

ЗМІСТ

1.	О.І. Бабій, М.О. Висоцький, Д.О. Никорук, Л.Є. Дедів, ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ГОЛОСОВИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ	5
2.	Р. І. Багрій ОБ'ЄДНАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ УСТАНОВ СОЦІАЛЬНОЇ ПАМ'ЯТІ	6
3.	В.І. Бадищук, Р.В. Бордун, В.О. Коваль ДОСЛІДЖЕННЯ ЗШИВАННЯ ЕПОКСИКОМПОЗИТІВ ОПТИЧНИМИ МЕТОДАМИ	7
4.	Г.С. Баран МОЖЛИВОСТІ VPN-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ВІДДАЛЕНОГО ДОСТУПУ ДО МЕРЕЖЕВИХ РЕСУРСІВ	8
5.	Р. Бранець, О.Б. Назаревич ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ	9
6.	О. Р. Безкоровайний, Т. В. Сергієнко АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ОБРОБКИ СЛАБКОФОРМАЛІЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЇ	10
7.	К.Р. Бейзеров, Т.В. Селівьорстова ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ANDROID ДОДАТКУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ БАГАТОВИМІРНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ	12
8.	О.В. Дзюра КОМПОНУВАННЯ ІНТЕГРАЛЬНИХ МІКРОСХЕМ ЯК РЕЗУЛЬТАТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ	14
9.	А.М. Лупенко, Б.П. Бігальський МЕТОД СИНТЕЗУ СУПРОВІДНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИ МОДЕРНІЗАЦІЇ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ	16
10.	А.В. Біганська ПИТАННЯ ОБРОБКИ ГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ КОМП'ЮТЕРНИХ ТОМОГРАМ	17
11.	Д.О. Бобик, Д.М. Михалик РОЗРОБКА ДОВІДНИКОВО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ІЗ ОСОБИСТИМ ЖУРНАЛОМ ПАЦІЄНТА	19
12.	Х.Р. Яцишин, А.О.Бойко МЕТОДИ АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЇ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ПРІОРИТЕТІВ ХАРАКТЕРИСТИК КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	20

13.	І.В. Бойко, В.В. Шпилик ПРОГРАМНА СИСТЕМА ІДЕНТИФІКАЦІЇ РУХУ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ СИСТЕМИ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ	21
14.	Р.В. Бранець, О.Б. Назаревич ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ	22
15.	Г.А. Брилін АВТОРИЗАЦІЯ ДОСТУПУ ДО КАНАЛІВ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ	23
16.	Г.А. Брилін ПОРЯДОК ОРГАНІЗАЦІЇ КАНАЛІВ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ	24
17.	С.В. Василик, Г.Б. Цуприк РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ЕФЕКТИВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗВ'ЯЗКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	25
18.	Н.М. Васильків, І.В. Турченко, В.О. Мальований ПРОАКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЕКТОМ НА ЕТАПІ РЕАЛІЗАЦІЇ	26
19.	В.В. Вівчар АНАЛІЗ МЕТОДІВ СЕГМЕНТАЦІЇ БІОМЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ	27
20.	В.В. Вівчар ТРУДНОЩІ СЕГМЕНТАЦІЇ БІОМЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ	29
21.	В.А. Войтович ПОХИБКИ ЕКСПЕРТНИХ ДАНИХ В ОЦІНЮВАННІ ПРОГРАМНОЇ АРХІТЕКТУРИ НА ОСНОВІ МЕТОДУ АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ	30
22.	В.П. Волоський, А.М. Паламар ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ ПАМ'ЯТІ ТА МУЗИЧНОГО СЛУХУ У ДІТЕЙ НА БАЗІ МІКРОКОНТРОЛЕРА	31
23.	А.А. Галян, І.В. Гордій, В.О. Лазарчук КОМБІНУВАННЯ ОЗНАК ПРИ СЕГМЕНТАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ	32
24.	М.С. Михайлишин, Ю.З. Лещин, В.Л. Гетьман КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ЗАВАДОСТІЙКОГО ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ НА ОСНОВІ АМПЛІТУДНОЇ МОДУЛЯЦІЇ	33
25.	Ю.В. Грусвіцький, В.В.Черній, Г.П.Химич АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК КОНВЕРТОРІВ НВЧ ДЛЯ НАЗЕМНИХ СИСТЕМ СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА ТЕЛЕБАЧЕННЯ	34
26.	А.В. Гузенкова ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ НА РАННІХ ЕТАПАХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ	35

