



**Збірник матеріалів XIII Міжнародної
науково-технічної конференції
аспірантів та молодих вчених
“НАУКОВА ВЕСНА” 2023**

м. Дніпро, 1-3 березня 2023 р.

записаних природною українською мовою. Проблеми програмування, (4), 71-80. DOI: <https://doi.org/10.15407/pp2020.04.071>

2. Milan Straka (2018): UDPipe 2.0 Prototype at CoNLL 2018 UD Shared Task. In: Proceedings of CoNLL 2018: The SIGNLL Conference on Computational Natural Language Learning, pp. 197-207, Association for Computational Linguistics, Stroudsburg, PA, USA, ISBN 978-1-948087-72-8

3. Zeman, Daniel; et al., 2022, Universal Dependencies 2.10, LINDAT/CLARIAH-CZ digital library at the Institute of Formal and Applied Linguistics (ÚFAL), Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, <http://hdl.handle.net/11234/1-4758>.

4. Рисін А., Старко В. Великий електронний словник української мови (ВЕСУМ). Вебверсія 6.0.1. 2005-2022. URL: <https://r2u.org.ua/vesum/>

УДК 004.93

Хабарлак К.С. аспірант кафедри Системного аналізу та управління

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

КОНФІГУРАЦІЯ ПІСЛЯ НАВЧАННЯ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ СЕГМЕНТАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ

Сегментація зображень використовується для вирішення багатьох практичних задач, таких як аналіз медичних знімків, фотографій навколишнього середовища тощо. Найбільшу якість вирішення даної задачі демонструють згорткові нейронні мережі. Проблема є обчислювально складною. Великий час виконання нейронних мереж ускладнює їх впровадження на мобільних пристроях [1], особливо враховуючи той факт, що архітектуру нейронної мережі (і, як наслідок, час передбачення) зазвичай неможливо змінити без повторного навчання нейронної мережі.

Кілька останніх робіт [2; 3] пропонують модифікації процедури навчання нейронної мережі так, щоб результуюча мережа стала адаптивною. Зокрема, в [2] вперше було запропоновано підхід навчання та побудови адаптивної після навчання мережі (РТА).

Підхід РТА в задачі класифікації надає кілька переваг: 1) після завершення навчання можна змінити архітектуру мережі. В залежності від конфігурації час виконання становить від 80% до 107% часу роботи нединамічної нейронної мережі; 2) загальний час навчання зменшився на 14%; 3) точність прогнозування зросла з 96,74% для підходу без РТА до 97,85% для підходу РТА.

Проте запропонований підхід не застосовувався до завдання семантичної сегментації. У цій роботі побудовано нейронну мережу U-Net+РТА, яка здатна вирішити проблему сегментації зображення, а її конфігурацію можна змінювати після завершення навчання нейронної мережі. Отже, метою є розробка адаптивної після навчання мережі для вирішення задачі сегментації.

Для досягнення поставленої мети в роботі сформовані і вирішені такі завдання:

1. Розроблено власну реалізацію алгоритму нейро-мережевої сегментації зображень U-Net.

2. Розроблено модифікацію підходу адаптивних після навчання нейронних мереж (РТА), що є застосовним для мережі U-Net та може ефективно вирішувати задачу сегментації зображень.

3. Експериментально підтверджено ефективність розробленого підходу із врахуванням як якості вирішення задачі, так і часу, необхідного для передбачення маски сегментації.

Основою роботи є модель U-Net, яка показала хороші результати в задачі

сегментації зображення. Застосування підходу РТА до задачі сегментації дало покращення як у якості роботи мережі, так і в часі виконання. Отриманий час виконання мережі можна адаптивно змінювати залежно від використовуваних потреб, а саме від 96,86% до 102,98% відносно часу виконання оригінальної мережі U-Net. Результуюча якість прогнозування мережі зросла з 85,82% для оригінальної моделі U-Net до 86,70% для нової запропонованої моделі U-Net+РТА. Обидва покращення були досягнуті без збільшення загального часу навчання. Детальний опис розробленого алгоритму, а також результатів роботи представлено в [4].

У порівнянні із звичайними згортковими нейронними мережами, підхід РТА дозволяє змінювати швидкість і архітектуру нейронної мережі після навчання, що дозволяє економити час на навчання моделі. Крім того, моделі на основі РТА можуть ефективно працювати із пристроями з різними обчислювальними ресурсами: від повільних до більш потужних, і все в одній моделі. У цій роботі застосовано підхід РТА до завдання семантичної сегментації. Підхід базується на архітектурі U-Net, яку модифіковано за допомогою блоків та стратегії навчання РТА. Експериментальні результати показують, що окрім динамічного налаштування архітектури, нова запропонована мережа також краща за якість, ніж оригінальна U-Net.

Список використаних джерел:

1. Khabarлак К. Face Detection on Mobile: Five Implementations and Analysis / К. Khabarлак // CoRR. – 2022. – Вип. abs/2205.05572.
2. Khabarлак К. Post-Train Adaptive MobileNet for Fast Anti-Spoofing / К. Khabarлак // Proceedings of the 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security, Khmelnytskyi, Ukraine, March 23–25: CEUR Workshop Proceedings. – CEUR-WS.org, 2022. – Вип. 3156. – С. 44-53.
3. Khabarлак К. S. Faster Optimization-Based Meta-Learning Adaptation Phase / К. S. Khabarлак // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2022. – № 1. – С. 82-92.
4. Khabarлак К. Post-Train Adaptive U-Net for Image Segmentation / К. Khabarлак // Information Technology: Computer Science, Software Engineering and Cyber Security. – 2022. – № 2. – С. 73-78.

Куваєва В.І., к.т.н, доцент кафедри інформаційних систем
Шинкаренко А.В. студент спеціальності 122 Комп'ютерні науки
(Національний університет «Одеська політехніка», м. Одеса, Україна)

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ TOPSIS ДЛЯ ВИБОРУ КРАЇНИ ПРОЖИВАННЯ

Наразі великою проблемою для українців є необхідність проживання у інших країнах задля власної безпеки. Але обрати для себе найкращу країну для проживання – важка задача, з якою не кожен готовий впоратися самотужки. Для вирішення задачі вибору країни з найкращими перспективами нами застосовано метод TOPSIS.

Метод TOPSIS (Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution) використовують для вирішення задач множинного критерію прийняття рішень, коли необхідно визначити найкращу альтернативу з декількох доступних варіантів. Основною метою методу TOPSIS є порівняння альтернатив за декількома критеріями та визначення найбільш сприятливої альтернативи за визначеними критеріями [1].

