

GLOBAL TRENDS IN SCIENCE AND EDUCATION

Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

15-17 December 2025

Kyiv, Ukraine

2025

UDC 001.1

The 12th International scientific and practical conference “Global trends in science and education” (December 15-17, 2025) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2025. 1490 p.

ISBN 978-966-8219-82-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Global trends in science and education. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-global-trends-in-science-and-education-15-17-12-2025-kiyiv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Ищенко Т., Барвінко О.* 30
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОСІВНИХ ЯКОСТЕЙ НАСІННЯ КВАСОЛІ
ЗВИЧАЙНОЇ ВІД ЙОГО КРУПНОСТІ ТА ПОШКОДЖЕНОСТІ
2. *Кохан А. В., Євтушенко Г. О., Бондаренко А. В.* 34
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЙ
ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ В УКРАЇНІ ТА ЗА
КОРДОНОМ
3. *Ланко В., Скалига І.* 39
УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ ТА ВЕДЕННЯ
ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРУ ВІДПОВІДНО ДО СУЧАСНИХ
ВИМОГ
4. *Макарчук Б. М., Герасько Т. В.* 42
ВПЛИВ ПРИПОСІВНОГО ВНЕСЕННЯ БІОЧАРУ,
САПРОПЕЛЮ І БІОГУМУСУ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ЯЧМЕНЮ
ЯРОГО

BIOLOGICAL SCIENCES

5. *Cherniuk H. V., Lykholat V. K.* 45
SPATIOTEMPORAL PERIOD OF CASTANEA SATIVA MILL.
AND JUGLANS REGIA L. INTRODUKTION INTO THE
DNIESTER AND PRUT RIVERS BASINS
6. *Гайдаш І. С., Гайдаш І. А., Коробко А. В., Чернявський Б. І.* 50
ПРИСУТНІСТЬ КОЛЮЧКИ ДЕВ'ЯТИГОЛКОВОЇ (*PUNGITIUS*
PUNGITIUS) В ОЗЕРАХ-СТАРИЦЯХ СІВЕРСЬКОГО ДОНЦЯ
7. *Гайдаш І. С., Гайдаш І. А.* 54
ПРИСУТНІСТЬ ІГЛИЦІ ДОВГОРИЛОЇ (*SYNGNATHUS*
TURPLE) У СІВЕРСЬКОМУ ДОНЦІ І ЙОГО ОЗЕРАХ-
СТАРИЦЯХ
8. *Діденко В. І., Галінська А. М., Галінський О. О.* 58
ВПЛИВ АЛІМЕНТАРНО-СТРЕСОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ
СТЕАТОЗУ ТА ПОДАЛЬШОГО ВІДНОВЛЕННЯ НА
ПОВЕДІНКОВІ ПАРАМЕТРИ ЩУРІВ У ТЕСТІ «ВІДКРИТЕ
ПОЛЕ»
9. *Купчак Р. В., Кавчук І. М., Різничук Н. І.* 63
АДАПТАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ І ВИКОРИСТАННЯ ВИДІВ
РОДИНИ *CORNACEAE* В УРБАНІЗОВАНИХ ЛАНДШАФТАХ
ПРИКАРПАТТЯ
10. *Луценко Д. В., Бібікова П. К., Вітушкіна О. В.* 66
ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНИХ ЗМІН КЛІМАТУ НА
БІОРИЗНОМАНІТТА ПЛАНЕТИ

11.	<i>Мазепіна Д. Д., Малько М. М.</i>	75
	МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ШЛУНКА ПРИ ГАСТРИТІ В УМОВАХ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ	
12.	<i>Чіркова І. В.</i>	77
	ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК РІВНЯ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО СТРЕСУ З ПОКАЗНИКАМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СЕРЦЕВО- СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ДІТЕЙ	
MEDICAL SCIENCES		
13.	<i>Brotskyi N. O.</i>	82
	CORRELATIONS OF TELERADIOGRAPHIC “SOFT TISSUE ESTHETICS” INDICATORS ACCORDING TO THE RICKETTS METHOD WITH TOOTH AND DENTAL ARCH DIMENSIONS IN UKRAINIAN YOUNG WOMEN WITH NORMAL OCCLUSION AND A VERY BROAD FACIAL TYPE	
14.	<i>Ivaneichyk D. I., Kravchenko K. O.</i>	87
	CLOSTRIDIUM AS A FUNDAMENTAL MICROBIAL CATEGORY IN MEDICAL MICROBIOLOGY	
15.	<i>Nyzova O. A.</i>	93
	CLINICAL AND ANAMNESTIC CHARACTERISTICS IN UKRAINIAN GIRLS WITH GENITAL ENDOMETRIOSIS WITHOUT AND WITH CONSIDERATION OF SOMATOTYPE	
16.	<i>Антоненко І. К., Рожнова А. М.</i>	98
	РІВЕНЬ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ПРО НАДАННЯ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ	
17.	<i>Бондаренко С. А.</i>	102
	ОЦІНКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ТОТАЛЬНОГО ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КОЛІННОГО СУГЛОБУ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ	
18.	<i>Буркот В. М., Жорняк О. І., Крижановська А. В., Колодій С. А.</i>	104
	ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ КЛІНІЧНИХ ШТАМІВ ГРАМНЕГАТИВНИХ НЕФЕРМЕНТУЮЧИХ БАКТЕРІЙ	
19.	<i>Власенко А. С., Власенко Д. В., Власенко В. Г.</i>	107
	ВИКОРИСТАННЯ РЕАНІМАЦІЙНОЇ ЕНДОВАСКУЛЯРНОЇ БАЛОННОЇ ОКЛЮЗІЇ АОРТИ (REVOA) У ВІЙСЬКОВО- ПОЛЬОВИХ УМОВАХ: СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ОБМЕЖЕННЯ	
20.	<i>Гаврилов А. В., Радіонова А. С., Шевченко А. В.</i>	115
	ЕНТЕРОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ ЯК ПУСКОВИЙ МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 1 ТИПУ У ДІТЕЙ	
21.	<i>Гайдаш І. С., Гайдаш І. А., Коробко А. В., Чернявський Б. І.</i>	118
	ГІГІЄНІЧНИЙ СТАН ПОВЕРХНЕВОЇ ВОДИ РІЧКИ ВОРСКЛА В МЕЖАХ МІСТА ПОЛТАВА	

22.	<i>Гнатюк М. С., Нестерук С. О., Стець Н. Я.</i>	121
	ОСОБЛИВОСТІ СУБМІКРОСКОПІЧНИХ ЗМІН У СТРУКТУРАХ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ В УМОВАХ ТРИВАЛОЇ ЕТАНОЛОВОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ	
23.	<i>Демидюк Л. В., Левченко Б. І.</i>	125
	ВПЛИВ СПІНАЛЬНОЇ АНЕСТЕЗІЇ ПОРІВНЯНО ІЗ ЗАГАЛЬНОЮ АНЕСТЕЗІЄЮ НА ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИЙ ДЕЛІРІЙ У ПАЦІЄНТІВ	
24.	<i>Деньга О. В., Непряхіна Н. О., Непряхіна О. В., Хромагіна Л. М., Ходаков І. В.</i>	128
	КОРЕКЦІЯ ПОКАЗНИКІВ АНТИОКСИДАНТНО-ПРООКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИМ КОМПЛЕКСОМ У ЩУРІВ ЗА УМОВ ТРИВАЛОГО СТРЕСУ І МОДЕЛЮВАННЯ ПАРОДОНТИТУ	
25.	<i>Дзевульська І. В., Маліков О. В.</i>	131
	ВІД МОРФОЛОГІЇ ДО БІОХІМІЇ: НАУКОВА СПАДЩИНА ВІДОМОГО ВІТЧИЗНЯНОГО ПСИХІАТРА ОЛЕКСАНДРА ІВАНОВИЧА ЮЩЕНКА	
26.	<i>Зенченко К. М., Рожнова А. М.</i>	134
	СТАВЛЕННЯ ДО ДОНОРСТВА КРОВІ ТА ОРГАНІВ В УМОВАХ ВІЙНИ	
27.	<i>Коваль В. А., Харченко Л. В., Ярош Д. В.</i>	137
	ОГЛЯД ПОСТТРАНСФУЗІЙНИХ РЕАКЦІЙ У ДІТЕЙ: АКТУАЛЬНІ ВИКЛИКИ ПЕДІАТРИЧНОЇ ТРАНСФУЗІОЛОГІЇ	
28.	<i>Короленко Д. О., Рожнова А. М.</i>	143
	ВІДНОШЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ДО ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я ТА ГОТОВНІСТЬ ЗВЕРТАТИСЯ ПО ДОПОМОГУ ДО ПСИХОЛОГІВ	
29.	<i>Костенко Є. Я., Заячук І. П., Ньорба-Бобиков М. М., Мартинишин Н. Ю., Грицик В. І.</i>	146
	ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ТОЧНІСТЬ ВИГОТОВЛЕННЯ ЧАСТКОВИХ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ	
30.	<i>Кошова І. П., Гуревич Є. О.</i>	149
	МІКРОБІОЛОГІЯ ХАРЧОВИХ ОТРУЄНЬ: ЧОМУ SALMONELLA ТА E. COLI O157:H7 ТАКІ НЕБЕЗПЕЧНІ?	
31.	<i>Мазченко О. О., Ростикус З. В., Бучацький С. М.</i>	155
	ВАКЦИНАЦІЯ ПРОТИ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ ЯК МЕТОД ПРОФІЛАКТИКИ РАКУ ШИЙКИ МАТКИ: ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАКЦИН CERVARIX ТА GARDASIL	
32.	<i>Мазченко О. О., Таджиєв І. С., Схаплок А. З.</i>	158
	РЕПРОДУКТИВНІ ТА АКУШЕРСЬКІ РЕЗУЛЬТАТИ ЛІКУВАННЯ РАКУ ШИЙКИ МАТКИ, ЩО ЗБЕРІГАЄ ФЕРТИЛЬНІСТЬ: СУЧАСНИЙ ПІДХІД ТА МАЙБУТНІ НАПРЯМКИ	

