

ISSN 2710-3056

Grail of Science

Periodical scientific journal

No 2-3 April 2021

The issue of journal contains

Proceedings of the I Correspondence
International Scientific and Practical Conference

**SCIENTIFIC RESEARCHES AND METHODS OF
THEIR CARRYING OUT: WORLD EXPERIENCE
AND DOMESTIC REALITIES**

held on April 2nd, 2021 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)
LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria)



OUCI
Open Ukrainian Citation Index




Euro Science Certificate № 22221 dated 15.02.2021

UKRISTEI (Ukraine) Certificate № 230 dated 25.02.2021

INDEX  COPERNICUS
INTERNATIONAL

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

GRAIL OF SCIENCE

№ **2-3**  April, 2021
with the proceedings of the:

I Correspondence International Scientific and Practical Conference

SCIENTIFIC RESEARCHES AND METHODS OF THEIR CARRYING OUT: WORLD EXPERIENCE AND DOMESTIC REALITIES

held on April 2nd, 2021 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)

LLC International Centre Corporate Management (Vienna, Austria)



EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM



International Centre
Corporate Management

Міжнародний науковий журнал «Грааль науки»

№ 2-3 (Квітень, 2021) : за матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції «Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities», що проводилася 2 квітня 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), 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 Kucherak - Ph.D. (Pedagogy), Associate professor (Ukraine)

Iryna Markovych - Ph.D. (Economics), 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)

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 № 230 dated February 25th, 2021); certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22221 dated February 15th, 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 І. ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ, МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

СТАТТІ

ДІАГНОСТИКА ДЕМОГРАФІЧНОЇ СИТУАЦІЇ В УКРАЇНІ
Кербікова А.С., Письменна О.О. 35

ОСВІТНІЙ КОМПЛЕКС ТА РИНОК ПРАЦІ: ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ
Лавриненко Л.М., Рудюк Л.В. 41

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

IMPROVEMENT OF LAND RELATIONS IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF
UKRAINE
Berezivsky Z., Berezivska O. 47

MODERN TRENDS IN MANAGEMENT OF CITY TERRITORIES
Kupinets L., Tiutiunyk H. 49

ІННОВАЦІЙНЕ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ОСАДУ СТИЧНИХ ВОД
Шлафман Н.Л., Кассієн О.В. 52

ПРОБЛЕМИ РИНКУ ЗЕРНОВИХ І ОЛІЙНИХ В УКРАЇНІ У СЕЗОНІ 2020/21
Педорченко А.Л. 54

СЕКЦІЯ ІІ. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

СТАТТІ

ПРОБЛЕМИ І ПРОТИРІЧЧЯ У МЕХАНІЗМІ ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО
УЗГОДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ ПОШТОВОЇ
СФЕРИ
Бугеда Л.К., Орлов В.М. 57

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

MAIN ASPECTS OF ENTREPRENEURIAL ADAPTATION IN THE CONDITIONS OF
SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY
Dymchenko O., Rudachenko O., Khailo T. 61

TRENDS OF DEVELOPMENT OF TOURISM AND RECREATION INDUSTRY OF LVIV
REGION
Berezivska O., Berezivsky Z. 63

СЕКЦІЯ III. ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА; ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ

СТАТТІ

МУНІЦИПАЛЬНІ ОБЛІГАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗВИТКУ ДЕРЖАВНИХ ПІДПРИЄМСТВ МЕДІЙНОЇ ГАЛУЗІ
Познякова О.І., Щирба Х.П.65

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ОБЛІКОВОЇ ПОЛІТИКИ ОПЕРАЦІЙ З ТОВАРАМИ
Михалків А.А., Садрітдінов О.В.69

СУЧАСНИЙ ФІНАНСОВИЙ ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗРАХУНКІВ ТА ЗОБОВ'ЯЗАНЬ
Гевчук А.В.72

СЕКЦІЯ IV. МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

СТАТТІ

CURRENT STATUS AND TRENDS OF CORPORATE GOVERNANCE RESEARCH IN CHINA
Fuli Chen, Sen Hu75

RESEARCH ON INNOVATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN TOURISM SERVICE INDUSTRY
Lianfeng Zhang79

RESEARCH ON THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY IN UNIVERSITIES BRAND INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION
Lingling Wu83

АНАЛІЗ МОЛОДІЖНОГО РИНКУ ПРАЦІ, ВНУТРІШНЬОЇ ТА ЗОВНІШНЬОЇ МІГРАЦІЇ У КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
Біла Д.О.86

МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЗАЙНЯТОСТІ МОЛОДІ НА ПРИКЛАДІ НІМЕЧЧИНИ ТА ПОЛЬЩІ
Лєдовська Ю.В.92

ТЕХНОЛОГІЯ БЛОКЧЕЙН ЯК ДРАЙВЕР РОЗВИТКУ КОНЦЕПЦІЇ РОЗУМНОГО МІСТА
Андрієнко А.О., Маматова Т.В.101

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

THE MECHANISM OF ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT FOR RELIGIOUS ORGANIZATIONS Andrushchyshyn M.	107
МОДЕРНІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНИХ ТА МІСЦЕВИХ ФІНАНСІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УКРАЇНИ Бутенко О.П., Опікунова Н.В.	110
СВІТОВИЙ ДОСВІД ПУБЛІЧНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА У СФЕРІ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ: МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ УКРАЇНИ Дьоміна І.	113
ТЕНДЕНЦІЇ ВПРОВАДЖЕННЯ ЛІД-МЕНЕДЖМЕНТУ В УМОВАХ ІНТЕНСИВНОГО РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Бабич Т.О.	115
УЗГОДЖЕННЯ ІНТЕРЕСІВ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ У РЕКРЕАЦІЙНОМУ ПРИРОДОКОРИСТУВАННІ Голікова О.С.	118

**СЕКЦІЯ V.
СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ Поляріна Є.С.	121
--	-----

**СЕКЦІЯ VI.
МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ**

СТАТТІ

АНАЛІЗ ВПЛИВУ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН НА ЕКОНОМІЧНЕ ЗРОСТАННЯ ОКРЕМОЇ КРАЇНИ Гудима О.П., Гудима А.О., Зінченко К.А.	125
---	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

INTERNATIONAL RELATIONS BETWEEN SPAIN AND BRITAIN IN THE CONTEXT OF BREXIT Sheketa M.	131
---	-----

**СЕКЦІЯ VII.
ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО**

СТАТТІ

ГЕНДЕРНІ ВІДНОСИНИ ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ Оніщенко Н.М., Сунегін С.О.	132
---	-----

ДОСВІД ЄВРОПЕЙСЬКИХ КРАЇН У ПІДГОТОВЦІ ТА ПІДВИЩЕННІ ПРОФЕСІОНАЛІЗМУ ПУБЛІЧНИХ СЛУЖБОВЦІВ Татоян Д.Л.	140
ЗАХИСТ ПРАВ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ (COVID-19) В УКРАЇНІ Радченко О.Ю., Фещук К.О.	146
ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ Хохлов О.В.	153
ХАРАКТЕРИСТИКА ПІДЛІТКОВОГО БУЛІНГУ ТА ЙОГО ПРАВОВА ДЕФІНІЦІЯ Профатіло Г.Р.	159
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	
ПОЗИТИВНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ДЕРЖАВИ ЩОДО ПРАВА НА ОСВІТУ Панкратова В.О., Теліженко Л.В.	164
ПРОБЛЕМА АВТЕНТИЧНОСТІ СУБ'ЄКТА ТА ОБ'ЄКТА МЕДИЧНОГО ПАТЕНТУ Мурач Д.В., Глущенко Н.В.	167

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

СТАТТІ

ЗБРОЙНІ СИЛИ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ НУМІЗМАТИКИ Кривцов А.О., Кривцов О.В., Царенко О.О.	170
ФУНКЦІОНАЛЬНА МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ Науково-дослідна група: Голубничий Д.Ю., Третяк В.Ф., Запара Д.М., Деменко М.П., Новіченко С.В., Доска О.М., Савельєв А.М.	175

СЕКЦІЯ ІХ. БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

DIELECTROMETRIC STUDY OF RADIATION PROTECTION ABILITY OF ULTRA-DISPERSED NANODIAMONDS Batyuk L., Kizilova N.	187
КІЛЕР-ТОКСИНИ ДРІЖДЖІВ ЯК НОВІТНІ ПРИРОДНІ АНТИМІКРОБНІ СПОЛУКИ ДЛЯ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ Цапко С.О.	196

СЕКЦІЯ X. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

СТАТТІ

ІННОВАЦІЙНІ РОЗРОБКИ ІЗ ЗАХИСТУ КАРТОПЛІ В УКРАЇНІ
Гаврилук Л.Л., Круть М.В. 202

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ В УМОВАХ РИНКОВИХ
ВІДНОСИН
Тихенко Р.В. 207

ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ФІТОПАТОЛОГІЧНА ОЦІНКА ПЕРСПЕКТИВНИХ
НОМЕРІВ ЕСПАРЦЕТУ КОНКУРСНОГО СОРТОВИПРОБУВАННЯ В
УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ
Науково-дослідна група:
Григор'єва О.М., Алмаєва Т.М., Умрихін Н.Л., Шульга О.А. 212

РІВЕНЬ АДАПТАЦІЇ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНОМАТОК РІЗНОЇ
ВНУТРІПОРОДНОЇ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ЗА КОЕФІЦІЄНТОМ ІНТЕНСИВНОСТІ
СПАДУ РОСТУ У РАНЬОМУ ОНТОГЕНЕЗІ
Науково-дослідна група:
Халак В.І., Гутий Б.В., Бордун О.М., М.О.Ільченко. 218

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

TECHNOLOGICAL VALUE OF STRAWBERRY VARIETIES
Rozhko I., Stefaniuk S. 224

ВАЖКІ МЕТАЛИ В ОБ'ЄКТАХ АГРОЦЕНОЗУ ПЛОДОВОГО САДУ: КОНТРОЛЬ
ВМІСТУ Cu_{in2+}
Панченко Т.П., Черв'якова Л.М. 226

ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ І СУЧАСНИЙ СТАН ОБ'ЄКТІВ ДОКУЧАЄВСЬКОЇ ЕКСПЕДИЦІЇ
Тупчій О.М. 228

УРОЖАЙНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗА РІЗНИХ ДОЗ І ПОЄДНЯНЬ ДОБРІВ НА
ЧОРНОЗЕМІ ОПІДЗОЛЕНОМУ
Господаренко Г.М., Бойко В.П., Коломієць Є.О. 231

СЕКЦІЯ XI. ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

СТАТТІ

ПОРІВНЯННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕРМОМЕТРІЇ В РІЗНИХ ДІЛЯНКАХ ТРУПІВ
СОБАК В КОНТЕКСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСУ ПІСЛЯ НАСТАННЯ СМЕРТІ
Поладова О.Т. 233

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

PYROPLASMOSIS OR BABESIOSIS OF DOGS Slipchenko V.	240
ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ТОНКІЙ КИШЦІ КОТІВ ЗА ІНФЕКЦІЙНОГО ПЕРИТОНІТУ Борисевич Б.В., Котляров Е.С.	242
«ЙОДОПОВІДОН» - ПРЕПАРАТ, ЩО МАЄ ШИРОКІ МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ У ТВАРИННИЦТВІ Шевченко О.Б.	244

**СЕКЦІЯ XII.
ХАРЧОВЕ ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ****СТАТТІ**

ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕПЛОВОЛОГІСНИХ СТАДІЙНИХ РЕЖИМІВ СУШІННЯ ПЕКТИНОВМІСНОЇ АЙВИ Шапар Р.О., Гусарова О.В.	246
--	-----

**СЕКЦІЯ XIII.
ТЕХНОЛОГІЇ ЛЕГКОЇ ТА ДЕРЕВООБРОБНОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ****СТАТТІ**

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ПРЕСУВАННЯ ТА ВИТРАТИ ТЕРМОПЛАСТИЧНОЇ ПЛІВКИ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ФАНЕРИ Кусняк І.І.	251
---	-----

**СЕКЦІЯ XIV.
ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ****СТАТТІ**

ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ВТОРИННИХ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗРОБКИ ВИСНАЖЕНИХ НАФТОГАЗОКОНДЕНСАТНИХ РОДОВИЩ УКРАЇНИ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕВУГЛЕВОДНЕВИХ ГАЗІВ Матківський С.В.	258
--	-----

**СЕКЦІЯ XV.
ЗАГАЛЬНА МЕХАНІКА ТА МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ****СТАТТІ**

METHODS FOR DETERMINING THE RELIABILITY INDICATORS OF VIBRATION SITES Delembovskyi M., Diachenko O.	263
---	-----

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ ДИНАМІКИ МАНІПУЛЯТОРІВ
Чебанов Д.Ю. 271

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

EFFECT OF INTERMEDIATE DISTANCE BETWEEN CLEANING MACHINES ON
CLEANING LEVEL
Mirzaboyev J.B., Erkinov Z.E. ugli 276

RESTORING AND HARDENING EXCAVATOR TEETH
Zusin A.M. 280

**СЕКЦІЯ XVI.
ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ
МАШИНОБУДУВАННЯ**

СТАТТІ

АНАЛІЗ І ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕНЕРГОСИСТЕМ ЗА
КРИТЕРІЄМ МІНІМІЗАЦІЇ ВТРАТ АКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ
Кучанський В.В., Малахатка Д.О. 282