Метод TOPSIS можна застосовувати в багатьох сферах, для вибору оптимального рішення в бізнесі, науці, соціальній сфері, техніці, економіці та інших галузях. Наприклад, метод TOPSIS можна використовувати для вибору найкращого постачальника товарів або послуг, для визначення найбільш ефективної стратегії розвитку компанії, для вибору місця

ЗМІСТ

**СЕКЦІЯ «ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУТКУ, ПЕРЕРОБКИ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ
КОРИСНИХ КОПАЛИН»**

П'ятківський С.А. ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ БУРИЛЬНОЇ КОЛОНИ МАЛОГО ДІАМЕТРУ У СВЕРДЛОВИНИ ІЗ СКЛАДНОЮ ПРОСТОРОВОЮ АРХІТЕКТУРОЮ	5
Дмитрук О.О. ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ СВЕРДЛОВИННОГО ВИДОБУТКУ НЕТРАДИЦІЙНИХ ВУГЛЕВОДНІВ.....	7
Ткаченко Я.С. РОЗРОБКА ОСНОВ ГІДРАВЛІЧНОЇ ПРОГРАМИ ПРОМИВАННЯ СВЕРДЛОВИН ПРИ ЗАСТОСУВАННІ БУРОВИХ ДОЛІТ.....	9
Кононов М.І. ТЕРМОПЛАСТИЧНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ІЗОЛЯЦІЇ ПОГЛИНАЮЧИХ ГОРИЗОНТІВ БУРОВИХ СВЕРДЛОВИН	11
Шумов А.С. РЕЗУЛЬТАТИ ХРОНОМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ ПРОЦЕСУ СПОРУДЖЕННЯ РОЗВІДУВАЛЬНОЇ ГІДРОГЕОЛОГІЧНОЇ СВЕРДЛОВИНИ НА ДІЛЯНЦІ ДНІПРОВСЬКОГО РАЙОНУ МІСТО ВІЛЬНОГІРСЬК.....	13
Герасименко О.А. РЕЗУЛЬТАТИ МОДЕЛЮВАННЯ НАВАНТАЖЕНЬ НА МОНОРЕЙКОВИЙ СТАВ ПІДВІСНИХ ДОРІГ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ ВЕЛИКОТОННАЖНИХ ВАНТАЖІВ	15
Антоненко Т.С., Калініченко О.А. ОЦІНКА ВМІСТУ ОКСИДІВ ЗАЛІЗА В РУДІ	16

СЕКЦІЯ «ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ»

Богданов О.О., Войчишен О.Л., Харина О.О. ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ РОБОТИ ВЕРСТАТІВ ІЗ ЧПК З ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕГРОВАНИХ САМ-СИСТЕМ.....	20
Дербаба В.А., Войчишен О.Л., Прищепя Д.О. КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ПРИ ТРИВИМІРНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ВИРОБУ З НАСТУПНОЮ МЕХАНІЧНОЮ ОБРОБКОЮ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК	22
Рубан В.М., Войчишен О.Л., Яровий Р.М. ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕРИВЧАСТОГО РІЗАННЯ.....	24
Щербина Є.Ю., Яровий Р.М. ВИЗНАЧЕННЯ КУТА ПОВОРОТУ РІЗАЛЬНОГО ЕЛЕМЕНТА.....	26
Щербина Є.Ю. ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ ОБРОБКИ ВИРОБІВ ПРИ РОЗРАХУНКУ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ НА ВЕРСТАТАХ З ПРОГРАМНИМ КЕРУВАННЯМ	28
Головченко О.П. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ ПОПЕРЕЧНОЇ РІЗНОСТІННОСТІ ТРУБ НА СУЧАСНИХ СТАНАХ ХОЛОДНОЇ ПРОКАТКИ З ВИКОНАННЯМ ПОДВІЙНОЇ ПОДАЧІ ТА ПОВОРОТУ	30

СЕКЦІЯ «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ»

Олішевський І.Г. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ В УМОВАХ ПЕРЕХОДУ ВІД АВТОМОБІЛІВ З ДВИГУНОМ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРАННЯ ДО ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ.....	33
--	----

**СЕКЦІЯ «ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ТА ЕНЕРГОМЕХАНІЧНІ КОМПЛЕКСИ
ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ»**

Бобришов О.О. ФОРМУВАННЯ НАПРЯМУ СТВОРЕННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОГО ЗАСОБУ ГАЛЬМУВАННЯ УКЛОННИХ СТРИЧКОВИХ КОНВЕЄРІВ	36
--	----

Єгорченко Р.Р. ПРОБЛЕМИ КОРОЗІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ШАХТНИХ ДЕГАЗАЦІЙНИХ ГАЗОПРОВОДІВ.....	38
---	----

СЕКЦІЯ «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»

Винограденко С.О., Полях В.М. МЕТОДИ ВИМІРЮВАННЯ ДЕРЕВ У МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ: ВІД ТРАДИЦІЙНИХ, ЦИФРОВИХ ПОЛЬОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДО ДОДАТКІВ ДЛЯ СМАРТФОНІВ.....	42
Грек М.О., Федорова А.Ю. ТОПОЛОГІЧНА УЗГОДЖЕНІСТЬ ГЕОПРОСТОРОВИХ ДАНИХ	44
Гуцул Т.В., Мирончук К.В. ПРОБЛЕМНІ МОМЕНТИ ВИЗНАЧЕННЯ МЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕРЕВОСТАНІВ ПІД ЧАС ДЕШИФРУВАННЯ	46
Макеєв Д.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	48
Михальова М.Ю., Свиридовська С.М. ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	50
Трегуб М.В. РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ПРОМИСЛОВОСТІ	52
Трегуб Ю. Є. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАДАХ	54

СЕКЦІЯ «НАУКИ ПРО ЗЕМЛЮ»