33.	Мазченко О. О., Чепелюк В. К., Бабій О. І. ВПЛИВ ТРИВАЛОГО ПРИЙОМУ КОК НА РИЗИК РОЗВИТКУ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ ЯЄЧНИКІВ ТА МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ	165
34.	Майданюк Є. С., Поліщук Л. М. ВДОСКОНАЛЕННЯ НАДАННЯ ДОЛІКАРСЬКОЇ ДОПОМОГИ ОСОБАМ, ЩО ОПИНИЛИСЯ ПІД ЗАВАЛАМИ	169
35.	Марчук А. В., Біловол А. М. ВПЛИВ ЯКОСТІ ВОДОПРОВІДНОЇ ВОДИ НА СТАН ШКІРИ ТА ВОЛОССЯ СЕРЕД УКРАЇНЦІВ, ЩО ПРОЖИВАЮТЬ В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ	174
36.	Михайлюк Д., Стратій Н. ФІЗИЧНА АКТИВНІСТЬ – ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД РЕАБІЛІТАЦІЇ ПІСЛЯ ІММОБІЛІЗАЦІЙНОГО РЕЖИМУ	179
37.	Паламарчук М. Ю., Приймак С. Г. АКУШЕРСЬКІ КРОВОТЕЧІ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ	182
38.	Пасічник О. В. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛАДАННЯ ПАТОФІЗІОЛОГІЇ СТУДЕНТАМ-ПАРАМЕДИКАМ	185
39.	Пивоварова Н. А., Трубіцин О. О., Назаренко П. О. ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ КОНСУЛЬТАЦІЙНИХ РІШЕНЬ ПРАКТИЧНОГО ПСИХОЛОГА ПІД ЧАС ОНЛАЙН-КОНСУЛЬТАЦІЙ ДІТЕЙ З МЕТОЮ ВИЯВЛЕННЯ СУЇЦИДАЛЬНИХ СХИЛЬНОСТЕЙ	187
40.	Приймак С. Г., Юдицька О. П. РОЛЬ МАГНІЮ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	194
41.	Роговець Ю. Ю., Бобро Л. М. РАЦІОНАЛЬНЕ ПРИЗНАЧЕННЯ АНТИБІОТИКІВ: КОЛИ СПРАВДІ ПОТРІБНО?	200
42.	Рожнова А. М., Райлян А. С. ХАРЧУВАННЯ ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ОБМЕЖЕНОГО ДОСТУПУ ДО ПРОДУКТІВ	204
43.	Рожнова А. М., Майстер О. С. ПОШИРЕНІСТЬ ДЕФІЦИТУ ТА НЕДОСТАТНОСТІ ВІТАМІНУ D СЕРЕД ДИТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ ОДЕСЬКОГО РЕГІОНУ	207
44.	Рожнова А. М., Стогнієнко Є. ПОРУШЕННЯ ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ ПІД ЧАС ВІЙНИ	210
45.	Рушай А. К., Зборовский О. М. СТАН М'ЯКИХ ТКАНИН У СЕГМЕНТІ З НЕЗРОЩЕННЯМ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ ЯК ҐРУНТ НАПРЯМКІВ ТЕРАПІЇ	212

46.	Сміюха О. А., Мамедова А. Ю., Назаренко А. С.	219
	ВИКОРИСТАННЯ CRISPR/CAS9 СИСТЕМ ДЛЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СКРИНІНГУ ОНКОГЕНІВ І СУПРЕСОРІВ ПУХЛИН У РЕАЛЬНИХ УМОВАХ ПУХЛИННОГО МІКРООТОЧЕННЯ	
47.	Старкова В. Д., Веснін В. В., Фадєєв О. Г.	223
	ВПЛИВ ХРОНІЧНОГО СТРЕСУ ПІД ЧАС ВІЙНИ НА ПЕРЕБІГ ТРАВМАТИЧНИХ УШКОДЖЕНЬ КІНЦІВОК	
48.	Ступницька С. А., Смачило Я. Р.	226
	ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ СПАСТИЧНІЙ ФОРМІ ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛІЧУ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ	
49.	Таджиєв І. С., Схаплок А. З., Мазченко О. О.	229
	РЕПРОДУКТИВНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯ ТЕРАПІЇ РАКУ ШІЙКИ МАТКИ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
50.	Ткаченко О. В., Таджиєв І. С.	235
	ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ ГОРТАНІ Й ГЛОТКИ У ХВОРИХ НА COVID-19 У ПЕРІОД ДОМІНУВАННЯ ШТАМІВ «ДЕЛЬТА» ТА «ОМІКРОН»	
51.	Хапченкова Д. С., Рибальченко О. О., Радченко В. К.	242
	ТРУДНОЩІ ДІАГНОСТИКИ ЛЕЙКОДИСТРОФІЇ У ДИТЯЧОМУ ВІСІ	
52.	Харченко Л. В., В'юн І. А.	245
	ФІБРИНОВИЙ КЛЕЙ В ТОРАКАЛЬНІЙ ХІРУРГІЇ	
53.	Холод В. В., Приймак С. Г.	250
	РОЛЬ ВІТАМІНУ D ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)	
54.	Шанигін А. В., Чернявська В. А.	256
	СТАВЛЕННЯ СТУДЕНТІВ ДО ДОНОРСТВА КРОВІ ТА ОРГАНІВ	
55.	Шаповалова А. С., Федоров Д. М., Руських Д. Е., Будакова Є. С.	260
	СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНОГО ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЛЕГЕНЬ	
56.	Шаповалова А. С., Федоров Д. М., Руських Д. Е., Будакова Є. С.	264
	ВПЛИВ МІГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА ЕПІДЕМІОЛОГІЮ ТУБЕРКУЛЬОЗУ В УКРАЇНІ ТА КРАЇНАХ ЄВРОПИ	

PHARMACEUTICAL SCIENCES

57.	Грешко Ю. І., Андрюк Л. В.	268
	РЕЗУЛЬТАТИ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ФІКСОВАНИХ КОМБІНАЦІЙ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЛАУКОМИ ЗА МЕТОДОМ «ВИТРАТИ-ЕФЕКТИВНІСТЬ»	

58.	<i>Данильців Л. О., Вашиків І. А.</i>	270
	ПІЛОКАРПІН У ЛІКУВАННІ ГЛАУКОМИ: ФАРМАКОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ, КЛІНІЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ	
59.	<i>Дорожнинська І. П., Зайцева Г. М.</i>	274
	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ІДЕНТИФІКАЦІЇ КОМБІНАЦІЇ АМБРОКСОЛУ ГІДРОХЛОГІДУ ТА N-АЦЕТИЛЦИСТЕЇНУ У ТВЕРДИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМАХ	
60.	<i>Дустанова Ж. Т., Кариева Ё. С., Эшпулатов Ислон Илхом угли</i>	278
	ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СУБСТАНЦИИ ПАССИФЛОРЫ ИНКАРНАТНОЙ	
61.	<i>Темірова О. А., Марченко О. В.</i>	283
	ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА ВИКОРИСТАННЯ ФЛУОКСЕТИНУ ПРИ ПОСТТРАВМАТИЧНОМУ СТРЕСОВОМУ РОЗЛАДІ	
62.	<i>Філюк В. А., Зайцева Г. М.</i>	286
	ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ІДЕНТИФІКАЦІЇ КОМБІНАЦІЇ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ ТА ЛІДОКАЇНУ ГІДРОХЛОРИДУ У РІДКИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМАХ	
CHEMICAL SCIENCES		
63.	<i>Галиця В. В., Галиця І. В.</i>	290
	ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛІ ДОСТУПНОСТІ У ЗАСВОЄННІ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧАМИ ОСВІТИ ПРИ ВИВЧЕННІ ЯВИЩА АДСОРБЦІЇ	
64.	<i>Кіпранишин М. М.</i>	298
	СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 3,4-ДИГІДРО-1,3-БЕНЗОТІАДІАЗИН-2,2-ТА 1,3-ДИГІДРО-1,3-БЕНЗОТІАДІАЗОЛ-2,2-ДІОНІВ, АБО ЦИКЛІЧНИХ БЕНЗОСУЛЬФАМІДІВ	
65.	<i>Короленко С. А., Коваленко І. В., Власенко Н. Є.</i>	301
	ХІМІЧНА ПРИРОДА ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ	
66.	<i>Сабліна С. В., Коваленко І. В., Власенко Н. Є.</i>	306
	ХІМІЧНІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ	
TECHNICAL SCIENCES		
67.	<i>Kuliush D., Drozdov D., Nikolaiev D., Moiko O.</i>	310
	CONTEMPORARY TECHNOLOGIES FOR PHISHING DOMAIN DETECTION IN THE CONTEXT OF NATIONAL CYBERSECURITY	
68.	<i>Maltsev V. V., Marchuk A. O., Yepik M. R., Bogdar Ya. O.</i>	317
	USING GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CYBER THREAT ANALYSIS	

69.	Obrusnik A. RECONSTRUCTION OF VIBRATION SIGNALS WITH INCOMPLETE DATA USING AN ADAPTIVE ITERATIVE METHOD	321
70.	Zaika I., Tsurkan I., Starodubtsev I., Moiko O., Svitlychnyi V. METHODS OF SECURE STORAGE OF BIOMETRIC DATA	325
71.	Белінська С. О., Ракша А. Д. МАКАРОННІ ВИРОБИ ГРУПИ «А» ТА «В»: ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ	330
72.	Біленький О. В., Романюк О. В. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БАЗ ДАНИХ ЧАСОВИХ РЯДІВ	333
73.	Бойко О. А. ПРІОРИТЕТНІСТЬ РОЗВИТКУ ІНФРАСТРУКТУРНОГО ФОНДУ ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УКРАЇНІ	338
74.	Ботуз В. В., Шматко О. В. ЗАСТОСУВАННЯ ШИФРУВАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ ДЛЯ КОНФІДЕНЦІЙНОГО ОБМІНУ ІНФОРМАЦІЄЮ	345
75.	Булík Ю. В., Регешук Б. М. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ МОБІЛЬНОГО АВТОСЕРВІСУ В МІСЬКІЙ ТРАНСПОРТНІЙ ІНФРАСТРУКТУРІ	351
76.	Валовой О. І., Валовой М. О., Стороженко С. М. МОНОЛІТНЕ БЕТОНУВАННЯ БУДІВЕЛЬ	355
77.	Василишин В. Я., Василишин О. О. РОЛЬ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНИХ І БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН У РЕАЛІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНИХ КОНЦЕПЦІЙ СУЧАСНОГО МІСТА	360
78.	Василишин В. Я., Довган С. І. СПІЛЬНА ПІДГОТОВКА АРХІТЕКТОРІВ ТА МЕХАНІКІВ ЯК УМОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ МІСТ ТА ІНКЛЮЗИВНОГО ПРОСТОРУ	363
79.	Власенко К. Ю., Новохатько О. В. ІННОВАЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ ПІДСОЛОДЖУВАЧА СТЕВІЇ У ФОРМУВАННІ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БІОЙОГУРТУ	366
80.	Гаджа І. І., Петрова О. І., Шевчук Н. П. ОЦІНКА ЯКОСТІ ОВОЧЕВИХ ПАШТЕТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ АВОКАДО ТА ГОРІХІВ	369
81.	Гайдай Г. Ю. МОБІЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ТОЧНОСТІ ПОВІРОЧНИХ ПЛИТ	375

