИВІСТЬ ОСНОВНИХ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ РОЗПОДІЛЕНИХ КС
A.R. Dyachyshyn, G.V. Shymchuk
VULNERABILITIES BASIC STRUCTURAL ELEMENTS DISTRIBUTED COP

30. **Д.І. Загородня, О.І. Губчакевич, В.В. Кисіль** 42
КОНТРОЛЬ ДОСТУПУ ДО КОМП'ЮТЕРА НА ОСНОВІ
РОЗПІЗНАВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ ОБЛИЧЧЯ КОРИСТУВАЧА
D.I. Zahorodnia, O.I. Hubchakevych, V.V. Kysil
COMPUTER ACCESS CONTROL ON THE BASIS OF USER'S FACE
IMAGE DETECTION
31. **Є. О. Зінченко** 44
ВИКОРИСТАННЯ АПАРАТУ ФАЗИ-ЛОГІКИ ДЛЯ КЕРУВАННЯ
ТЕМПЕРАТУРОЮ
Y. O. Zinchenko
FUZZY-LOGIC USING IN THE TEMPERATURE CONTROL SYSTEM
32. **Р.З. Золотий, Н.О.Бабій** 45
РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ
ДАВАЧІВ МАГНІТНОГО ПОТОКУ АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ
R.Z. Zoloty, N.O. Babiy
DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELS FOR RESEARCH
MAGNETIC SENSORS FOR FLUX INDUCTION MOTOR
33. **Р.І. Ільчишин, Н.В. Загородна** 46
ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ З ДОПОМОГОЮ ACCELERATE
FRAMEWORK
R.I. Pchyshyn, N.V. Zagorodna
IMAGE PROCESSING WITH ACCELERATE FRAMEWORK
34. **А.В. Калита** 47
ПЕРЕВАГИ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
A.V. Kalyta
CLOUD TECHNOLOGY ADVANTAGES
35. **В.В. Яцишин, Р.І. Капаціла** 48
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ АЛГОРИТМІВ ОПТИЧНОГО РОЗПІЗНАВАННЯ
ОБРАЗІВ
V.V. Yatsyshyn, R.I. Kapatsila
ANALYSIS OF MODERN OPTICAL PATTERN RECOGNITION
ALGORITHMS
36. **О.М. Кашук, М.Є. Фриз** 50
ЗАХИСТ ТА ШИФРУВАННЯ ДАНИХ В СИСТЕМАХ МОБІЛЬНОГО
ЗВ'ЯЗКУ GSM
O.M. Kashchuk, M.Y. Fryz
PROTECTION AND ENCRYPTION DATA IN A MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM GSM
37. **Б.М.Кирич** 51
ВИКОРИСТАННЯ WEB-СЕРВІСІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ
МОВ
B.M.Kyrych
USING WEB SERVICES FOR LEARNING FOREIGN LANGUAGE

38. **М.П. Карпінський, Я.І. Кінах, І.З. Якименко, М.М. Касянчук** 52
ВИКОРИСТАННЯ ПОТОКОВИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАДАЧ
КРИПТОАНАЛІЗУ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ
M.P. Karpinsky, I.I. Kinakh, I.Z. Yakymenko, M.M. Kasyanchuk
USING OF STREAMING MODELS FOR CRYPTANALYSIS TASKS IN
COMPUTER NETWORKS
39. **В.С. Коваленко** 53
МЕТОДИ ЗАХИСТУ БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖ
V.S. Kovalenko
METHODS OF PROTECTING WIRELESS NETWORKS
40. **Ю.З. Лещишин, Я.М.Козак** 54
ПРОБЛЕМИ ВИБОРУ АРХІТЕКТУРНИХ ШАБЛОНІВ ПРОГРАМНИХ
СИСТЕМ
Y.Z. Leshchyshyn, Y.M. Kozak
PROBLEMS OF CHOICE SOFTWARE ARCHITECTURAL PATTERNS
41. **О. Б. Король,** 55
УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНИМИ РИЗИКАМИ
O.B. Korol
INFORMATION RISK MANAGEMENT
42. **Л.В.Корчук** 56
СУМІСНІ СТАНДАРТИ ТА МОВИ РОЗМІТКИ RDF
L.V.Korchuk
SUPPORTED STANDARDS AND RDF MARKUP LANGUAGE
43. **В.В. Костенко, М.П. Хороших** 58
ПРОБЛЕМИ ПРОЕКТУВАННЯ ВБУДОВАНИХ ТА ІНШИХ СИСТЕМ
РЕАЛЬНОГО ЧАСУ
V.V. Kostenko, M.P. Khoroshikh
THE CHALLENGES OF DESIGNING EMBEDDED AND OTHER REAL-
TIME SYSTEMS
44. **Є.І. Кравченко, С.В. Павленко, В.Д. Павленко** 60
АПАРАТНО-ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ КАНАЛІВ
ЗВ'ЯЗКУ НА ОСНОВІ МОДЕЛІ ВОЛЬТЕРРА В ЧАСТОТНІЙ ОБЛАСТІ
E.I. Kravchenko, S.V. Pavlenko, V.D. Pavlenko
HARDWARE AND SOFTWARE IDENTIFICATION OF
COMMUNICATION CHANNELS BASED ON THE VOLTERRA MODEL
IN FREQUENCY DOMAIN
45. **В.М. Кріль** 62
АНАЛІЗ ДАНИХ СИСТЕМ ІНТЕРНЕТ КОМЕРЦІЇ
V.M. Kril
DATA ANALYSIS OF INTERNET COMMERCE

46. **Ю.З. Лещишин, Є.Ю. Шевчук** 63
ПОБУДОВА УЗГОДЖЕНОГО ФІЛЬТРУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ
СОНОРНОГО ПРИГОЛОСНОГО ЗВУКУ [r]
Y.Z. Leschyshyn, E.Y. Shevchuk
MATCHED FILTER CONSTRUCTING FOR DETECTION SONORANT
CONSONANT SOUND [r]
47. **Т.А. Литвиненко, Я.В. Литвиненко** 64
МЕТОД ВИЛУЧЕННЯ ТРЕНДУ З ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛУ В
СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗОВАНОЇ КАРДІОДІАГНОСТИКИ
T.A. Lytvynenko, I.V. Lytvynenko
METHODS OF TREND EXTRACTION FROM AN ELECTROCARDIO
SIGNAL IN THE SYSTEMS OF AUTOMATED CARDIO DIAGNOSTICS
48. **С.А. Лупенко, Н.Р. Шаблій, Н.Б. Стадник, А.М. Зозуля** 65
ЛІНІЙНІ ЦИКЛІЧНІ ВИПАДКОВІ ФУНКЦІЇ ЯК МАТЕМАТИЧНІ
МОДЕЛІ СИГНАЛІВ ТА ПРОСТОРОВО-ЧАСОВИХ ПОЛІВ СЕРЦЯ
S.A. Lupenko, N.R. Shabliy, N.B. Stadnyk, A.M. Zozulya
LINEAR CYCLIC RANDOM FUNCTIONS AS MATHEMATICAL
MODELS OF SIGNALS AND SPATIAL-TEMPORAL FIELDS OF THE
HEART
49. **С.А. Лупенко, О.Р.Оробчук** 67
ОНТОЛОГІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КИТАЙСЬКОЇ ОБРАЗНОЇ
МЕДИЦИНИ
S.A.Lupenko, O.R.Orobchuk
ONTOLOGICAL MODELING OF CHINESE IMAGE-MEDICINE
50. **А.М. Луцків, В.В. Заверчук** 69
ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ CRM
СИСТЕМ
A.M. Lutskiy, V.V. Zaverchuk
PECULIARITIES OF HIGHLOAD CRM SYSTEMS DEVELOPMENT
51. **А.М. Луцків, О.І. Крутиголова** 71
КРИТЕРІЇ ВИБОРУ СИСТЕМ БІОМЕТРИЧНОЇ АУТЕНТИФІКАЦІЇ
A.M. Lutskiy, O.I. Krutyholova
SELECTION CRITERIA OF BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEMS
52. **А.М. Луцків, І.В. Вербицький** 73
СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ
ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ПРИ
РОЗВ'ЯЗАННІ ЗАДАЧ КРИПТОАНАЛІЗУ
A.M. Lutskiy, I.V. Verbytskyi
HIGH-PERFORMANCE COMPUTING SYSTEMS SOFTWARE
DEVELOPMENT FOR THE CRYPTANALYSIS TASKS
53. **П.І. Лучка** 75
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗРОСТАННЯ ВІДВІДУВАНОСТІ САЙТІВ НА
ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЇХНЬОЇ ТЕМАТИКИ ТА ДИЗАЙНУ

- P.I. Luchka**
RESEARCH GROWTH SITE TRAFFIC ON THE BASIS OF THEIR
THEMES AND DESIGNS
54. **Є.В. Тиш, Я.М. Метельський** 75
ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПЛАТФОРМ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ
I.V. Tysh, Y.M. Metelskyi
QUALITY EVALUATION OF E-COMMERCE PLATFORMS
55. **А.Г.Микитишин, І.О.Гулькевич** 77
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДАНИХ І
ЗНАНЬ В ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІЙ ЕКСПЕРТНІЙ СИСТЕМІ
A.G. Mykytyshyn, I.O. Gulkevych
DEVELOPMENT OF AUTOMATED SYSTEM FOR ORGANIZE DATA
AND KNOWLEDGE IN INTELLIGENT EXPERT SYSTEM
56. **А.Г. Микитишин, Д.В. Магочі** 78
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПЕРЕДАЧІ
ЦИФРОВОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ ТА МУЛЬТИМЕДІЙНОГО КОНТЕНТУ
В ШИРОКОСМУГОВИХ МЕРЕЖАХ
A.G. Mykytyshyn, D.V. Magochi
DEVELOPMENT AUTOMATED SYSTEM FOR TRANSMISSION
DIGITAL TELEVISION AND MULTIMEDIA CONTENT ON
BROADBAND
57. **Н.Ю. Михаськів** 79
ОЦІНЮВАННЯ ЧАСУ І ВАРТОСТІ ПРОГРАМНИХ ПРОЕКТІВ
N.Yu. Mykhaskiv
EVALUATION OF TIME AND COST OF SOFTWARE PROJECTS
58. **С.П. Мороз** 80
ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ПРО ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ
S.P. Moroz
BASIC CONCEPTS OF INFORMATION SYSTEMS
59. **С. В. Мороз, М. В. Андреев** 81
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ
РАДИОВОЛНОВОГО КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ
ДИЕЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ
S. V. Moroz, M. V. Andreev
USING A COMPUTER NEURAL NETWORK FOR MICROWAVE
MONITORING OF DIELECTRIC COATING PARAMETERS
60. **Б.І. Мороз, Д.Є. Костенко, О.М.Спалило** 82
ВИКОРИСТАННЯ ОНТОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ ДО ПОБУДОВИ
ЕФЕКТИВНИХ МОДЕЛЕЙ ПОШУКУ
B.I.Moroz, D.E. Kostenko, O.M.Spalylo
USING THE ONTOLOGICAL APPROACH FOR EFFECTIVE SEARCH
PATTERNS CONSTRUCTION