Антоненко Т.С. ВПЛИВ ВІДНОВНИКІВ НА ПРОЦЕСИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГЕМАТИТУ НА МАГНЕТИТ ПІД ДІЄЮ МІКРОХВИЛЬОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	57
Вергельська В.В. ОСОБЛИВОСТІ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ ШАХТНИХ ВОД ПЛАСТУ L ₃ ДП ВК «КРАСНОЛИМАНСЬКА»	59
Вовк М.О., Щербак А.А. ПІДВОДНА ГЕОЛОГІЯ: ВИВЧЕННЯ СТРУКТУР ТА СКЛАДУ ДНА СВІТОВОГО ОКЕАНУ, ПЕРСПЕКТИВИ ПОШУКІВ ТА ВИДОБУТКУ КОРИСНИХ КОПАЛИН	60
Дементьєва Є.В., Найден К.В. ОЦІНКА ПЕРСПЕКТИВ РУДОНОСНОСТІ МЕТАКОНГЛОМЕРАТОБРЕКЧІЙ БІЛОЗЕРСЬКОГО ЗАЛІЗОРУДНОГО РАЙОНУ СЕРЕДНЬОПРИДНІПРОВСЬКОГО МЕГАБЛОКУ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА.....	62
Кошлякова Т.О. ОСОБЛИВОСТІ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ҐРУНТОВИХ ВОД САКСАГАНСЬКО-СУРСЬКОГО РУДНОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	64
Яремій С.О. ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ СТАНУ ПІДТОПЛЕННЯ ТЕРИТОРІЇ КРИВОРІЗЬКОГО РЕГІОНУ	66
Яремій С.О. ДО ПИТАННЯ БУДОВИ КРИВОРІЗЬКО-КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РОЗЛОМУ	68
Дерев'ягіна Н.І., Волк П.П. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РЕВІТАЛІЗАЦІЇ ПРИРОДНО-МЕЛІОРАТИВНИХ СИСТЕМ ГІРНИЧО-ВИДОБУВНИХ ТЕРИТОРІЙ ЗАХІДНОГО ДОНБАСА.....	70
Перков Є.С., Кутєпов Є.І. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ЕЛЕКТРОТОМОГРАФІЇ ПРИ ПОШУКУ ТА РОЗВІДЦІ ЗОЛОТА У РЕСПУБЛІЦІ ГВІНЕЯ.....	72
Козій Є.С., Чернобук О.І. ЗВ'ЯЗОК МІЖ КОНЦЕНТРАЦІЯМИ ГЕРМАНІЮ ТА ХРОМУ У ВУГІЛЬНОМУ ПЛАСТІ C ₈ ^H ШАХТИ «ДНІПРОВСЬКА».....	74
Козій Є.С., Пащенко П.С. МЕРКУРІЙ У НАФТАХ РОДОВИЩ СХІДНОГО НАФТОГАЗОНОСНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ.....	76

СЕКЦІЯ «БУДІВНИЦТВО, ГЕОТЕХНІКА ТА ГЕОМЕХАНІКА»

Барсукова С.О. АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЇ ПРОЯВУ ЗСУВІВ В М. ДНІПРО..... 79

СЕКЦІЯ «СУЧАСНІ ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ»

Гальченко З.С. ФАКТОРИ ВПЛИВУ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ 82

Зудіков А.О., Баланюк А.Д. АНАЛІЗ ЗМІН У НОРМАТИВНИХ ВИМОГАХ ДО ЯКОСТІ ВОДИ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАДОВОЛЕННЯ ПИТНИХ, ГОСПОДАРСЬКО-ПОБУТОВИХ ТА ІНШИХ ПОТРЕБ НАСЕЛЕННЯ 84

Ішутіна Г.С. ГЕОМЕТРИЗАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ПОКАЗНИКА ЗАБРУДНЕНОСТІ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ НА ГЕНЕРАЛЬНИХ ПЛАНАХ ЗАБУДОВИ МІСТ 86

Бабієва Т.О., Літвінова Є. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ МЕТОДОМ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ 88

Зудіков А.О. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ОБРОБКИ СТОКІВ МЕТАЛУРГІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ В ГІДРОДИНАМІЧНОМУ КАВІТАЦІЙНОМУ РЕАКТОРІ 90

Ломазов П.К., Панафутіна М.Ю. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ ЛАМП І УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЇХ УТИЛІЗАЦІЇ..... 92

Красовський С.А., Прижигалінська Є.О. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ СКЛАДУВАННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ..... 94

Климчук І.Я. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ВІДБОРУ ДАНИХ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ КОРЕЛЯЦІЙНОГО ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ОПАДАМИ ТА ДЕБИТОМ ПРИРОДНОГО ВОДНОГО ДЖЕРЕЛА 96

Мартинко Д.М. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ УТВОРЕНИХ ВІДХОДІВ В УКРАЇНІ 98

Стаднік В.Ю. ВПЛИВ РІЗНИХ ТИПІВ ПОКРИТТЯ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ ДИТЯЧИХ МАЙДАНЧИКІВ 100

Zvoryhin K. OVERVIEW OF THE ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF UKRAINE CAUSED BY THE WAR, AND USING THE EXPERIENCE OF WORLD WAR II TO SOLVE THEM..... 102

Фірсова В.Е., Сітало А.В. ОЦІНКА СТАНУ ҐРУНТІВ КРАЇН ЄВРОПИ ТА РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЇХ РОДЮЧОСТІ..... 104

Матіїв Х.М. ОЦІНКА ВПЛИВУ ТУРИСТИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗАБРУДНЕННЯ Р. ПРУТ 106

Логвиненко Є.О. ЕКОЛОГІЧНИЙ ТА ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИЙ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА СТАЛІ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙНИ 108

Золотько О.В., Ганькова В.А. ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ КОСМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 111

Krasovskiy S. PROSPECTS OF MYCORRHIZAL FUNGI IN PHYTOREMEDIATION OF HEAVY METAL CONTAMINATED SOILS 113

Ломазов П.К. ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ В СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В УКРАЇНІ..... 114

СЕКЦІЯ «БЕЗПЕКА ПРАЦІ»

Чеберячко Ю.І., Сушко Н.С., Малюга С.О. ЗАСТОСУВАННЯ DBMAP.NET NOISE MAPPING (КАЛЬКУЛЯТОРА ПОШИРЕННЯ І ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ШУМУ)..... 118

