


INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

GRAIL OF SCIENCE

№ **10**  November, 2021
with the proceedings of the:

II Correspondence International Scientific and Practical Conference

MODERN SCIENCE: CONCEPTS, THEORIES AND METHODS OF BASIC AND APPLIED RESEARCH

held on November 19th, 2021 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)

LLC International Centre Corporate Management (Vienna, Austria)



**EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM**



ICCM
International Centre
Corporate Management

Міжнародний науковий журнал «Грааль науки»

№ 10 (листопад, 2021) : за матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції «Modern science: concepts, theories and methods of basic and applied research», що проводилася 19 листопада 2021 року ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporate Management» (Відень, Австрія).



Editor in chief: Mariia Holdenblat

Deputy Chairman of the Organizing Committee: Rachael Aparo

Responsible for e-layout: Tatiana Bilous

Responsible designer: Nadiia Kazmina

Responsible proofreader: Hryhorii Dudnyk

International Editorial Board:

Alona Tanasiichuk - D.Sc. (Economics), Associate professor (Ukraine)
Marko Timchev - D.Sc. (Economics), Associate professor (Republic of Bulgaria)
Nina Korbozerova - D.Sc. (Philology), Professor (Ukraine)
Yuliia Voskoboinikova - D.Sc. (Arts) (Ukraine)
Svitlana Boiko - Ph.D. (Economics), Associate professor (Ukraine)
Volodymyr Zanora - Ph.D. (Economics), Associate professor (Ukraine)
Iryna Markovych - Ph.D. (Economics), Associate professor (Ukraine)
Nataliia Mykhalitska - Ph.D. (Public Administration), Associate professor (Ukraine)
Anton Kozma - Ph.D. (Chemistry) (Ukraine)
Dmytro Lysenko - Ph.D. (Medicine), Associate professor (Ukraine)
Yuriy Polyezhayev - Ph.D. (Social Communications), Associate professor (Ukraine)
Alla Kulichenko - Ph.D. (Pedagogy), Associate professor (Ukraine)
Taras Furman - Ph.D. (Pedagogy), Associate professor (Ukraine)
Mariana Vereskliia - Ph.D. (Pedagogy), Associate professor (Ukraine)
Siarhei Rybak - Ph.D. (Law), Associate professor (Republic of Belarus)
Anatolii Kornus - Ph.D. (Geography), Associate professor (Ukraine)
Tetiana Luhova - Ph.D. (Arts), Associate professor (Ukraine)



The conference is included in the catalog of International Scientific Conferences; approved by ResearchBib and UKRISTEI (Certificate № 865 dated October 22th, 2021); certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22338 dated October 16th, 2021).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

The journal is included in the international catalogs of scientific publications and science-based databases: Index Copernicus, CrossRef, Google Scholar and OUCI.



Conference proceedings are indexed in ICI (World of Papers), CrossRef, OUCI, Google Scholar, ResearchGate, ORCID and OpenAIRE.

Свідоцтво про державну
реєстрацію друкованого ЗМІ:
КВ 24638-14578ПР, від 04.11.2020

Certificate of state
registration of mass media:
КВ 24638-14578ПР of 04.11.2020



ЗМІСТ

СЕКЦІЯ I. ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ, МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

СТАТТІ

КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ, НА ПРИКЛАДІ
РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОГО РЕГІОНУ
Кривенцева А.П. 29

СТРАТЕГІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОНЦЕПЦІЙ
Параніч А.Г. 34

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

MODERN TRENDS IN UKRAINIAN FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY
Dielini M.M. 38

СЕКЦІЯ II. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

СТАТТІ

МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ АНАЛІЗУ СВІТОВОГО РИНКУ ТВОРІВ
МИСТЕЦТВА, ПРЕДМЕТІВ СТАРОВИНИ ТА АНТИКВАРІАТУ
Грабинський І.М. 41

ОСОБЛИВОСТІ ЦІНОУТВОРЕННЯ КІНЦЕВОЇ ВАРТОСТІ ОБСМАЖЕНОЇ
КАВИ І КАВАОВОГО НАПОЮ В ОБ'ЄКТАХ HO.RE.CA TA RETAIL
Воробйов К.С., Гуржій Н.М., Воробйова С.І. 45

ПОКАЗНИКИ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ТЕХНІЧНОГО РОЗВИТКУ
ПІДПРИЄМСТВ
Ємельянов О.Ю. 52

РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ ТА ЙОГО
ВПЛИВ НА ПОЗИЦІЇ В ГЛОБАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ
Кривов'язюк І.В. 57

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ASPECTS OF CREATIVITY IN THE ECONOMY AS A DRIVER OF ECONOMIC GROWTH
Shergina L., Yamnenko H. 62

FEATURES OF THE FORMATION OF COMPETITIVE ADVANTAGES IN THE
AVIATION INDUSTRY
Poberezhna Z. 65

СЕКЦІЯ III. ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА;

ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ**СТАТТІ**

КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДЛЯ ОБГРУНТУВАННЯ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ НА
ПІДПРИЄМСТВІ
Михалків А.А., Кермач В.М. 67

РОЛЬ ПІДРОЗДІЛУ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА
ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ
Кміть В.М., Шкиря А.С. 74

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

DIGITAL У СФЕРІ РИТУАЛЬНИХ ПОСЛУГ
Балай Н.О. 78

OPTIMIZATION OF CASH FLOWS AT THE ENTERPRISE
Zaichenko K., Probnayak O. 81

АМОРТИЗАЦІЯ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ МЕТОДОМ ЗМЕНШЕННЯ ЗАЛИШКОВОЇ
ВАРТОСТІ
Сук П.Л. 84

СЕКЦІЯ ІV.**МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ
ТА АДМІНІСТРУВАННЯ****СТАТТІ**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ
У СФЕРІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
Голинська О.В., Фоміцька Н.В., Односталко Д.В. 87

К ТЕОРИИ СИТУАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
Мальшев О.В. 94

КЛЮЧОВІ КОМПОНЕНТИ УПРАВЛІНСЬКОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЕФЕКТИВНОГО СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ ПІДПРИЄМСТВ
Залуцька Х.Я., Малик М.В. 108

НЕГОТОВНІСТЬ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ДО ПОДОЛАННЯ
НАСЛІДКІВ ПАНДЕМІЇ COVID-19
Грицко Р.Ю., Фуртак І.І., Грицко О.М. 112

ПИТАННЯ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ДОРАДЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В
КОНТЕКСТІ ПІДВИЩЕННЯ ЗАДОВОЛЕННЯ ПОТРЕБ НАСЕЛЕННЯ У
ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ
Миколайчук М.М., Головін Ю.С., Берднік Л.М. 118

ПРОБЛЕМИ ДЕРЖАВНОГО МЕХАНІЗМУ ФІНАНСУВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ
СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ СТРАТЕГІЇ ЛЮДСЬКОГО РОЗВИТКУ
Чисневич Т.М. 125

УПРАВЛІНСЬКІ ВИКЛИКИ ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЇ СФЕРИ УКРАЇНИ
Кулініч Т.В., Мазурак Г.Я. 131

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

THE PROSPECTS OF DEVELOPING THE INTERNATIONAL EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC CONSORTIA IN THE MODERN EDUCATIONAL ENVIRONMENT Вебко С.	138
ПРАВОВІ АСПЕКТИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ СІМЕЙ З ДІТЬМИ Вуйченко М.А., Шатохін А.М.	141
ФІНАНСУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДАМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НА РІВНІ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД Патинська-Попета М.М.	143

СЕКЦІЯ V. СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

СТАТТІ

НАЦІОНАЛЬНА СХЕМА СТРАХУВАННЯ ЗА ІНВАЛІДНІСТЮ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАПОБІГАННЯ СКЛАДНИХ ЖИТТЄВИХ ОБСТАВИН Кримчак Л.Ю.	146
---	-----

СЕКЦІЯ VI. МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ

СТАТТІ

ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВИХ НАВИЧОК Бондаренко О.І.	150
НАЦІОНАЛЬНА ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА В СУЧАСНИХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСАХ Галазюк Н.М.	155
ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ЕКСПОРТНО-ОРІЄНТОВАНИХ ПІДПРИЄМСТВ НА СВІТОВОМУ РИНКУ Зелінська О.М.	160

СЕКЦІЯ VII. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

СТАТТІ

АВТОНОМНЕ УТВОРЕННЯ: ПОНЯТТЯ, ТИПИ ТА МОДЕЛІ Дворова О.Ю.	165
МІЖНАРОДНО-ПРАВОВЕ СТАНОВИЩЕ УКРАЇНИ В ЧАСИ ПРЕЗИДЕНТСТВА ВІКТОРА ЮЩЕНКА ТА ВІКТОРА ЯНУКОВИЧА Горбаченко О.В.	169
ПРОСТІР СВОБОДИ, БЕЗПЕКИ І ПРАВОСУДДЯ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ Оліфіренко А.О.	174