61. **Г.М. Мручок** 84
ОПТИМІЗАЦІЯ МЕРЕЖІ MPLS НА ОСНОВІ МЕТОДІВ TRAFFIC
ENGINEERING
H.M. Mruchok
OPTIMIZING MPLS NETWORK BASED METHODS TRAFFIC
ENGINEERING
62. **О. Муль** 85
МОЖЛИВОСТІ МЕТОДУ НОРМАЛЬНИХ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ
ФУНКЦІЙ ДЛЯ АНАЛІЗУ КОЛИВНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
O. Mul
POSSIBILITIES OF NORMAL METHOD FUNDAMENTAL FUNCTIONS
FOR ANALYSIS OSCILLATING TECHNICAL SYSTEMS
63. **Г.М.Осухівська, Н.І.Недогін** 86
ДОСЛІДЖЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ ТРАФІКУ ПАСИВНИХ
ОПТИЧНИХ МЕРЕЖ
H.M.Osukhivska, N.I.Nedohin
THE INEVESTIGATION OF LOADING TRAFFIC ON PASSIVE OPTICAL
NETWORKS
64. **В.І. Носа, Л.І. Шрам, М.О. Тимошик** 87
ДО ПРОБЛЕМИ БАГАТОКРИТЕРІЙНОГО ОЦІНЮВАННЯ
ПРОГРАМНОЇ АРХІТЕКТУРИ НА ЕТАПІ ПРОЕКТУВАННЯ
V.I. Nosa, L.I. Shram, M.O. Tymoshyk
TO THE PROBLEM OF MULTICRITERIA ASSESSMENT OF SOFTWARE
ARCHITECTURE DURING DESIGN
65. **В.Л. Дунець, О.І. Олійник** 89
ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФІЧНОГО СИГНАЛУ
ПРИ ФІЗИЧНОМУ НАВАНТАЖЕННІ
V.L. Dunets, O.I. Oliinyk
A SIMULATION MODEL OF PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC SIGNAL
DURING EXERCISE
66. **В.О. Патерак, О.А.Пастух** 90
ДЕТЕКТУВАННЯ ФРОНТІВ СИГНАЛУ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛІС
V.O. Paterak, O.A. Pastuh
FRONT DETECTION SIGNAL USING FPGA
67. **Ю.І. Петришин** 92
КЛАСИФІКАЦІЙНІ ОЗНАКИ СТЕГANOГРАФІЧНИХ МЕТОДІВ
Y.I. Petryshyn
CLASSIFICATIONS STEGANOGRAPHY TECHNIQUES
68. **Т.О. Поліщук** 94
ВИКОРИСТАННЯ КОЛЬОРОВИХ МЕРЕЖ ПЕТРІ ДЛЯ РОЗРОБКИ
СИСТЕМ ВЕБ-БРОНЮВАННЯ
T.O. Polishchuck
USING THE COLOR PETRI NETS FOR DEVELOPMENT OF WEB BOOKING

69. **Т.І. Порадюк** 96
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ПРОГНОЗУ СПОЖИВАННЯ
АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГІЇ
T.I. Poradyuk
INTELLIGENT SYSTEM FOR PREDICTION OF ALTERNATIVE
ENERGY CONSUMPTION
70. **О.А. Прінь** 98
ОСОБЛИВОСТІ ПРЕДСТАВЛЕННЯ НАУКОВИХ ЖУРНАЛІВ В
ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ
O.A. Prin'
FEATURES PRESENTATION SCIENTIFIC JOURNALS IN THE MEDIA
SPACE
71. **Л.Я. Рибак** 100
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І СУЧАСНІ КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ
ТЕХНОЛОГІЇ
L.Y. Rybak
SYSTEM ANALYSIS AND MODERN COMPUTER INTEGRATED
TECHNOLOGIES
72. **М.М. Рокш** 102
ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ З ДОПОМОГОЮ ACCELERATE
FRAMEWORK
M.M. Rokosh
NOSQL DATA SUBSCRIPTION OPTIMIZATION
73. **D.Yu. Romanov, I.V. Ivanov, V.D. Pavlenko** 103
SOFTWARE TOOLS FOR IDENTIFICATION NONLINEAR DYNAMIC
SYSTEMS ON THE BASE VOLTERRA MODEL IN TIME DOMAIN
Д.Ю. Романов, І.В. Іванов, В.Д. Павленко
ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ НЕЛІНІЙНИХ ДИНАМІЧНИХ
СИСТЕМ НА ОСНОВІ МОДЕЛІ ВОЛЬТЕРРА У ЧАСОВІЙ ОБЛАСТІ
74. **В.В. Рудяк** 105
ПРИНЦИПИ РОЗРОБКИ ПАРАЛЕЛЬНИХ МЕТОДІВ
V.V. Rudiak
PRINCIPLES OF PARALLEL ALGORITHM
75. **В.В. Рудяк** 106
АЛГОРИТМИ ПАРАЛЕЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ
СТІЙКОСТІ ПІДКРІПЛЕНИХ ПОЛОГИХ ОБОЛОНОК
V.V. Rudiak
ALGORITHMS PARALLEL PROCESSES IN THE STUDY STABILITY
BACKED SHALLOW SHELLS
76. **А.В. Семенина** 107
ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ
МОЖЛИВОСТЕЙ САЙТУ МЕБЛЕВОГО МАГАЗИНУ ІЗ
ВПРОВАДЖЕННЯМ ЗАСОБІВ МОНІТОРИНГУ

- A.V. Semenua**
RESEARCH TO EXPAND THE FUNCTIONALITY OF THE WEBSITE OF
A FURNITURE STORE WITH THE INTRODUCTION OF MONITORING
TOOLS
77. **Н.О. Семенишин** 108
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ОДНОВИМІРНОЇ ЗАДАЧІ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ
РЕКУРЕНТНОЮ НЕЙРОННОЮ МЕРЕЖЕЮ ДЖОРДАНА
N.O. Semenyshyn
SOLVING HEAT EQUATION IN ONE DIMENSION USING JORDAN
RECURRENT NEURAL NETWORK
78. **А.В. Ситников** 110
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ СИНТЕЗА СИСТЕМИ УПРАВЛЕНИЯ
СТЕКЛОВАРНОЙ ПЕЧЬЮ
A.V. Sitnikov
ANALYSIS SYNTHESIS OF CONTROL SYSTEM GLASS MELTING
OVEN
79. **С.В. Стросінський** 111
ВПЛИВ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ КОСМІЧНОГО
ПРОСТОРУ НА ВЛАСТИВОСТІ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ПРИЛАДІВ
S.V. Strosinsky
EFFECTS OF RADIATION OF OUTER SPACE ON THE PROPERTIES OF
SEMICONDUCTOR DEVICES
80. **І.В. Струтинська, М.В. Грудзенко М. В.** 112
РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА
ЕЛЕКТРОННОЇ ДЕМОКРАТІЇ В УКРАЇНІ
I.V. Strutynska, M.V. Hrudzenko
DEVELOPMENT OF ELECTRONIC INFORMATION SYSTEMS AND
ELECTRONIC DEMOCRACY IN UKRAINE
81. **П.Д.Стухляк, О.С. Антіпова, О.В. Олійник** 114
РОЗРОБКА АВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОДОРИЗАЦІЇ ПРИРОДНОГО
ГАЗУ
P.D. Stukhlyak, O.S. Antipova, O.V. Oliynyk
DEVELOPMENT OF AUTOMATIC SYSTEM FOR ODORIZATION
NATURAL GAS
82. **Л. В. Тельных, Т.А. Левицкая** 115
АВТОМАТИЗАЦІЯ РАСЧЕТА ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ В
МЕТОДЕ ЛЕЖАЩЕЙ КАПЛИ
L.V. Telnykh, T.A. Levitskaya
AUTOMATION OF CALCULATION OF SURFACE TENSION IN THE
METHOD SESSIL DROP
83. **Р.І. Тимішак** 116
АВТОМАТИЧНА ФІЛЬТРАЦІЯ ЯК ОДИН ІЗ ЗАСОБІВ БОРОТЬБИ ЗІ
СПАМОМ

- R.I. Tymishak**
AUTOMATIC FILTERING AS A MEANS TO FIGHT SPAM
84. **Ю.О. Тлустий** 118
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ ОЦІНКИ ЗАГРОЗ
ІНФОРМАЦІЙНІЙ БЕЗПЕЦІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ БІЗНЕС-РІШЕНЬ
Y.O. Tlustiy
RESEARCH METHODS SOLVING PROBLEMS ASSESSMENT
INFORMATION SECURITY THREATS WITH THE USE BUSINESS
SOLUTIONS
85. **О.В. Тотосько, А.М. Цюпак** 120
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЗБІЖНОСТІ ПРОТОКОЛІВ
ДИНАМІЧНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕХНІЧНИХ
ЗАСОБІВ
O.V. Totosko, A.M. Tsupak
RESEARCH AND OPTIMIZATION CONVERGENCE OF ROUTING
PROTOCOLS DINAMIC BY TECHNICAL MEANS
86. **М.В. Філіппова, М.О. Маркін, М.О. Демченко** 121
ДО ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ СКЛАДАННЯ ВИРОБІВ
M.V. Filippova, M.O. Markin M.O., M.O. Demchenko
THE ISSUE REATING INFORMATION MODEL OF TECHNOLOGICAL
PROCESS ASSEMBLY OF PRODUCTS
87. **Л.В. Хвостівська, В.Л. Дунець, А.П. Серпутко** 123
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИГНАЛІВ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ
АЛГОРИТМІВ РОБОТИ РАДІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
L.V. Hvostivska, V.L. Dunetc, A.P. Serputko
SIMULATION MODELING OF SIGNALS FOR TESTING ALGORITHM
OF
RADIO SYSTEMS
88. **Н.Я. Ходачок** 125
ОГЛЯД ТА ПЕРЕВАГИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ
РОЗРОБКИ ПРОГРАМИ ВЕДЕННЯ МЕТРИЧНИХ КНИГ
N.J. Khodachok
REVIEW AND BENEFITS OF SOFTWARE DEVELOPMENT PROGRAM
FOR DRIVING OF METRIC BOOKS
89. **І.В. Чихіра, І.М. Байсарович, М.С. Богатюк** 127
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ДАНИХ ТА АЛГОРИТМІВ ЇХ ОБРОБКИ
У АВТОМАТИЗОВАНІЙ СИСТЕМІ СКЛАДСЬКОГО ОБЛІКУ
I.V. Chyhira, I.M. Baisarovich, M.S. Bogatjuk
STUDY OF DATA PROCESSING IN ALGORITHM FOR AUTOMATED
SYSTEM INVENTORY