Бас І.К. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ПРАЦІ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ОБСЛУГОВУВАННІ СПЕЦІАЛЬНИХ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ	120
Клімов Д.Г., Мальцев Д.О. НЕБЕЗПЕКИ СТАТИЧНОЇ ЕЛЕКТРИКИ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ ТА ПРИЛАДІВ	121
Боровицький О.М., Фролова Д.М. НЕБЕЗПЕКИ МІНОВИБУХОВИХ ПРИСТРОЇВ.....	123
Кравченко Б.Д., Левін Р.В. ЗАГАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ЗАХИСНОГО ОДЯГУ	124
Згерський Р.А., Коломойцева К.К. ПІДХІД ДО ОЦІНКИ РИЗИКІВ НА РОБОЧИХ МІСЦЯХ.....	125
Архірей М.М., Алексєєв А.А. АНАЛІЗ ВИДІВ І НАСЛІДКІВ ВІДМОВ НА ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТАХ	127
Бас І.К., Гільперт В.В. КЕЙС ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ ТРАВМУВАННЯ ПРИ ПОСАДЦІ НА ПОТЯГ.....	130
Шибасва Є.В. БЕЗПЕКА ПРАЦІ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	134
СЕКЦІЯ «ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА»	
Смирнов Ю.О., Луценко І.М. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ В ВІМ ДЛЯ MEP ENGINEERING ...	138
Ярошенко Я.В., Ципленков Д.В., Бобров О.В. МАНЕВРЕНІСТЬ ЕНЕРГОСИСТЕМИ. НАКОПИЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ. ВОДЕНЬ.	140
Касаткіна І.В., Омельченко А.Ю. ВПРОВАДЖЕННЯ РОЗОСЕРЕДЖЕНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ.....	141
Касаткіна І.В., Лукашкін О.Д. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ – ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ ЕНЕРГЕТИКИ	142
Колб А.А., Лобода А.Ю. ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ГЕНЕРАЦІЇ СИСТЕМ З ВДЕ.....	144
Касаткіна І.В., Левченко Р.О. СУЧАСНІ СИСТЕМИ НАКОПИЧЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	145
Tsyplenkov D.V., Kolb A.A., Bobrov O.V., Ivanov O.B., Labagova T.V. NEW DESIGN INDUCTION GENERATOR FOR WIND TURBINES.....	147
Кошеленко Є.В., Замкова О.А. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ НА СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ	149
Баланюк А.В., Худолій С.С. АНАЛІЗ ПРИЧИН ВИХОДУ З ЛАДУ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ МЛИНА САМОПОДРІБНЕННЯ	150
Касаткіна І.В., Жданович А.С. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ВІДСТЕЖЕННЯ ТРАЄКТОРІЇ ПЕРЕМІЩЕННЯ СОНЦЯ	152
СЕКЦІЯ «КІБЕРФІЗИЧНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ»	
Зибалов Д.С. ПРОТОКОЛИ ОБМІНУ ІНФОРМАЦІЄЮ У СИСТЕМАХ ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ ..	155
Славінський Д.В. ОСОБЛИВОСТІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РЕСПІРАТОРА З ПРИМУСОВОЮ ПОДАЧЕЮ ПОВІТРЯ.....	156
Соснін К.В., Юрченко Д.Р. АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ СУШІННЯ КРОХМАЛЮ	157
Драний Є.В. ВИКОРИСТАННЯ СТОРЕЙДЖ СИСТЕМ В ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОМПЛЕКСАХ	158

СЕКЦІЯ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ»

Gorev V., Shedlovska Y., Zhuravlyov M. ON THE USE OF THE CONTINUOUS WIENER FILTER TO GENERALIZED FRACTIONAL GAUSSIAN NOISE.....	161
Комарова Є.Л., Базілевич Є.Д. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ІГРАХ.....	163
Башта А.Р. ЗАСТОСУВАННЯ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ НАВІГАЦІЇ.....	165
Голінько О.В. АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ МОНІТОРИНГУ ВИБУХОЗАХИСТУ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ.....	167
Лактіонов І.С., Євстрат'єв М.А. ПРОГРАМНО-АПАРATНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ.....	169
Журавльов М.О. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗНАЧЕНЬ ВОДНИХ ІНДЕКСІВ ЗА ДАНИМИ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ LANDSAT-8.....	171
Журавльов Ю.С. ДЕШИФРУВАННЯ ВИРУБОК ЛІСУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ СУПУТНИКОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ.....	173
Зеленський А.А. ЗАСТОСУВАННЯ БАГАТОАГЕНТНИХ СИСТЕМ У ВИРОБНИЦТВІ: ПЕРЕВАГИ ТА ВИКЛИКИ.....	174
Каштан В.Ю., Іванов Д.В. КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ СТАНУ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ТА ПРИЛЕГЛИХ ДО НИХ ТЕРИТОРІЙ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	177
Козир С.В. НЕЧІТКИЙ ПІДХІД У ФОРМУВАННІ ПОРТФЕЛЯ РОЗВИТКУ ДУАЛЬНОЇ ОСВІТИ.....	179
Лактіонов І.С. СТРУКТУРНО-АЛГОРИТМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІoT-ТЕХНОЛОГІЇ АГРОТЕХНІЧНОГО МОНІТОРИНГУ.....	181
Мешков В.І. СУЧАСНІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТРАФІКУ В КОМП'ЮТЕРНІЙ МЕРЕЖІ.....	183
Павлова О.О. МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ КІБЕРФІЗИЧНОЇ СИСТЕМИ РОЗУМНОГО ПАРКУВАННЯ.....	186
Куваєва В.І., Резвіна А.С. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ІНВЕСТОРА З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ КЕМЕНІ-ЯНГА.....	188
Сергієнко А.В. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В АГРОПРОМИСЛОВИХ КОМПЛЕКСАХ УКРАЇНИ.....	191
Смиш О.Р. ВИПРАВЛЕННЯ ПОМИЛОК ЛЕМАТИЗАЦІЇ ТЕКСТУ ЗА ДОПОМОГОЮ СЛОВНИКА.....	193
Хабарлак К.С. КОНФІГУРАЦІЯ ПІСЛЯ НАВЧАННЯ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДЛЯ СЕГМЕНТАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ.....	194
Куваєва В.І., Шинкаренко А.В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ TOPSIS ДЛЯ ВИБОРУ КРАЇНИ ПРОЖИВАННЯ.....	195
Prokopenko M. REDUCE RISK FOR CONTINUOUS DEPLOYMENT FOR CLOUD-NATIVE APPLICATIONS. GITOPS APPROACH.....	197

СЕКЦІЯ «ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ»

Грошелева О.Г., Бойченко Н.В., Іванова О.О. ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	200
---	-----