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

PRZEGLĄD FORMULARZY SŁUŻĄCYCH AKTYWIZACJI WYNIKÓW POSTĘPOWANIA ADMINISTRACYJNEGO Markova O.	178
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРАВОВОЇ ОХОРОНИ РОСЛИННОГО СВІТУ В КОНТЕКСТІ ЗМІНИ КЛІМАТУ В УКРАЇНІ Мартюшова Б.А., Копиця Є.М.	181
ОХОРОНА КОМЕРЦІЙНОЇ ТАЄМНИЦІ Вербіцкий Б.А., Самойлова І.А.	184
СИСТЕМНІ НЕДОЛІКИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ДОТРИМАННЯ В КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ ЗАБОРОНИ ПРОВЕДЕННЯ ОГЛЯДУ, РОЗГОЛОШЕННЯ, ВИТРЕБУВАННЯ ЧИ ВИЛУЧЕННЯ ДОКУМЕНТІВ, ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ ЗДІЙСНЕННЯМ АДВОКАТСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ Пашковський М.І.	187

СЕКЦІЯ VIII. ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ

СТАТТІ

МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТУ В УПРАВЛІНСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ: ЕТАЛОН ТА ПРАВОВЕ ПІДГРУНТЯ УДОСКОНАЛЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ Корнієць П.Ю.	190
--	-----

СЕКЦІЯ ІХ. ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ

СТАТТІ

ВІДОБРАЖЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЛІТАКІВ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «АНТОНОВ» У РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НУМІЗМАТИКИ Кривцов А.О., Кривцов О.В., Царенко О.О.	194
СИСТЕМА КІБЕРБЕЗПЕКИ УКРАЇНИ: ОКРЕМІ ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ Третяк Д.В., Федорчук Н.А.	202

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

THERE IS GENDER POLITICS IN THE FIELD OF LAW-ENFORCEMENT AND SECTOR OF DEFENSIVE Avzalova D., Korol M.	207
ВПЛИВ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ОФІЦЕРСЬКОГО СКЛАДУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ НА ВИКОНАННЯ СЛУЖБОВО-БОЙОВИХ ЗАВДАНЬ Головня А.Ф., Белай С.В.	210

СЕКЦІЯ X. ПОЖЕЖНА ТА ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

СТАТТІ

- РОЗРОБЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗАХОДІВ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЛЮДЕЙ НА ВОДНИХ ОБ'ЄКТАХ
Бабаджанова О.Ф., Лоїк В.Б., Синельников О.Д. 213
- ФАКТОРИ НЕБЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГАЗОКОМПРЕСОРНОЇ СТАНЦІЇ
Щиборовська М.Ю., Бабаджанова О.Ф., Пузанова А.В. 222

СЕКЦІЯ XI. БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

- ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ГЕННОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СІМЕЙНОЇ ГІПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМІЇ
Азізпур Н.Х. 228

СЕКЦІЯ XII. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

СТАТТІ

- НАУКОВІ НАДБАННЯ ТА ШКОЛА ПРОФЕСОРА М.А. ТЕЛЕНГИ
Круть М.В. 230

СЕКЦІЯ XIII. ХІМІЯ, ХІМІЧНА ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

- РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРНОГО СКЛАДУ КОСМЕТИЧНОГО КРЕМУ З ЛАМЕЛЯРНОЮ ЕМУЛЬСІЄЮ
Єфімова В.Г. 240

СЕКЦІЯ XIV. ХАРЧОВЕ ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

- ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ОВОЧЕВИХ ПЮРЕ В ТЕХНОЛОГІЇ СІЧЕНИХ ВИРОБІВ З М'ЯСА ІНДИЧКИ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Науково-дослідна група:
Свідло К.В., Пересічна С.М., Мамченко Л.Є., Карпенко Л.К. 242

СЕКЦІЯ XV. ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

СТАТТІ

- TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF UNMANNED AVIATION COMPLEXES

AND THEIR RADIO EQUIPMENT

Research group:

Brytov O., Chmil Yu., Dzhus V., Koplik O., Kozlov D., Kriuchkov D.,
Lyaskovsky V., Medinets I., Sharapa I., Skopintsev O.248**СЕКЦІЯ XVI.
ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ
МАШИНОБУДУВАННЯ****СТАТТІ**

CONTROL SYSTEM OF ROBOT MANIPULATOR BASED ON DIGITAL CONTROLLER

Research group:

Biliuk I., Havrylov S., Savchenko O., Shareyko D., Maiboroda O., Fomenko A. 257

**СЕКЦІЯ XVII.
КОМП'ЮТЕРНА ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ****СТАТТІ**

ZERO TRUST TECHNOLOGY APPLICATION FOR AI MEDICAL RESEARCH

Luchenko Y.V., Semenova V.V., Kravets N.S.264

АЛГОРИТМ АВТОМАТИЗОВАНОГО РЕЖИМУ РОБОТИ СОНЯЧНОГО
ТРЕКЕРА

Тиш Є.В., Гончаренко О.Р.268

**СЕКЦІЯ XVIII.
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ, МОДЕЛЮВАННЯ
ТА ОПТИМІЗАЦІЯ****СТАТТІ**АНАЛІЗ ТОНАЛЬНОСТІ НОВОСТЕЙ О КРИПТОВАЛЮТЕ ПРИ
ПОМОЦІ МОДЕЛИ BERT

Соболь А.А.272

ГЕНЕРУВАННЯ МУЗИЧНИХ КОМПОЗИЦІЙ МЕТОДАМИ МАШИННОГО
НАВЧАННЯ

Гаврілов В.С.277

ПРОГНОЗУВАННЯ ДИНАМІКИ БАЗОВОГО АКТИВУ ЗА ДОПОМОГОЮ
ARIMA-GARCH МОДЕЛІ

Федейко Ю.В., Жиров О.Л.281

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ
РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙНОГО ЗАБАРВЛЕННЯ ТЕКСТУ

Зайвелев Ю.І.285

ОСОБЛИВОСТІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У ЗАДАЧАХ ПРОГНОЗУВАННЯ
ЧАСОВИХ РЯДІВ

Безбах В.П., Яковлева А.П.288

СЕКЦІЯ ХІХ. ІНФОРМАЦІНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

- ГІБРИДНА АРХІТЕКТУРА ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ ОНОВЛЕННЯ ЦІНИ ТОВАРІВ У МАГАЗИНАХ
Астапєєв Д.С. 290
- МЕТОД РЕТРОСПЕКТИВНОГО АНАЛІЗУ КОГНІТИВНИХ МОДЕЛЕЙ, ПОБУДОВАНИХ НА БАЗІ ЛОГІКИ АНТОНІМІВ
Адаменко А.А. 293

СЕКЦІЯ ХХ. ТРАНСПОРТ ТА ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

- БАЗОВІ ПИТАННЯ У ПРОБЛЕМАХ ПОБУДОВИ ДВОВИМІРНОЇ МЕХАНІЧНОЇ МОДЕЛІ ЕЛЕКТРОДВИГУНА
Казанко О.В., Одегов М.М., Пенкіна О.Є. 296
- ОГЛЯД ЗАСТОСУВАННЯ ДОПЛЕРІВСЬКИХ ВИМІРЮВАЧІВ У МОРСЬКІЙ НАВІГАЦІЇ
Науково-дослідна група:
Корякін К.С., Мельник О.М., Онищенко С.П., Волошин А.О. 302

СЕКЦІЯ ХХІ. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

СТАТТІ

- QUASI-STATIONARY PLANETARY WAVES IN MID-LATITUDE STRATOSPHERE-MESOSPHERE IN WINTER 2011-2020
Zhang Ch., Evtushevsky O., Milinevsky G. 307
- ЗАСТОСУВАННЯ ОЦІНОК НОРМ ПЕРІОДИЧНИХ СУМОВНИХ ФУНКЦІЙ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ВЕЛИЧИНИ НАЙКРАЩОГО НАБЛИЖЕННЯ
Кононович Т.О., Москаленко Ю.Д. 312
- РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ВЫПОЛНИМОСТИ НА ОСНОВЕ СКНФ
Борисенко А.А. 317
- СТВОРЕННЯ ВЕБ-КВЕСТІВ ПРИ ВИВЧЕНІ ТЕМИ «НЕПЕРЕРВНІСТЬ ФУНКЦІЇ»
Масік С.А. 322

СЕКЦІЯ ХХІІ. ФІЛОЛОГІЯ ТА ЖУРНАЛІСТИКА

СТАТТІ

- ВКЛЮЧЕННЯ СПОЛУЧУВАНОСТІ ЯК МАРКЕР СІНОНІМІЧНОСТІ ЛЕКСЕМ НАРОДЖЕННЯ, РІЗДВО, ВТЛЕННЯ (НА МАТЕРІАЛІ УКРАЇНСЬКИХ ПРАВОСЛАВНИХ ПРОПОВІДЕЙ)
Павлова І.Г. 327