27. О.Р.Гурик, І.Ю. Дедів 38
ОБГРУНТУВАННЯ СТРУКТУРИ БЕЗПРОВІДНИХ СИСТЕМ ЗВ'ЯЗКУ
ДЛЯ SMART-ТЕХНОЛОГІЙ
28. Ю.Б. Данилюк, М.М. Степаненко 40
ВИБІР МЕРЕЖЕВОГО ОБЛАДНАННЯ НА ОСНОВІ СТАНДАРТІВ WI-FI
29. А.С. Денека 41
ПОРІВНЯННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГІС І ПОБУДОВА
ГЕОІНФОРМАЦІЙНОЇ КАРТИ КУЛЬТОВИХ ПАМ'ЯТОК ТЕРНОПІЛЯ
30. Р.З. Золотий, Є.П. Басістий, Т.М. Бурда 43
ОПТИМІЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ СИПКИМ ГНУЧКИМ ТРАНСПОРТЕРОМ
З АСИНХРОННИМ ПРИВОДОМ
31. Р.З. Золотий, М.О. Миколенко, Р.А. Данилків 44
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ 3D ДРУКУ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ
МАТЕРІАЛІВ З ВИСОКОЮ УДАРНОЮ В'ЯЗКІСТЮ
32. А.М. Луцків, В.М. Діденко 45
КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ ПЛАТФОРМИ NADOOR 3
33. Т.О. Дідух, М.Р. Петрик 47
РОЗРОБКА CRM СИСТЕМИ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ НА
ПЛАТФОРМІ IOS
34. В.І.Ділай 48
ОГЛЯД МЕТОДІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В
СИСТЕМАХ КОНТРОЛЮ І УПРАВЛІННЯ ДОСТУПОМ
35. В.І.Ділай 50
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ДОСТУПОМ З
ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ
36. В.С. Доскоч, О.А. Пастух 52
РОЗРОБКА НЕЙРОІНТЕРФЕЙСУ МІЖ МОЗКОМ ЛЮДИНИ І
ЗОВНІШНІМИ СИСТЕМАМИ
37. В.І. Загурський, Н.Я. Павич 53
ЗАСОБИ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВПЛИВУ НОВИН НА ФОНДОВИЙ РИНОК
38. А.Б. Заобрний, Г.Я. Онисько 55
АБІС КОНА ЯК ОСНОВА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО
БІБЛІОТЕЧНОГО ПРОСТОРУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ
39. Д.Ю. Захаренков, Л.В. Нечволода 57
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНЮВАННЯ ІДЕНТИЧНОСТІ
РОБОЧИХ ЦИКЛІВ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