Слюсаренко А.В., Балицька Д.О. УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВА	202
Бардась А.В., Авраменко О.О. УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ В ПЕРІОД КРИЗИ	203
Богач К.С. ВИЗНАЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ІНВЕСТУВАННЯ ЗА МЕТОДОМ ПАРНОЇ ТОРГІВЛІ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У НИЗЬКОРИЗИКОВИХ ІНВЕСТИЦІЙНИХ СТРАТЕГІЯХ	205
Вовк М.С., Бугір Р.П. МОДЕЛІ ФІСКАЛЬНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКИ ДЕРЖАВИ.....	206
Корицька О.І., Вахняк О.В. ЯК АДАПТУЄТЬСЯ МАЛИЙ БІЗНЕС ПІД ЧАС ВІЙНИ	207
Захаркевич Н.П., Корнійчук А.В. РОЗРОБЛЕННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	20909
Котляр Д.С. ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ УПРАВЛІННЯ ПРИБУТКОМ ПІДПРИЄМСТВА	2111
Крамський С.О., Антонюк П.О. ІНСТИТУЦІЙНА СКЛАДОВА ФОРМУВАННЯ СЕЛЕКТИВНОГО РИНКУ М'ЯСНОЇ ТА ЯЄЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ У ПОВОЄННИЙ ЧАС.....	2133
Бессонова С.І., Кропова К.Ю. КОНЦЕПТУАЛЬНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ.....	2155
Луценко О.А. УПРАВЛІННЯ КРЕДИТНИМИ РИЗИКАМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	2177
Касьяненко Л.В., Мартиненко Д.Д. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	2188
Макурін А.А. ЕКОНОМІКО-ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МАЙНИНГУ КРИПТОВАЛЮТ.....	219
Марунчак В.О., Стойко А.С. ДЕРЖАВНА ФІНАНСОВА ПІДТРИМКА ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ	2211
Слюсаренко А.В., Нехайчик Є.Є. НЕОБХІДНІСТЬ АНАЛІЗУ ЕКОНОМІЧНОГО СТАНУ ОРГАНІЗАЦІЇ В РИНКОВИХ УМОВАХ СУЧАСНОСТІ.....	2233
Захаркевич Н.П., Паламарчук А.І. ПСИХОЛОГІЧНІ МЕТОДИ МЕНЕДЖМЕНТУ В ПРАКТИЦІ РОБОТИ ПІДПРИЄМСТВА ТА ШЛЯХИ ЇХ УДОСКОНАЛЕННЯ.....	2255
Поворзник М.Ю. МЕТОДОЛОГІЯ ГЛОБАЛЬНОЇ КОРПОРАТИЗАЦІЇ ТРАНСКОРДОННОГО ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ З УРАХУВАННЯМ ІННОВАЦІЙНИХ СТРАТЕГІЙ БНП.....	2277
Корицька О.І., Пронько В.Я. ДЕРЖАВНА ПІДТРИМКА ТА ПОТЕНЦІАЛ ВІДКРИТТЯ БІЗНЕСУ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	22929
Салій О.Т. УПРАВЛІННЯ СТРАТЕГІЧНИМ РОЗВИТКОМ ПІДПРИЄМСТВ	2311
Fernandez С.Е. THE IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGY ON THE DEVELOPMENT OF THE NANCIAL MARKET	2333
Хуан Суньхао. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСФЕРУ ЗНАНЬ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ.....	2355
Чжан Чао. ШЛЯХИ АКТИВІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ.....	2377

Чірах О.Г. ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ В МІЖНАРОДНОМУ БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩІ.....	23838
Чумак В.М. ВНУТРІШНІЙ КОНТРОЛЬ ПОТОЧНОЇ КРЕДИТОРСЬКОЇ ЗАБОРГОВАНОСТІ ЗА ОДЕРЖАНИМИ АВАНСАМИ.....	2400
Мироненко М.А., Тараненко А.С. РОЗВИТОК НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ УСТАНОВИ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ ЗА ПІДСУМКАМИ ДЕВ'ЯТИ МІСЯЦІВ 2022 РОКУ	242

СЕКЦІЯ «ГУМАНІТАРНІ НАУКИ»

Матвєєва К.В. ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У НАПИСАННІ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ: ЕТИЧНИЙ АСПЕКТ	246
Шабанова Ю.О., Вільховий А. ВДОСКОНАЛЕННЯ ВИКЛАДАННЯ УРОКІВ З ІСТОРІЇ УКРАЇНИ В УМОВАХ СВІТОГЛЯДНИХ ВИКЛИКІВ СЬОГОДЕННЯ.....	248
Галацька В.Л., Колесник К.О. «КОХАННЯ У СТИЛІ БАРОКО» В. ДАНИЛЕНКА ЯК ЗРАЗОК СУЧАСНОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ПРОЗИ	249
Добровольська Р.О. ШЛЯХИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ МУЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ	2500
Орловський Р.В. ГРОМАДСЬКА ТА РЕЛІГІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ДЖОРДЖА СТОРРСА	252
Одинець О.А. ПОНЯТТЯ ЗДОРОВ'Я В ІСТОРИКО-ФІЛОСОФСЬКІЙ ЕКСПЛІКАЦІЇ.....	254
Шабанова Ю.О., Павлюченко К.О. ДЕМОКРАТИЧНЕ СПІЛКУВАННЯ В ПЕДАГОГІЦІ, ЯК СКЛАДОВА УСПІШНОГО НАВЧАННЯ.....	256
Жукова А.Р. НОВІТНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ У ПЕДАГОГІЦІ.....	258
Солодка Л.О. «ВИЯВИЛИСЯ КРАЩИМИ, НІЖ УЯВЛЯЛИ»: ДО ПРОБЛЕМИ ТИПОЛОГІЧНОГО ЗІСТАВЛЕННЯ ТВОРІВ О. ЗАБУЖКО «НАЙДОВША ПОДОРОЖ» ТА К. БРУММЕ «У ЗАТІНКУ ВІЙНИ»	2600
Хуртак І.В., Твердовська Д.С., Загубіженко А.О. СИНОНІМІЯ В СУЧАСНІЙ НІМЕЦЬКІЙ МОВІ.....	2644
Хуртак І.В., Дід О.В., Готто П.С. СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ У ВИВЧЕННІ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ	2666
Хуртак І.В., Сухорученко А.В., Шарапат А.В. РОЛЬ І ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ У СУЧАСНОМУ СВІТІ.....	2688
Хуртак І.В., Луценко О.С. ВИКОРИСТАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ МЕТОДИКИ ПРИ ВИВЧЕННІ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ	2700
Дученко А.В. ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНО-ПЕДАГОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ	2701

СЕКЦІЯ «ІНЖИНІРИНГ І ДИЗАЙН В МАШИНОБУДУВАННІ»