82.	<i>Дуга В. Ю., Куліуш Д. О., Роз В. Є.</i>	381
	АНАЛІЗ ЦИФРОВИХ СЛІДІВ У МЕСЕНДЖЕРАХ: ПРАВОВІ РАМКИ ТА МОЖЛИВОСТІ	
83.	<i>Кобзар О. Г., Трибрат Р. О.</i>	384
	ОЦІНКА ЯКОСТІ ПШЕНИЧНОГО ХЛІБА З ДОДАВАННЯМ ГАРБУЗОВОГО ТА ЛЛЯНОГО НАСІННЯ	
84.	<i>Коляда М. П.</i>	389
	ОЦІНКА ХАРАКТЕРИСТИК РОЗГОНУ ЗА УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОГО ЕКО-ВОДИННЯ	
85.	<i>Коротков В. С., Печаткин С. І.</i>	392
	ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ МАТРИЦЬ ВИТЯЖНИХ ШТАМПІВ З РОБОЧОЮ ПОВЕРХНЕЮ СКЛАДНОЇ ФОРМИ	
86.	<i>Костевич Е. М., Кузема В. С.</i>	395
	ВИКОРИСТАННЯ OSINT-ІНСТРУМЕНТАРІЮ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ ЗБРОЙНОЮ АГРЕСІЄЮ ПРОТИ УКРАЇНИ	
87.	<i>Кудрявський Д. А., Колесник Л. В.</i>	402
	ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ ПЕРСОНАЛІЗОВАНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ У ГАЛУЗІ ТУРИЗМУ	
88.	<i>Лучик В. Є., Лавро М. М., Кам'янський Я. Б., Баторі М. О.</i>	408
	ЗАХИСТ СИСТЕМ SCADA/ICS В УМОВАХ ГІБРИДНИХ ЗАГРОЗ	
89.	<i>Мартинюк О. Ю.</i>	413
	РОЗРОБЛЕННЯ ЗАХОДІВ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ДОРОЖНЬОГО РУХУ НА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРОГАХ М. ЛУЦЬКА	
90.	<i>Петрова О. І., Шевчук Н. П., Синицин Є. О.</i>	417
	ТЕХНОЛОГІЯ КУКУРУДЗЯНИХ ПАЛИЧОК З ДОДАВАННЯМ ФРУКТОВО-ОВОЧЕВИХ ПОРОШКІВ	
91.	<i>Півень О. Б., Довгаль О. В., Дмитренко М. С.</i>	423
	ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ КЛАСІВ ПАМ'ЯТІ	
92.	<i>Попик В. Є., Гаряга Т. В., Насіковський В. П., Мальцев В. В.</i>	428
	КЛАСИФІКАЦІЯ КІБЕРЗАГРОЗ (ФІШІНГ, ВІРУСИ, РУТКІТИ, ТРОЯНИ, БОТНЕТИ, DDOS, RANSOMWARE, СОЦ. ІНЖЕНЕРІЯ)	
93.	<i>Рак М. О., Гуленко К. І., Баздирєв Є. С., Паламарчук М. Д., Мальцев В. В.</i>	433
	АЛГОРИТМИ ГЕНЕРАЦІЇ УНІКАЛЬНИХ ЦИФРОВИХ ВІЗЕРУНКІВ ДЛЯ ВЕРИФІКАЦІЇ ЕЛЕКТРОННИХ РАХУНКІВ-ФАКТУР	
94.	<i>Сіра О. В., Чуканов Є. А.</i>	441
	РОЗВ'ЯЗАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ЗАДАЧ МОДИФІКОВАНИМ АЛГОРИТМОМ НАВІГАЦІЙНОГО ПОШУКУ	

95.	Станько В. Ю., Ігнат'єв В. А., Дорожнинський Н. Т., Берковський В. Т.	443
	МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ АДАПТИВНОЇ АВТЕНТИФІКАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ АЛГОРИТМІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ	
96.	Тройніна А. С., Ковальський Д. В.	448
	СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ СЕРВІСУ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ВЕРИФІКАЦІЇ МЕДІАКОНТЕНТУ	
97.	Фесенко М. Б., Політ А. Г.	455
	КЛАСИФІКАЦІЯ ТЕКСТОВИХ ВІДГУКІВ НА ПОЗИТИВНІ ТА НЕГАТИВНІ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ NLP	
98.	Філатов Т.	460
	РОЛЬ КІБЕРГІГІЄНИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ БЕЗПЕКИ ГРОМАДЯН УКРАЇНИ	
99.	Хозлу В. С., Черніков В. О.	464
	КЕРАМОГРАНІТ В СУЧАСНОМУ БУДІВНИЦТВІ	
100.	Черниш Ю. О., Штонда Р. М.	469
	АНАЛІЗ ТРАФІКУ БРАУЗЕРА НА ПРЕДМЕТ ВИТОКУ ІНФОРМАЦІЇ	
101.	Чорний В. Д., Рог В. Є.	474
	РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЦІФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ У СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ	
102.	Шевчук Н. П., Єгорова У. Є.	477
	УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СИРКОВИХ ДЕСЕРТІВ	
103.	Шудря А. А., Черніков В. О.	484
	3D ДРУК БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ. СУЧАСНІ МЕТОДИ БУДІВНИЦТВА	
104.	Яшинова А. В., Савченко Д. І.	489
	ІНТЕГРОВАНІЙ ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ, ДОВГОВІЧНОСТІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ВАЛКІВ КАЛАНДРОВИХ МАШИН	
PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES		
105.	Vynohradka V. H.	492
	MATHEMATICAL MODELING OF COMPLEX SYSTEMS	
106.	Грущак С. А.	495
	ПРО КОМБІНОВАНИЙ ДВОКРОКОВИЙ МЕТОД ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ЗАДАЧ НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ	
107.	Даляк Н. А., Книшук Х. П.	502
	МАТЕМАТИЧНІ АСПЕКТИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ	

108. *Малюга С. І.* 506
ПРО ДЕЯКІ БАГАТОКРОКОВІ ІТЕРАЦІЙНІ МЕТОДИ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ НЕЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ
109. *Сливка-Тилищак Г. І., Пупена Н. І., Штефаньо Н. В.* 515
МЕТОДИКА РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ТЕКСТОВИХ ЗАДАЧ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ МАТЕМАТИКИ
110. *Цегелик Г. Г., Цегелик М. Г.* 517
НОВИЙ ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ БУЛЕВОГО ПРОГРАМУВАННЯ
111. *Ярова О. А., Євич А. М.* 524
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ ТЕМИ «ВЕКТОРИ І КООРДИНАТИ В ПРОСТОРИ» У СТАРШІЙ ШКОЛІ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

112. *Гаркава В. С.* 528
СИТУАЦІЯ ЗАЙНЯТОСТІ В УКРАЇНІ У 2024-2025 РОКАХ: ВИКЛИКИ, ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
113. *Луценко Д. В., Бібікова П. К., Швороб О. А., Остащенко Л. В.* 532
ЕКОЛОГІЧНИЙ СЛІД В УКРАЇНІ
114. *Щегольова-Кравченко Н. А.* 537
СУЧАСНІ МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕННЯ УРОКІВ ГЕОГРАФІЇ В НУШ, В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

115. *Лічова Л. М., Мірченко А. В.* 542
ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ
116. *Майко С. В., Вовк О. П.* 545
ВИВЧЕННЯ КВАРЦУ І КАЛЬЦИТУ ЯК НАЙПОШИРЕНІШИХ ПОРОДОТВІРНИХ МІНЕРАЛІВ НА ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТТЯХ ІЗ ГЕОЛОГІЇ
117. *Якимчук М. А., Корчагін І. М.* 550
ТЕХНОЛОГІЯ ЧАСТОТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ОБРОБКИ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ: РЕЗУЛЬТАТИ АПРОБАЦІЇ НА ДІЛЯНЦІ БУРІННЯ СВЕРДЛОВИНИ НА ВОДЕНЬ В ШТАТІ АЙДАХО (США)
118. *Якимчук М. А., Корчагін І. М.* 558
РЕЗУЛЬТАТИ РЕКОГНОСЦИРУВАЛЬНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ДІЛЯНКИ З ПРОБУРЕНОЮ НА ВОДЕНЬ СВЕРДЛОВИНОЮ В ШТАТІ КАНЗАС (США)
119. *Якимчук М. А., Корчагін І. М.* 569
ТЕХНОЛОГІЯ ЧАСТОТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ОБРОБКИ СУПУТНИКОВИХ ТА ФОТО ЗНІМКІВ: РЕЗУЛЬТАТИ РЕКОГНОСЦИРУВАЛЬНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ПОШУКОВИХ БЛОКІВ НА ТЕРИТОРІЇ МОЗАМБІКУ

ARCHITECTURE

- | | | |
|------|--|-----|
| 120. | <i>Артюшенко М. С., Авдєєва Н. Ю.</i>
АДАПТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПРОМИСЛОВОЇ СПАДЩИНИ
МАЛИХ МІСТ УКРАЇНИ (НА ПРИКЛАДІ М. ТРОСТЯНЕЦЬ) | 580 |
| 121. | <i>Зайко О. М., Заяць Є. І.</i>
ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ
ЕНЕРГОРЕСУРСІВ ПРИ СПОРУДЖЕННІ МАЛОПОВЕРХОВИХ
ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ | 583 |
| 122. | <i>Курилишин О. І.</i>
ЗНАЧЕННЯ ГРОМАДСЬКОГО АКТИВІЗМУ В ПИТАННЯХ
ЗБЕРЕЖЕННЯ РЕСТАВРАЦІЇ МИСТЕЦЬКОГО ВИРІШЕННЯ
ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДВИ ЛЬВОВА | 586 |
| 123. | <i>Шапаренко О. М., Войтович І. С.</i>
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПРОСТОРІВ ДЛЯ
ЕКСПОЗИЦІЇ КОЛЕКЦІЙНОГО ПРЕДМЕТНОГО ДИЗАЙНУ | 592 |

PEDAGOGICAL SCIENCES

- | | | |
|------|---|-----|
| 124. | <i>Devitska A., Harnovdii V.</i>
MICRO SELF-CARE FOR MACRO CHANGE: HOW SMALL
DAILY PRACTICES TRANSFORM LEARNING AND TEACHING | 598 |
| 125. | <i>Kopzhassarova U. I., Terlekpayev R. M.</i>
FORMING WRITING COMPETENCE SKILLS IN HIGH SCHOOL
LEARNERS THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE | 602 |
| 126. | <i>Kopzhassarova U. I.</i>
DEVELOPING SENIOR STUDENTS' SPEAKING SKILLS
THROUGH INSTRUMENTS OF DIGITAL TECHNOLOGIES | 606 |
| 127. | <i>Kopzhassarova U. I., Berik Aruzhan Mansurkyzy</i>
USE OF BLENDED LEARNING TECHNOLOGY FOR
DEVELOPING HIGH SCHOOL STUDENTS' FOREIGN
LANGUAGE LEXICAL AND GRAMMATICAL SKILLS | 613 |
| 128. | <i>Бакун К. Р.</i>
ІНТЕГРАЦІЯ ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНИХ КЕЙСІВ У
НАВЧАННЯ КУРСАНТІВ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ | 618 |
| 129. | <i>Бережна Л. В.</i>
ІННОВАЦІЙНА ПОЗИЦІЯ ПЕДАГОГА, ЯК ПОКАЗНИК
ГОТОВНОСТІ ДО ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ | 621 |
| 130. | <i>Бикадорова В. Є.</i>
МЕТОДИКА РОЗВИТКУ ДИВЕРГЕНТНОГО МИСЛЕННЯ
СТАРШИХ ДОШКІЛЬНИКІВ | 625 |
| 131. | <i>Ван Синсинь</i>
ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА В
ХУЧЖОУ: ПОДГОТОВКА КАДРОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА
С ДРУГИМИ СТРАНАМИ | 632 |