90. **Р.М. Чорновус** 128
АВТОМАТИЗОВАНЕ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
R.M. Chornovus
AUTOMATED TESTING SOFTWARE
91. **Д.А. Щербина** 129
ТИПОВА СТРУКТУРНА СХЕМА ІНСУЛІНОВОЇ ПОМПИ
D.A. Shcherbyna
A TYPICAL STRUCTURAL SCHEME OF INSULIN PUMP
92. **В.І. Якубчак** 131
РОЗГОРТАННЯ WEB-СТОРІНКИ
V.I. Yakubchak
DEPLOYMENT OF A WEB-PAGE
93. **П.С. Якубів, Н.В. Загородна** 132
ВИКОРИСТАННЯ PHOENIX ФРЕЙМВОРКУ В СУЧАСНОМУ ВЕБ
P.S. Yakubiv, N.V. Zagorodna
USING PHOENIX FOR THE MODERN WEB
94. **К.О. Ярошук** 133
РЕАЛІЗАЦІЯ ФУНКЦІЙ ТРАНСПОРТНОГО РІВНЯ МОДЕЛІ OSI В
ПРОТОКОЛІ TLS
K.O. Yaroshchuk
IMPLEMENTATION OF OSI TRANSPORT LAYER FUNCTIONS IN THE
TLS PROTOCOL
95. **Н.Г.Яцків, Т.Г.Цаволик, Р.В. Деркач** 134
МЕТОД ФОРМУВАННЯ КОРЕГУЮЧИХ КОДІВ В СИСТЕМІ
ЗАЛИШКОВИХ КЛАСІВ
N.G.Yatskiv, T.G.Tsavolyk, R.V. Derkach
THE METHOD OF CORRECTING CODES FORMATION IN THE
RESIDUE NUMBER SYSTEM
96. **Р.З. Золотий, С.М. Башняк, Р.В. Борейко** 136
РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ
ДЛЯ СУШКИ КРОХМАЛЮ
R. Zoloty, S.M. Bashnyak, V.V. Boreyko
RESEARCH AND DEVELOPMENT OF AUTOMATED SYSTEM FOR
DRYING STARCH
97. **В.В. Каргашов, А.І. Затяжчук, Є.Р. Колісник, Т.Г. Кубів, Б.І. Ракочий** 137
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИСТРОЇВ ЗВ'ЯЗКУ ДЛЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ
ГОЛОСОВИХ СИГНАЛІВ
**V.V. Kartashov, A.I. Zatyagchuk, E.R. Kolisnyk, T.G. Kubiv, B.I.
Rakochoyi**
RESEARCH COMMUNICATION DEVICES FOR CONVERSION VOICE
SIGNAL

98. **О.В. Муль, Б.І. Зятик, Т.В. Рудавський** 138
ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ТОВЩИНИ
ПЛІВКИ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ПОЛІЕТИЛЕНОВИХ ВИРОБІВ
O. Mul, B. Zyatyk, T. Rudavsky
INVESTIGATE OF SYSTEM FOR CONTROL THICKNESS MEMBRANE
IN THE PRODUCTION OF POLYETHYLENE GOODS
99. **П.Д. Стухляк, Н.М. Головченко, Я.В. Чабан, К.М. Грицай** 139
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ У РОБОЧІЙ
КАМЕРІ ПЕЧІ ДЛЯ ВИПІЧКИ ХЛІБА
P.D. Stukhlyak, N.M. Golovchenko, Y.V. Chaban, K.M. Hrycai
RESEARCH OF THERMAL PROCESSES IN THE OVEN CHAMBER FOR
BAKING BREAD
- Секція: ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХАРЧОВИХ БІО- ТА
НАНОТЕХНОЛОГІЙ**
1. **В.І. Банах, О.С. Покотило,** 213
ВПЛИВ ОРГАНІЧНОГО І НЕОРГАНІЧНОГО ЙОДУ НА ПРОЦЕС
КВАШЕННЯ КАПУСТИ
V. I. Banakh, O.S. Pokotylo, D., Prof.
INFLUENCE ORGANIC AND INORGANIC IODINE PROCESS
FERMENTED CABBAGE
2. **В.І. Бадищук, Д.І. Паньків**
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ СУМІЩЕННЯ
РІЗНИХ ТИПІВ БОРОШНА
V. Badyschuk, Ph. D., D. Pankiv
SIMULATION PROCESS AUTOMATION AND COMBINATION
DIFFERENT TYPES OF FLOUR 214
3. **В. І. А. Баса, О.Є Мельнічук**
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,
Україна
ВИКОРИСТАННЯ КАПУСТИ БРОКОЛІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ
ФЕРМЕНТОВАНИХ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ
W. I. A. Basa, O.E. Melnichuk
APPLICATION FOR ESTABLISHMENT BROCCOLI CABBAGE
FERMENTED FOOD 215
4. **Ю.М. Бачинський., Т.М. Вітенько**
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИТРИМУВАННЯ КОНЬЯЧНИХ СПИРТІВ В
ДУБОВИХ БОЧКАХ
Y.M. Bachynskiy., T.M. Vitenko
ANALYSIS OF COGNAC AGAIN METHODS IN OAK BARRELS 217
5. **О.В. Бендерська, М.О. Коваль, О.С. Бессараб канд. техн. наук, проф.**
ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ТОМАТНИХ СОУСІВ, ЩО РЕАЛІЗУЮТЬСЯ В
ТОРГІВЕЛЬНІЙ МЕРЕЖІ М. КИЄВА
O.V. Benderska, M.O. Koval, O.S. Bessarab Assoc. Prof.
DEFINING QUALITY TOMATO SAUCE IMPLEMENTED IN KIEV 218

TRADE NETWORK

6. **О.І. Вічко, Т.Є. Мурин**
МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИЧНОЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ З АСОЦІАЦІЇ «ТИБЕТСЬКИЙ ГРИБОК»
O. I. Vichko, T. Y. Murin
THE POSSIBILITY OF USING PROBIOTIC FEED ADDITIVE OF THE ASSOCIATION " LACTOMYCES TIBETICUS "
- 220
7. **П.О. Гадомський, Н.М. Зварич**
ШЛЯХИ МОДЕРНІЗАЦІЇ РОЗВАНТАЖУВАЧІВ/ВКЛАДАЧІВ ПЛЯШОК У ЦЕХАХ РОЗЛИВУ ПИВА
P.O. Nadomskiy , N.M. Zvarych
METHODS OF MODERNIZATION OF UNLOADERS/DOWNLOADERS IN BEER BOTTLING ROOMS
- 221
8. **Н.І. Гіренко, Д.П. Крамаренко**
НОВИЙ ФАРШ ДЛЯ МЛИНЦІВ З МОЛОЧНИМ БІЛКОМ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ РАЦІОНУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
N.I. Hirenko, D.P. Kramarenko
NEW STUFFING FOR PANCAKES WITH MILK PROTEIN FOR THE FORMATION OF THE DIET OF SOLDIERS
- 222
9. **В.В. Городівський, М.М. Шинкарик**
ОСОБЛИВОСТІ СУШІННЯ КАЗЕЇНУ В СУШАРКАХ ТИПУ ВС-150КПИ
V.V. Horodivskiy, M.M. Shynkaryk
PECULARITIES OF DRYING OF CASEIN IN THE ВС-150КПИ DRYER
- 224
10. **О.П. Гребельник, В.Є. Коваль**
АНАЛІЗ СПОЖИВАЦЬКИХ ВПОДОБАНЬ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ЗА ВИБОРУ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ З МЕТОЮ СТВОРЕННЯ НОВИХ МОЛОЧНИХ НАПОЇВ
O. P. Hrebelynyk, V.Y. Koval
THE ANALYSIS OF CONSUMER PREFERENCES OF STUDENTS IN THE CHOICE OF DAIRY PRODUCTS FOR THE PURPOSE OF CREATION OF NEW MILK DRINKS
- 225
11. **Д.С. Гриценко, О.О. Гриценко**
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ СТРУМИННОГО ДРУКУ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ МАРКУВАНЬ ДЛЯ РОЗУМНИХ ПАКОВАНЬ
D.S. Hrytsenko, O.O. Hrytsenko
FEATURES OF THE USE OF INKJET PRINTING TECHNOLOGIES FOR PRODUCTION OF MARKINGS FOR SMART PACKAGING
- 226
12. **В.А. Гніцевич, Л.Г. Дейниченко**
АМІНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД МОЛОЧНО-БІЛКОВИХ КОПРЕЦИПІТАТІВ
V.A. Gnitsevych, L.G. Deinychenko
- 228

AMINO ACID COMPOSITION OF MILK-PROTEIN CO-PRECIPTATES

13. **О.О. Заболотня, Л.В. Пешук** 230
ПРОМИВАННЯ ФАРШУ З М'ЯСА ПТИЦІ МЕХАНІЧНОГО
ОБВАЛЮВАННЯ
O.O. Zabolotnya, L.V. Peshuk
WASHING OF MINCED POULTRY MEAT MECHANICALLY DEBONED
14. **О.В. Ізьо** 231
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОГО ОБЛАДНАННЯ (ХЕРБОФІЛЬТРІВ)
ПРИ ПРИГОТУВАННІ ПЕРШИХ СТРАВ УКРАЇНСЬКОЇ КУХНІ
O.V. Izo
USING MODERN EQUIPMENT (HERBOFILTRIV) IN THE
PREPARATION OF THE FIRST UKRAINIAN DISHES
15. **К.М. Карпеко, Д.В. Олефіренко, І.Р. Клечак, Л.О. Тігова** 232
РІСТ БАЗИДІАЛЬНОГО ГРИБА *TRAMETES HIRSUTA* НА
СЕРЕДОВИЩІ З СУХОЮ МОЛОЧНОЮ СИРОВАТКОЮ
K.M. Karpeko, D.V. Olefirenko, I.R. Klechak, L.O. Titova
GROWTH OF THE BASIDIOMYCETES *TRAMETES HIRSUTA* ON THE
MEDIUM WITH DRIED WHEY
16. **Г.В. Карпик, Н.Б. Сіржант** 233
ХАРЧОВІ ВОЛОКНА ФРУКТІВ ТА ОВОЧІВ
G.V. Karpyk, N.B. Sirzhant
DIETARY FIBER OF FRUITS AND VEGETABLES
17. **В.І. Кацан** 235
УДОСКОНАЛЕННЯ ФАСУВАЛЬНО-ЗАКУПОРЮВАЛЬНОЇ МАШИНИ
МАРКИ ФАСАНА 30/08 ДЛЯ РОЗЛИВУ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ
V.I. Katsan
IMPROVEMENT FILLING AND SEALING
MACHINE FASANA 30/08 FOR MINERAL WATER BOTTLING
18. **Н.В. Костючок, О.С. Бессараб** 236
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ ХАРЧОВИХ
ПРОДУКТІВ НІТРАТАМИ ТА ЇХ ПОХІДНИМИ
N.V. Kostyuchok., O.S. Bessarab
INVESTIGATING THE NITRATE CONTAMINATION OF FOODSTUFFS
AND THEIR DERIVATIVES
19. **Х.Ю. Кравченко, М.Д. Кухтин** 238
ФОРМУВАННЯ БІОПЛІВКИ *E.coli* НА ПОВЕРХНІ НЕРЖАВІЮЧОЇ
СТАЛІ ЗА ТЕМПЕРАТУРИ 17 ± 1 °C З РІЗНОЮ ШОРСТКІСТЮ
K.U. Kravchenyuk, M.D. Kukhtyn
E.coli BIOFILM FORMING ON THE SURFACE OF STAINLESS STEEL
FOR TEMPERATURE 17 ± 1 °C WITH DIFFERENT ROUGHNESS
20. **Д.П. Крамаренко** 240
ДИНАМІКА ІМУНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ДІТЕЙ У ПРОЦЕСІ