ДІАЛОГ ЯК ГРА-КОМУНІКАЦІЯ У РОМАНІ ВОЛОДИМИРА НАБОКОВА «ДАР» Чонка Т.С.	331
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНАЧЕННЯ ІНТОНАЦІЙНИХ ФРАЗЕОЛОГІЗМІВ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ Ситар Г.В., Вересюк В.Ю.	340
КРИМСЬКОТАТАРСЬКІ ФРАЗЕОЛОГІЗМИ З ПОРІВНЯЛЬНИМ КОМПОНЕНТОМ У СПІВВІДНОШЕННІ З УКРАЇНСЬКИМИ: НА МАТЕРІАЛІ ТВОРІВ ШАМІЛЯ АЛЯДІНА Пацеля А.Я.	345
ПИТАННЯ ТЕКСТОЦЕНТРИЗМУ У ВИКЛАДАННІ КРИМСЬКОТАТАРСЬКОЇ МОВИ ТА АНАЛІЗ ЗАВДАНЬ, ПРЕДСТАВЛЕНИХ У ПІДРУЧНИКУ Пастушенко О.І.	349
ПОДКАСТ ЯК НОВИЙ ІНСТРУМЕНТ ВІРТУАЛЬНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ВСЕСВІТНЬОВІДОМИХ БРЕНДІВ Каратаєва М.В.	353
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	
PROBLEMATIC DIFFERENTIATION OF EMOTIONAL STATES VIA PROSODY IN ENGLISH PHONETICS Lysenko K.	360
МЕТАФОРА ЯК ЗАСІБ ВИРАЖЕННЯ ІРОНІЇ В РОМАНІ П'ЄРА ДАНІНОСА «LE MAJOR TRICOLORE» Марінашвілі М.Д., Корнієнко А.В.	363
СЕКЦІЯ XXIII. ФІЛОСОФІЯ ТА ПОЛІТОЛОГІЯ	
СТАТТІ	
ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПАКЕТ ЄС 2030: КОЛАБОРАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ Сичова А.О.	366
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	
АКТУАЛЬНІ ДОСЛІДНИЦЬКІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ ФЕНОМЕНА КУЛЬТУРИ Маліновська О.С.	372
ПОЛІТИЧНІ КОМПЕТЕНЦІЇ ПАРТІЙНОЇ ЕЛІТИ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ Комарницький В.В.	374
СЕКЦІЯ XXIV. ПЕДАГОГІКА ТА ОСВІТА	
СТАТТІ	
ASPECT FONCTIONNEL DE LA TERMINOLOGIE TOURISTIQUE DE LA LANGUE FRANÇAISE Rudnytska N., Kuzmenko V.	377

STEM-ОСВІТА ЯК ТЕХНОЛОГІЯ ІНКЛЮЗИВНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ Талалаєва О.С.	381
WORKING WITH FOREIGN LANGUAGE TEXTS ON A SPECIALTY IN NON-LINGUISTIC HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS Research group: Stepanova I., Ibrahimova L., Nykyporets S., Derun V.	387
АРТ-ТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД ПСИХОКОРЕКЦІЇ ТА ІННОВАЦІЙНИХ ПСИХОЛОГО – ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ОСОБИСТОСТІ Горшкальова Т.М.	392
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ ЯК ЕФЕКТИВНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ НАДАННЯ ОСВІТНИХ ПОСЛУГ Malakhov A., Khmelna O.	396
ЕЛЕКТРОННИЙ НАВЧАЛЬНИЙ КУРС «ПОЛЬСЬКА МОВА»: СТРУКТУРА ТА АПРОБАЦІЯ Колодіна Л.С.	410
ОРГАНІЗАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В ПЕДАГОГІЧНИХ ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ Науково-дослідна група: Крижановський А.І., Кириленко Н.М., Кириленко В.В., Медведєв Р.П. .	415
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ КОНСТРУКТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ Котелянець Н.В.	422
ПОЗАШКІЛЬНА МИСТЕЦЬКА ОСВІТА СУЧАСНОЇ ЖИТОМИРЩИНИ Роговська Є.В., Борисенко Н.С.	429
ПРО ТЕМУ «ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ» НА ОСНОВІ ЗАСАД ПРАВИЛЬНОГО МИСЛЕННЯ Науково-дослідна група: Корсак К.В., Кірик Т.В., Похресник А.К., Корсак Ю.К.	434
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ТА ДИДАКТИЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ В УЧНІВ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ ПРИ ВИВЧЕННІ МАТЕМАТИКИ Демченко Ю.М.	451
РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ФОРМ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ В ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ Шинкар Т.Ю.	458
ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТОК ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У СТУДЕНТІВ ПЕДАГОГІЧНИХ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА ХІМІЯ» Столяренко В.Г.	464
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	
DISCUSSION ON THE STANDARTS OF TEACHER TRAINING FOR THE BLOCK «SCIENCE OF EDUCATION» IN GERMANY Diachenko L.	472

PHYSICS AND BIOLOGY: INTEGRATION IS POSSIBLE Kizima S., Nycolaichuk S.	474
VARIOUS ASPECTS OF SOCIAL PARTNERSHIP IN EDUCATION Bezborodykh S., Moroz V.	476
ДІАГНОСТИКА РІВНЯ СФОРМОВАНOSTІ ІНФОРМАЦІНО-КОМУНІКАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ МЕДИЧНИХ ФАХІВЦІВ Драчук М.І., Федорович З.Я.	478

СЕКЦІЯ XXV. ПСИХОЛОГІЯ ТА ПСИХІАТРІЯ

СТАТТІ

ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ І ФОРМУЛА ВЗАЄМОДІЇ «ВИКЛАДАЧ-СТУДЕНТ» Дрібас С.А., Макаренко Н.М.	480
---	-----

СЕКЦІЯ XXVI. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

СТАТТІ

EMERGENCY CONDITIONS AS SIMULATION MEDICAL SCENARIOS FOR APPLICANTS OF EDUCATION Research group: Pervak M.P., Onyshchenko V.I., Yehorenko O.S., Karakonstantyn D.F.	484
THROMBOSE-FIBROUS COMPLICATIONS OF SYSTEMIC ENDOTHELIUM DAMAGE AT COVID-19 Research group: Dieieva Yu.V., Makarova N.N., Voroshylova N.M., Verevka S.V.	487
ВПЛИВ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ОРГАНІЧНИХ СУМІШЕЙ НА ПАРАМЕТРИ РЕЦЕПТОРНОГО ЗВ'ЯЗУВАННЯ І МЕДІАТОРНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ВНУТРІШНЬОКЛІТИННОГО МЕТАБОЛІЗМУ Науково-дослідна група: Сіренко О.В., Кучеренко Е.О., Глущенко А.В., Бойко Л.Т.	494
ДИНАМІКА ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ПІД ВПЛИВОМ ДИХАЛЬНОЇ ГІМНАСТИКИ ЙОГИ Шейко Н.І.	501
СИНДРОМ ЛАМБЕРТА-ІТОНА В ОНКОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ Грицаєнко М.В., Горліна А.О., Ізотова Д.С.	505
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	
DERMATOLOGICAL SIDE EFFECTS OF COVID-19 VACCINATION Борщова З.Г., Помазанов Д.О.	509
ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ МЕТАБОЛІЧНО АСОЦІЙОВАНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ Фейса С.В., Рудакова С.О.	512
ВПЛИВ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ГОРМОНІВ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ НА ГІПЕРОСМІЮ Міськова К.Р.	515

ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИЙ МЕТОД ЛІКУВАННЯ ГІПЕРПЛАЗІЇ ЕНДОМЕТРІЯ БЕЗ АТИПІЇ НА ОСНОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЙОГО ЕПІГЕНЕТИЧНОГО ПРОФІЛЮ Науково-дослідна група: Хасхачих Д.А., Кукіна Г.А., Гарагуля І.С., Казбінова Д.Е.	518
ПРИЧИНА ВОЗНИКНОВЕННЯ АНОСМИИ У ПАЦІЕНТОВ, БОЛЬНЫХ COVID-19 Лактионова Е.И.	521
РОЛЬ СИРОВАТКОВИХ АНТИТІЛ ДО SOX У ДІАГНОСТИЦІ ДРІБНОКЛІТИННОГО РАКУ ЛЕГЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ СИНДРОМОВ ЛАМБЕРТА-ІТОНА Гаврилов А.Ю., Кулікова Л.А., Леженцев Г.К.	524

СЕКЦІЯ ХХVII. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

НОВІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖЕННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ Романів Л.В., Пішак О.В.	527
ФІЗИЧНИЙ РОЗВИТОК УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ Чепелюк А.В., Мицак І.	530

СЕКЦІЯ ХХVIII. ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

СТАТТІ

ВНЕСОК О. О. БРАУНЕРА У РОЗВИТОК МУЗЕЙНОЇ СПРАВИ Безлуцька О.П.	533
ЗОБРАЖЕННЯ СПРОТИВУ ТОТАЛІТАРНОМУ РЕЖИМОВІ У ТВОРЧОСТІ ОЛЬГИ МАК Громік О.В.	538
МУЗЕЙНІ ВИДАННЯ КІНЦЯ ХІХ – ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ ЯК НОСІЙ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ: ЦІНА ТА ЦІННІСТЬ Чергік Н.Ю.	544
ПОДВИГ ГЕРОЯ НЕБЕСНОЇ СОТНІ ЄВГЕНА КОТЛЯРА Бадєєва Л.І.	552
СПЕЦДІЛЯНКА НКВС УРСР У БИКІВНЯНСЬКОМУ ЛІСІ В УСНИХ І ДОКУМЕНТАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛАХ ХХ СТОЛІТТЯ Бривко М.В., Амонс Н.А.	559
«УКРНИИПЛАСТМАШ» - ПЕРВЫЕ 50 ЛЕТ ИСТОРИИ (1959-2009 Г.Г.) Ануфриев В.А.	569
УЧАСТЬ М. М. КІР'ЯКОВА У РОЗБУДОВІ ТА ФОРМУВАННІ ОДЕСЬКОЇ ПОРТОВОЇ МИТНИЦІ Гришина К.А.	593

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ЗНАЧЕННЯ ПОРТ-АРТУРУ В ХОДІ ЯПОНО-КИТАЙСЬКОЇ ВІЙНИ 1894-1895 РР.
Дорош Н.В.597