132.	Гасік Є. В. ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ТА СПОРТІ	636
133.	Гета Л. А. СЕНСОРНА РЕГУЛЯЦІЯ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ НЕВЕРБАЛЬНОЇ ТА РАННЬОЇ МОВЛЕННЄВОЇ КОМУНІКАЦІЇ	640
134.	Гнатюк О. І., Магера М. В., Клімов Є. О. МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ АВТОМОБІЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ: МОЖЛИВОСТІ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ В УКРАЇНІ	644
135.	Гнатюк О. І., Пищак Х. І. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ РУХУ ЕЛЕКТРОСАМОКАТІВ В УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	647
136.	Діденко Н. М., Гнотівська В. П. МОВНІ МАНІПУЛЯЦІЇ В ГАЛУЗІ МАРКЕТИНГУ: ЕТИЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ АСПЕКТИ	650
137.	Діденко Н. М. КОГНІТИВНО-КОМУНІКАТИВНІ ОРІЄНТИРИ ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ	655
138.	Діденко Н. М., Чаплигіна А. Є. ЕТИКА МОВНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У ФІНАНСОВО- БАНКІВСЬКІЙ СПРАВІ	660
139.	Желязкова Л. І. ДІЯЛЬНІСНИЙ ПІДХІД В ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНО ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	664
140.	Кириченко О. В. СУТНІСТЬ ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ ДО ВИХОВАННЯ ДОШКІЛЬНИКІВ	669
141.	Кожушко Ю. Я., Сікорська Л. Б. ЗАСТОСУВАННЯ АДАПТИВНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ПЛАТФОРМ У ПЕДАГОГІЧНІЙ РОБОТІ З ДІТЬМИ З РІЗНИМИ ПСИХОФІЗИЧНИМИ ОСОБЛИВОСТЯМИ	675
142.	Котелянець Ю. С., Демідова І. В. СУТНІСТЬ ТА СТРУКТУРА ПРИРОДНИЧИХ УЯВЛЕНЬ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ТА МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ	678
143.	Лясківська В. В. ВПЛИВ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ФІЗИЧНИЙ ТА СОЦІАЛЬНИЙ РОЗВИТОК ДІТЕЙ У ЗАКЛАДІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ	684
144.	Менчинська В. В., Нетудихата О. А. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ОСВІТИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЇЇ ЕЛЕМЕНТІВ У РОБОТІ КУРАТОРА АКАДЕМІЧНОЇ ГРУПИ	688
145.	Мостовий А. І., Прокопенко Д. В. СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ В СИСТЕМІ МВС	693

146.	Островська К. В. НАВЧАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЧЕРЕЗ СТОРІТЕЛІНГ	696
147.	Палаженко О. П., Фіськов Г. М., Крет М. В. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МУЗИЧНОГО СЛУХУ МУЗИКАНТА-ДУХОВИКА В ОРКЕСТРОВІЙ ВИКОНАВСЬКІЙ ПРАКТИЦІ	699
148.	Сиділо А. А. ВИКОРИСТАННЯ ААС-ТЕХНОЛОГІЙ У КОРЕКЦІЙНІЙ РОБОТІ З ДІТЬМИ ІЗ ТЯЖКИМИ ПОРУШЕННЯМИ РОЗВИТКУ	710
149.	Смолінський Ю. І., Дринов Г. В., Кравець Ю. О. СИМУЛЯЦІЙНІ ТА СИТУАЦІЙНІ ТРЕНІНГИ У ПІДГОТОВЦІ ПЕРСОНАЛУ ДПСУ (В СФЕРІ АВТОМОБІЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ)	712
150.	Тимошенко В. И., Саукымбек А. О. USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN TEACHING ENGLISH TO DEVELOP SPONTANEOUS SPEECH IN MIDDLE SCHOOL STUDENTS	716
151.	Токарева Т. С. ЛІТЕРАТУРНИЙ ДАЙДЖЕСТ ЯК НАВЧАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ	723
152.	Токарик Г. В., Чорна К. О., Сердюченко Ю. С., Капечук С. В. ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ НА САМООЦІНКУ МОЛОДИХ ЛЮДЕЙ	728
153.	Фесенко М. Б., Церковна О. В. ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ВІДПОЧИНКУ СТУДЕНТІВ	732
154.	Фурдзіна К. Ю. ФОРМУВАННЯ ХУДОЖНЬО-ЕСТЕТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ДОШКІЛЬНИКА ЯК ЗАСОБУ САМОРЕАЛІЗАЦІЇ	736
155.	Чекалін І. С., Черниш В. В. КИТАЙСЬКОМОВНА ЖАНРОВА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК СКЛАДОВА СТИЛІСТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ	744
156.	Чиж О. В., Азаров С. Р., Константинова В. В. РОЛЬ СИМУЛЯТОРІВ І VR-ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННІ БЕЗПЕЧНОГО ВОДІННЯ	746
157.	Чиж О. В., Гринчук Н. О. ПЕДАГОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ У ПРОЦЕСІ АВТОМОБІЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	749
158.	Чиж О. В., Тарнаруцька А. В., Логін Б. В. ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ ВОДІЇВ: СИМУЛЯТОРИ, ОНЛАЙН-КУРСИ ТА ІНТЕРАКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ	753
159.	Шевченко В., Громова Н. АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА- ДОСЛІДНИКА	756

160.	Шестакова С. О. ІНСТРУМЕНТИ ФОРМУВАННЯ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ В ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	760
PSYCHOLOGICAL SCIENCES		
161.	Usichenko D. S. PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF “DIGITAL BURNOUT” IN THE CONTEXT OF DISTANCE LEARNING AND WORK	765
162.	Zvierieva Yu. V., Kovalov M. K., Nezhyva V. A. THE ROLE OF SOCIAL MEDIA IN SHAPING MENTAL HEALTH DURING WARTIME	769
163.	Гришутіна О. П. ІНДИВІДУАЛЬНІ ВІДМІННОСТІ РЕАГУВАННЯ НА СОЦІАЛЬНУ АГРЕСІЮ, ЯК МОДЕРАТОРИ ПЕРЕЖИВАННЯ БУЛІНГУ В УМОВАХ ПОДІБНОГО ШКІЛЬНОГО ТА СІМЕЙНОГО ВИХОВАННЯ	774
164.	Душенко Д. М. ОБРАЗИ БАТЬКІВ ЯК ФАКТОР ДЕТЕРМІНАЦІЇ І РОЗВИТКУ ПОДРУЖНІХ ВІДНОСИН ЧОЛОВІКІВ І ЖІНОК	780
165.	Ільїна Ю. Ю., Ростовська А. С. ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ АДАПТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ, ЗВІЛЬНЕНИХ ЗА СТАНОМ ЗДОРОВ'Я	784
166.	Клюс Є. В. КОПІНГ-СТРАТЕГІЇ ОСІБ З РІЗНОЮ ЦІННІСНО- СМИСЛОВОЮ СФЕРОЮ	790
167.	Колодяжна А. В., Лучко А. І. ПСИХОЛОГІЯ ІМІДЖУ ТА ВІЗУАЛЬНА ІДЕНТИЧНІСТЬ У МОДНІЙ ІНДУСТРІЇ: ПСИХОСОЦІАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ САМОПРЕЗЕНТАЦІЇ	792
168.	Коновалов С. В. ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОСОМАТИЧНИХ ПРОЯВІВ У УМОВАХ ТРИВАЛОГО ВІЙСЬКОВОГО КОНФЛІКТУ	797
169.	Косінова Г. В. ОСОБИСТІСНІ ДЕТЕРМІНАНТИ І ТИПИ КОПІНГ-ПОВЕДІНКИ В СИТУАЦІЇ ВТРАТИ РОБОТИ	805
170.	Косоротова Д. М. ПРОФІЛІ МОТИВІВ ВІДЕОІГОР У УКРАЇНСЬКИХ ПІДЛІТКІВ: РЕСУРС САМОРЕГУЛЯЦІЇ ТА ОРІЄНТИРИ ДЛЯ ШКІЛЬНОГО ПСИХОЛОГА	812
171.	Косоротова Д. М. КУЛЬТУРНА АДАПТАЦІЯ ТА ПСИХОМЕТРИЧНА ПЕРЕВІРКА VMQ ДЛЯ УЧНІВ 7–11 КЛАСІВ В УКРАЇНІ	816

172.	Красік М. Ю., Пашико Т. А.	819
	ЦІННІСНІ ОРІЄНТАЦІЇ ФАХІВЦІВ ІТ-СФЕРИ ЯК ЧИННИК ЇХ ПРОФЕСІЙНОГО СТАНОВЛЕННЯ	
173.	Митнік С. Ю., Гордієнко-Мітрофанова І. В.	824
	КРИЗОВІ СИТУАЦІЇ ЯК ПРЕДМЕТ ПСИХОЛОГІЇ	
174.	Михайлова М. А., Яліна В. Л.	827
	ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДІВ КАНІСТЕРАПІЇ У ЗНИЖЕННІ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО НАПРУЖЕННЯ ЖІНОК ІЗ ПРИФРОНТОВИХ ТЕРИТОРІЙ	
175.	Михайловська А. М.	833
	ВПЛИВ КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК НА ПСИХОЛОГІЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ МОЛОДОЇ СІМ'Ї	
176.	Нестеренко М. О., Сирова Д. М.	836
	ЕМОЦІЙНІ СТАНИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ	
177.	П'ятков М. С., Борисюк В. В., Сак Є. Р.	841
	РОЛЬ ЕМОЦІЙНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ У ПРОГНОЗУВАННІ БЕЗПЕЧНОЇ ПОВЕДІНКИ ВОДІЯ	
178.	Прасол Д. В., Ісаєнко І. М.	846
	ЕМОЦІЙНА ДЕЗРЕГУЛЯЦІЯ ТА ТРИВОЖНІСТЬ ЯК ЧИННИКИ КОМПУЛЬСИВНОГО ПЕРЕЇДАННЯ У ЖІНОК	
179.	Рекечанська М.	850
	СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЛІДЕРСТВА У ПОДРУЖНІХ ПАРАХ	
180.	Руднєва Є. А.	852
	ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АГРЕСИВНОЇ ПОВЕДІНКИ У ПІДЛІТКІВ З РІЗНИМ РІВНЕМ ТРИВОЖНОСТІ	
181.	Синякова В. Б., Яценко О. М.	859
	ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПОЧУТТЯ ГУМОРУ ЯК ПСИХОЛОГІЧНОГО РЕСУРСУ	
182.	Супруненко В. Г., Кулай Н. І., Стафійчук О. П.	864
	ЖИТИ У СВІТІ СИСТЕМ І МИСЛИТИ СИСТЕМНО?	
183.	Тищенко І. М.	867
	КОГНІТИВНО-ПОВЕДІНКОВА ТЕРАПІЯ У КОРЕКЦІЇ НИЗЬКОЇ САМООЦІНКИ ТА ПІДВИЩЕННЯ ВПЕВНЕНOSTІ В СОБІ	
184.	Туρινіна О. Л., Євтушенко Т. В.	874
	ВПЛИВ ПСИХОКОРЕКЦІЇ НА ПОДОЛАННЯ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ	
185.	Туρινіна О. Л., Прощенко І. А.	879
	ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО КЛІМАТУ В ІТ-ОРГАНІЗАЦІЇ	