40. В.Б. Заяць, О.А. Пастух 59
МЕТОДИКА ЗАСОБИ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧИСЛОВИХ РЯДІВ
41. М.Р. Зварич, Г.Б. Цуприк 60
ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ
ОРГАНІЗАЦІЇ АКТИВНОГО ВІДПОЧИНКУ З МОЖЛИВІСТЬ
РОЗВИТКУ ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ
42. Р.А. Зелінський, І.Ю. Дедів, В.В. Лесів, А.С. Марценюк 51
МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ШВИДКОДІЇ ОБРОБКИ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ
СИГНАЛІВ
43. В.І. Зіненко, Т.В. Селіверстова 63
АНАЛІЗ БІБЛІОТЕК ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПАРАЛЕЛЬНИХ
ОБЧИСЛЕНЬ
44. П.М. Зінь 65
ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ В ОХОРОННІЙ СИСТЕМІ «SAFЕНОМЕ» ДЛЯ
ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ СИТУАЦІЙ У БУДИНКУ
45. Р.І. Капаціла 66
ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЇ SMARTRHYTHM
46. М.І. Капаціла 67
ОГЛЯД ПЕРСПЕКТИВ ТА НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ В СФЕРІ ІОТ
47. Н.В. Кашалов 68
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРИ РОЗРОБЦІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВЕБ-САЙТІВ
З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
48. А.Кенс, І. Федорів 69
ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ
КОНЦЕНТРАЦІЇ БОРНОЇ КИСЛОТИ В ДЕАЕРАТОРІ
49. М.І. Кирилів, В.Р. Генгало, В.А. Онищук 71
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЧНОГО
СИГНАЛУ ДЛЯ ЗАДАЧІ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗІВ
50. М.П. Карпінський, Я.І. Кінах, Л.В. Стратійчук, В.Р. Паславський, І.З.
Якименко, М.М. Касянчук 72
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДОЛОГІЇ СУМІСНОГО ВИКОРИСТАННЯ
РЕСУРСІВ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ
НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
51. А.М. Курко, І.І. Бабурнич, І.М. Луців 74
МОЖЛИВІСТЬ КІНЕМАТИЧНОГО ПЕРЕРОЗПОДІЛУ В
ЗУБЧАСТОМУ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОМУ ПОЗИЦІЙНОМУ ВАРІАТОРІ
52. Я. Кіхевка, П. Федорів 75
ДОСЛІДЖЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА НЕРІВНОМІРНОСТІ ПОДАЧІ ВИТІСНЮВАЧА
ВАКУУМНОГО ШПРИЦА

53. Д.Т. Кіцак, Д.М. Михалик 77
ПОЗИЦІОНУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ BLUETOOTH
ДАВАЧІВ
54. М.М. Клопотюк, С.П. Дуда 78
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ
«РОЗУМНИЙ ДІМ»
55. В.А. Ковальковський 79
МОДЕЛЬ ШТУЧНОГО НЕЙРОНА ЯК ОСНОВНОГО ЕЛЕМЕНТА
НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
56. О.Е. Ковальський, І.В. Бойко 80
СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ
АКТИВНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ANDROID
ПРИСТРОЇВ
57. С.І. Козак, Ю.З. Західний, Б.О. Колесов 81
МЕТОДИ БЕЗПРОВІДНОЇ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ДЛЯ АДАПТИВНИХ
СИСТЕМ КЕРУВАННЯ
58. О.О. Козарик, В.В.Черній, Г.П.Химич 82
ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ШИРОКОСМУГОВОГО
РЕЖЕКТОРНОГО ФІЛЬТРУ НВЧ
59. Ю.І.Козбур 84
ВПЛИВ ФОРМИ ГРАНИЦІ ОБЛАСТІ ДЛЯ ЗАДАЧІ ДІРІХЛЕ НА
ТОЧНІСТЬ ЧИСЕЛЬНОГО РОЗВ'ЯЗКУ
60. С.Й. Козловський, О.А. Пастух 85
РОЗРОБКА МУЛЬТИАГЕНТНОЇ СИСТЕМИ ПРОГНОЗУВАННЯ КУРСУ
КРИПТОВАЛЮТИ
61. М.П. Комар, О.В. Хорунжий, В.М. Лічак, Р.З. Бучинський 86
АНАЛІЗ ТА ОБРОБКА ВЕЛИКИХ ДАНИХ НА ОСНОВІ ГЛИБОКИХ
НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ
62. Т.Ю. Коржак 87
МЕТОДИ І ЗАСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ БІОМЕТРИЧНОЇ
ІДЕНТИФІКАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ
63. В.В. Костенко, Д.І. Оболкін, В.І. Фрінцко 89
ДЕЯКІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ В СИСТЕМАХ ОБРОБКИ
ІНФОРМАЦІЇ
64. Д.Є. Костенко, Є.Д. Замотаєв, В.О. Широченко 91
ПРОБЛЕМИ ПОШУКУ РЕЛЕВАНТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