Шкут А.П. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМУ ПОПЕРЕЧНО-СТРУГАЛЬНОГО ВЕРСТАТА ПРИ ВИКОНАННІ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ СТУДЕНТАМИ З ДИСЦИПЛІНИ ОСНОВИ КОМП'ЮТЕРНОГО ІНЖИНІРИНГУ.....	274
Симоненко В.В. ПРОБЛЕМА СТВОРЕННЯ ПІДЙМАЛЬНОЇ МАШИНИ З РОЗРІЗНИМ ЦИЛІНДРИЧНИМ БАРАБАНОМ ДЛЯ ГЛИБОКИХ ШАХТ	275
Кухар В.Ю., Горбатов О.С. ОБґРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ РОЗРОБКИ ФІЛЬТРУ ФСЦ-800	277
Гавриленко С.С. СТАН ПИТАННЯ ЩОДО РОЗРОБКИ ВІБРАЦІЙНОГО ВРІВНОВАЖЕНОГО ПЕРЕВАНТАЖУВАЧА.....	278

Ковирєв М.В. ВИКОРИСТАННЯ РІВНОМІЦНОГО ГУМОТРОСОВОГО КАНАТА ДЛЯ БОБІННОЇ ПІДЙОМНОЇ МАШИНИ.....	279
--	-----

СЕКЦІЯ «ГІРНИЧА ПРОМИСЛОВІСТЬ ТА ГЕОІНЖЕНЕРІЯ»

Глуховеря М.Р. УТИЛІЗАЦІЯ ЗОЛОШЛАКОВИХ ВІДХОДІВ ЗА РАХУНОК ВИЛУЧЕННЯ ВУГІЛЬНОГО КОНЦЕНТРАТУ МЕТОДОМ ФЛОТАЦІЇ	282
Малашкевич Д.С., Рибаківа К.А. ПЕРСПЕКТИВИ КОМПЛЕКСНОГО ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ УКРАЇНИ	284
Саїк П.Б. ДО ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ГІРНИЧИХ РОБІТ ПРИ ПІДЗЕМНІЙ ГАЗИФІКАЦІЇ ВУГІЛЛЯ.....	286
Ставичний Є.М. ЗАКІНЧУВАННЯ СВЕРДЛОВИН ФІЛЬТРОВОЮ КОЛОНОЮ В УМОВАХ РОДОВИЩ З ВАЖКОВИДОБУВНИМИ ЗАПАСАМИ ВУГЛЕВОДНІВ	288
Цівка Є.С. НОВІТНІЙ СПОСІБ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ НЕРІВНОМІРНОГО РОЗПОДІЛУ ТИСКУ НАВКОЛО ПІДГОТОВЧОЇ ВИРОБКИ.....	290

СЕКЦІЯ «ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ»

Багрім О.А. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ УКРАЇНИ.....	293
Бондарець Є.М. ВПЛИВ ВІЙНИ НА РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКОГО СПОРТУ.....	295
Борисенко В.Ю. АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕЗІЛЬЄНТНОСТІ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД В УКРАЇНІ	296
Гладков К.Ю. МІЖІНСТИТУЦІЙНА КООРДИНАЦІЯ ТА КОМУНІКАЦІЯ ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.....	298
Дробахіна Т.О. РОЗВИТОК КРЕАТИВНИХ ІНДУСТРІЙ В УМОВАХ ВАНІ-СВІТУ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ОРГАНІВ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ	300
Журавель Т. ФУНКЦІОНУВАННЯ ОРГАНІВ ПУБЛІЧНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ ВІЙСЬКОВО-ЦИВІЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ В УКРАЇНСЬКІЙ КОЗАЦЬКІЙ ДЕРЖАВІ СЕРЕДИНИ ХVІІ СТ.	302
Зубко С.В. ПРИНЦИПИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ОРГАНІВ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ	304
Касьяненко Л.В., Фрацянк К.Е. ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ ДЕРЖАВНОГО СЛУЖБОВЦЯ	306
Касьяненко Л.В., Кулініч В.С. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА РЕФОРМУВАННЯ ПУБЛІЧНОГО СЕКТОРУ ПІСЛЯ ПЕРЕМОГИ	307
Kovalenko O. ORGANIZATION OF INTERNAL COMMUNICATIONS AS A COMPONENT OF STRATEGIC COMMUNICATIONS IN THE STATE ADMINISTRATION SYSTEM	309
Корнійчук О.О. БЕЗПЕКОВИЙ ВИМІР ТРАНСФОРМАЦІЇ СИСТЕМ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ У ПРОЦЕСІ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ	311
Корсун В.В. ЦИФРОВІ МЕХАНІЗМИ ВЗАЄМОДІЇ ПУБЛІЧНОЇ ВЛАДИ ТА ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА	313
Магіляс Ю.В. ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ: РОЛЬ У РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ ТА РЕГІОНІВ.....	315
Макарова О.О. РОЛЬ МИТНИХ ОРГАНІВ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ФІСКАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ ПІД ЧАС ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ	317

Моїсеєва Л.В. УДОСКОНАЛЕННЯ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ МЕДИЧНОЮ СФЕРОЮ У ВОЄННИЙ ЧАС	319
Остренко С.А. ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ВІДНОВЛЕННЯМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ У ВОЄННИЙ ЧАС	320
Острікова А.С. ПУБЛІЧНЕ АДМІНІСТРУВАННЯ МОЛОДІЖНОЇ ПОЛІТИКИ В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ: ПЕРЕХІД ВІД ГУМАНІТАРНОГО РЕАГУВАННЯ ДО ПРОЦЕСІВ ВІДНОВЛЕННЯ	322
Папуша Л.В. ВИКЛИКИ РЕАЛІЗАЦІЇ «СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ БІБЛІОТЕЧНОЇ СПРАВИ НА ПЕРІОД ДО 2025 РОКУ» У БІБЛІОТЕКАХ ЗВО УКРАЇНИ	324
Першина Н.Г. ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ У СФЕРІ НЕМАТЕРІАЛЬНОЇ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ.....	326
Ремезок А. ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ «ПРОЛЕТАРСЬКОЇ СУДОВОЇ СИСТЕМИ» В ПЕРІОД РАДЯНСЬКОЇ ВЛАДИ 1917-1920 РР.....	328
Сорока М.А. МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД НА ОСНОВІ СМАРТ-СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ.....	330
Сорокіна Н.Г. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОБРОЧЕСНОСТІ НА ПУБЛІЧНІЙ СЛУЖБІ В ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ПАРТНЕРСЬКИХ ВІДНОСИН МІЖ ВЛАДОЮ ТА ГРОМАДОЮ.....	332
Степанченко О.М. ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ЗБРОЙНИХ СИЛ: ДОСВІД США ТА ТУРЕЧЧИНИ.....	334
Туз С.С. УПРАВЛІННЯ ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ В НАТО	336
Тюрін С.Г. КЛАСИФІКАЦІЯ ЗАГРОЗ НАЦІОНАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ	336
Фаст Д.Є. ІДЕОЛОГІЯ РОЗВИТКУ ПУБЛІЧНОЇ СЛУЖБИ У США	339
Фролова Г.О. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ВОДОКАНАЛІВ (НА ПРИКЛАДІ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ).....	341
Чередниченко А.А. ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЦІННОСТЕЙ В ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ УКРАЇНИ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОЇ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ (НА ПРИКЛАДІ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ).....	343
Шевченко О.С. МОДЕЛІ ВЗАЄМОДІЇ ДЕРЖАВИ ТА ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА	345
Шипіцина Є.С. ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ В УМОВАХ КРИЗИ: УПРАВЛІНСЬКИЙ АСПЕКТ	347