- ВЖИВАННЯ БОРОШНЯНИХ ВИРОБІВ ІЗ ЦІЛЬНОГО ЗЕРНА
ПШЕНИЦІ З ДОДАВАННЯМ ГІДРОЛІЗАТУ З МОЛЮСКІВ
D.P. Kramarenko
DYNAMICS OF IMMUNOLOGICAL INDICATORS IN CHILDREN IN
THE PROCESS OF CONSUMING BAKED GOODS WITH WHOLE
GRAINS OF WHEAT WITH THE ADDITION OF HYDROLYZATE OF
MOLLUSCS
21. **В.О. Лиховида, Н.В. Кушнірук** 242
АНАЛІЗ СКЛАДУ СТІЧНИХ ВОД ІНСТРУМЕНТАЛЬНИМИ
МЕТОДАМИ
V.O.Lyhovyda, N.V.Kushniruk
ANALYSIS OF SEWAGE INSTRUMENTAL METHODS
22. **А.Т. Лялик, Л.П. Криськова** 243
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКТІВ
ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ЗБАГАЧЕНИХ ОМЕГА-3
ЖИРНИМИ КИСЛОТАМИ
A.T. Lialyk, L.P. Kryskova
MODERN TECHNOLOGIES FOR PRODUCTION FUNCTIONAL
PURPOSES, ENRICHED WITH OMEGA-3 FATTY ACIDS
23. **О.М. Митник** 245
ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ХОСПЕР ПЕЧІ В РЕСТОРАННОМУ
ГОСПОДАРСТВІ
O.M. Mytnyk
ADVANTAGES OF JOSPER IN THE RESTAURANT BUSINESS
24. **Ю.М. Мотузка** 246
ХАРЧОВІ ПРОДУКТИ ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ МЕДИЧНИХ ЦІЛЕЙ:
ПРАКТИКА ЄС ТА УКРАЇНИ
Y.M. Motuzka
FOODS FOR SPECIAL MEDICAL PURPOSES: PRACTICE THE EU AND
UKRAINE
25. **К.С. Мурашко, А.О. Перець, В.В. Шутюк** 248
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СУШІННЯ КОРЕНЮ СЕЛЕРИ
K.S. Murashko, A.O. Perets, V.V. Shutyuk
IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY OF DRYING TO CORNU OF
CELERY
26. **А.Г. Микитишин, Б.І. Хортів** 249
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
ПРОЦЕСОМ АМПУЛЮВАННЯ ІН'ЄКЦІЙНИХ РОЗЧИНІВ
A.Mukytyshyn, B.I. Hortiv
DEVELOPMENT AUTOMATED SYSTEM FOR CONTROL PROCESS OF
BOTTLING INJECTION SOLUTIONS
27. **А.Г.Микитишин, Б. Мельник** 250
РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО УПРАВЛІННЯ

ПРОЦЕСУ СПАЛЮВАННЯ ХЛОРОРГАНІЧНИХ ЗАЛИШКІВ

A.G. Mykytyshyn, B. Melnyk

DEVELOPMENT OF AUTOMATED SYSTEM FOR BURNING
ORGANOCHLORINE REMNANTS

28. **I. Я. Стадник, Д.П. Наворинський** 251
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДІЛЕНОГО ПИЛУ В АТМОСФЕРУ НА
ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ
I.Y. Stadnyk, D.P. Navorynsky
CHARACTERISTICS OF DUST EXCRETED INTO ATMOSPHERE ON
FOOD ENTERPRISES
29. **I.C. Назарко, Ю.Г. Мазур** 253
ЗАСТОСУВАННЯ ЗАКОНІВ ХІМІЇ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО
ХАРЧУВАННЯ
I. S. Nazarko, J.G. Mazur
CHEMISTRY LAWS APPLICATION FOR THE REGULAR NUTRITION
30. **В.С. Наконечний** 255
АНАЛІЗ СПОСОБІВ ДОЗУВАННЯ НАПОЇВ У ПЛЯШКИ
V.S. Nakonechnyi
ANALYSIS OF METHODS FILLING DRINKS IN BOTTLE
31. **В.Б. Олексій** 256
ТЕРМООБРОБКА КОВБАСНИХ ВИРОБІВ В БІЛКОВІЙ ОБОЛОНЦІ
V.B. Oleksiy
HEAT TREATMENT OF SAUSAGE PRODUCTS IS IN ALBUMINOUS
SHELL
32. **О.В. Пастух, Л.А. Бейко** 257
ФРУКТОВІ СОУСИ ІЗ СЕРЕДЗЕМНОМОРСЬКИХ, СУБТРОПІЧНИХ І
ТРОПІЧНИХ ФРУКТІВ
O. V. Pastukh , L.A. Beico
FRUIT SAUCES OF MEDITERRANEAN, SUBTROPICAL AND
TROPICAL FRUITS
33. **А.О. Перець, К.С.Мурашко, В.В. Шутюк** 258
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СУШІННЯ ЗЕЛЕНІ ПЕТРУШКИ
A.O. Perets' K.S. Murashko, V.V. Shutyuk
IMPROVEMENT TECHNOLOGY DRYING PARSLEY
34. **Є.П. Пивоваров, А.В. Городнича, Н.В. Кондратюк** 259
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ ІОНОТРОПНОГО
ГЕЛЕУТВОРЕННЯ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СИРУ
КИСЛОМОЛОЧНОГО
Y.P. Pyvovarov, A.V. Gorodnichaya, N.V. Kondratjuk
THEORETICAL ASPECTS OF THE INFLUENCE OF IONOTROPIC GEL-
FORMATION ON THE QUALITY INDEXES OF THE CURD

35. **Б.І. Пінчук, М.Д. Кухтин** 261
МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗБЕРІГАННЯ СИРОВИНИ
ДЛЯ КОНСЕРВІВ УПАКОВАНОЇ ПІД ВАКУУМОМ
B.I. Pinchuk, M.D. Kukhtyn
MICROBIOLOGICAL GROUND STORAGE MEAT RAW MATERIAL
FOR CANNING PACKED UNDER VACUUM
36. **О.М. Рибак, В.М. Паскевич** 263
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ МОЛОЧНИХ
ПРОДУКТІВ
O.M. Rybak, V.M. Paskevych
STRUCTURE FORMATION PECULIARITIES OF DAIRY PRODUCTS
37. **А.В. Романович** 265
ВИМОГИ ДО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ
ФОРМУВАННЯ ТІСТА
A.V. Romanovych
REQUIREMENTS ARE TO TECHNOLOGICAL EQUIPMENT FOR FORMI
NG OF DOUGH
38. **І.М. Семчишин, І.М. Пригодський** 266
АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ М'ЯСА НА ПОДРІБНЮВАЧАХ
БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ
I.M. Semchyshyn, I.M. Pryhods'kyi
AN ANALYSIS OF PROCESS OF GROWING OF MEAT SHALLOW IS O
NGRINDING DOWN OF CONTINUOUS ACTION
39. **Т.П. Сивак, В.Р. Сельський** 267
ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ЛЮДСТВА
T.P. Syvak, V.R. Selskyj
FOOD SAFETY OF HUMANITY
40. **О.П. Сулік, О.С. Покотило** 268
ЗМІНИ рН і ОВП У ПЛОДАХ І ОВОЧАХ ПРИ ЗБЕРІГАННІ
O. P. Sulik, O.S. Pokotylo Dr., Prof.
CHANGE OF pH AND ORP IN FRUITS AND VEGETABLES DURING
STORAGE
41. **Т.О. Тракало** 269
ВУГЛЕВОДНИЙ КОМПЛЕКС ЕКСТРУДОВАНИХ КОРМОВИХ
СУМІШЕЙ
T.O. Trakalo
HYDROCARBONS COMPLEX EXTRUDED FEED MIXTURE
42. **Х.Б. Третяк, Л.А. Бейко, А.Т. Лялик** 270
КОНСЕРВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ УКРАЇНИ ТА ВІДХОДИ ЇЇ
ВИРОБНИЦТВА
Ch. B. Tretiak, L.A. Beico, A.T. Lyalyk
CANNING INDUSTRY UKRAINE AND WASTE OF ITS PRODUCTION
43. **Б.І. Фещук** 271