65. С.В.Костів, Г.Б.Цуприк 93
РОЗРОБКА СИСТЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ЧЕРЕЗ
ЦЕНТРАЛІЗАЦІЮ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ
66. В.В.Б. Кохан 94
БЕЗПРОВІДНА КЛАВІАТУРА ДЛЯ МАКРОСІВ
67. С.О. Кравчук 95
ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
68. А.М. Курко, , І.І. Бабурнич, І.М. Луців 96
МОЖЛИВІСТЬ КІНЕМАТИЧНОГО ПЕРЕРОЗПОДІЛУ В
ЗУБЧАСТОМУ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОМУ ПОЗИЦІЙНОМУ ВАРІАТОРІ.
69. В.В. Левицький, Ю.О. Герасимів, В.І. Винничук 97
ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ РОЗРАХУНКУ ТЕПЛОВОГО
ПАРООХОЛОДЖУВАЧА
70. А. М. Луцків , Р. О. Луцишин 99
ВИКОРИСТАННЯ КОНТЕЙНЕРИЗАЦІЇ ПРИ РОЗРОБЛЕННІ
ЛАБОРАТОРНИХ ПРАКТИКУМІВ СТУДЕНТІВ
71. А.Л. Лилик 101
РОЗВИТОК ЗАСОБІВ ТЕСТУВАННЯ ЗНАНЬ У СИСТЕМІ
ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ АТUTOR
72. І.С. Луник 102
РОЗРОБКА ІГРОВОГО ДОДАТКУ
ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ НА ОС ANDROID МОВОЮ C#
73. Р.М. Лупиніс, В.І. Яськів, А.С. Марценюк 103
МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ КУТОВИХ
КООРДИНАТ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ СТАНЦІЙ
74. А.М. Луцків, В.В. Худоба 105
КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ БАГАТОПОТОКОВИХ
ПРОГРАМ ДЛЯ ПЛАТФОРМИ JAVA
75. А.М. Луцків, А.В. Цапко 107
КОНЦЕПЦІЇ СХОВИЩ ДАНИХ У КОНТЕКСТІ МІГРАЦІЇ З SQL НА
NOSQL
76. О.П. Мадяк 109
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПРАЦЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ЗАСОБАМИ ON-
LINE ANALITICAL PROCESSING CUBE
77. О.П. Мадяк 110
АНАЛІТИЧНЕ ОПРАЦЮВАННЯ ДАНИХ ЗАСОБАМИ «ON-LINE
ANALITICAL PROCESSING CUBE»