**СЕКЦІЯ ХХІХ.
АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО****СТАТТІ**

ІНСТРУМЕНТАРІЙ ЗАЛУЧЕННЯ ВІДХОДІВ БУДІВНИЦТВА ТА ЗНОСУ ДО
ПОВТОРНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ЦИКЛУ В КОНТЕКСТІ ЇХ
КЛАСИФІКАЦІЙНИХ ОЗНАК
Шуваєв А.А.600

КОНКУРСНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ЯК СКЛАДОВА ОСВІТИ АРХІТЕКТОРА
Бойко О.А.606

МЕМОРІАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ ЛЬВОВА ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ ІСТОРІЇ ТА
СУЧАСНОСТІ У НЕЗАЛЕЖНІЙ УКРАЇНІ
Вовк А.О.610

ТРАНСФОРМАЦІЙНІ АСПЕКТИ ДЕВЕЛОПЕРСЬКИХ ПРОЄКТІВ НА
ПРИКЛАДІ БУДІВЕЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ ПРОМИСЛОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Шпакова Г.В., Шпаков А.В., Глуценко І.В.615

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ПЕРЕДУМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕГРОВАНОГО ПІДХОДУ УПРАВЛІННЯ
БУДІВЕЛЬНИМИ ПРОЦЕСАМИ
Ічетовкін А.О.619

**СЕКЦІЯ ХХХ.
КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО****СТАТТІ**

ПОСТ-ЕКРАННІ ТЕХНОЛОГІЇ В НОВИХ МЕДІА: ВИКОРИСТАННЯ
ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ
Коляда І.І., Чирва А.Ю.622

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

DYNAMIC VISUAL COMMUNICATIONS DESIGN TECHNIQUES: THE
ENVIRONMENTAL ASPECT
Skliarenko N., Romaniuk O.626

GENDER INFOGRAPHICS: THE NOMINAL VALUE FOR SOCIETY
Golubnycha G.V.629

SONNET POEMS IN UKRAINIAN VOCAL-INSTRUMENTAL MUSIC
Osoka O.V.632

АКТУАЛІЗАЦІЯ КАМЕРНО-ВОКАЛЬНОГО ДОРОБКУ М.В. ЛИСЕНКА:
МУЗИКОЗНАВЧИЙ АСПЕКТ
Грицун Ю.М.634

ОРІЄНТАЛЬНА ТЕМАТИКА В ТВОРЧОСТІ М. ТАРИВЕРДІЄВА:
КОМПОЗИТОРСЬКИЙ ТА ВИКОНАВСЬКИЙ АСПЕКТИ
Жаркіх Т.В. 636

**СЕКЦІЯ XXXI.
ГЕОГРАФІЯ ТА ГЕОЛОГІЯ**

СТАТТІ

ГЕОЛОГІЧНИЙ МУЗЕЙ ВНУ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ ЯК ТУРИСТИЧНА
АТРАКЦІЯ
Науково-дослідна група:
Єрко І.В., Чижевська Л.Т., Вовк О.П., Мельник О.В., Ковальчук С.І.,
Качаровський Р.Є. 638

ОЦІНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТІ ВУГЛЕВОДНЕНАСИЧЕННЯ УЩІЛЬНЕНИХ
ПІЩАНО-АЛЕВРИТОВИХ ПОРІД ОКРЕМИХ ЗОН ПІВДЕННОЇ
ПРИБОРТОВОЇ ЗОНИ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ
Хроль В.В. 646

CONTENT

SECTION I. ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

ARTICLES

- A COMPREHENSIVE APPROACH TO WASTE MANAGEMENT, THE CASE OF RECREATIONAL-TOURISM REGION
Krivenceva A.29
- STRATEGIC MODELING OF ENERGY CONCEPTS
Paranich A.34

ABSTRACTS

- MODERN TRENDS IN UKRAINIAN FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY
Dielini M.M.38

SECTION II. ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ARTICLES

- METHODOLOGICAL PROBLEMS OF ANALYSIS OF THE WORKS OF ART, ANTIQUITIES AND ANTIQUES WORLD MARKET
Hrabynskiy I.41
- FEATURES OF PRICE FORMATION OF THE COST OF ROAST COFFEE AND COFFEE BEVERAGE IN HO.RE.CA AND RETAIL
Vorobiov K., Gurzhy N., Vorobiova S.45
- INDICATORS FOR ASSESSING THE LEVEL OF TECHNICAL DEVELOPMENT OF ENTERPRISES
Yemelyanov O.Y.52
- DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN UKRAINE AND ITS INFLUENCE ON THE POSITION IN THE GLOBAL ECONOMY
Kryvovyzyuk I.57

ABSTRACTS

- ASPECTS OF CREATIVITY IN THE ECONOMY AS A DRIVER OF ECONOMIC GROWTH
Shergina L., Yamnenko H.62
- FEATURES OF THE FORMATION OF COMPETITIVE ADVANTAGES IN THE AVIATION INDUSTRY
Poberezhna Z.65

SECTION III. FINANCE AND BANKING; TAXATION,

ACCOUNTING AND AUDITING

ARTICLES

- CONCEPTUAL MODEL OF ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT FOR JUSTIFICATION OF THE STRATEGY OF DEVELOPMENT OF FIXED ASSETS AT THE ENTERPRISE
Myhalkiv A.A., Kermach V.M. 67
- THE ROLE OF THE INTERNAL AUDIT DEPARTMENT AND ITS INFLUENCE ON THE EFFICIENCY OF THE ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM
Kmit V., Shkyria A. 74

ABSTRACTS

- DIGITAL У СФЕРІ РИТУАЛЬНИХ ПОСЛУГ
Балай Н.О. 78
- OPTIMIZATION OF CASH FLOWS AT THE ENTERPRISE
Zaichenko K., Probnyak O. 81
- DEPRECIATION OF NON-CURRENT ASSETS BY THE METHOD OF REDUCING THE RESIDUAL VALUE
Suk P. 84

SECTION IV. MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

ARTICLES

- EFFICIENCY OF THE PUBLIC GOVERNANCE SYSTEM OPERATION IN THE FIELD OF ECONOMIC SECURITY
Holynska O., Fomitska N., Odnostalko D. 87
- TO THE THEORY OF SITUATION CONTROL
Malyshev O. 94
- KEY COMPONENTS OF THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENSURING EFFECTIVE STRATEGIC DEVELOPMENT OF MODERN ENTERPRISES
Zalutka K., Malyk M. 108
- LACK OF READINESS OF THE HEALTHCARE SYSTEM TO OVERCOME THE CONSEQUENCES OF THE COVID-19 PANDEMIC
Hrytsko R., Furtak I., Hrytsko O. 112
- ISSUES OF GOVERNMENT REGULATION OF ADVISORY ACTIVITIES IN THE CONTEXT OF INCREASING SATISFACTION OF THE POPULATION NEEDS IN FOOD PRODUCTS
Mykolaichuk M., Holovin Yu., Berdnik L. 118
- PROBLEMS OF THE STATE MECHANISM FUNDING OF GENERAL SECONDARY EDUCATION IN UKRAINE IN THE CONTEXT OF HUMAN DEVELOPMENT STRATEGY
Chysnevych T. 125

MANAGEMENT CHALLENGES OF THE HISTORICAL AND CULTURAL SPHERES OF UKRAINE Kulinich T.V., Mazurak G.Y.	131
---	-----

ABSTRACTS

THE PROSPECTS OF DEVELOPING THE INTERNATIONAL EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC CONSORTIA IN THE MODERN EDUCATIONAL ENVIRONMENT Bebko S.	138
LEGAL ASPECTS OF SOCIAL PROTECTION OF FAMILIES WITH CHILDREN Vuichenko M.A., Shatokhin A.M.....	141
FINANCING AND MANAGEMENT OF HEALTHCARE INSTITUTIONS AT THE LEVEL OF TERRITORIAL COMMUNITIES Patynska-Popeta M.	143

SECTION V. SOCIAL WORK AND SOCIAL WELFARE

ARTICLES

NATIONAL DISABILITY INSURANCE SCHEME AS A TOOL FOR PREVENTING DIFFICULT CIRCUMSTANCES Krymchak L.	146
---	-----

SECTION VI. INTERNATIONAL RELATIONS

ARTICLES

THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMICS ON DIGITAL SKILLS FORMATION Bondarenko O.I.	150
NATIONAL INNOVATION SYSTEM IN MODERN EUROPEAN INTEGRATION PROCESSES Halaziuk N.	155
PECULIARITIES OF ACTIVITY OF DOMESTIC EXPORT-ORIENTED ENTERPRISES ON THE WORLD MARKET Zelinska O.M.	160

SECTION VII. LAW AND INTERNATIONAL LAW

ARTICLES

AUTONOMOUS ENTITY: CONCEPT, TYPES AND MODELS Dvorova O.	165
INTERNATIONAL LEGAL SITUATION OF UKRAINE DURING THE PRESIDENCIES OF VICTOR YUSHCHENKO AND VICTOR YANUKOVYCH Horbachenko O.	169
FREEDOM, SECURITY AND JUSTICE SPACE IN THE EUROPEAN UNION Olifirenko A.A.	174