- ЦЕНТРИФУГУВАННЯ УТФЕЛІВ
В.І. Feshchuk
CENTRIFUGATION OF MASSECUIITE
44. **Т.Є. Хамуляк, Л.А. Бейко** 272
КОНСЕРВУВАННЯ КАПУСТИ
T.E. Khamuliak, L.A. Beuco
CANNING CABBAGE
45. **Р.О. Хміль, М.Д. Кухтин** 273
ВПЛИВ БЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ ТА ЇЇ СОЛЕЙ НА МІКРОБІОЛОГІЧНІ
ПОКАЗНИКИ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ
R.O. Khmil, M.D. Kukhtyn
THE INFLUENCE OF BENSOIC ACID ITS SALTS ON
MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SEMI-PRODUCTS
46. **В.В. Черній, Н.М. Зварич** 274
ВПЛИВ МЕХАНІЧНОГО ПЕРЕМІШУВАННЯ НА УВАРЮВАННЯ
УТФЕЛІВ
V.V. Chernii, N.M. Zvarych
EFFECT OF MECHANICAL STIRRING IN FILLMASS BOILING
47. **О.Ю. Шинкарук, М.Д. Кухтин** 275
ВПЛИВ ЗАСОБУ «ЕНЗИМІЙ» НА МІКРОБНІ БІОПЛІВКИ
O. Y. Shynkaruk, M.D. Kukhtyn
THE EFFECT DETERGENT OF «ENZYME» ON MICROBIAL BIOFILMS
48. **О.Б. Шпилик, О.В. Пастух** 276
РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВИБОРУ ЯКІСНОГО ЧАЮ
O.B. Shylyk, O.V. Pastuh
RECOMMENDATIONS FOR CHOOSING QUALITATIVE TEA
49. **М.Г. Щолоков** 278
ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ХЛІБОПЕКАРНОЇ
ПЕЧІ МАРКИ ПХС-25М
M.G. Shcholokov
EVALUATION OF FUNCTIONAL POSIBILITIES OF BAKING OVEN
PHS-25M
50. **Т.А. Чебеняк, О.Є Мельнічук** 279
ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ ВАРЕННЯ, ЯК
НАПІВФАБРИКАТУ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЦУКАТІВ
T.A. Chebeniak, O.E. Melnichuk
IMPROVE THE PRODUCTION PROCESS AS A SEMI JAM FOR
MAKING CANDIED
51. **Г.І. Юськів, О.Є Мельнічук.** 280
НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ВИБОРУ ПРОЦЕСІВ ПОПЕРЕДНЬОЇ
ТЕПЛОВОЇ ПІДГОТОВКИ СПАРЖІ
G.I.Yuskiv, O.E. Melnichuk
SCIENTIFIC APPROACHES TO THE SELECTION OF PRIOR TERMAL

PROCESSING OF ASPARAGUS

52. **Т.М. Вітньоко, Г.І. Паробок** 282
АНАЛІЗ СУЧАСНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПАКУВАННЯ ХАРЧОВИХ
ВИРОБІВ МЕТОДОМ «FLOW-PACK»
T.M. Vitenko, H.I. Parobok
ANALYSIS OF MODERN EQUIPMENT FOR FOOD
PRODUCTS PACKAGING BY «FLOW-PACK» METHOD

53. **А. Деркач, І.Я. Стадник** 284
МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ПИТОМОЇ ПОВЕРХНІ НАГНІТАЛЬНИХ
ВАЛКІВ
A. Derkach, I.Y. Stadnik
DEFINITION METHOD OF THE SPECIFIC SURFACE OF INJECTION
ROLLS

Секція: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

1. **В.А. Андрійчук, М.І. Котик** 140
ВПЛИВ КОМБІНОВАНИХ ОПРОМІНЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ НА
ПАРАМЕТРИ РОСЛИН
V.A. Andriychuk, M.I. Kotyk
INFLUENCE OF COMBINED IRRADIATED DEVICES ON PLANTS
OPTIONS

2. **В.А. Андрійчук, В. Кузь** 141
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ З
НЕОДНОРІДНИМ БІОЛОГІЧНИМ СЕРЕДОВИЩЕМ
V.A. Andriychuk, V. Kuz
INTERACTION OF OPTICAL RADIATION WITH HETEROGENEOUS
BIOLOGICAL ENVIRONMENT

3. **І. О. Антонюк** 143
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ
ПОТУЖНОСТІ НА ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ПІДПРИЄМСТВА
ВИРОБНИЦТВА БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ
I. O. Antoniuk
STUDU OF METHODS OF REACTIVE FORCE COMPENSATION IN THE
ELECTRIC EQUIPMENT IN THE STRUCTURAL MATERIALS
PRODUCTION ENTERPRISE

4. **А.Д. Атунде** 144
КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ ОСЕРДЯ СУХИХ
ТРАНСФОРМАТОРІВ

A.D. Atunde
COMPUTER SYSTEM DIAGNOSTICS CORE DRY TRANSFORMERS

5. **С.М. Балюта, В.Д. Йовбак, Л.О. Копилова, Є.О. Корольов** 145
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ НАПРУГИ В
СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВОГО
ПІДПРИЄМСТВА
S.M. Balyuta, V.D. Yovbak, L.O. Kopilova, E.O. Korolov
AUTOMATED VOLTAGE REGULATION SYSTEM FOR DISTRIBUTION
SYSTEM INDUSTRIAL PLANT
6. **П. В. Бойчук** 147
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ РОЗПОДІЛЬНИХ
ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ
P.V. Boychuk
IMPROVE THE RELIABILITY OF WORK DISTRIBUTION ELECTRICAL
NETWORKS
7. **В.О. Бурмака, М.Г. Тарасенкј** 148
ВИКОРИСТАННЯ СВІТЛОВИХ ТУНЕЛІВ ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ
V.O. Burmaka, M.G. Tarasenko
THE USE OF LIGHT TUNNELS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF
LIGHTING SYSTEMS
8. **Васім Магді Мохамед** 150
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ СПОСОБІВ ТА ПРИСТРОЇВ ЗАХИСТУ
ТРАНСФОРМАТОРІВ НАПРУГИ ВІД ВПЛИВУ ФЕРОРЕЗОНАНСНИХ
ПРОЦЕСІВ
Vasim Mahdi Mohamed
RESEARCH AND ANALYSIS OF METHODS AND DEVICES
PROTECTION OF VOLTAGE TRANSFORMER FROM
FERRORESONANCE PROCESSES
9. **І.М. Герич** 151
ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ТА МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ
НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ НАУКОВО-
ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ
I.M. Gerych
STUDY METHODS AND TECHNIQUES TO IMPROVE THE
RELIABILITY OF POWER SUPPLY SYSTEM OF RESEARCH
INSTITUTES
10. **Р.М. Даткун** 152
ДОСЛІДЖЕННЯ ОЦІНЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ
СУМІСНОСТІ ГАЗОРОЗРЯДНИХ ЛАМП ПРИ КОЛИВАННІ
НАПРУГИ
R.D. Datkun
RESEARCH ASSESSMENT EMC DISCHARGE LAMPS WITH VOLTAGE
FLUCTUATIONS
11. **О.С. Дрешпак** 154
ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРНИХ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ СИРОЇ
ВАПНЯКОВОЇ СИРОВИНИ ЗАХІДНО-ТЯГИНСЬКОГО

- НЕОДНОРІДНОГО КАРБОНАТНОГО РОДОВИЩА
O.S. Dreshpak
DETERMINING THE DEPENDENCIES CHARACTERS OF RAW
LIMESTONE MATERIALS FROM WEST-TYAHYNSKYU
NONHOMOGENEOUS CARBONATE DEPOSIT
12. **В. М. Дуда** 156
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ
СПОЖИВАЧІВ РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ 6-10 КВ
V.M. Duda
INCREASE OF RELIABILITY OF POWER SUPPLY OF CONSUMERS OF
THE DI-STRIBUTIVE ELECTRIC SYSTEMS OF 6-10 KV
13. **П.С. Євтух, Р.В. Кіндзерський** 158
ВПЛИВ ЗНИЖЕНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА
РОБОТУ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ
P.S. Evtukh, R.V. Kindzerskyi
INFLUENCE OF MONETIC INDEXES OF QUALITY OF ELECTRICITY
ON WORK OF ELECTRICAL EQUIPMENT
14. **П.С. Євтух, Р.О. Демченко** 159
ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ НЕСИМЕТРІЇ НАПРУГИ ШЛЯХОМ ЗБІЛЬШЕННЯ
ПОТУЖНОСТІ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ
P.S. Evtukh, R.O. Demchenko
REDUCING OF VOLTAGE UNSYMMETRY BY INCREASING POWER
OF SHORT CIRCUIT
15. **А. В. Жердев, Н. А. Задорожний** 161
АНАЛІЗ УСЛОВІЙ УСТОЙЧИВОСТІ МЕХАНИЧЕСКОЙ
ПОДСИСТЕМЫ ДВУХМАССОВОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ ПРИ УПРУГИХ КОЛЕБАНИЯХ И ДЕЙСТВИИ СИЛ
ТРЕНИЯ
A.V. Zherdev, N.A. Zadorozhniy
STABILITY OF ELECTRIC TWO-MASS MECHANICAL SUBSYSTEM IN
ELASTIC OSCILLATIONS AND VARIABLE FRICTION FORCES
16. **І.М. Задорожня, О.Д. Кравцов, Є.Г. Посоха** 163
ОПТИМІЗАЦІЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ В ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧНИХ
СИСТЕМАХ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНИХ МАШИН З МЕТОЮ
ОБМЕЖЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ
I.M. Zadorozhnyya, O.D. Kravtsov, E.G. Posoha
OPTIMIZATION OF TRANSIENT PROCESSES IN
ELECTROMECHANICAL SYSTEMS CRANES TO REDUCE ENERGY
CONSUMPTION
17. **М.М. Зінь, Ю.Б. Підгайний** 165
НОВА ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ В БЕРЕЖАНАХ
M.M. Zin, Y.B. Pidhainyi
NEW HYDROELECTRICITY IN BEREZHANY

18. **К.М. Kozak, Нomyshyn V.G.** 167
DAYLIGHTING AND ENERGY SAVINGS
19. **Л.М. Костик, Н.М. Куць** 169
СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ОСВІТЛЕННЯ
АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРИМІЩЕНЬ
L.M. Kostyk, N.M. Kuts
METHODS OF ENERGY EFFICIENCY OF ADMINISTRATIVE OFFICES
LIGHTING IMPROVING
20. **В.О. Кравчук** 171
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИЙ ПРИСТРІЙ КЕРУВАННЯ АСИНХРОННИМ
ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ
V.O. Kravchuk
POWER SAVING DEVICE CONTROLLING THE ELECTRIC DRIVE
21. **В.А. Андрійчук, Я.М. Осадца, Р.Б. Криль, Р.Р. Івасечко** 172
НАПІВПРОВІДНИКОВІ ДЖЕРЕЛА СВІТЛА В КОЛОРИМЕТРИЧНИХ
ВИМІРЮВАННЯХ
V.A. Andriychuk, Y.M. Osadtsa, R.B. Kril, R.R. Ivasechko
SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE IN COLORIMETRIC
MEASUREMENTS
22. **О.А. Буняк, О.В. Мазур** 173
ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В МЕРЕЖАХ ЖИВЛЕННЯ
ПЕЧЕЙ ОПОРУ
O.A. Buniak, O.V. Mazur
IMPROVING THE QUALITY OF ELECTRICITY IN SUPPLY NETWORKS
OF RESISTANCE FURNACES
23. **І.М. Менджул** 174
ЗАХОДИ ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЦЕХОВИХ
МЕРЕЖАХ
I.M. Mendzhul
MEASURES OF REDUCE LOSSES OF ELECTRIC POWER OF
WORKSHOP NETWORKS
24. **О.М. Могильницький** 175
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИБІР ЗАХОДІВ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ
СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТРАНСФОРМАТОРНОЇ
ПІДСТАНЦІЇ 110/10 КВ
O.M. Mogylnytskyu
STUDY SELECTION AND MEASURES IMPROVE THE RELIABILITY
OF POWER SUPPLY SYSTEM TRANSFORMER SUBSTATION 110/10
KV
25. **Ю.М. Мушинський** 176
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОЛИВАНЬ НАПРУГИ ТА НАЯВНОСТІ
ВИЩИХ ГАРМОНІК В МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