78.	Є.К. Маландій ОГЛЯД ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗАНЯТЬ З БІГУ	111
79.	А.В. Марковський МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ В BLUETOOTH- МЕРЕЖАХ ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ	113
80.	В.П. Марценюк, Н.В. Мілян ВИКОРИСТАННЯ АЛГОРИТМІВ ІНДУКЦІЇ ДЕРЕВА РІШЕНЬ ДЛЯ АНАЛІЗУ ВЕЛИКИХ ОБСЯГІВ ДАНИХ	114
81.	І.М. Матвійшин ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ АНАЛІТИЧНОГО ОПРАЦЮВАННЯ ДАНИХ ПСИХОМЕТРИЧНИХ ТЕСТІВ	116
82.	І.М. Матвійшин РОЗРОБКА СИСТЕМИ ДЛЯ ПСИХОМЕТРИЧНОГО ТЕСТУВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ВЕБ ТЕХНОЛОГІЙ	117
83.	В.Р.Медвідь, Р.Б. Василіцький, О.І. Пошелюжний ВИЗНАЧЕННЯ КЕРОВАНИХ ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ ШОКОЛАДНОЇ ГЛАЗУРИ	118
84.	А.Г. Микитишин, А.О. Каретіна, Я.В. Зерук КЕРУВАННЯ І КОНТРОЛЬ ОБЛАДНАННЯМ РАЙОННИХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ	119
85.	А.Г. Микитишин, А.А. Станько, В.В. Іконнікова АНАЛІЗ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ БАГАТОКАНАЛЬНОЇ ОХОРОННОЇ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНТЕГРОВАННИХ СИСТЕМ	120
86.	А.Г. Микитишин, А.А. Тегза РОЗРОБКА СТРУКТУРНОЇ СХЕМИ ЗАМКНЕНОЇ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ В АВТОКЛАВІ ДЛЯ БЛАНШУВАННЯ	121
87.	А.Г. Микитишин, канд. тех. наук, В.І. Філей, В.Є. Чичула МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРОЦЕСУ АДСОРБЦІЇ ОЛІЇ	122
88.	Р.Д. Миронюк АЛГОРИТМ ВИДІЛЕННЯ КЛЮЧОВИХ СЛІВ КОНТЕНТУ WEB-САЙТІВ НА ОСНОВІ SEO ОПТИМІЗАЦІЇ	124
89.	О.М. Митник ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ SDN ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ «РОЗУМНЕ МІСТО»	126

90. Т.І. Мороз, А.Р. Даньків 128
ОСОБЛИВОСТІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ В СИСТЕМАХ
ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
91. В.В. Мостовий, О.В. Понедільник, І.М. Пастушок 130
ЗАХИСТ БЕЗПРОВІДНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ ВІД АТАК
92. В.В.Нога, Г.Б.Цуприк, 131
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ СТВОРЕННІ
АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ЗАДАЧ ЗБОРУ ТА
ЗБЕРЕЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ
93. І.Л. Обертинюк, О.В. Кареліна 132
ТЕХНОЛОГІЇ ОЦІНКИ РИЗИКІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ
ВІДПОВІДНО ДО ВІТЧИЗНЯНИХ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ ТА
МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТИВ
94. Є.С.Овчарук 134
ПЕРЕДАВАННЯ ДАНИХ В КОМП'ЮТЕРИЗОВАНІЙ СИСТЕМІ ОБЛІКУ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
95. Н.Я. Шингера, доцент, Т.М. Олійник 135
АРХІТЕКТУРА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ З ІоТ КОМПОНЕНТАМИ
96. М.З. Ольховецький, А.Ю. Томчишин, Я.О. Вислоцький, В.Г. Дозорський, 136
ЗАДАЧА ОЦІНЮВАННЯ РОЗБІРЛИВОСТІ МОВИ
97. П.А Ониськів, Я.В. Литвиненко 137
LIVE ДИСТРИБУТИВ, ЯК ДОПОМІЖНИЙ ІНСТРУМЕНТ У
РОБОТІ З КОМП'ЮТЕРАМИ
98. П.А Ониськів, Я.В. Литвиненко 138
ПЕРЕХІД З WINDOWS НА LINUX. МІФ ЧИ РЕАЛЬНІСТЬ?
99. О.Л. Онофрійчук, Н.В.Загородна 139
АНАЛІЗ БЕЗПЕКИ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОБОЧОГО МІСЦЯ ТА
ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ВІД РЕЄСТРАТОРА РОЗРАХУНКОВИХ ОПЕРАЦІЙ
ДО ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ
100. С.І. Пак, В.О. Максимлюк, О.М. Швед, Р.М. Лашук 140
СПЕЦІАЛІЗОВАНІ АПАРАТНІ МОДУЛІ НЕЙРО-ОРІЄНТОВАНИХ
КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ
101. Ю.З. Лещишин А.О. Паламарчук 142
КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
РОЗМІЩЕННЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ НА БУДИНКУ
102. І.М. Паньків, Є.Б. Яворська 143
ОЦІНЮВАННЯ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ЗА
ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЧНИМ СИГНАЛОМ