ABSTRACTS

REVIEW OF THE FORMS FOR THE ACTIVATION OF THE RESULTS OF THE ADMINISTRATIVE PROCEDURE Markova O.	178
CURRENT ISSUES OF LEGAL PROTECTION OF FLORA IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE IN UKRAINE Martiushova B.A., Kopytsia Ye.M.	181
PROTECTION OF TRADE SECRETS Verbitskiy B., SamoiloVA I.	184
SYSTEMIC DYSFUNCTIONS IN ENFORCING THE PROHIBITION IN CRIMINAL PROCEEDINGS TO EXAMINE, DISCLOSE, DEMAND PRODUCTION OF OR SEIZE DOCUMENTS RELATING TO THE PRACTICE OF LAW Pashkovskiy M.	187

ЗМІСТ

**SECTION VIII.
INSTITUTE OF LAW ENFORCEMENT,
JUDICIAL SYSTEM AND NOTARY**

ARTICLES

INTERNATIONAL STANDARDS OF RISK MANAGEMENT IN MANAGEMENT ACTIVITIES: STANDARD AND LEGAL BASIS FOR IMPROVEMENT OF NATIONAL LEGAL REGULATION Korniets P.	190
--	-----

**SECTION IX.
MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY
AND SECURITY OF THE STATE BORDER**

ARTICLES

REFLECTION OF TRANSPORT AIRCRAFT OF THE STATE ENTERPRISE «ANTONOV» IN THE DEVELOPMENT OF MODERN NUMISMATICS Krytsov A., Krytsov O., Tsarenko O.	194
CYBER SECURITY SYSTEM OF UKRAINE: CERTAIN ISSUES OF ORGANIZATION AND LEGAL SECURITY Tretiak D., Fedorchuk N.	202

ABSTRACTS

THERE IS GENDER POLITICS IN THE FIELD OF LAW-ENFORCEMENT AND SECTOR OF DEFENSIVE Avzalova D., Korol M.	207
INFLUENCE OF PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF OFFICER STAFF OF THE NATIONAL GUARD OF UKRAINE ON IMPLEMENTATION OF SERVICE AND COMBAT TASKS Golovnia A., Bielai S.	210

SECTION X. FIRE AND CIVIL SAFETY

ARTICLES

- DEVELOPMENT OF A SYSTEM OF MEASURES OF PREVENTIVE ACTIVITY TO ENSURE THE SAFETY OF PEOPLE ON WATER OBJECTS
Babadzhanova O., Loik V., Synelnikov O.213
- DANGER FACTORS OF GAS COMPRESSOR STATION OPERATION
Shchyborovska M., Babadzhanova O., Puzanova A.222

SECTION XI. BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

ABSTRACTS

- USE OF GENETIC ENGINEERING METHODS FOR THE TREATMENT OF FAMILY HYPERCHOLESTEROLEMIA
Azizpour N.228

SECTION XII. AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ARTICLES

- SCIENTIFIC PROPERTIES AND SCHOOL OF PROFESSOR M.A. TELENGA
Krut M.230

SECTION XIII. CHEMISTRY, CHEMICAL ENGINEERING AND BIOENGINEERING

ABSTRACTS

- DEVELOPMENT OF THE RECIPE COMPOSITION OF COSMETIC CREAM WITH LAMELAR EMULSION
Yefimova V.240

SECTION XIV. FOOD PRODUCTION AND TECHNOLOGY

ARTICLES

- BASIS FOR USING VEGETABLE PUREE IN MEDICAL AND PREVENTIVE TECHNOLOGY OF CUT TURKEY MEAT PRODUCTS
Research group:
Svidlo K.V., Peresichna S.M., Mamchenko L.Y., Karpenko L.K..242

SECTION XV. ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

ARTICLES

- TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF UNMANNED AVIATION COMPLEXES

AND THEIR RADIO EQUIPMENT

Research group:

Brytov O., Chmil Yu., Dzhus V., Koplik O., Kozlov D., Kriuchkov D.,
Lyaskovsky V., Medinets I., Sharapa I., Skopintsev O. 248

SECTION XVI. ENERGY AND POWER ENGINEERING

ARTICLES

CONTROL SYSTEM OF ROBOT MANIPULATOR BASED ON DIGITAL CONTROLLER

Research group:

Biliuk I., Havrylov S., Savchenko O., Shareyko D., Maiboroda O., Fomenko A. 257

SECTION XVII. COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING

ARTICLES

ZERO TRUST TECHNOLOGY APPLICATION FOR AI MEDICAL RESEARCH

Luchenko Y.V., Semenova V.V., Kravets N.S. 264

ALGORITHM OF AUTOMATED OPERATING MODE OF THE SOLAR TRACKER

Tysh Ie.V., Honcharenko O.R. 268

SECTION XVIII. SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

ARTICLES

ANALYSIS OF THE TONE OF CRYPTOCURRENCY NEWS USING THE BERT
MODEL

Sobol A. 272

GENERATING MUSICAL COMPOSITIONS BY MACHINE LEARNING METHODS

Havrilov V. 277

FORECASTING THE DYNAMICS OF THE UNDERLYING ASSET WITH THE
ARIMA-GARCH MODEL

Fedeiko Yu., Zhyrov O. 281

ABSTRACTS

ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ
РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙНОГО ЗАБАРВЛЕННЯ ТЕКСТУ

Zaiveliev Y. 285

FEATURES OF MACHINE LEARNING IN TASKS OF TIME SERIES FORECASTING

Безбах В.П., Яковлева А.П. 288

SECTION XIX. INFORMATION TECHNOLOGIES

AND SYSTEMS**ABSTRACTS**

HYBRID ARCHITECTURE OF REMOTE CONTROL GOODS PRICE UPDATING IN STORES Astapieiev D.	290
METHOD OF RETROSPECTIVE ANALYSIS OF COGNITIVE MODELS CONSTRUCTED ON THE BASIS OF LOGIC OF ANTONYMS Adamenko A.	293

SECTION XX.**TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES****ARTICLES**

BASIC QUESTIONS IN THE PROBLEMS OF CONSTRUCTION OF A TWO-DIMENSIONAL MECHANICAL MODEL OF AN ELECTRIC MOTOR Kazanko O., Penkina O., Odegov M.	296
REVIEW OF THE APPLICATION OF DOPPLER MEASURERS IN MARITIME NAVIGATION Research group: Koryakin K., Melnyk O., Onyschenko S., Voloshyn A.	302

SECTION XXI.**PHYSICS AND MATHEMATICS****ARTICLES**

QUASI-STATIONARY PLANETARY WAVES IN MID-LATITUDE STRATOSPHERE–MESOSPHERE IN WINTER 2011-2020 Zhang Ch., Evtushevsky O., Milinevsky G.	307
APPLICATION OF ESTIMATES OF NORMS OF PERIODIC SUMMABLE FUNCTIONS FOR ESTIMATION OF THE VALUE OF THE BEST APPROXIMATION Kononovych T., Moskalenko Yu.	312
SOLUTION OF THE FEASIBILITY PROBLEM BASED ON SKNF Borysenko O.	317
CREATION OF WEB-QUESTS IN THE STUDY OF THE TOPIC «CONTINUITY OF FUNCTION» Masik S.	322

SECTION XXII.**PHILOLOGY AND JOURNALISM****ARTICLES**

THE INSERTION OF COMPATIBILITY AS A SYNONYMY MARKER OF LEXEMES BIRTH, CHRISTMAS, INCARNATION (ON THE BASE OF UKRAINIAN ORTHODOX SERMON) Pavlova I.	327
--	-----

DIALOGUE AS A GAME-COMMUNICATION IN VLADIMIR NABOKOV'S NOVEL «GIFT» Chonka T.	331
EXPERIMENTAL RESEARCH OF INTONATION IDIOMS MEANING IN UKRAINIAN Syta H.V., Veresiuk V.Yu.	340
CRIMEAN TATAR IDIOMS WITH A COMPARATIVE COMPONENT IN COMPARISON TO THE UKRAINIAN: BASED ON THE MATERIAL OF THE WORKS OF SHAMIL ALYADIN Patselia A.	345
TEXT-BASED LANGUAGE TEACHING OF CRIMEAN TATAR LANGUAGE AND THE ANALYSIS OF TASKS PRESENTED IN COURSE BOOK FOR STUDENTS Pastushenko O.	349
PODCAST AS A NEW TOOL OF COMMUNICATION OF WORLD FAMOUS BRANDS Karataieva M.	353

ABSTRACTS

PROBLEMATIC DIFFERENTIATION OF EMOTIONAL STATES VIA PROSODY IN ENGLISH PHONETICS Lysenko K.	360
METAPHOR AS A MEANS OF IRONY IN THE NOVEL «LE MAJOR TRICORE» BY PIERRE DANINOS Marinashvili M., Korniienko A.	363

**SECTION XXII.
PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE**

ARTICLES

EU 2030 ENERGY PACKAGE: COLLABORATIVE POTENTIAL Sychova A.	366
--	-----

ABSTRACTS

ACTUAL RESEARCH APPROACHES TO STUDYING THE PHENOMENON OF CULTURE Malinovska O.S.	372
POLITICAL COMPETENCES OF THE PARTY ELITE AT THE REGIONAL LEVEL Komarnytsky V.	374

**SECTION XXIV.
PEDAGOGY AND EDUCATION**

ARTICLES

FUNCTIONAL ASPECT OF TOURIST TERMINOLOGY OF THE FRENCH LANGUAGE Rudnytska N., Kuzmenko V.	377
---	-----