- ІНСТРУМЕНТАЛЬНО–ЗВАРЮВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА
Y.M. Mushynskyi
THE INFLUENCE RESEARCH OF VOLTAGE FLUCTUATIONS AND
HIGHER HARMONICS AVAILABILITY IN THE ELECTRICITY
NETWORK OF THE INSTRUMENTAL–WELDING MANUFACTURING
26. **Н.С. Дрешпак, С.І. Випанасенко** 178
АЛГОРИТМ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ
МЕТАЛУРГІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
N.S. Dreshpak, S.I. Vypanasenko
THE ALGORITHM FOR CALCULATING ENERGY EFFICIENCY OF
STEEL SMELTING
27. **О.Ю. Незнайомий** 179
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ СИЛОВИХ
ТРАНСФОРМАТОРІВ ТЯГОВОЇ ПІДСТАНЦІЇ
O.Y. Neznayomyu
IMPROVE THE RELIABILITY OF WORK OF POWER TRANSFORMERS
OF TRACTION SUBSTATION
28. **М.З. Ольховецький** 180
СПОСІБ ДИНАМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ МАСИ ТІЛА ПАЦІЄНТА В
КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ
M.Z. Olkhovetskyi
PATIENT BODY WEIGHT DYNAMIC MONITORING METHOD IN
MEDICAL PRACTICE
29. **Є. А. Орлов** 182
ПРИСТРОЇ ПОНОВЛЕНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕГРІЇ У СИСТЕМІ MICRO
GRID TA SMART HOUSE
Y.A. Orlov
DEVICES OF RENEWABLE ENERGY IN MICROGRID AND SMART
HOUSE
30. **Я.М. Осадца, А.В. Бондарчук** 184
ПРОБЛЕМА СВІТЛОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ
Y.M. Osadtsa, A.V. Bondarchuk
PROBLEMS LIGHT AIR POLLUTION
31. **В.В. Осінський** 185
КОМПЕНСАЦІЯ ЄМНІСНИХ СТРУМІВ ПРИ РОБОТІ
ТРАНСФОРМАТОРНИХ ПІДСТАНЦІЙ
V.V. Osinskyu
INDEMNIFICATION OF CAPACITIVE CURRENTS IS DURING WORK
OF TRANSFORMER SUBSTATIONS
32. **В.Я. Решетник, В.Л. Перепелиця** 186
ЗАСТОСУВАННЯ БАГАТОКРИТЕРІЙНОЇ МОДЕЛІ ПРИ ВИБОРІ
МЕТОДІВ ТА ЗАСОБІВ ЗНИЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ВТРАТ

- ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
V.I. Reshetnyk, V.L. Perepelytsia
USING OF MULTICRITERION MODEL FOR CHOICE OF METHODS
AND FACILITIES TO REDUCE TECHNICAL ELECTRICITY LOSSES
33. **В. В. Полупанов** 187
ПІДВИЩЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ ЧЕРЕЗ
ЕЛЕКТРИЧНУ МЕРЕЖУ ДЛЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ
V. V. Polupanov
IMPROVE THE RELIABILITY OF TRANSMISSION OF INFORMATION
VIA ELECTRICAL NETWORKS FOR CONTROL SYSTEMS
34. **Т. В. Польний** 189
РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ПО ЗНИЖЕННЮ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В
ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ ТРАНСФОРМАТОРНИХ ПІДСТАНЦІЙ
T.V. Polnyy
DEVELOPMENT OF MEASURES TO REDUCE LOSSES ENERGY IN
ELECTRICITY NETWORK OF TRANSFORMER SUBSTATIONS
35. **С.Ю. Поталіцин, В.М. Мацко** 190
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ ОСВІТЛЕННЯ НЕРЕГУЛЬОВАНИХ
ПІШОХІДНИХ ПЕРЕХОДІВ
S.Y. Potalitsyn, V.M. Matsko
ENERGY EFFICIENT LIGHTING OF UNREGULATED PEDESTRIAN
CROSSING
36. **О.В. Процков** 191
КОНТРОЛЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА
ПІДПРИЄМСТВІ
O.V. Protskov
CONTROL OF EFFICIENCY OF THE USE OF ELECTRIC POWER IS ON
ENTERPRISE
37. **І.М. Сисак, О.І. Скакун** 192
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИБІР ЗАХОДІВ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ
СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТРАНСФОРМАТОРНОЇ
ПІДСТАНЦІЇ 35/10 КВ
I.M. Sysak, O.I. Skakun
STUDY SELECTION AND MEASURES IMPROVE THE RELIABILITY
OF POWER SUPPLY SYSTEM TRANSFORMER SUBSTATION 35/10 KV
38. **А. І. Соколовський** 193
ВИЯВЛЕННЯ РАДІОСИГНАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ КРИТЕРІЮ
НЕЙМАНА ПІРСОНА
A.I. Sokolovskyy
DETECTION RADIO SIGNALS USING THE CRITERIA NEYMAN
PEARSON
39. **Ю.М. Стоянов** 195
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ЗМІННОГО
ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ У ТКАНИНАХ БІОБ'ЄКТУ

- Y.M. Stoyanov**
MATHEMATICAL MODELING OF SPREADING THE ALTERNATING ELECTROMAGNETIC FIELD IN THE TISSUES OF BIOLOGICAL OBJECTS
40. **А.М. Лупенко, С.В. Сукманюк** 197
КОМБІНОВАНІ ЕЛЕКТРОННІ БАЛАСТИ З КОРЕКЦІЄЮ ФОРМИ СПОЖИВАНОВОГО СТРУМУ
A.M. Lupenko, S.V. Sukmanyuk
COMBINED ELECTRONIC BALLASTS WITH INPUT CURRENT SHAPING
41. **М.Г. Тарасенко, К.М. Козак** 199
ЕНЕРГООЩАДНІСТЬ РЕЖИМІВ СНУ ТА ОЧІКУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПРИЛАДІВ
M.G. Tarasenko, K.M. Kozak
ENERGY – SAVING OF ELECTRONIC DEVICES IN SLEEP AND STANDBY MODE
42. **Тобіах Амаїджан Джозеф** 200
ВПЛИВ ПОХИБОК НА РОБОТУ ВИСОКОВОЛЬТНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ НАПРУГИ
Tobiakh Amaidzhan Jozeph
INFLUENCE OF ERRORS ON WORK HIGH-VOLTAGE VOLTAGE MEASURING TRANSFORMERS
43. **О.В. Федів** 201
ЗНИЖЕННЯ ФАКТИЧНОЇ ВАРТОСТІ LED СВІТЛОВИХ ПРИЛАДІВ ШЛЯХОМ ЗМЕНШЕННЯ ГАБАРИТНИХ РОЗМІРІВ ТЕПЛОВІДВІДНИКІВ
O.V. Fediv
REDUCING THE ACTUAL COST OF LIGHTING (LED) DEVICES BY REDUCING THE DIMENSIONS OF RADIATORS
44. **Я.О. Філюк, А.Р. Малюга, В.А. Андрійчук** 202
ВИКОРИСТАННЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРІВ ДЛЯ АВТОНОМНОГО ЖИВЛЕННЯ УСТАНОВОК ІЗ СВІТЛОДІОДНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ СВІТЛА
Y.O. Filyuk, A.R. Malyuga, V.A. Andriychuk
THE USE OF SUPERCONDENSERS IS FOR AUTONOMOUS FEED OF OPTIONS WITH LEDS SOURCES OF LIGHT
45. **І.М. Сисак, В.В. Химич** 204
АНАЛІЗ ТА ВИБІР МЕТОДІВ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ НА ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ВОЛОЧИЛЬНОЇ ДІЛЬНИЦІ
I.M. Sysak, V.V. Khymych
ANALYSIS AND SELECTION METHODS OF REACTIVE POWER COMPENSATION IN ELECTRICAL DRAWING STATION
46. **Є.Є. Чайковська, Н.О. Матвієнко** 205

УЗГОДЖЕННЯ ВИРОБНИЦТВА ТА СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ У
СКЛАДІ КОГЕНЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
Е.Е. Chaikovskaya, N.O. Matvienko
COORDINATION OF PRODUCTION AND ENERGY CONSUMPTION AS
A PART OF A COGENERATION SYSTEM

47. **В. Я. Чудакевич** 207
МЕТОДИ РЕГУЛЮВАННЯ НАПРУГИ НА ТРАНСФОРМАТОРНИХ
ПІДСТАНЦІЯХ
V.Y. Chudakevych
METHODS OF ADJUSTING OF TENSION ARE ON TRANSFORMER
SUBSTATIONS
48. **Ю.О. Шумило** 209
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАХОДІВ ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В
СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ЦЕХУ
Y.O. Shumylo
RESEARCH OF MEASURES TO REDUCING ENERGY LOSSES IN
POWER SYSTEMS OF INSTRUMENTAL DEPARTMENT
49. **О.А. Буняк, В.В. Ящук** 210
ОЦІНКА ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З УРАХУВАННЯМ НАДІЙНОСТІ
СІЛЬСЬКИХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ
O.A. Buniak, V.V. Yashchuk
EVALUATION OF QUALITY OF ELECTRICITY TAKING INTO
ACCOUNT RELIABILITY OF RURAL ELECTRIC NETWORKS
50. **О.Д. Димитров, О.А. Климчук, Г.В. Лужанська, О.М. Шраменко** 211
ПІДВИЩЕННЯ ЕКОНОМІЧНОСТІ ТОПЛИВОВИКОРИСТАННЯ В
ПРОМИСЛОВИХ ПЕЧАХ
A.D. Dimitrov, A.A. Klimchuk, G.V. Luzhanska, A.N. Shramenko
MORE ECONOMICAL FUEL USE IN INDUSTRIAL FURNACES

Секція: ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1. **Р.Б. Баб'як** 286
ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ КОМПЕТЕНТНОСТІ ПЕРСОНАЛУ
R.B. Babuyak
STAFF COMPETENCE ASSESSMENT FEATURES
2. **І.П. Банадига О.І. Павликівська** 287
ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРИКЛАДНЕ ЗНАЧЕННЯ РИЗИКІВ ПРИ
ПРИЙНЯТТІ ОБЛІКОВИХ РІШЕНЬ
I.P. Banadyha, O.I. Pavlykivska
THEORETICAL AND APPLIED VALUE OF RISKS AT ACCEPTANCE OF
REGISTRATION DECISIONS
3. **Н.А. Бараннікова, Н.М. Шведа, О.А. Сороківська** 289
ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ КРИЗОВОГО СТАНУ
ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ РОЗВИТКУ