103. Б.О. Паперовський, Н.В. Загородна 144
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ ТА
МОЖЛИВИХ ВТОРГНЕНЬ В РОБОТІ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ
104. Ю.І. Лехан, О.А. Пастух 145
ОБРОБКА ТА АНАЛІЗ ТЕКСТОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ МЕТОДАМИ
МАШИННОГО НАВЧАННЯ
105. М.Р. Петрик, О.С. Голик 146
ПРОГРАМНА СИСТЕМА ДЛЯ ОБМІНУ КНИГАМИ ТИПУ «КНИГУ В
РУКИ» НА ПЛАТФОРМІ ANGULAR З ВИКОРИСТАННЯМ СУБД
MONGO DB
106. С.А. Лупенко, М.А. Побережний 147
ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ ТЕОРІЇ ТЕЛЕТРАФІКА ДЛЯ
ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЗАЯВКАМИ В
КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ОБСЛУГОВУВАННЯ
КОРИСТУВАЧІВ СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ
107. О.В. Присада, Л.В. Мелешук, В.А. Волошин 148
УПРАВЛІННЯ ДОСТУПОМ КОРИСТУВАЧІВ ДО РЕСУРСІВ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
108. С.О. Проскурін, О.М. Гапак 150
ВИЗНАЧЕННЯ ДОВЖИНИ ПЕРІОДУ ГЕНЕРАТОРІВ
ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ НА ОСНОВІ LFSR ТА
FCSR
109. Є.В. Решетар, О.М. Гапак 152
МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
НА БАЗІ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ iOS
110. Х.Я. Римар, Ю-В. І. Гуменюк, Б.Г. Римар, Р.Р. Шмігель 154
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ПОСЛУГ В МЕРЕЖАХ
ОПЕРАТОРІВ ЗВ'ЯЗКУ
111. Х.Я. Римар, Ю-В. І. Гуменюк, Б.Г. Римар, Р.Р. Шмігель 155
МЕТОДИ І ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ КОМП'ЮТЕРНИХ
МЕРЕЖ
112. С.Ю. Савченко, А.О. Левенець 156
ПОКРАЩЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК УЛЬТРАЗВУКОВИХ СКАНЕРІВ
ДЛЯ КОНТРОЛЮ І ДІАГНОСТИКИ БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ
113. В.О. Савчук, Я.В. Литвиненко 157
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ШИФРУВАННЯ БІОМЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ЕЛЕКТРОКАРДІОСИГНАЛУ ДЛЯ ЗАДАЧ ТЕЛЕМЕДИЦИНИ

114. О.Ю. Свистун 158
ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ З ВРАХУВАННЯМ
ВИМОГ БЕЗПЕКИ
115. В.В. Семенюк 159
ПОВНОТЕКСТОВИЙ ПОШУК КОНТЕНТУ КОНСОЛІДОВАНОГО
СОЦІОКОМУНІКАЦІЙНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ
«РОЗУМНОГО МІСТА»
116. М.В.Силка, Г.Б.Цуприк 161
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ
СИСТЕМИ ОБРОБКИ ЗАМОВЛЕНЬ ТА ТОВАРООБІГУ
117. Р.О. Симончук 163
ПРОГРАМНА ТА ФІЗИЧНА МОДЕЛІ ПРИСТРОЮ ДЛЯ
РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ НА БАЗІ АЛГОРИТМІВ OPENCV
118. Ю.В.Скоп 165
АЛГОРИТМІЧНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ
СИСТЕМ ДЛЯ СТВОРЕННЯ НОТНОГО ТЕКСТУ
119. О.В. Тотосько, В.В. Стасів, І.В. Матійченко 166
РОЗРОБКА ВИСОКОШВИДКІСНОЇ МАГІСТРАЛЬНОЇ ЛІНІЇ ПЕРЕДАЧІ
ДАНИХ НА БАЗІ СИНХРОННИХ МУЛЬТИПЛЕКСОРІВ AXD155
120. В.В. Яцишин, А.О. Скочинський 167
МЕТОДИ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРОГРАМНИХ
СКЛАДОВИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ
121. Н.В. Слободян 168
КЛАСИФІКАЦІЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ
ПРОЦЕСАМИ
122. П.І. Струтинський, Н.А. Поврозник, П.М. Матвісів 170
ЗГОРТКОВІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ ЯК ЗАСІБ ОБРОБКИ
БІОМЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ
123. П.Д. Стухляк, Р.З. Золотий, Ю.І. Микитів 172
РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНОГО СТЕНДУ ВАНТАЖОПАСАЖИРСЬКОГО
ЛІФТУ НА БАЗІ КОНТРОЛЕРА ARDUINO
124. М.Р. Петрик, П.П. Теслюк 173
КЛАСИФІКАЦІЯ І ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ERP-СИСТЕМ
125. В.Р. Медвідь, М.В. Токач 175
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ОЦІНКИ СТВОРЕННЯ НАКИПУ В
ОБОРОТНИХ СИСТЕМАХ