STEM-EDUCATION LIKE TECHNOLOGY OF INCLUSIVE EDUCATION AT THE LESSONS OF THE NATURAL MATHEMATICAL CYCLE Talalaieva O.	381
WORKING WITH FOREIGN LANGUAGE TEXTS ON A SPECIALTY IN NON-LINGUISTIC HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS Research group: Stepanova I., Ibrahimova L., Nykyporets S., Derun V.	387
FUNCTIONAL ASPECT OF TOURIST TERMINOLOGY OF THE FRENCH LANGUAGE Gorshkalova T.	392
THE DIGITALIZATION OF THE EDUCATIONAL INSTITUTION AS AN EFFECTIVE MANAGEMENT MODEL QUALITY OF PROVISION OF EDUCATIONAL SERVICES Malakhov A., Khmelna O.	396
ELECTRONIC TRAINING COURSE "POLISH LANGUAGE": STRUCTURE AND APPROVAL Kolodina L.	410
ORGANIZATION OF DISTANCE LEARNING IN PEDAGOGICAL INSTITUTIONS OF HIGHER EDUCATION Research group: Kryzhanovskiy A., Kyrylenko N., Kyrylenko V., Medvediev R.	415
PEDAGOGICAL CONDITIONS OF FORMATION OF CHILDREN'S OF SENIOR PRESCHOOL AGE CONSTRUCTIVE ACTIVITY Kotlianiets N.V.	422
EXTRACURRICULAR ART EDUCATION OF MODERN ZHYTOMYR Rogovska Ye., Borisenko N.	429
ON THE TOPIC «GLOBAL WARMING» ON THE BASIS OF RIGHT THINKING Research group: Korsak K.V., Kiryk T.V., Pokhresnyk A.K., Korsak Yu.K.	434
PSYKHOLOHO-PEDAHOHICHNI TA DYDAKTYCHNI UMOVY FORMUVANNYA NAVICHOK SAMOSTIYNOYI ROBOTY V UCHNIV MOLODSHOHO SHKIL'NOHO VIKU PRY VIVCHENY Demchenko Y.	451
RETROSPECTIVE ANALYSIS OF FORMS OF METHODOLOGICAL WORK IN PRESCHOOL EDUCATION INSTITUTIONS Shynkar T.	458
FORMATION AND DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL COMPETENCIES IN STUDENTS OF PEDAGOGICAL UNIVERSITY DURING THE STUDY OF THE DISCIPLINE "GENERAL CHEMISTRY" Stoliarenko V.	464
ABSTRACTS	
DISCUSSION ON THE STANDARDS OF TEACHER TRAINING FOR THE BLOCK «SCIENCE OF EDUCATION» IN GERMANY Diachenko L.	472

PHYSICS AND BIOLOGY: INTEGRATION IS POSSIBLE Kizima S., Nycolaichuk S.	474
VARIOUS ASPECTS OF SOCIAL PARTNERSHIP IN EDUCATION Bezborodykh S., Moroz V.	476
DIAGNOSIS OF THE FORMATION LEVEL OF INFORMATION AND COMMUNICATION COMPETENCE OF FUTURE MEDICAL SPECIALISTS Drachuk M.I., Fedorovych Z.Ya.	478

SECTION XXV. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

ARTICLES

DISTANCE LEARNING AND THE FORMULA FOR TEACHER-STUDENT INTERACTION Dribas.S.A., Makarenko N.M.	480
--	-----

SECTION XXVI. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ARTICLES

EMERGENCY CONDITIONS AS SIMULATION MEDICAL SCENARIOS FOR APPLICANTS OF EDUCATION Research group: Pervak M.P., Onyshchenko V.I., Yehorenko O.S., Karakonstantyn D.F.	484
THROMBOSE-FIBROUS COMPLICATIONS OF SYSTEMIC ENDOTHELIUM DAMAGE AT COVID-19 Research group: Dieieva Yu.V., Makarova N.N., Voroshylova N.M., Verevka S.V.	487
INFLUENCE OF MULTICOMPONENT ORGANIC MIXES ON PARAMETERS OF RECEPTOR LINKAGES AND MEDIATORY REGULATION OF INTRACELLULAR METABOLISM Research group: Sirenko O, Kucherenko E, Glushchenko A, Boiko L.	494
DYNAMICS OF HEART RATE VARIABILITY UNDER THE INFLUENCE OF YOGA BREATHING EXERCISES Sheiko N.	501
LAMBERT-ETHON SYNDROME IN ONCOLOGICAL PRACTICE Hrytsaenko M., Horlina A., Izotova D.	505
ABSTRACTS	
DERMATOLOGICAL SIDE EFFECTS OF COVID-19 VACCINATION Borshchova Z., Pomazanov D.	509
USE OF INSTRUMENTAL METHODS FOR DIAGNOSIS OF METABOLIC- ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE Feysa S.V., Rudakova S.O.	512

INFLUENCE OF FEMALE SEX HORMONES DURING PREGNANCY ON HYPEROSMIA Miskova K.	515
DIFFERENTIAL METHOD OF TREATMENT OF ENDOMETRIUM HYPERPLASIA WITHOUT ATYPIA ON THE BASIS OF STUDY OF ITS EPIGENETIC PROFILE Research group: Khaskhachykh D.A., Kukina G.A., Garagulia I.S., Kazbinova D.E.	518
CAUSE OF ANOSMIA IN PATIENTS WITH COVID-19 Laktionova O.	521
THE ROLE OF BLOOD ANTIBODIES TO SOX IN THE DIAGNOSIS OF DRY LUNG CANCER IN PATIENTS WITH LAMBERT-THEATON SYNDROME Havrylov A., Kulikova L.A., Liezhentsev H.K.	524

SECTION XXVII. PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ABSTRACTS

NEW APPROACHES TO THE FORMATION OF HEALTH MOTIVATION FOR STUDENT YOUTH Romaniv L., Pishak O.	527
PHYSICAL DEVELOPMENT OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS Chepeliuk A.V., Mytsak I.	530

SECTION XXVIII. HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY

ARTICLES

O. O. BROUNER'S CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF MUSEUM AFFAIRS Bezlutska O.	533
REPRESENTATION OF RESISTANCE TO THE TOTALITARIAN REGIME IN THE WORKS OF OLHA MAK Hromik O.	538
MUSEUM PUBLICATIONS OF THE LATE XIX - BEGINNING OF XX CENTURY AS A CARRIER OF CULTURAL HERITAGE: PRICE AND VALUE Cherhik N.Yu.	544
THE FEAT OF THE HERO OF THE HEAVENLY HUNDRED YEVHEN KOTLYAR Badyeyeva L.I.	552
SPECIAL SECTION OF THE NKVD OF THE USSR IN THE BYKIVNYAN FOREST IN THE ORAL AND DOCUMENTARY SOURCES OF THE TWENTIETH CENTURY Bryvko M.V., Amons N.A.	559
«UKRNIIPLASTMASH» - FIRST 50 YEARS OF ITS HISTORY (1959-2009 YEARS) Anufriiev V.	569

PARTICIPATION OF M. M. KIRYACOV IN THE DEVELOPMENT AND FORMATION OF THE ODESSA PORT CUSTOMS Hryshyna K.	593
---	-----

ABSTRACTS

THE IMPORTANCE OF PORT ARTHUR DURING THE JAPANESE-CHINA WAR OF 1894-1895 Dorosh N.	597
--	-----

**SECTION XXIX.
ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION**

ARTICLES

A TOOLKIT FOR INVOLVING WASTE FROM CONSTRUCTION AND DEMOLITION IN A REPEATED ECONOMIC CYCLE IN THE CONTEXT OF THEIR CLASSIFICATION Shuvayev A.A.	600
--	-----

CONTEST DESIGN AS A COMPONENT OF THE ARCHITECT'S EDUCATION Boiko O.	606
---	-----

MEMORIAL COMPLEXES OF LVIV AS A REFLECTION OF HISTORY AND PRESENT IN INDEPENDENT UKRAINE Vovk A.	610
--	-----

TRANSFORMATION ASPECTS OF DEVELOPMENT PROJECTS ON THE EXAMPLE OF CONSTRUCTION FACILITIES FOR INDUSTRIAL PURPOSE Shpakova H., Shpakov A., Hlushchenko I.	615
---	-----

ABSTRACTS

BACKGROUND OF APPLICATION OF THE INTEGRATED APPROACH OF CONSTRUCTION PROCESS MANAGEMENT Ichetovkin A.A.	619
---	-----

**SECTION XXX.
CULTURE AND ART**

ARTICLES

POST-SCREEN TECHNOLOGIES IN NEW MEDIA: USING AUGMENTED REALITY Koliada I., Chyrva A.	622
--	-----

ABSTRACTS

DYNAMIC VISUAL COMMUNICATIONS DESIGN TECHNIQUES: THE ENVIRONMENTAL ASPECT Skliarenko N., Romaniuk O.	626
--	-----

GENDER INFOGRAPHICS: THE NOMINAL VALUE FOR SOCIETY Golubnych G.V.	629
---	-----

SONNET POEMS IN UKRAINIAN VOCAL-INSTRUMENTAL MUSIC Osoka O.V.	632
---	-----

ACTUALIZATION OF MV LYSENKO'S CHAMBER AND VOCAL WORKS: MUSIC SCIENTIFIC ASPECT
Hrytsun Yu.M.634

ORIENTAL THEME IN THE WORKS OF M. TARIVERDIEV: COMPOSITIONAL AND INTERPRETIVE ASPECTS
Zharkikh T.V.636

**SECTION XXXI.
GEOGRAPHY AND GEOLOGY**

ARTICLES

LESYA UKRAINKA VOLYN NATIONAL UNIVERSITY GEOLOGICAL MUSEUM AS A TOURIST ATTRACTION
Research group:
Yerko I., Chyzhevskaya L., Vovk O., Melnyk O., Kovalchuk S., Kacharovskiy R..638