ТЕХНОЛОГІЙ

N.A. Barannikova, N.M. Shveda, O.A. Sorokivska

THE CRISIS STATE'S DIAGNOSTIC METHODS FEATURES OF THE
DOMESTIC ENTERPRISES IN MODERN TECHNOLOGICAL
ENVIRONMENT

4. **М. А. Беляков** 291
УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В ІТ-ПРОЕКТАХ АВТОМАТИЗАЦІЇ
M.A. Beliakov
RISK MANAGEMENT IN IT AUTOMATION PROJECT
5. **В.М. Бельзецький, Л.М. Мельник** 293
ОБґРУНТУВАННЯ НАЯВНОСТІ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ МІЖ СИСТЕМОЮ
ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТА СИСТЕМОЮ УПРАВЛІННЯ
ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ
V.M. Belzetskyi, L.M. Melnyk
JUSTIFICATION OF EXISTENCE THE INTERRELATIONS BETWEEN
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM AND QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM
6. **О.В. Дзюра** 294
ОСНОВНІ ПРАВОВІ ДОКТРИНИ ОХОРОНИ КОМП'ЮТЕРНИХ
ПРОГРАМ
O.V. Dzyura
THE MAIN LEGAL DOCTRINE PROTECTION SOFTWARE
7. **А.І. Брикайло, Л.І. Марущак** 296
ЕКОНОМІЧНА СУТНІСТЬ КОНТРОЛІНГУ
A.I. Brykajlo, L.I. Marushchak
ECONOMIC ESSENCE OF KONTROLLING
8. **Н.А. Буняк, Н. В. Осташа** 297
МОТИВАЦІЙНА ГОТОВНІСТЬ СТУДЕНТІВ-ПСИХОЛОГІВ ДО
ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
N.A. Bunyak, N.V. Ostasha
MOTIVATIONAL READINESS OF STUDENTS-PSYCHOLOGISTS TO
PROFESSIONAL ACTIVITY
9. **О. П. Бурліцька** 299
СУЧАСНИЙ ЕТАП РОЗВИТКУ МЕРЧАНДАЙЗИНГУ
O.P. Burlitska
CURRENT STAGE OF DEVELOPMENT OF MERCHANDIZING
10. **В.В. Вишньовський, С.В. Куца** 301
ФОРМУВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ ЖІНКИ ДО
МАТЕРИНСТВА
V.V. Vyshnovskyi, S.V. Kutsa
WOMEN FORMATION OF PSYCHOLOGICAL READINESS FOR
MOTHERHOOD

11. **О. М. Владимир** 303
ОСОБЛИВОСТІ ФІНАНСУВАННЯ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО
БІЗНЕСУ
О.М. Vladymyr
FEATURES OF FINANCING HOTEL AND RESTAURANT BUSINESS
12. **І.П. Вовк, Т.В. Бронашко** 305
КАДРОВІ РЕСУРСИ – ОСНОВНА СКЛАДОВА ЯКІСНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
АНІМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В СТРУКТУРІ КОМПЛЕКСНОГО
ТУРИСТИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
I.P. Vovk, T.V. Bronashko
HUMAN RESOURCES - THE MAIN COMPONENT QUALITY OF
ANIMATION IN THE STRUCTURE OF COMPREHENSIVE TRAVEL
SERVICES
13. **Ю.В. Водолага** 307
АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК ШЛЯХИ
ВДОСКОНАЛЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ
J.V. Vodolaga
ASPECTS OF THE INTRODUCTION OF NEW TECHNOLOGIES AS WAY
IMPROVING THE QUALITY OF PRODUCTS
14. **О.Б. Врублевська** 309
ДОСЛІДЖЕННЯ СУТНОСТІ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ
O.B. Vrublevska
RESEARCH OF ESSENCE OF FINANCIAL RESULTS
15. **В.П. Гаврилюк** 310
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТІВ СТВОРЕННЯ НОВИХ ПРОДУКТІВ
V.P. Havryliuk
FEATURES OF THE NEW PRODUCT DESIGN PROJECTS
16. **О.О. Гарматюк, О.М. Чура** 312
ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ З КАДРОВИМ РЕЗЕРВОМ У БАНКІВСЬКИХ
СТРУКТУРАХ
O.O.Garmatiuk, O.M. Chura
ORGANISATION OF WORK WITH PERSONNEL RESERVE IN
BANKING STRUCTURES
17. **Л.Є. Гац, М.М. Хома** 314
ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
ХАРЧОВОЇ СФЕРИ БІЗНЕСУ
L.E. Hats, M.M. Khoma
ECONOMIC EVALUATION OF THE FOOD BUSINESS SECTOR
SOLVENCY
18. **А.Н. Гірняк, І.О. Франко** 316
ЯКІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОСЛУГ, ЩО НАДАЮТЬСЯ СУДАМИ
ЯК СПЕЦИФІЧНИМИ СОЦІАЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ УКРАЇНИ

- A.N. Hirnyak, I.O. Franko**
THE QUALITY AND EFFICIENCY OF SERVICES PROVIDED BY THE COURTS AS A SPECIFIC SOCIAL INSTITUTIONS OF UKRAINE
19. **А.Н. Гірняк, Т.М. Карп'як** 318
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ДЕЛІНКВЕНТНОСТІ ПІДЛІТКІВ
A.N. Hirnyak, T.M. Karpiak
SOCIO-PSYCHOLOGICAL DETERMINANTS OF ADOLESCENT DELINQUENCY
20. **Г.С.Гірняк, Ю.Ю.Городова** 320
ОСОБЛИВОСТІ ВИНИКНЕННЯ ЕМОЦІЙНОЇ НАПРУЖЕНОСТІ У СТУДЕНТІВ ВНЗ
H.S.Hirnyak, Yu.Yu.Horodova
PECULIARITIES OF ORIGIN EMOTIONAL TENSION IN UNIVERSITY STUDENTS
21. **С.В. Демчук, А.Й. Павлик** 322
ВИКОРИСТАННЯ МАРКЕТИНГОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У БІБЛІОТЕКАХ
S.V. Demchuk, A.Y. Pavlyk
TAKING ADVANTAGES OF THE MARKETING TECHNOLOGIES IN THE LIBRARY
22. **К.М. Долик, А.Й. Павлик** 324
ШЛЯХИ ЗБІЛЬШЕННЯ ПОПУЛЯРНІСТІ ПЕРІОДИЧНОЇ ПРЕСИ
K.M. Dolyk, A.Y. Pavlyk
THE WAYS OF INCREASING THE POPULARITY OF THE PERIODICAL PRESS
23. **О.В. Жолинська, Н.І. Синькевич** 326
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНВЕСТИЦІЙНОГО КЛІМАТУ В УКРАЇНІ
O.V. Zholynska, N.I. Synkevych
PROBLEMS AND PROSPECTS OF INVESTMENT CLIMATE IN UKRAINE
24. **О.М.Загородна** 328
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ТА ПРОЦЕСНИЙ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ
O. M. Zahorodna
FUNCTIONAL AND PROCESS APPROACH TO MANAGEMENT
25. **С.І. Касіян** 330
НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ РАДІОТЕХНІЧНОЇ ГАЛУЗІ
S.I. Kasiiian
AREAS OF IMPROVEMENT OF ENTERPRISES RADIO ENGINEERING

26. **Г.В. Ковалик, О.Р. Кіляр** 331
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НА ПРИЙНЯТТЯ
УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ
G.V. Kovalyk, O.R. Kilyar
ANALYSIS OF INFLUENCE OF FINANCIAL RESULTS ISON ACCEPTA
NCE OF ADMINISTRATIVE DECISIONS
27. **А.В.Козирєв, Т.О. Ігнатова** 332
МЕТОДИКА ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПЛАВСКЛАДУ ІЗ
ЗАХВОРЮВАННЯМ НА ШИЙНИЙ ОСТЕОХОНДРОЗ ХРЕБТА
A.V. Kozyrev, T.O. Ignatova
METHODS OF PHYSICAL REHABILITATION OF SEAFARERS WITH
THE DISEASE OF CERVICAL OSTEOCHONDROSIS
28. **А. Ф. Колесников, Н. Б. Семеха** 334
МІСЦЕ І РОЛЬ ДЕРЖАВИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ІННОВАЦІЙНОГО
РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ
A. F. Kolesnikov, N.B. Semeha
PLACE AND ROLE OF THE STATE IN PROMOTING INNOVATION OF
NATIONAL ENTERPRISES
29. **А.О. Костюк** 335
РОЗРОБКА БІЗНЕС-ПЛАНУ ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
A.O. Kostyuk
DEVELOPMENT OF BUSINESS PLAN AS A WAY OF ENTERPRISE
COMPETITIVENESS INCREASE
30. **С.С. Кровіцький, Л.М. Мельник** 336
ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК
ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА
S. S. Krovitskyi, L.M. Melnyk
FACTORS AFFECTING THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF
MANUFACTURING ENTERPRISE
31. **Н.М. Шостаківська, В.І. Кротенко** 337
РОЗВИТОК КОНЦЕПЦІЇ УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ
N.M. Shostakivska, V.I. Krotenko
CONCEPT DEVELOPMENT MANAGEMENT ACCOUNTING
32. **Т.І. Кужда** 339
ORGANIZATIONAL DEVELOPMENT INTERVENTIONS
T.I. Kuzhda
ІНТЕРВЕНЦІЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ
33. **О.О. Кусторовська, Л.І. Марущак** 341
ПРИНЦИПИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ЗАПАСАМИ
O.O. Kustorowska, L.I. Marushchak
CONTROL PRINCIPLES OF PRODUCTIVE INVENTORIES