126. Р.Б. Трембач, Р.М. Хльовпик 177
СЕЙСМІЧНИЙ СЕНСОР ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ
127. Р.Б. Трембач, М.М. Пушкаш 179
СИСТЕМА ОБРОБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
128. О.С. Тхір 181
РЕАЛІЗАЦІЯ SMART-КОНТРАКТІВ ДЛЯ СТРАХОВОЇ КОМПАНІЇ НА ПЛАТФОРМІ ETHEREUM
129. О.С. Тхір 183
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ BLOCKCHAIN В ЗАДАЧАХ СТРАХУВАННЯ
130. О.В. Фіда 185
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТЕПЛИЧНИМ КОМПЛЕКСОМ
131. Р.Б. Ладика, Ю.В. Фіцай 186
МЕТОД РОЗГОРТАННЯ «БУДИНКІВ ЯКОСТІ» ЯК СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ
132. В.М. Хвесик, Н.І. Самолук, М.А. Горбань, Л.Є. Дедів, 187
ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ДОБОВОГО СЕРЦЕВОГО РИТМУ
133. Л.В. Хвостівська, М.О. Хвостівський, Б.В. Якимець 188
КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА ДІАГНОСТИКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СУДИН ЛЮДИНИ
134. М.О. Хвостівський, І.М. Нестер 190
АЛГОРИТМІЧНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ СТАНУ ШЛУНКОВОГО ТРАКТУ ЛЮДИНИ
135. О.С. Черняков 192
ФОРМАЛЬНА МОДЕЛЬ І КЛАСИФІКАЦІЯ ШИФРІВ
136. І.В. Чихіра, М.В. Нецик, Ю.В. Станович 193
РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ СУШІННЯМ ЗЕРНА СУШАРКОЮ КОЛОНКОВОГО ТИПУ СЗК-8 НА БАЗІ КХПІ
137. Ю.З. Лещишин В.В. Чубатюк 194
МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ
138. Є.В. Тиш, Е.В. Шамрай 195
ПІДХІД SAFETY CASE ЯДЕР ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИЩЕНОСТІ WEB-СЕРВЕРІВ

- | | | |
|------|---|-----|
| 139. | Н.Ю. Шевченко, О.О. Верещак
ОЦІНКА ПОЖЕЖНОГО РИЗИКУ: МЕТОДИКА ТА ІНСТРУМЕНТАРІЙ | 196 |
| 140. | О.Б.Назаревич, І.М.Шикульський
ПЛАТФОРМА VLUNK ДЛЯ ПРАКТИЧНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ІОТ | 198 |
| 141. | О.П. Ясній, А.Ю. Попель
ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ BACKEND-СЕРВЕРІВ ДЛЯ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ | 199 |
| 142. | В.В. Яцишин А.О. Давидов, Д.О. Подолян
КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ПРЕПРОЦЕСИНГ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ | 200 |