ASSESSMENT OF PERSPECTIVES OF HYDROCARBON SATURATION OF CERTAIN ZONES OF THE SOUTHERN INSIDE ZONE OF THE DNIPRO-DONETSK DEPRESSION
Khrol V.646

DOI 10.36074/grail-of-science.19.11.2021.086

РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ФОРМ МЕТОДИЧНОЇ РОБОТИ В ЗАКЛАДАХ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ

Шинкар Тетяна Юріївна 

кандидат педагогічних наук,
старший викладач кафедри дошкільної освіти Педагогічного інституту
Київський Університет імені Бориса Грінченка, Україна

Анотація. У статті здійснено ретроспективний аналіз форм методичної роботи в закладах дошкільної освіти України. Вивчення науково-практичних праць дозволило підсумувати важливі питання організації форм методичної роботи в сучасних закладах дошкільної освіти порушені сучасними дослідниками: формування іміджу вихователя-методиста; планування методичної роботи; використання інноваційних та інтерактивних методичних форм фахового навчання педагогів. Впродовж існування методичної роботи певні форми взаємодії з педагогами зазнали суттєвих змін, а деякі – достойно пройшли випробовування часом і досі активно використовуються в освітньому процесі з певними модифікаціями (методичні об'єднання, методичні ради в закладах, наради, індивідуальні та групові консультації, екскурсії, консультації, виставки, музеї, курси підвищення кваліфікації, обмін досвідом через педагогічну пресу, семінари, семінари-практикуми, колективні перегляди форм освітнього процесу, робота творчих груп, наставництво, методичний інструктаж, самоосвіта). У статті вивчено процес історичних змін у організації форм методичної роботи, а також можливі зміни підходів до організації форм методичної роботи.

Ключові слова: методична робота, форми методичної роботи, організація, форм методичної роботи, діти дошкільного віку, заклад дошкільної освіти.

Дошкільна освіта як складник загальної системи освіти, набула особливого значення у зв'язку із зміцненням статусу дитинства в суспільстві. Про це свідчать підвищення уваги науковців до особистості дитини й дитячої субкультури, що задекларовано у державних документах у галузі дошкільної освіти України. Вони розкривають значення періоду дошкільного дитинства для розвитку особистості (закони України «Про освіту» (2017), «Про дошкільну освіту» (2001) із змінами й доповненнями 2020 р., Базовий компонент дошкільної освіти (Державний стандарт дошкільної освіти) нова редакція (2021) [1; 2; 3]. Діяльність сучасного закладу дошкільної освіти стала неможливою без високоорганізованої методичної роботи, що активно реагує на вимоги суспільства до дошкільної освіти, зміни у змісті та технологіях здійснення освітнього процесу з дітьми дошкільного віку, зумовлені розвитком сучасних інформаційно-комунікативних технологій, запитами батьків та потребами дітей дошкільного віку. В умовах реформування системи дошкільної освіти виникає

потреба в зміні підходів до організації методичної роботи. Дослідження проблем методичної роботи ґрунтується на вивченні історичних витоків, змісту, форм та методів її розвитку.

Загальні теоретичні аспекти методичної роботи в закладах освіти різного рівня висвітлено в працях І. Жерносека, В. Колібабчука, С. Майданенко, В. Павленко та ін.; розкрито зміст, форми, особливості організації методичної роботи в сучасних закладах дошкільної освіти розкрито в працях Г. Беленької, К. Білої, О. Коваленко, І. Кондратець, О. Корнеєвої, К. Крутій, Н. Омеляненко, Н. Савінової, О. Стаєнної, Л. Швайки та ін.

Незважаючи на низку дослідницьких розвідок і наявний фокус уваги до проблеми діяльності методичної роботи в освітніх закладах, наразі майже відсутні наукові роботи, присвячені висвітленню сучасного стану методичної служби та її шляхів реформування. Натомість відзначимо багатий спектр статей про особливості методичної роботи й форми взаємодії з педагогами у вітчизняних часописах («Вихователь-методист дошкільного закладу», «Методична скарбничка вихователя», «Практика управління дошкільним закладом», «Дошкільне виховання», «Палітра педагога», «Дитячий садок»).

Впродовж існування методичної роботи певні форми взаємодії з педагогами зазнали суттєвих змін, а деякі – достойно пройшли випробовування часом і досі активно використовуються в освітньому процесі з певними модифікаціями (методичні об'єднання, методичні ради в закладах, наради, індивідуальні та групові консультації, екскурсії, консультації, виставки, музеї, курси підвищення кваліфікації, обмін досвідом через педагогічну пресу, семінари, семінари-практикуми, колективні перегляди форм освітнього процесу, робота творчих груп, наставництво, методичний інструктаж, самоосвіта). Нам цікаво було вивчити процес історичних змін у організації методичних форм, а також можливі зміни підходів до організації форм методичної роботи у зв'язку з *соціально-економічної ситуації в країні*. Результати дослідження подано в табл. 1.

Таблиця 1

**Результати аналізу форм методичної роботи
в закладах дошкільної освіти**

№	Форми методичної роботи		
	1920 – 1930 рр.	2010 – 2020 рр.	можливі зміни в майбутньому
1.	Самоосвіта	Самоосвіта (контрольована вихователем-методистом)	Самоосвіта (самокерівництво; дієва кредитно-модульна система)
2.	Наставництво	Школа перспективного досвіду Майстер-класи	Тьюторство. Супервізія. Фасилітація
3.	Індивідуальні / групові консультації	Професійні студії	Коучинги Педагогічний діалог Онлайн-консультація
4.	Методичні Ради в закладах	Педагогічна рада Круглий стіл	Віртуальний кабінет

№	<i>Форми методичної роботи</i>		
	1920 – 1930 рр.	2010 – 2020 рр.	<i>можливі зміни в майбутньому</i>
5.	Теоретичні семінари	Педагогічний консилиум Семінар-брифінг	TED-виступи науковців
6.	Семінари-практикуми	Семінар-практикум Ділові ігри Методичний ринг Педагогічний аукціон Тренінги	Ситуаційне навчання. Педагогічний плейбек (ситуаційний театр). Дебати
7.	Гуртки з різних розділів дошкільного виховання	Методичні об'єднання. Клуб молодого педагога. Творча лабораторія Клуб дошкільної еліти	Воркшоп (робота робочих груп) Тематичний марафон у соціальних мережах
8.	Робота творчих груп (програмотворення)	Творчі групи в дошкільних закладах, при інформаційно-методичних центрах та інститутах післядипломної освіти. Експериментальні майданчики	Віртуальний журнал Спільнота в соцмережі
9.	Взаємовідвідування занять, режимних моментів	День відкритих дверей Методичний тиждень Тиждень педмайстерності	Фестиваль педагогічних ідей
10.	Обмін досвідом через педагогічну пресу	Фахові часописи. Портал «Педрада» Виступи в передачах Всеукраїнського радіо «Батьківська кухня»	Спільноти в соцмережах. Блоги. Сайти
11.	Колективні перегляди освітнього процесу	Координаційні ради Всеукраїнської громадської організації «Асоціація працівників дошкільної освіти»	Вебінари, вебконференції
12.	Виставки	Виставки перспективного педагогічного досвіду. Ярмарки педагогічних ідей. Фестивалі педагогічних ідей. Аукціони професійного досвіду	Презентація-анонс Педагогічний бенефіс Майстерки
13.	Короткотривалі курси	Курси ІКТ Студії	Школа медіаграмотності. Коучинги
14.	Музеї популяризації дошкільної освіти	Музеї освіти при інформаційно-методичних центрах та управліннях освіти	Віртуальний музей дошкільної освіти

[авторська розробка]

Зупинимося на деяких формах методичної роботи конкретніше. Самоосвіта – провідна форма вдосконалення професійної компетентності педагога, яка полягає в засвоєнні, оновленні, поширенні й поглибленні фахових знань і компетенцій; узагальненні досвіду шляхом цілеспрямованої, системної самоосвітньої роботи, спрямованої на саморозвиток та самовдосконалення особистості, задоволення власних інтересів і об'єктивних потреб освітнього закладу. У 2000 – 2010 рр. щоденник самоосвіти входив до списку обов'язкової документації педагога закладу дошкільної освіти. Багаторічним досвідом методичної служби вибудовано певний алгоритм роботи педагога над своєю самостійною (індивідуальною, проблемною, науковою) темою. Показники ефективності педагогічної самоосвіти – це, насамперед, якість організованого вихователем освітнього процесу та професійне зростання педагога. А ще – готовність фахівця без додаткового контролю з боку регулювати й корегувати процес власного навчання засобом активної участі у вебінарах, вебконференціях, освітніх колоквиумах, тренінгах і коучингах. Власне, на цьому принципі побудовано сучасну кредитно-модульну систему освіти, яка має стати дієвим засобом забезпечення процесу підвищення кваліфікації педагогів. Принагідно зазначимо, що самоосвіта як форма методичної роботи стала досить поширеною на початку ХХ ст. Відкривалися постійні і пересувні бібліотеки, «хати-читальні», які стали своєрідними соціокультурними центрами того часу. У методичному листі «Перепідготовка дошкільних робітників» (1925) [5] особливу роль зосереджено саме на самоосвіті педагогів. У 20 – 30-х рр. самоосвіта педагогів здійснювалася з метою самовдосконалення у професійному вимірі. У сучасному форматі організації методичної роботи завдання професійного самовдосконалення і особистісного розвитку педагога перестало бути домінуючим, натомість набуло відмінної риси: самоосвіта сучасного педагога як форма методичної роботи спрямована на пріоритетний результат – розвиток дитини.