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОЛОЖЕННЯ КОРОМИСЛА НА ВРІВНОВАЖЕННЯ
СТРИЛИ ПОРТАЛЬНОГО КРАНА
Ткачук К.В. 288

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ АСИНХРОННОГО
ЕЛЕКТРОПРИВОДА
Зверев Г.М. 293

**СЕКЦІЯ XVII.
ЕКОЛОГІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**

СТАТТІ

СТАНОВЛЕННЯ ЗАПОВІДНОЇ СПРАВИ НА СХОДІ УКРАЇНИ
Науково-дослідна група:
Бордюгова О.І., Петренко С.В., Королецька Л.В., Демідова Н.В. 297

**СЕКЦІЯ XVIII.
КОМП'ЮТЕРНА ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ**

СТАТТІ

FEATURES OF ANALYSIS OF MULTICHANNEL AUDIO SIGNALS
Martyniuk T., Mykytiuk M., Zaitsev M. 302

СЕКЦІЯ ХІХ. СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ, МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ

СТАТТІ

SIMULATION OF SURFACE DEFORMATION USING INCONEL 718
DIC-ANALYSIS OF HEATING ALLOY
Adjamskiy S., Kononenko G., Podolskiy R.306

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

БІЗНЕС-АНАЛІЗ ЯК СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТ УПРАВЛІННЯ
ПІДПРИЄМСТВОМ
Горбунов Р.О., Онікієнко А.О.312

СЕКЦІЯ ХХ. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

СТАТТІ

DEEP LEARNING FOR IMAGE CLASSIFICATION IN DIFFERENT COLOR SYSTEMS
Denysenko O.314

БЕЗПЕКА І РИЗИКИ ХМАРНОГО ЗБЕРЕЖЕННЯ ДАНИХ
Ялова К.М., Яшина К.В., Веремейченко М.О.320

ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ МОДЕЛІ ВИРОБНИЧОГО
ПРОЦЕСУ
Науково-дослідна група:
Криворучко О.В., Костюк Ю.В., Самойленко Ю.О., Савчук О.В.324

СЕКЦІЯ ХХІ. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

СТАТТІ

ДИНАМІКИ ДВОВИМІРНИХ ГНУЧКИХ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМ ПРИВОДІВ,
ЯКІ ХАРАКТЕРИЗУЮТЬСЯ СТАЛОЮ ШВИДКІСТЮ ПОЗДОВЖНЬОГО
РУХУ
Науково-дослідна група:
Сокіл Б.І., Сенік А.П., Сокіл М.Б., Андрухів А.І.329

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ОЦІНКА ТЕМПЕРАТУР ПЛАВЛЕННЯ ФТОРЗАМІЩЕНИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК
Хорольський О.В., Саєнко О.В.335

СЕКЦІЯ XXII. ФІЛОЛОГІЯ ТА ЖУРНАЛІСТИКА

СТАТТІ

SOME FUNCTIONAL-STYLISTIC FEATURES OF THE MODERN SCIENTIFIC TEXT
Stepanova I. Nykyporets S. 338

АНАЛІТИЧНА ФОРМА ЧАСУ КРИМСЬКОТАТАРСЬКОГО ДІЄСЛОВА
НА -CAQ EDİ
Дворова О.Ю. 341

«ДІАЛОГ КУЛЬТУР» У ТВОРЧОСТІ ШОЛОМ-АЛЕЙХЕМА
Конєва Т.М. 345

ДОСЛІДЖЕННЯ СПОЛУЧУВАНOSTІ НІМЕЦЬКИХ СОМАТИЗМІВ ЗА
ДОПОМОГОЮ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ
Лейцюсь Г.М., Шеверун Н.В. 350

ДУХОВНІСТЬ ТА ЕКЗИСТЕНЦІЙНИЙ ВИБІР У ТВОРЧОСТІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ
Чумак Т.М. 356

ПОЕТИЧНИЙ ЖИВОПИС ВАЛЕНТИНИ НАУМИЧ
Немченко І.В. 362

СЛОВОСПОЛУЧЕННЯ ЯК СИНТАКСИЧНА ОДИНИЦЯ У СУЧАСНІЙ
ГРАМАТИЧНІЙ ТЕОРІЇ
Бабій І.М., Свистун Н.О. 370

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ВЕРБАЛЬНА КОДИФІКАЦІЯ ІНФОРМАЦІЇ У НОМЕНКЛАТУРНИХ
НАЙМЕНУВАННЯХ ЗБУДНИКІВ ІНФЕКЦІЇ
Телеки М.М. 375