34. **Т.І.Лібусь, Н.Б.Кирич** 342
ПОНЯТТЯ І НЕОБХІДНІСТЬ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
T.I.Libus, N.B. Kyrych
CONCEPT AND NEED FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
35. **Л.Я. Малиута, Р.О. Шимчик** 343
УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ ТА ЦІНОВА ПОЛІТИКА В СФЕРІ
ПОСЛУГ
L.Ya. Maliuta, R.O.Shymchuk
COST MANAGEMENT AND PRICING POLICY IN THE SERVICE
SECTOR
36. **І.Б. Маркович** 344
ПРИНЦИПИ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
ПРОЦЕСАХ ФОРМУВАННЯ ЄДИНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОЛЯ
ПІДПРИЄМСТВА
I.B. Markovych
PRINCIPLES OF OF APPLYING MODERN TECHNOLOGIES IN THE
PROCESS OF THE FORMATION OF THE UNITED INFORMATION
ENTERPRISE FIELD
37. **Г.Б. Машлій, І.М. Зінчук** 345
ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК
ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК ВДОСКОНАЛЕННЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
G.B. Mashliy, I.M. Zinchuk
INTRODUCTION OF NEW INFORMATION TECHNOLOGIES AS A
PROMISING DIRECTION OF IMPROVING OPERATING ACTIVITIES
ENTERPRISE
38. **Л.С. Мельник** 346
ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ: СУТНІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА
МІСЦЕ У СИСТЕМІ ГОСПОДАРЮВАННЯ
L.S. Melnyk
INNOVATIVE PROCESSES: CHARACTERISTICS AND ROLE IN THE
ECONOMIC SYSTEM
39. **С.П. Михайлишин** 347
ВПРОВАДЖЕННЯ CRM-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ
ОРГАНІЗАЦІЇ БІЗНЕСУ
S.P. Myhajlyshyn
THE CRM-SYSTEM IMPLAMENTATION TO BUSINESS
IMPROVEMENT
40. **Б.Є. Михалишин І.Д. Пономаренко, Л.С. Стричек,** 348
МІНІМІЗАЦІЯ ВПЛИВУ СОЦІОГЕННОГО ФАКТОРУ НА
ФУНКЦІОНАЛЬНУ БЕЗПЕКУ СУДНОПЛАВСТВА
B.Ye. Mykhalyshyn, I.D. Ponomarenko, L.S. Strychek
MINIMIZATION OF THE INFLUENCE OF SOCIOGENIC FACTORS ON
THE FUNCTIONAL SAFETY OF NAVIGATION

41. **О.В. Мишкович, М.Б. Горецький** 350
ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
УКРАЇНИ
O.V. Mushkovuch, M.B. Horetskiy
THE ECONOMIC ASPECTS DEVELOPMENT OF RAILWAY
TRANSPORT IN UKRAINE
42. **І.Л. Моначин, Т.В. Попик** 351
СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ ДО
ДІЯЛЬНОСТІ
I.L. Monachyn, T.V. Popuk
PSYCHOLOGICAL WILLINGNESS TO THE ACTIVITY
43. **Г.С. Нагорняк** 353
ОСНОВНІ ФАКТОРИ ГАЛЬМУВАННЯ РОЗВИТКУ РИНКУ
ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ
H.S. Nahorniak
KEY FACTORS OF BRAKING OF DEVELOPMENT MARKET OF
TOURIST SERVICES IN UKRAINE
44. **В.Ю. Омелянюк, С.В. Шпилик** 355
БРЕНДИНГ ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ
V.Y. Omelyanyuk, S.V. Shpylyk
BRANDING AS A WAY TO ENHANCE THE COMPETITIVENESS
45. **І.І. Пашко** 357
АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ
I.I. Pashko
AUTOMATION OF ACCOUNT OF THE CAPITAL ASSETS
46. **І.М. Періг, О.В. Медвідь** 358
ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ ПЕРШОКЛАСНИКІВ ДО НАВЧАННЯ В
ШКОЛІ
I.M. Perig, O.V. Medvid
THE PECULIARITIES OF ADAPTATION OF FIRST GRADERS TO THE
SCHOOL
47. **І.М. Періг, Н.В. Савчук** 360
НАСИЛЛЯ НАД ДІТЬМИ У СІМ'Ї ЯК СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА
ПРОБЛЕМА
I.M. Perig, N.V. Savchuk
FAMILY VIOLENCE AGAINST THE CHILDREN AS A SOCIOLOGICAL
AND PSYCHOLOGICAL PROBLEM
48. **Н.Я. Рожко** 362
ОСНОВНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВ

- N. Y. Rozhko**
KEY ASPECTS OF COMPETITIVENESS ENTERPRISES
49. **М.О. Романюк, О.І. Павликівська** 363
ПРИНЦИПИ ТА МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ ОБЛІКОВОЇ
ІНФОРМАЦІЇ
M.O. Romanyuk O.I. Pavlykivska
PRINCIPLES AND METHODS FORMING OF
ACCOUNTING INFORMATION
50. **С.Б. Семенюк** 364
ФАНДРАЙЗИНГ - НОВИЙ ІНСТРУМЕНТ МАРКЕТИНГОВОЇ
ПОЛІТИКИ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ
S.B. Semenjuk
FUNDRAISING- THE NEW POLICY TOOL OF MARKETING HIGHER
EDUCATION INSTITUTIONS
51. **В.М. Серединська** 365
ФОРМУВАННЯ ЕТАЛОННОЇ ДИНАМІКИ ПОКАЗНИКІВ В СИСТЕМІ
УПРАВЛІННЯ
V.M.Seredynska
FORMING REFERENCE DYNAMICS OF THE MANAGEMENT SYSTEM
52. **О.В. Солнцев, М.Ю. Рашевський, Є.С. Дем'яненко, Ю.М. Кузнєцов** 367
ПАТЕНТНО-ІНФОРМАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ І СИСТЕМНО-
МОРФОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО СТВОРЕННЯ БІОМАНІПУЛЯТОРА
КІНЦІВКИ РУКИ ЛЮДИНИ
O.V. Solntsev, M.Y. Rashevskiy, Y.C. Demianenko, Y.M. Kuznietsov
PATENT-INFORMATION RESEARCH AND SYSTEM-
MORPHOLOGICAL APPROACH FOR CREATION BIOMAIPULATOR OF
HUMAN HAND
53. **І.І. Стойко, Р.П. Шерстюк** 369
ЄВРОПЕЙСЬКА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ ГОТЕЛЬНИХ ПОСЛУГ
I.I. Stoyko, R.P. Sherstuk
EUROPEAN SYSTEM CERTIFICATION OF HOTEL SERVICES
54. **В.В. Стус** 371
РОЗРОБКА ІННОВАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ ВЛАСНОГО БІЗНЕСУ НА
ЗАСАДАХ МЕРЕЖЕВОГО МАРКЕТИНГУ
V.V. Stus
DEVELOPMENT OF OWN BUSINESS INNOVATION STRATEGY ON
THE BASIS OF NETWORK MARKETING
55. **О.Р. Тарнавський** 373
ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ РЕСУРСІВ ПРОЕКТУ В УМОВАХ
НЕВИЗНАЧЕНОСТІ
O.R. Tarnavskyy
FEATURES OF THE RESOURCE DISTRIBUTION PROJECT UNDER
UNCERTAIN CONDITIONS

56. **Н. І. Татарин, Р.О. Шимчик** 374
НЕОБХІДНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ У СИСТЕМІ
МЕНЕДЖЕНТУ ПІДПРИЄМСТВА
N. I. Tataryn, R.O. Shymchuk
NEED FOR COST MANAGEMENT SYSTEM MANAGEMENT
ENTERPRISE
57. **В.Г. Тесля, О.Б. Гевко** 375
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПОСЛУГ ПІДПРИЄМСТВ СФЕРИ
АВТОСЕРВІСУ
V.G. Teslya, O.B. Gevko
QUALITY MANAGEMENT OF THE ENTERPRISES OF SERVICE
CENTERS
58. **І.О. Трачук, Н.І. Синькевич** 376
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЇ
ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ
I.O. Trachuk, N.I. Synkevych
SOFTWARE FOR ECONOMIC ANALYSIS COMPUTERIZATION
59. **І.Б. Федішин** 378
ВПЛИВ ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ ТЕРНОПІЛЬЩИНИ НА
ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ОБЛАСТІ
I.B. Fedyshyn
INFLUENCE OF TOURISM OF TERNOPIL REGION ON IT'S ECONOMIC
DEVELOPMENT
60. **Р.В.Федорович** 380
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У МАРКЕТИНГОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ
R.V. Fedorovych
PROCESSES MODELLING IN MARKETING ENVIRONMENT
61. **Л.В. Флисак, О.Р. Кіляр** 382
СУТНІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ БУХГАЛТЕРСЬКОГО
ОБЛІКУ
L.V. Flysak, O.R. Kilyar
ESSENCE DESCRIPTION OF METHODS OF RECORD-KEEPING
62. **О.В Черниш, Г.Б. Машлій** 383
КОТИРУВАННЯ ЯК ОДИН З ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ
ФУНКЦІОНУВАННЯ БІРЖ
O.V. Chernysh, G.B. Mashliy
QUOTATION AS ONE OF THE PRIORITY WAYS OF EXCHANGE
ACTIVITY
63. **О.В. Черниш, Н.Є. Юрик** 384
ФАКТОР УПРАВЛІНСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЯК КАТЕГОРІЯ
МЕНЕДЖМЕНТУ В АСПЕКТІ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ

ТЕХНОЛОГІЙ

O.V. Chernysh, N.J. Yuryk

FACTOR MANAGERIAL POTENTIAL AS A CATEGORY OF
MANAGEMENT IN TERMS OF NEW TECHNOLOGIES

64. **Ю.О. Чернишенко, Н.Є. Юрик** 386
МЕТОДОЛОГІЯ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ НА ПІДПРИЄМСТВІ
Y. O. Chernyshenko, N.Y. Yuryk
METHODOLOGY OF DECISION PROBLEMS IS ON AN ENTERPRISE
65. **С.В. Шпилик, І.Ю. Добровольська** 387
INBOUND МАРКЕТИНГ
S.V. Shpylyk, I.Y. Dobrovol'ska
INBOUND MARKETING
66. **Г.О. Щигельська, В.Р. Щигельська** 389
ХАКАТОН ЯК ЕФЕКТИВНА СОЦІАЛЬНА ІННОВАЦІЯ СУЧАСНОСТІ
H.O. Shchyhelska, V.R. Shchyhelska
HACKATHON AS AN EFFECTIVE SOCIAL INNOVATION NOWADAYS
67. **І.В. Добровольський, М.М. Лях, Л.В. Саманів, Т.М. Яцишин** 391
ПРОБЛЕМИ ЛІКВІДАЦІЇ ВІДКРИТОГО НАФТОГАЗОВОГО
ФОНТАНУ
V.V. Dobrovolsky, M.M. Liakh, L.V. Samaniv, T.M. Yatsyshyn
PROBLEMS ELIMINATION OF OPEN GAS FOUNTAINS
68. **В.С. Кріль, Ю.А. Щербатенко, П.М. Мазярчук, П.М. Мазярчук** 393
СУЧАСНИЙ КРЕАТИВНИЙ РЕСУРС ПІДПРИЄМСТВА. ПИТАННЯ
ЗБЕРЕЖЕННЯ КВАЛІФІКОВАНИХ ПРАЦІВНИКІВ
V.S. Kril, Yu.A. Shcherbatenko, P.M. Mazyarchuk, P.M. Mazyarchuk
MODERN CREATIVE ENTERPRISE RESOURCES. ISSUE OF
MAINTAINING OF SKILLED WORKERS
69. **О.Т. Малюк, П. Д.Дудкін** 394
ПРОГРЕСИВНЕ ОПОДАТКУВАННЯ КАПІТАЛУ
O.T. Maliuk, P.D. Dudkin
PROGRESSIVE CAPITAL TAX