СЕКЦІЯ «ПРАВО»

Гутник А.В. ПОРУШЕННЯ ЗАКОНУ УКРАЇНИ «ПРО ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ» НА ВЕБ-САЙТІ ОФІСУ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПРОКУРОРА.....	351
Ярошевська Т.В., Іванова М.А. СПЕЦИФІКА ВИЗНАННЯ ТА ВИКОНАННЯ РІШЕНЬ УКРАЇНСЬКИХ СУДІВ У КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ НА ПРИКЛАДІ НІМЕЧЧИНИ.....	352
Лифляничик С.І. СУБ'ЄКТИВНІ ПУБЛІЧНІ СЕРВІСНІ ПРАВА ПРИВАТНОЇ ОСОБИ: ВИЗНАЧЕННЯ ЗМІСТУ	352
Мачуський О.М. ГРОМАДСЬКИЙ КОНТРОЛЬ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ КОРУПЦІЙНИМ РИЗИКАМ У СФЕРІ ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ РЕЧОВИХ ПРАВ НА НЕРУХОМЕ МАЙНО	355

Палкін А.О. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВИЙ МЕХАНІЗМ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ У СФЕРІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕДУРИ БАНКРУТСТВА: ОГЛЯД НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ.....	357
Пашковський В.В. КАТЕГОРІЯ «ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я»: СУТНІСТЬ НОРМАТИВНОГО ПІДХОДУ	359
Пушкіна О.В., Піддубна М.О. ПРАВОВА ОХОРОНА ТА ЗАХИСТ ТОРГІВЕЛЬНОЇ МАРКИ ЯК ОБ'ЄКТА ПРАВА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ.....	361
Розгон О.В. ЛЮДСЬКИЙ КАПІТАЛ ЯК ФАКТОР УСПІШНОГО МІЖНАРОДНОГО ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ.....	364
Федорова Н.В. РЕКЛАМА ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	366
Царевич О.І. ПРИНЦИП ЮРИДИЧНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ПУБЛІЧНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ ПІД ЧАС НАДАННЯ ПУБЛІЧНИХ ПОСЛУГ ЯК НАПРЯМОК ЗАПОБІГАННЯ КОРУПЦІЇ.....	368
Шульга О.В. ПУБЛІЧНИЙ ІНТЕРЕС ТА ПРАВО ОСОБИ НА ЗДОРОВЕ ДОВКІЛЛЯ	369
Юшков М.М. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ ЗАХИСТУ ТВАРИН ВІД ЖОРСТОКОГО ПОВОДЖЕННЯ.....	370
Якубенко Д.Л. ОСОБЛИВОСТІ ЗАКОНОДАВЧОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ДОПОМІЖНИХ РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОКРЕМИМ КАТЕГОРІЯМ.....	372
Мамедова Е.А. КІБЕРБЕЗПЕКА ПАТРУЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ: ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ НАУКОВЦЯМИ ТА ПРАКТИКАМИ.....	374
Чалик В.Р. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВІДНОСИН У СОЦІАЛЬНІЙ СФЕРІ	377
Блінова Г.О., Карпенко О.А. ЕТАПИ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ.....	380
Блінова Г.О., Као Мінь В. ПРОЦЕСУАЛЬНІ ПРАВА Й ОБОВ'ЯЗКИ ЕКСПЕРТА: ОКРЕМІ ПИТАННЯ ПРАКТИКИ РЕАЛІЗАЦІЇ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ.....	382
Блінова Г.О., Казак Є.С. ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ФАКТІВ, ЯКІ НЕ ПОТРЕБУЮТЬ ДОКАЗУВАННЯ.....	385

СЕКЦІЯ «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ТА ТЕХНІЧНА ЕСТЕТИКА»

Горохова А.Р. ПОРІВНЯННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ СТАЛЕВОЇ ТА КОМПОЗИТНОЇ АРМАТУРИ.....	390
Колосов Д.Л., Онищенко С.В. ЩОДО ТЕХНОЛОГІЇ ПРИСКОРЕНОГО ВІДНОВЛЕННЯ МОСТОВИХ СПОРУД УКРАЇНИ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМПОЗИТНИХ ВАНТОВИХ КАНАТІВ	392
Ліхацький Р.Ф. ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ КОНТАКТНИХ ПАР ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ	394
Пілюгін Є.Д. ДИЗАЙН ПРОЄКТУВАННЯ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ 150-360 КВТ.....	396
Черниш П.В. НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН ГУМОТРОСОВОГО ТЯГОВО-ТРАНСПОРТУВАЛЬНОГО ОРГАНА З ТРОСАМИ ВІДМІННОЇ ЖОРСТКОСТІ	397
Ткач В.А. ELECTRONIC STRUCTURE OF TL2CDSNSE4 COMPOUND STUDIED BY XPS METHOD.....	400
Чечель Т.О. АНАЛІЗ МЕТОДА ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ СУГЛОБІВ КИСТІ.....	401