186. *Хробуст Н., Прокопчук І.* 884
ГЕНДЕРНО-ЧУТЛИВИЙ ПІДХІД ДО ПРОФІЛАКТИКИ
ПРОФЕСІЙНОГО СТРЕСУ ПРАЦЮЮЧИХ ЖІНОК: АНАЛІЗ
ЄВРОПЕЙСЬКИХ ПРАКТИК
187. *Шуй Н. В., Ружицька С. Ю., Остапчук А. В.* 890
СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОФЕСІЙНОЇ
КОМУНІКАЦІЇ ТА ФОРМУВАННЯ ПУБЛІЧНОГО ОБРАЗУ
188. *Щербакова І. М., Маліцька Л. К.* 897
ПСИХОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ЗАДОВОЛЕНOSTІ ЖИТТЯМ ЯК
КОГНІТИВНОЇ СКЛАДОВОЇ ВІДЧУТТЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО
БЛАГОПОЛУЧЧЯ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

189. *Бойчук Д. О., Ватан М. М.* 901
ЯК СТУДЕНТИ-МЕДИКИ ШУКАЮТЬ ЗНАННЯ: КНИГИ,
ІНТЕРНЕТ ЧИ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ?
190. *Дядічко В. В., Левін О. Л.* 907
ВОЛОНТЕРСТВО ЯК ФОРМА ГРОМАДЯНСЬКОЇ УЧАСТІ:
СОЦІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА В
УМОВАХ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ
191. *Левін О. Л., Латоша Є.* 911
СТАН СОЦІОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ РОСІЙСЬКО-
УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ
192. *Терехович А. В.* 914
ОСОБЛИВОСТІ ЖИТТЄСТІЙКОСТІ ЧЛЕНІВ СІМЕЙ
ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

ART

193. *Abisheva O. T., Zhalalova A. M., Konysbai Zh., Sagyndyk N. E.* 920
SOCIO-PSYCHOLOGICAL MECHANISMS INFLUENCING
DESIGN PERCEPTION IN THE MODERN DIGITAL
ENVIRONMENT
194. *Liubimova N. V., Bazas A. V.* 931
PSYCHOLOGICAL SYMBOLISM IN ILLUSTRATIONS FOR
CONTEMPORARY FAIRY TALES AND DARK FANTASY
WORKS
195. *Narimanova A. S., Alsaitova R. K., Kanlybayeva Zh. S.* 933
THE INTERPRETATION OF THE ROMANCE GENRE IN
KAZAKH INSTRUMENTAL ART (WITH THE USAGE OF THE
PRIMA KOBYZ)
196. *Niyazova Z., Kanlybayeva Z. S.* 938
THE ROLE OF EDUCATIONAL RESOURCES AND THE
MODERNIZATION OF PERFORMANCE TECHNIQUES IN THE
TEACHING METHODOLOGY OF QYL-QOBYZ

197. *Гресик І. С., Сорока І. О.* 944
КУЛЬТУРНІ КОДИ ЯК ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОЇ
ВІЗУАЛЬНОЇ АЙДЕНТИКИ СТРИТ-ФУД БРЕНДІВ УКРАЇНИ
198. *Дяченко А. В.* 949
ЦИФРОВА РЕКОНСТРУКЦІЯ ВИСТАВКИ ЯК МОДЕЛЬ
СУЧАСНОЇ МУЗЕЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ
199. *Мельяновський Д. В., Чуєва О. В.* 954
СУЧАСНА РЕКЛАМА ТА НОВІТНІ 3D-ТЕХНОЛОГІЇ
200. *Набоков Р. Г., Бойко А. С.* 959
ТРІКСТЕРСЬКИЙ АРХЕТИП У ТЕАТРАЛЬНІЙ ТРАДИЦІЇ ТА
СУЧАСНІЙ АКТОРСЬКІЙ ПРАКТИЦІ

HISTORICAL SCIENCES

201. *Аксюк М. Б.* 963
ДІЯЛЬНІСТЬ ДУХОВЕНСТВА В КОНТЕКСТІ ПОТЕНЦІЙНОГО
ПОЛІТИЧНОГО ПРОТИСТОЯННЯ НА ПРИКЛАДІ РПЦ
(СЕРЕДИНА 50-Х – СЕРЕДИНА 60-Х РР. XX СТОЛІТТЯ)
202. *Коваль А. В.* 971
ГОЛОДОМОР 1932–1933 РОКІВ НА КИЇВЩИНІ
203. *Таран М. В.* 976
ОФІЦІЙНІ САЙТИ ВОЛОНТЕРСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ЯК
ВАЖЛИВЕ ДЖЕРЕЛО З ВИВЧЕННЯ ВОЛОНТЕРСЬКОГО
РУХУ В УКРАЇНІ (2014-2022 РР.)

CULTUROLOGY

204. *Дарованець К. І.* 983
СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЇ
УКРАЇНСЬКОЇ КУЛЬТУРИ
205. *Луценко Д. В., Бібікова П. К., Жук В. В.* 990
ГЛОБАЛІЗАЦІЯ ТА КУЛЬТУРНА ІДЕНТИЧНІСТЬ:
ІСТОРИЧНИЙ ДОСВІД УКРАЇНИ У ЗБЕРЕЖЕННІ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ОСВІТИ
206. *Сидоренко Л. В.* 997
РОЗВИТОК ТВОРЧОЇ АКТИВНОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
У РЕКРЕАЦІЙНО-КУЛЬТУРНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ЗБРОЙНИХ
СИЛ УКРАЇНИ

POLITICAL SCIENCES

207. *Гридюшко І. В.* 1000
ЗАСТОСУВАННЯ ПРОЄКТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПУБЛІЧНІЙ
СФЕРІ
208. *Дзюбенко В. А.* 1005
УКРАЇНСЬКИЙ КОНТЕКСТ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО
ІНТЕЛЕКТУ У ВИБОРЧИХ ПРОЦЕСАХ

209.	<i>Лобазова Т. С., Матюшенко І. Ю.</i> СЦЕНАРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ПАРТНЕРСТВА УКРАЇНИ З КРАЇНАМИ ЄС	1008
210.	<i>Мигун М. Д.</i> ПОЛІТИКО-ІНСТИТУЦІЙНІ НАСЛІДКИ НЕУЗГОДЖЕНОСТІ РОЗПОДІЛУ ПОВНОВАЖЕНЬ МІЖ ВІЙСЬКОВИМИ АДМІНІСТРАЦІЯМИ ТА МІСЦЕВИМ САМОВРЯДУВАННЯМ	1011
PHILOLOGICAL SCIENCES		
211.	<i>Gumen O., Shevchuk A.</i> PHONOSTYLISTICS OF MODERN ENGLISH	1017
212.	<i>Holtseva M., Stepanova L.</i> THE RANGE OF DECEPTIVE SPEECH ACTS: LINGUISTIC MISDIRECTION AND PERCEPTUAL CONTROL IN THE DIALOGUE OF NOW YOU SEE ME	1020
213.	<i>Pavlovych Ya. O., Kirsanova O. V.</i> THE COMPARISON ANALYSIS OF THE TRANSLATION TECHNIQUES TO RENDER HUMOR IN THE NOVEL <i>THREE MEN IN A BOAT (TO SAY NOTHING OF THE DOG)</i> BY JEROME K. JEROME	1022
214.	<i>Архангельська Т. Г.</i> ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЧЕРЕЗ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОЄКТИ (НА ПРИКЛАДІ ДОСВІДУ ПЕРЕБУВАННЯ В ІРЛАНДІЇ)	1027
215.	<i>Гришина К.</i> ТРАНСФОРМАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО МОВЛЕННЯ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА	1030
216.	<i>Гумен О. М., Шелудько І. Д.</i> УСНИЙ ПЕРЕКЛАД У МІЖКУЛЬТУРНІЙ КОМУНІКАЦІЇ: ВИМОГИ, НАВИЧКИ, ТРУДНОЩІ	1033
217.	<i>Дуванова К. Р.</i> КОНЦЕПТ ДІМ У СИСТЕМІ УНІВЕРСАЛЬНИХ КУЛЬТУРНИХ КОНЦЕПТІВ	1039
218.	<i>Клименко І. М., Карабінська А. В.</i> ФОЛЬКЛОР І МІФОЛОГІЯ ПОЛЩУКІВ У ДРАМІ-ФЕЄРІЇ ЛЕСІ УКРАЇНКИ «ЛІСОВА ПІСНЯ»	1043
219.	<i>Ковальов А., Швачко С. О.</i> СИМВОЛІЧНА СИСТЕМА АНГЛОМОВНОЇ ПІСЕННОЇ ЛІРИКИ В КОНТЕКСТІ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ МАНІПУЛЮВАННЯ СВІДОМІСТЮ	1049
220.	<i>Кондрашова А. В., Назаренко І. М.</i> AI-DRIVEN SOLUTIONS FOR PRONUNCIATION IMPROVEMENT AND ANXIETY REDUCTION	1053

221. **Костенко А. О.** 1057
ВЕРБАЛІЗАЦІЯ КОНЦЕПТУ «НЕЗГОДА» В АНГЛОМОВНОМУ
ТА УКРАЇНОМОВНОМУ МЕДІЙНОМУ ПОЛІТИЧНОМУ
ДИСКУРСІ
222. **Польщак А. Л.** 1059
МОВА ВПЛИВУ В РЕКЛАМІ УКРАЇНСЬКИХ ВИН НА
YOUTUBE: АНАЛІЗ ТОПОВИХ ВІДЕО
223. **Савенко О. М., Савенко Т. Д.** 1063
РОЗВИТОК НАВИЧОК ПИСЕМНОГО МОВЛЕННЯ З
УРАХУВАННЯМ РІЗНИХ ВИДІВ МОВЛЕННЄВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ
224. **Савіна В. В.** 1071
МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ТЕМИ «РЕЦЕПТ» В КУРСІ
ЛАТИНСЬКОЇ МОВИ ТА МЕДИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ
225. **Табак К.** 1074
ФЕНОМЕН СУРЖИКУ В СУЧАСНІЙ КОМУНІКАЦІЇ
226. **Ткаченко Р. П.** 1077
ЛЕКТУРА М. КОЦЮБІНСЬКОГО В ЛИСТАХ ДО
ОЛЕКСАНДРИ АПЛАКСІНОЇ
227. **Шагала Л. Б., Ковальчук С. О.** 1084
ЗАСОБИ СТВОРЕННЯ ТА ВІДТВОРЕННЯ ХУДОЖНІХ
ОБРАЗІВ (НА МАТЕРІАЛІ РОМАНУ СОМЕРСЕТА МОЕМА
«ТЕАТР»)
228. **Шевченко В.** 1089
АБРЕВІАТУРИ, ФРАЗЕОЛОГІЯ ТА СЛЕНГ ВОЄННОГО ЧАСУ
229. **Юхимець С. Ю., Михайлюк В. В.** 1093
КОМУНІКАТИВНІ СТРАТЕГІЇ АМЕРИКАНСЬКОГО
ПОЛІТИЧНОГО ДИСКУРСУ (НА МАТЕРІАЛІ ПРОМОВ
Д. ТРАМПА)