Методичне об'єднання (МО) – добровільні професійні об'єднання педагогів; традиційна, організована форма колективної методичної роботи в системі підвищення кваліфікації педагогів. Зазвичай МО існують як угруповання педагогів різних закладів дошкільної освіти (наприклад, МО вихователів груп раннього віку; МО вчителів-логопедів, МО музичних керівників; МО практичних психологів, МО вихователів зображувальної діяльності тощо). Рідше організуються в межах одного закладу дошкільної освіти. У практиці діяльності методичної служби нерідко трапляються МО за певним напрямом або професійним фокусом роботи. Констатуємо, що методичні об'єднання як ефективна форма методичної роботи започатковані у 30-х рр. ХХ ст., проте їх діяльність переважно обмежувалась обговоренням готових планів роботи з дітьми і тем (комплексів) для роботи дитячого садка, що заважало розвитку ініціативи вихователів [4, с. 26]. Зауважимо, що одним із пріоритетних завдань сучасних МО є залучення вихователів до інноваційної, пошукової діяльності; розвиток творчої ініціативи педагогів.

Семинар – методична форма фахового інтерактивного навчання педагогів, яка знайомить з новими досягненнями науки і перспективним педагогічним досвідом. У 20-х рр. ХХ ст. однією з форм методичної роботи були триденні

семінари, які організували вихователі-практики або інструктори губернських та повітових відділів освіти у невеликих містах та селах перед початком сільськогосподарських робіт. У 30-х рр. ХХ ст. поширеною формою методичної роботи були семінари з окремих методик дошкільного виховання [6]. Випробуваний часом, семінар і наразі залишається найпопулярнішою формою взаємодії з педагогами, модифікуючись у різних типах: теоретичний семінар, семінар-брифінг, методичний семінар, семінар-вебінг, семінар-практикум, семінар-рефлексія.

Виставка – показ досягнень педагогічного колективу або індивіда; популяризація перспективного педагогічного досвіду. Історичний зріз показує відносно стабільну класифікацію виставок: за змістом і місцем в освітньому процесі – тематичні й оглядові; за тривалістю – постійні та епізодичні. Виставки як форма методичної роботи були досить популярними у 20 – 30-х рр. ХХ ст., мали педагогічне та громадське значення й слугували популяризації дошкільного виховання. Відзначимо сучасні нюанси проведення педагогічних виставок: використання ІКТ, рекламний вектор самопрезентації, телемаркетинг, фокус на показ відеофільмів і відеороликів; наявність інтерактивних стендів тощо.

Творча група – це організований невеликий колектив найдосвідченіших, творчих працівників освіти, які поглиблено вивчають певну актуальну наукову тему і забезпечують творче впровадження в практиці закладу дошкільної освіти. У 30-х рр. ХХ ст. завданнями творчих груп були: розробка проєктів програм, узагальнення та популяризація кращого досвіду роботи дитячих садків, обґрунтування підходів до організації педагогічного процесу, формування програмових основ для дітей дошкільного віку. У сучасній системі методичної роботи розрізняють такі типи творчих груп: 1) група, яка працює над упровадженням результатів наукових досліджень (над відповідною науково-методичною проблемою); 2) група, яка працює над вивченням і впровадженням в регіоні передового педагогічного досвіду.

Конструктивним, на наш погляд, є складання алгоритмів проведення інтерактивних заходів, що забезпечує (на відміну від сценаріїв чи конспектів) демократичний характер, мобільність і легкість у перебігу будь якої форми взаємодії з педагогами.

Відзначимо, що аналіз історичних джерел щодо опису методичних форм навчання педагогів показує відсутність таких форм, як фахові конкурси (які дуже були популярні останні двадцять років: «Вихователь року», «Музичний керівник року», «Освітнянський лідер року» та ін.) та тематичні конкурси («Розвивальне середовище закладу», «Методична кухня: оригінальні рецепти від шефа», «Інновації в роботі вихователя-методиста», «Музейна педагогіка в дошкільному закладі» та ін.) Натомість фокус уваги спрямовано на активну комунікацію педагогічних працівників між собою у форматі наставництва, творчих груп.

Знаходимо в цьому певний сенс: методичну роботу має бути спрямовано на забезпечення психологічного комфорту педагога (загальновідомо, що будь-який фаховий конкурс – це стрес і переважно фрустраційні наслідки); глибокий систематичний процес саморозгортання та взаємодії з вихованцями і батьками вихованців, а не гонитва за примарними й переважно формальними бонусами.

Висновки. Отже, на основі вивчення форм методичної роботи у 20 – 30-х рр. XX ст. та в сучасних умовах розвитку дошкільної освіти здійснено ретроспективний аналіз. Визначено можливі зміни форм методичної роботи у зв'язку з *соціально-економічної ситуації в країні*. Аналіз джерел дозволяє визначити інваріантні форми методичної роботи: методичні об'єднання, методичні ради в закладах, наради, індивідуальні та групові консультації, екскурсії, консультації, виставки, музеї, курси підвищення кваліфікації, обмін досвідом через педагогічну пресу, семінари, семінари-практикуми, колективні перегляди форм освітнього процесу, робота творчих груп, наставництво, методичний інструктаж, самоосвіта. Ці форми набули значущості основних базових засад організації методичної роботи в закладах дошкільної освіти. Перспективу вбачаємо у вивченні напрямів вдосконалення організації форм методичної роботи в закладах дошкільної освіти в дистанційному форматі.

Список використаних джерел:

- [1] Базовий компонент дошкільної освіти (Державний стандарт дошкільної освіти) нова редакція. (2021). Вилучено з: <https://ezavdnz.mcfra.gov.ua/book?bid=37876>
- [2] Закон України «Про дошкільну освіту». Законодавство України. Вилучено з: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/2628-14>.
- [3] Закон України «Про освіту» Законодавство України. Вилучено з: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
- [4] Кузьменко У. (1937) Вказівки щодо організації та змісту методичного керівництва дитячими садками. *За комуністичне виховання дошкільника*, (10), 22 – 28.
- [5] Методичний лист. ч.5 (1925) Перепідготовка дошкільних робітників. Київ: Київська Краєва Досвідна Педологічна станція, 18.
- [6] Шинкар Т.Ю. (2021) Організаційно-змістові засади методичної роботи в дошкільних навчальних закладах України (20 – 30-ті рр. XX ст.): дис. ... канд. пед. наук. 13.00.01. Київ, 265.

The scientific periodical

GRAIL OF SCIENCE
№ 10 (November, 2021)

with the proceedings of the II Correspondence International Scientific and Practical Conference « Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences» held on November 19th, 2021 by NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine) and LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria).

Journal's frequency: monthly

All materials are reviewed. The editorial office did not always agree with the position of authors. Authors are responsible for the accuracy of the material.

Contacts of the editorial offices:

1. 21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81; NGO «European Scientific Platform» **[Owner of the journal]**
Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1956755
E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.
2. 1110, Österreich, Wien, Simmeringer Hauptstraße 24; LLC «International Centre Corporative Management»
E-mail: rachael.a@iccm.org

Signed for publication 19.11.2021.
Format 60×84/16. Offset paper.
Arial & Open Sans typefaces.
Digital printing. Circulation of 100 copies.
Conventionally printed sheets 38,01.

Order № 25345.

Printed from the finished original layout.

Publisher [printed copies]:
Sole proprietorship - Gulyaeva V.M.
08700, Ukraine, Obuhiv, Malyshka str. 5.
E-mail: 5894939@gmail.com
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 6205 of 30.05.2018.

Наукове періодичне видання

ГРААЛЬ НАУКИ
№ 10 (листопад, 2021)

за матеріалами II Міжнародної науково-практичної конференції «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences», що проводилася 19 листопада 2021 року ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія).

Щомісячне видання

Всі матеріали пройшли рецензування. Редакція не завжди поділяє позицію авторів. За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори.

Контактна інформація редакції:

1. 21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18/81; ГО «Європейська наукова платформа» **[власник журналу]**
Тел.: +38 098 1948380; +38 098 1956755
E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7172 від 21.10.2020.
2. 1110, Österreich, Wien, Simmeringer Hauptstraße 24; LLC «International Centre Corporative Management»
E-mail: rachael.a@iccm.org

Підписано до друку 19.11.2021.
Формат 60×84/16. Папір офсетний.
Гарнітура Arial & Open Sans.
Цифровий друк. Тираж: 100 примірників.
Умовно-друк. арк. 38,01.

Замовлення № 25345.

Віддруковано з готового оригінал-макету.

Виготовлювач [друкованої продукції]:
Друкарня ФОП Гуляєва В.М.
08700, Україна, м. Обухів, вул. Малишка, 5.
E-mail: 5894939@gmail.com
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 6205 of 30.05.2018.