СЕКЦІЯ «ХІМІЧНІ, БІОХІМІЧНІ ТА МЕДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Курасова Ю.Д. QAIM АНАЛІЗ КЛАСТЕРУ [CU+2CL ₂ (H ₂ M) ₂]O.....	405
Пантелеєва О.С., Овчаренко А.О. СИНТЕЗ, БУДОВА, ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІОКСОМЕТАЛАТНИХ АНІОНІВ Mo ТА W З КОФЕЇНОМ.....	407
Мінухіна Д.В., Чугунова А.В., Трошина Е.О. НАДВЕННЕ НИЗЬКОІНТЕНСИВНЕ ЛАЗЕРНЕ ОПРОМІНЕННЯ КРОВІ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИЙ МЕТОД ЛІКУВАННЯ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ	409
Овчаренко А.О., Пантелеєва О.С. ГІДРОЛІЗ КЛАСТЕРНОЇ СПЛУКИ РЕНІУ(III) З ГІСТИДИНОМ	411

СЕКЦІЯ «ТУРИЗМ, РЕКРЕАЦІЯ ТА ГОСТИННІСТЬ»

Якименко-Терещенко Н.В., Анісімова А.Д. СТАЛИЙ РОЗВИТОК У СФЕРІ ГОСТИННОСТІ	414
Безугла Л.С. ПОВОЄННИЙ РОЗВИТОК ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ.....	416
Бессонова А.В. НАПРЯМИ ВІДНОВЛЕННЯ МАРІУПОЛЯ ЯК ТУРИСТИЧНОГО МІСТА	417
Белобородова М.В. СІЛЬСЬКИЙ ЗЕЛЕНИЙ ТУРИЗМ ЯК НАПРЯМ РОЗВИТКУ ПЕТРИКІВСЬКОЇ ГРОМАДИ.....	419
Бориславський І.О. ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ У СФЕРІ ГОСТИННОСТІ.....	421
Іванов А.М. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ АУТСОРСИНГУ В ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ УКРАЇНИ.....	423
Ленко І.В. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ДІЯЛЬНОСТІ ТУРИСТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ	425
Стригуль Л.С., Павленко Л.Р., Мозольський Е.В. ІННОВАЦІЇ – ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ НАПРЯМОК ПОВОЄННОГО ВІДРОДЖЕННЯ СФЕРИ ГОСТИННОСТІ ТА ТУРИЗМУ УКРАЇНИ	426
Кривоборець М.М., Шутка Б.С. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТУРИСТІВ В ПРОЦЕСІ СПОЖИВАННЯ ТУРИСТИЧНОГО ПРОДУКТУ (НА ПРИКЛАДІ ГОТЕЛЮ «ТУРИСТ»).....	428
Щоголева І.В., Соколовський В.А. ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РИНКУ ГАСТРОНОМІЧНОГО ТУРИЗМУ.....	430

СЕКЦІЯ «МАРКЕТИНГОВІ ТЕХНОЛОГІЇ. СУСПІЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ.

МЕДІА-СТУДІЇ»

Лисенко І.В., Артеменко К.Т. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ.....	434
Куваєва Т.В., Чурсіна Я.В. МАРКЕТИНГОВА ТАКТИКА ВЗАЄМОДІЇ З ХЕЙТЕРАМИ	436
Лисенко І.В., Гавриш Н.О. ЧОМУ БРЕНДИ ПОВИННІ БУТИ СОЦІАЛЬНО-ВІДПОВІДАЛЬНИМИ?.....	437
Лисенко І.В. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МЕДІАПЛАНУВАННЯ ТА БРЕНДИНГУ	439
Кравченко А. А., Кривошеєва К. Л. ГЛОБАЛЬНІ БРЕНДИ У МІЖНАРОДНІЙ МАРКЕТИНГОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ТНК.....	441

СЕКЦІЯ «АКТИВНА МОЛОДЬ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ У ВИРІШЕННІ СУЧАСНИХ ПРОБЛЕМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ»

Кравченко В.Ю. ВПЛИВ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ ЧОРНОЦИРУ ЗВИЧАЙНОГО (IVA XANTHIFOLIA NUTT.)	445
---	-----

Головченко В.І. ДИНАМІКА ЗМІНИ ПЛОЩ АНТРОПОГЕННИХ ПРОВАЛІВ КРИВОРІЖЖЯ ЗА ДАНИМИ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ	447
Грудницька А.В., Шведун Г.Г. ЩЕПЛЕННЯ ДЕГРАДОВАНИХ ҐРУНТІВ ТА БІОТЕСТУВАННЯ ЇХ ЯКОСТІ.....	449
Дронь А.М. РІЗНОМАНІТТЯ ДЕНДРОФЛОРИ КРУПНОГО МЕГАПОЛІСУ УКРАЇНИ (МІСТО ДНІПРО)	451
Михайлова В.С. АГІТАЦІЙНИЙ ПЛАКАТ У ВИГЛЯДІ ТЕМАТИЧНОГО БЛОКУ МАРОК..	453
Рошупкін М.О. ПЕРСПЕКТИВИ ОТРИМАННЯ БІОЕТАНОЛУ З НЕКОНДИЦІЙНОЇ КУКУРУДЗИ	455
Харченко К.П. ДОСЛІДЖЕННЯ БІОУТИЛІЗАЦІЇ ФРУКТОВИХ ВІДХОДІВ З ОТРИМАННЯМ БІОГАЗУ	457
Чопорова Є.Є. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ҐРУНТІВ НА ТЕРИТОРІЇ ПАРКУ МІСТА ДНІПРО	459
Ігнатова С.І., Шведун Г.Г. АЛЕЛОПАТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ОПАЛОГО ЛИСТЯ.....	461
Бондаренко А.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИДОВОГО СКЛАДУ, ПОШИРЕННЯ ТА АКТИВІЗАЦІЇ АФІЛОФОРОЇДНИХ ГРИБІВ ПАРКІВ МЕРШАВЦЕВА ТА ГДАНЦІВСЬКИЙ МІСТА КРИВОГО РОГУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	463
Магарський Д.Є. МОНІТОРИНГ ВПЛИВУ ПОЛЮТАНТІВ НА ФЕРТИЛЬНІСТЬ ПІЛКУ ВИЩИХ СУДИННИХ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЯХ ЗІ ЗНАЧНИМ ТЕХНОГЕННИМ НАВАНТАЖЕННЯМ	465
Семочко В.Р. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ В УКРАЇНІ.....	468
Кулик А.В. ВПЛИВ СТУПЕНЯ ОБСМАЖЕННЯ НА ВМІСТ КОФЕЇНУ В ЗЕРНАХ КАВИ...469	