PHILOSOPHICAL SCIENCES

230. **Гапон Н. П., Гевко М. М.** 1101
ОСОБЛИВОСТІ ОСОБИСТІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СПОЖИВАЧІВ ЗАЛЕЖНО ВІД МОТИВАЦІЙНОЇ
СПРЯМОВАНOSTІ
231. **Грех В. І.** 1104
ОСТАННІ ОСНОВНІ ПЕРІОДИ РОЗВИТКУ ІКОНИ
232. **Моргун О. А.** 1111
КРЕАТИВНІСТЬ НООСФЕРНОГО БУТТЯ У ФІЛОСОФСЬКО-
СИНЕРГЕТИЧНОМУ АСПЕКТІ
233. **Моргун О. А.** 1116
ЗМІНА СВІТОГЛЯДНИХ УЯВЛЕНЬ В СИСТЕМІ НОВОЇ
ІНФОРМАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ СОЦІУМУ
234. **Попова О. Б., Крупко І. О., Олійник Д. М.** 1123
СВОБОДА ЯК ФІЛОСОФСЬКА КАТЕГОРІЯ ТА СЕНС ЖИТТЯ

ECONOMIC SCIENCES

- | | | |
|------|---|------|
| 235. | Бондар В. О., Луцкова А. І.
МОДЕЛЮВАННЯ ФІНАНСОВИХ ГОСПОДАРСЬКИХ СИСТЕМ
В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ | 1126 |
| 236. | Бондар В. О., Якимишен В. С.
ЗНАЧЕННЯ ОЦІНКИ ПЕРСОНАЛУ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ОРГАНІЗАЦІЇ | 1132 |
| 237. | Джурмій Б. О., Козловський С. В.
УПРАВЛІННЯ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВА НА ПРИКЛАДІ ПрАТ «УКПОСТАЧ» | 1137 |
| 238. | Дубик В. Я., Холост А. В.
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ | 1142 |
| 239. | Журавель Б. О.
СВІТОВИЙ ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ
БАНКІВСЬКИХ СЕРВІСІВ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА
ТРАНСФОРМАЦІЮ ФІНАНСОВОГО СЕКТОРУ | 1148 |
| 240. | Козачок А. О.
КРОС-КУЛЬТУРНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ УКРАЇНСЬКИХ
ОРГАНІЗАЦІЙ У ЄВРОПІ: ВИКЛИКИ, ОСОБЛИВОСТІ ТА
НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ (НА ПРИКЛАДІ АСОЦІАЦІЇ
УКРАЇНСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ В ЕСТОНІЇ) | 1151 |
| 241. | Куценко Т. М., Куц А. А.
ФОРМУВАННЯ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ЗРОСТАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ
НЕВИЗНАЧЕНОСТІ | 1155 |
| 242. | Литвиненко А. В.
СОЦІАЛЬНІ Й ЕКОНОМІЧНІ ВИКЛИКИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ
ЕКОНОМІКИ | 1162 |
| 243. | Мазур О. В., Мазур Д. В., Сидоренко В. Д.
УДОСКОНАЛЕННЯ ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ ЗА
ДОПОМОГОЮ БЮДЖЕТУВАННЯ | 1166 |
| 244. | Майстренко Ю. В., Середюк С. С.
МАРКЕТИНГ В ІННОВАЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВА ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ | 1171 |
| 245. | Медвідь М. М.
BREXIT: ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ ВИХОДУ ВЕЛИКОЇ
БРИТАНІЇ З ЄС | 1175 |
| 246. | Моленда А. Р.
ОСНОВНІ АСПЕКТИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ
ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТРАНСФЕРТНОГО
ЦІНОУТВОРЕННЯ В УКРАЇНІ | 1178 |

247.	Панасюк В. І., Шмельов М. В. РОЗВИТОК ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ ДОРОЖНЬОЇ БЕЗПЕКИ В КОНТЕКСТІ РУХУ УКРАЇНИ В ЄС	1183
248.	Паученко А. О. ГЛОБАЛЬНІ ТРЕНДИ РОЗВИТКУ МІЖНАРОДНОГО МАРКЕТИНГУ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ	1189
249.	Плахотний О. С. ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЯК ДРАЙВЕР ЗРОСТАННЯ У СЕКТОРІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ	1195
250.	Пономарьова О. Б., Ляшенко А. С. ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СТРАХОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ	1198
251.	Приймак С. В., Холост А. В. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ	1203
252.	Рубан Л. О., Прядко Ю. О. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА МЕТОДИКА СКЛАДАННЯ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ БУДІВЕЛЬНОЇ КОМПАНІЇ ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ	1209
253.	Сардига А. А. ОРГАНІЗАЦІЙНА ФУНКЦІЯ УПРАВЛІННЯ В ІТ-КОМПАНІЯХ: СУТНІСТЬ, ОСОБЛИВОСТІ ТА ІНСТРУМЕНТИ РЕАЛІЗАЦІЇ	1215
254.	Сейсебаєва Н. Г., Бєліцький Д. В. ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ДІЯЛЬНОСТІ ОСББ	1220
255.	Сейсебаєва Н. Г., Проскуріна Н. М., Бєліцький Д. В. ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР В СИСТЕМАХ ВНУТРІШНЬОГО КОНТРОЛЮ ТА БЕЗПЕКИ БІЗНЕСУ: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РИЗИКІВ ТА ШЛЯХИ ЗМІЦНЕННЯ	1225
256.	Сейсебаєва Н. Г., Пушкар І. В., Бєліцький Д. В. ДІДЖИТАЛ-ТРАНСФОРМАЦІЯ В ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНІЙ СИСТЕМІ: ПЕРЕВАГИ ТА ВИКЛИКИ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ	1229
257.	Семистрок В. В. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МІЖНАРОДНОГО МАРКЕТИНГУ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ	1234
258.	Смирнов Є. Є., Усенко М. С. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПАРТНЕРСТВА В УКРАЇНСЬКОМУ БІЗНЕС-СЕРЕДОВИЩІ	1239
259.	Тараненко А. С. ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІНСЬКИХ СТРАТЕГІЙ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОЇ ТА ЕКОНОМІЧНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ	1244

260.	Тіняєв О. М. ЦИФРОВІЗАЦІЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ У ФОРМУВАННІ СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА	1250
261.	Харовська А. В., Бак Н. А. ESG-ТРАНСФОРМАЦІЯ ЯК ДРАЙВЕР ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ УКРАЇНСЬКИХ КОМПАНІЙ В УМОВАХ ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ	1253
LEGAL SCIENCES		
262.	Shlapak O., Liubymova N. THE INDIVIDUAL CREATOR AS THE PRIMARY HOLDER OF INALIENABLE PERSONAL NON-PROPERTY AND PROPERTY RIGHTS TO INTELLECTUAL PROPERTY OBJECTS	1258
263.	Бірючинський О. С. ПОНЯТТЯ ТА ЗНАЧЕННЯ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ В СУЧАСНІЙ ЕКОНОМІЦІ	1273
264.	Гвозденко Т. В. КОНТРОЛЬ ЗА МІЖНАРОДНИМИ ПЕРЕДАЧАМИ ТОВАРІВ	1279
265.	Демчик Н. П., Бублик Н. К. ПРОВАДЖЕННЯ ЗА ЗВЕРНЕННЯМ ГРОМАДЯН	1283
266.	Демчик Н. П., Горін В. С. ПРОВАДЖЕННЯ В АДМІНІСТРАТИВНОМУ СУДІ	1287
267.	Денисовський М. Д., Гойда М. П. БАЛІСТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В КРИМІНАЛІСТИЦІ	1289
268.	Євдокіменко С. В., Євдокіменко С. А. ОБМІН ДОСВІДОМ, ЯК ФОРМА МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГРОМАДСЬКОЇ БЕЗПЕКИ	1295
269.	Желеховська Т. В. ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ДЕРИВАТИВІВ В УКРАЇНСЬКОМУ ЗАКОНОДАВСТВІ	1300
270.	Загороднюк С. О., Погодін Є. І. ПРЕДМЕТ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ ЯК ОЗНАКА СКЛАДУ	1305
271.	Ігнатик Т. Ю. ПРОБЛЕМИ ОГЛЯДУ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ СУДОВИМИ ЕКСПЕРТАМИ НА ШТРАФМАЙДАНЧИКАХ	1309
272.	Кочина В. В., Колочавин М. В., Коростильов М. А. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРАВОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ	1314
273.	Марченко О. В., Шидула А. В. ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ РЕКВІЗИЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	1319

274.	Мельник В. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ЩОДО НАЛЕЖНОСТІ ДО СПЕЦІАЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЗНЯТТЯ ІНФОРМАЦІЇ З КАНАЛІВ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНШИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НЕГЛАСНОГО ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ	1325
275.	Менчинська В. В. БУЛІНГ: ПОНЯТТЯ, ФОРМИ ТА ЕФЕКТИВНІ МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ	1328
276.	Плахотнік О. В., Бережна П. Р. МІЖНАРОДНО-ПРАВОВІ ДОКУМЕНТИ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ЗДІЙСНЕННЯ АДВОКАТСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА НАЦІОНАЛЬНЕ ЗАКОНОДАВСТВО	1335
277.	Плахотнік О. В., Олексієнко А. О. ПРИНЦИП ДОБРОЧЕСНОСТІ ЯК МІЖНАРОДНА ГАРАНТІЯ АДВОКАТСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ПРОБЛЕМИ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ	1342
278.	Рукіна Д. О., Грицай І. О. КОНЦЕПЦІЯ СУЧАСНОЇ ПРАВОВОЇ ДЕРЖАВИ ЯК ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ПРАВОВОЇ ЦІННОСТІ	1348
279.	Рукіна Д. О., Селіхов Д. А. ОКРЕМІ ПИТАННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗМЕЖУВАННЯ ПОНЯТЬ «ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАКОНОДАВСТВА» ТА «ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРАВА»	1351
280.	Сагайдак Г. В. ПОНЯТТЯ ДОКАЗУВАННЯ В ЦИВІЛЬНОМУ СУДОЧИНСТВІ УКРАЇНИ	1356
281.	Сагайдак А. В. ПРИЗУПИНЕННЯ ТРУДОВОГО ДОГОВОРУ: ПОНЯТТЯ ТА ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ	1362
282.	Соломичева А. Г., Караваєва Т. Л. OPPORTUNITIES AND CHALLENGES OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE FIELD OF LAW	1366
283.	Тарасенко Д. М., Логінова М. В. ВПЛИВ РЕФОРМУВАННЯ ЦИВІЛЬНОГО ПРОЦЕСУАЛЬНОГО ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ НА ЗМІСТ ТА МЕЖІ ЦИВІЛЬНОЇ ЮРИСДИКЦІЇ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ	1372
284.	Тарасенко Д. М., Логінова М. В. ПРОБЛЕМИ ПЕРЕРОЗПОДІЛУ СУДОВИХ ВИТРАТ НА СТАДІЇ АПЕЛЯЦІЙНОГО ПРОВАДЖЕННЯ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	1376
285.	Уразко М., Обушенко Н. М. ТРУДОВІ СПОРИ В УКРАЇНІ: ПРАВОВА ПРИРОДА, КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ СУДОВОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	1379

286.	<i>Царук А. В., Борисюк В. В.</i> ПРОЦЕСУАЛЬНІ ГАРАНТІЇ ДЛЯ УЧАСНИКІВ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРОВАДЖЕНЬ У КРИЗОВИХ УМОВАХ	1384
287.	<i>Царук А. В., Бречка М. Ю.</i> ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ МИТНОГО КОНТРОЛЮ В УКРАЇНІ	1388
288.	<i>Царук А. В., Бублик Н. К.</i> РОЛЬ МИТНОГО КОНТРОЛЮ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	1391
289.	<i>Царук А. В., Василюк А. Р.</i> ВЗАЄМОДІЯ ОРГАНІВ ВИКОНАВЧОЇ ВЛАДИ ТА МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ. АДМІНІСТРАТИВНІ МОДЕЛІ СПІВРОБІТНИЦТВА	1394
290.	<i>Царук А. В., Вітковський Б. В., Пукась Б. К.</i> МИТНИЙ КОНТРОЛЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	1397
291.	<i>Царук А. В., Гладкий Н.-К. К.</i> РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД У ДЕРЖАВНОМУ КОНТРОЛІ ПРАКТИКА ТА ПЕРСПЕКТИВИ	1402
292.	<i>Царук А. В., Голубничий К. А.</i> ПРОБЛЕМИ ВИКОНАННЯ СУДОВИХ РІШЕНЬ У АДМІНІСТРАТИВНИХ СПРАВАХ	1405
293.	<i>Царук А. В., Гресь Д. В.</i> МИТНЕ ГУМАНІТАРНЕ ПРАВО: МЕХАНІЗМИ ТА ВИКЛИКИ СПРОЩЕННЯ МИТНИХ ПРОЦЕДУР ДЛЯ ГУМАНІТАРНИХ ПОСТАВОК ПІД ЧАС ЗБРОЙНИХ КОНФЛІКТІВ	1410
294.	<i>Царук А. В., Губчук М. Д.</i> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ	1415
295.	<i>Царук А. В., Данилюк А. С.</i> ЕЛЕКТРОННІ АДМІНІСТРАТИВНІ СЕРВІСИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ	1418
296.	<i>Царук А. В., Дияк О. П.</i> ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ ЗА ДОТРИМАННЯМ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ БУДІВНИЦТВА	1421
297.	<i>Царук А. В., Клімов Є. О.</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВА НА СПРАВЕДЛИВИЙ СУД У СПРАВАХ ПРОТИ СУБ'ЄКТІВ ВЛАДНИХ ПОВНОВАЖЕНЬ	1424
298.	<i>Царук А. В., Кравцова В. Р.</i> СУДОВИЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДІЯМИ ОРГАНІВ ВЛАДИ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ВОЄННОГО СТАНУ	1430
299.	<i>Царук А. В., Магера М. В.</i> ДІЯЛЬНІСТЬ АДМІНІСТРАТИВНИХ СУДІВ У ВОЄННИЙ ЧАС ВИКЛИКИ ТА ПРАВОВІ НАСЛІДКИ	1435

300. **Царук А. В., Марченко Т. Ю.** 1439
ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВА НА ОСКАРЖЕННЯ
РІШЕНЬ ОРГАНІВ ВЛАДИ У СПРОЩЕНОМУ ПОРЯДКУ
301. **Царук А. В., Оніщук Д. С.** 1442
СУПЕРЕЧНОСТІ МІЖ АДМІНІСТРАТИВНИМ ТА
КОНСТИТУЦІЙНИМ СУДОЧИНСТВОМ У СФЕРІ ЗАХИСТУ
ПРАВ ГРОМАДЯН
302. **Царук А. В., Прокопенко Д. М.** 1447
МИТНИЙ КОНТРОЛЬ У ПУНКТАХ ПРОПУСКУ ЧЕРЕЗ
ДЕРЖАВНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА
МОЖЛИВІ ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ
303. **Царук А. В., Радчук М. Ю.** 1452
УНІФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУАЛЬНИХ СТРОКІВ: НЕОБХІДНІСТЬ
ЗМІН ДО КОДЕКСУ АДМІНІСТРАТИВНОГО СУДОЧИНСТВА
УКРАЇНИ
304. **Царук А. В., Ронталюк О. А.** 1456
РЕФОРМА СИСТЕМИ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ
(КОНТРОЛЮ) У СФЕРІ ПІДПРИЄМНИЦТВА: ПРОБЛЕМИ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ
305. **Царук А. В., Скринтовський М. С.** 1459
ВПЛИВ ЕЛЕКТРОННОГО СУДОЧИНСТВА НА
ЕФЕКТИВНІСТЬ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРОЦЕДУР
306. **Царук А. В., Сулима М. В.** 1463
ПРОЦЕСУАЛЬНІ ГАРАНТІЇ ДЛЯ УЧАСНИКІВ
АДМІНІСТРАТИВНИХ ПРОВАДЖЕНЬ У КРИЗОВИХ
УМОВАХ
307. **Царук А. В., Хуторний Б. В.** 1466
АДМІНІСТРАТИВНІ ПРОЦЕДУРИ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ПРАВ
СПОЖИВАЧІВ СУЧАСНІ ВИКЛИКИ
308. **Царук А. В., Чернівська О. О.** 1469
ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЧИННИК
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МИТНОГО КОНТРОЛЮ
309. **Чиж О. В., Голубничий К. А., Єгоров А. О.** 1473
АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ НАГЛЯДУ,
КОНТРОЛЮ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ У СФЕРІ
ДОРОЖНЬОГО РУХУ
310. **Чиж О. В., Кравцова В. Р., Скринтовський М. С.** 1476
ЮРИДИЧНІ ОСНОВИ КОНТРОЛЮ ЗА ДОТРИМАННЯМ
ПРАВИЛ ДОРОЖНЬОГО РУХУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ
ДПСУ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ОБОВ'ЯЗКІВ
311. **Чиж О. В., Оніщук Д. С., Душак В. В.** 1480
ПРАВОВИЙ СТАТУС УЧАСНИКА ДОРОЖНЬОГО РУХУ НА
ЕЛЕКТРОСАМОКАТІ: НЕОБХІДНІСТЬ ЗАКОНОДАВЧОГО
ВРЕГУЛЮВАННЯ

- | | | | |
|------|---|----------|------|
| 312. | <i>Чиж О. В., Полонніков О. С., Веретяний І. І.</i>
АВТОМОБІЛЬНА ПІДГОТОВКА, ЯК
НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ | СКЛАДОВА | 1483 |
| 313. | <i>Шеметуха О. С., Кондратішина В. В.</i>
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ЗАСІБ
КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ | ВЧИНЕННЯ | 1487 |

МОБІЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ТОЧНОСТІ ПОВІРОЧНИХ ПЛИТ

Гайдай Ганна Юріївна,

к.т.н., доцент

Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
м. Миколаїв, Україна

Вступ. / Introductions. В сучасному світі велике значення в економічній діяльності підприємства має конкурентоспроможність продукції, що виробляється. При формуванні якості продукції на машинобудівному підприємстві вимірювальна інформація про геометричні розміри, форми та розміщення поверхонь повинна буди істиною. Тобто для цього необхідно застосовувати засоби вимірювальної техніки, що мають достатні метрологічні характеристики, надійність та продуктивність контролю з врахуванням рівня розвитку науково-технічного прогресу. Тому, підвищення рівня метрологічного забезпечення плит повірочних та розмічальних обумовлено їхнім місцем в забезпеченні якості продукції, оскільки на них проводиться розмітка перед виготовленням та остаточний контроль деталей після виготовлення.

Дана проблема і дала поштовх до розробки мобільної установки для визначення відхилення від площини повірочних та розмічальних плит.

Мета роботи. / Aim. Метою створення установки є підвищення точності вимірювання відхилення від площини повірочних та розмічальних плит, а також зниження трудомісткості та часу, що, у свою чергу, дасть можливість не знизити клас точності плит та полегшити роботу метролога.

Матеріали та методи. / Materials and methods. Об'єктом дослідження є метрологічне забезпечення результатів вимірювань. Предметом дослідження є установки та стенди для отримання показань та обробки результатів вимірювань із застосуванням сучасних електронних вимірювальних приладів. Методами дослідження є емпіричний аналіз процесів вимірювання, елементарно-теоретичний синтез і візуальне моделювання системи.

Результати та обговорення. / Results and discussion. Установку призначено для визначення відхилення від площини плит повірочних і розміточних. За результатами дослідження плит оформлюється свідоцтво про повірку.

На рисунку 1 представлено структурну схему установки для вимірювання відхилення від повірочних та розміточних плит.

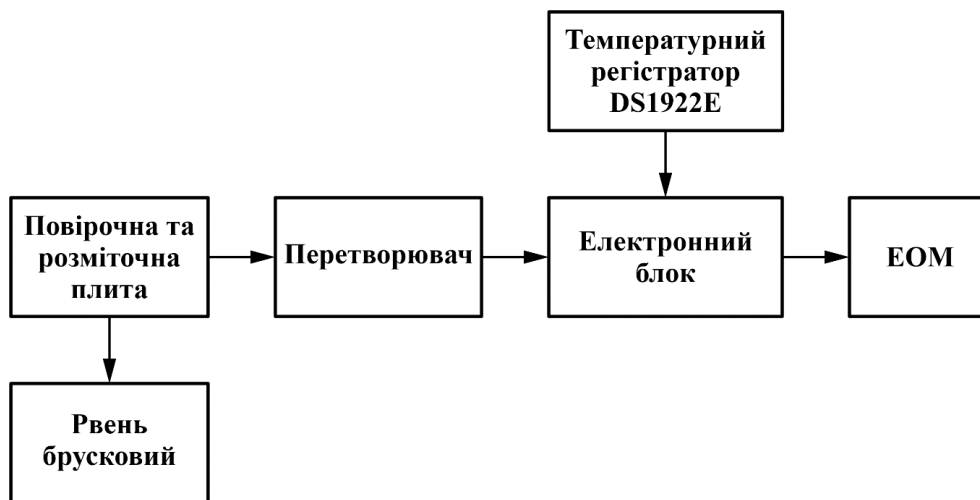


Рис. 1. Структурна схема установки для вимірювання відхилення від повірочних та розміточних плит

Брусковий рівень служить для контролю горизонтального положення плити, інших плоских та циліндричних поверхонь, а також вимірювання малих кутів. На рисунку 2 представлено конструкцію брускового рівня.

Корпус 4 брускового рівня на нижній робочій поверхні має призматичну виїмку для встановлення на циліндричні поверхні. Амбула 3 закріплена в оправу 2 та встановлена всередині корпусу рівня.

Кріплення оправы ампулы до корпусу здійснюється гвинтом 5 через плоску пружину. Інший кінець оправы пружиною підібраний до гвинта регулювання 1, яким під час зборки рівня встановлюється паралельність ампулы відносно основи. Над ампулою в корпусі рівня вирізано вікно, що закрите рамкою зі склом. Установочна ампула 6 розміщена в поперечному отворі корпусу, та залита твердим составом.

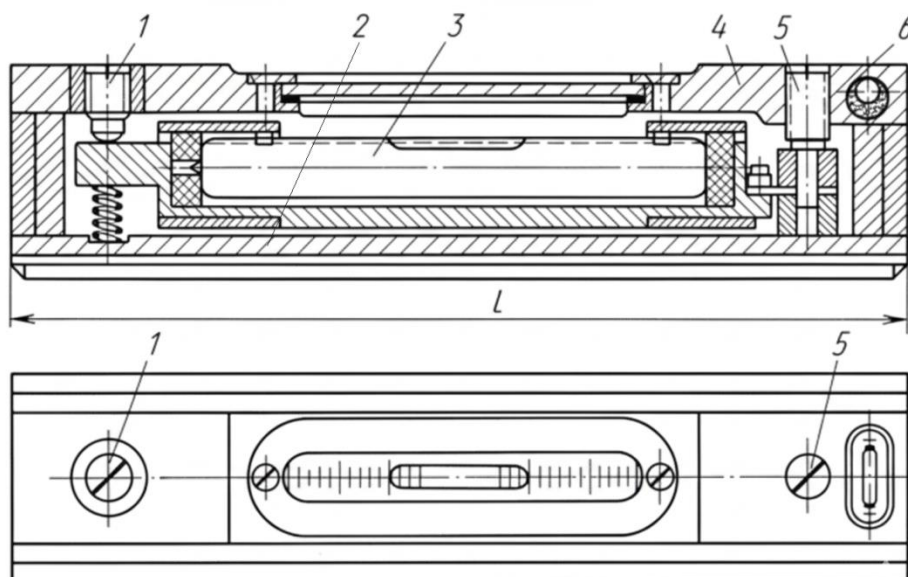


Рис. 2. Креслення брускового рівня

Чутливим елементом рівня є ампула, що представляє собою запаяну циліндричну скляну трубку, заповнену рідиною с залишком маленького пухирця повітря. Внутрішня поверхня ампули шліфується по радіусу. На зовнішній верхній поверхні ампули наноситься шкала з інтервалом ділень, рівним 2 мм. Дія ампули основана на тому, що при її нахилі рівень рідини в ній завжди розташовується горизонтально та пухирець переміщується в найвищу точку ампули. Відлік по шкалі відбувається по краям пухирця повітря. Якщо при перевірці горизонтальності плити, пухирець повітря не встановлюється на нульові положення, то необхідно за допомогою регулювальних гвинтів виставити плиту в горизонтальне положення.

Електронний блок представляє собою систему автоматичного регулювання, що забезпечує постійне положення маятника відносно корпусу перетворювача, який встановлюється на вимірювальну поверхню. Положення маятника регулюється індуктивним датчиком, сигнал з якого потрапляє в систему автоматичного регулювання.

Пристрій автоматичного регулювання (ПАР) (рис. 3) призначений для підсилення модульованого сигналу від індуктивного датчика, демодуляції та

автоматичного регулювання рівня сигналу, що забезпечує постійне положення маятника відносно корпусу перетворювача.

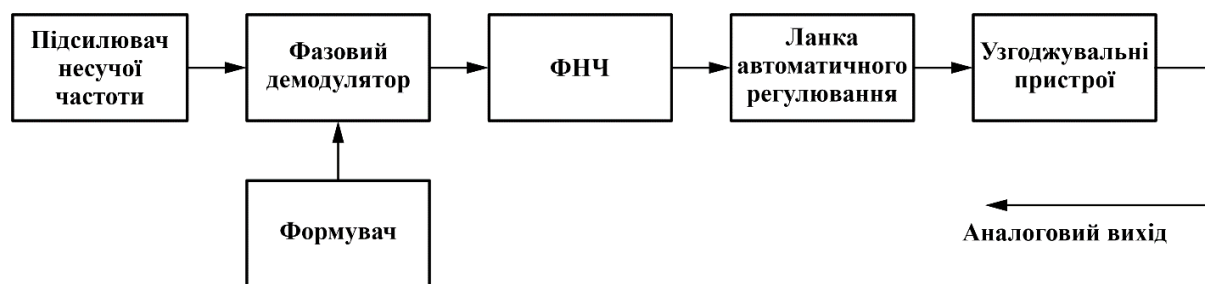


Рис. 3. Структурна схема ПАР

Додаткові функції:

- виділення за допомогою фільтрів корисних та заглушення паразитних сигналів;
- узгодження рівнів сигналів ПАР з мікроконтролером;
- отримання стандартного рівня напруги на аналоговому виході.

Також в електронному блоці розміщено мікроконтролер, який виконує програму, записану в його пам'яті. На нього поступає інформація від системи автоматичного регулювання, а також від реєстратора температури.

Функціональна схема на рисунку 4 показує зв'язок між основними вузлами управління і секціями пам'яті приладу DS1922E.

Прилад має п'ять головних областей даних:

- 1) 64-бітовий ідентифікаційний ПЗП, прошитий лазером;
- 2) 256-бітову «блокнотну» пам'ять;
- 3) 576-байтне статичне службове ОЗУ (додаткова пам'ять);
- 4) дві 256-бітові сторінки реєстрів (керування, зберігання часу, лічильників, статусу і паролів);
- 5) 8192 байта буфера послідовних температурних відліків для зберігання накопичених результатів.

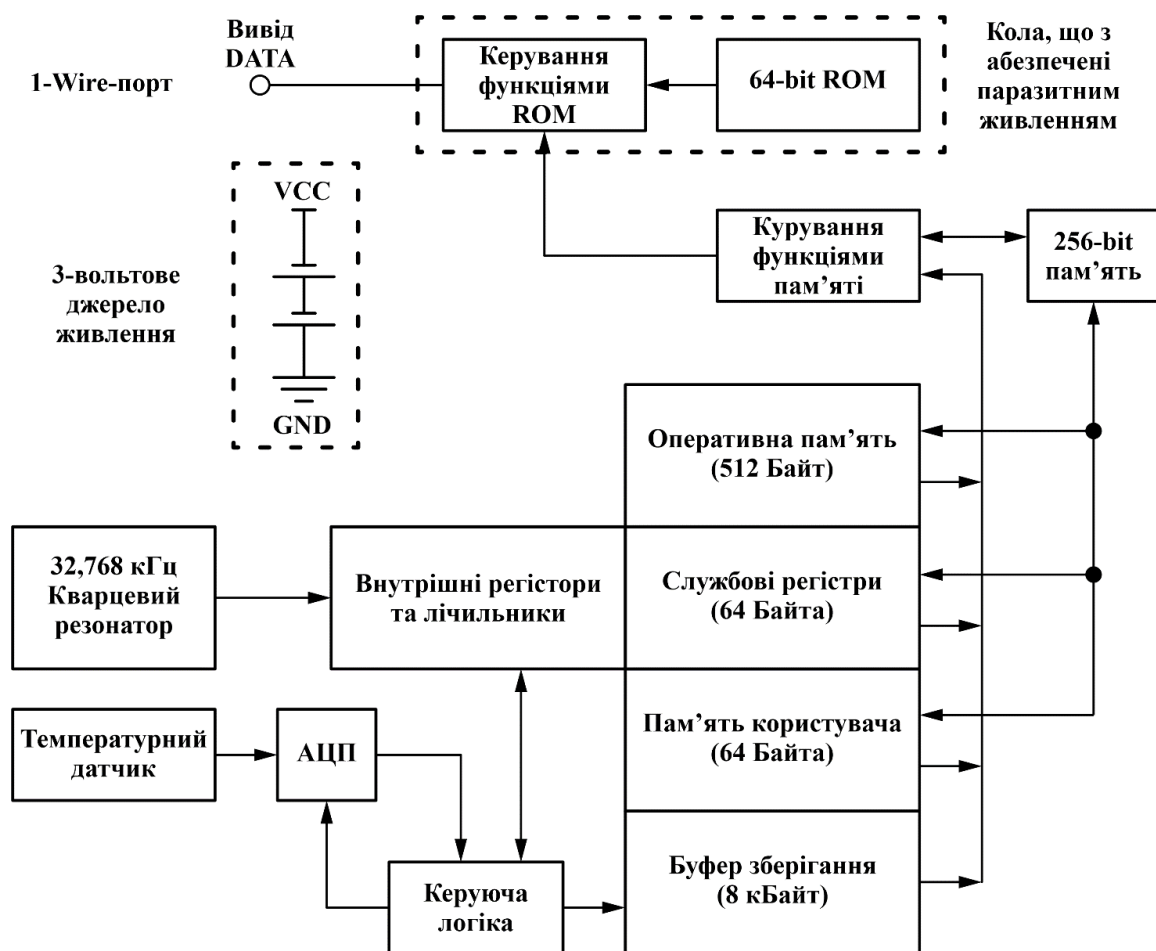


Рис. 4. Функціональна схема установки

Висновок. / Conclusions. У роботі представлено мобільну установку для визначення відхилення від площини повірочних і розмірочних плит, а також систему її метрологічного забезпечення та протокольного підтвердження результатів вимірювань. Проаналізувавши конструкцію повірочних та розмірочних плит, а також вивчивши існуючі методики їх повірки, визначено ряд особливостей:

- значна трудомісткість повірочного процесу;
- тривале зняття показань вимірювань та їх обробка вручну;
- значний вплив людського фактору на результат вимірювання, який прямо пов'язаний з точністю отримання результатів;
- неможливість повірки плит безпосередньо на місці їх установки.

На базі цього виникла нагальна потреба в створенні автоматизованої

установки отримання показань та обробки результатів вимірювань із застосуванням сучасних електронних вимірювальних приладів, пов'язаних з ЕОМ. У якості конструктивного рішення було знайдено електронний рівень, визначено ряд переваг перед іншими приладами. Серед недоліків визначено застарілу елементну базу в час високотехнологічних електронних систем. Було розроблено структурну та функціональну схеми установки для визначення відхилення від площини повірочних та розміточних плит.