ІНТЕРТЕКСТУАЛЬНІСТЬ ДРАМИ Ф. ВЕДЕКІНДА «ПРОБУДЖЕННЯ ВЕСНИ»
Майковська В.О. 378

СТИЛЬОВІ ОСОБЛИВОСТІ ЗБІРКИ «СОН ІЗ ДЗЬОБА СТРИЖА»
В. ДАНИЛЕНКА
Бродюк Ю.М. 380

СЕКЦІЯ XXIII. ФІЛОСОФІЯ ТА ПОЛІТОЛОГІЯ

СТАТТІ

CRITICAL THINKING IN THE CONTEXT OF THE WORLD VUCA: ITS ROLE
AND DEFINITION
Naumkina O. 382

СПЕЦИФІКА ТА ПРОБЛЕМАТИКА ПОЛІТИЧНОЇ УЧАСТІ ЖІНОК-ЛІДЕРОК
В УКРАЇНІ

Левченко Ю.В.388

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙКОРДОЦЕНТРИЗМ ЯК «ПІДСТАВА» УКРАЇНСЬКОЇ ДУХОВНОСТІ У ФІЛОСОФІЇ С.
ЯРМУСЯ

Павлишин А.Д.395

**СЕКЦІЯ ХХІV.
РЕЛІГІЄЗНАВСТВО ТА БОГОСЛОВ'Я****СТАТТІ**

ЗЕМЛЯ І ЇЇ ДОВКІЛЛЯ ЗА ПРЕДСТАВЛЕННЯМ БІБЛІЇ Й АСТРОНОМІЇ

Чернюк В.В.398

**СЕКЦІЯ ХХV.
ПЕДАГОГІКА ТА ОСВІТА****СТАТТІ**COMMUNICATIVE COMPETENCE FORMATION AMONG STUDENTS OF
NON-LINGUISTIC UNIVERSITIES WITH THE HELP OF MIND MAPS IN
FOREIGN LANGUAGE LESSONS

Nykuporets S., Hadaichuk N., Medvedieva S.412

DEVELOPMENT OF ARTISTIC AND AESTHETIC COMPETENCE IN FINE ARTS
TEACHERS

Yuldasheva N.418

FUTURE IT-ENGINEERS' MOTIVATION AND SELF-ESTEEM IN FORMING
THEIR READINESS TO USE ESP

Kolisnyk V., Lytynyenko V.424

ROLE-PLAYING INTEGRATION ASPECTS INTO STUDENT OFFICERS'
TRAINING OF LEADERSHIP OR TEAMWORK ACTIVITIES

Research group:

Batourin O., Matvieiev A., Riazantsev S., Voitek O.430

SOME CRITERIA OF PROFESSIONAL TEACHING

Vorobel M.433

ВНУТРІШНЬОПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ ЯК ЗАСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
СИСТЕМНОСТІ ЗНАНЬ УЧНІВ З МАТЕМАТИКИ

Науково-дослідна група:

Черкаська Л.П., Москаленко О.А., Москаленко Ю.Д., Коваленко О.В.438

ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ СУЧАСНОСТІ Єфімова О.М., Химай Н.І.	445
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТСТВА ЗАСОБОМ ВІРТУАЛЬНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗВО Курліщук І.І.	449
ПРАКТИКА ВИКОРИСТАННЯ ПЛАТФОРМИ «MOODLE» ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІН ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ В ЗВО Васильєва О.М.	454
РОЗВИТОК КРЕАТИВНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ ЧЕРЕЗ LEGO-ТЕХНОЛОГІЇ Сірант Н.П., Курляк І.Р.	460
РОЛЬ І ЗНАЧЕННЯ ЖЕСТОВОЇ МОВИ У НАБУТТІ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ДОСВІДУ ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ СЛУХУ Біланова О.А.	465
СИСТЕМА РОБОТИ З РОЗВИТКУ ХОРЕОГРАФІЧНИХ ЗДІБНОСТЕЙ У ДІТЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ СЛУХУ У СПЕЦІАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ УКРАЇНИ Меденець М.	471
СТРУКТУРНІ КОМПОНЕНТИ ПРОФЕСІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ВЧИТЕЛЯ СПОРТИВНО-ХОРЕОГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН, ЇХ СУТНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ Гончаренко І.С.	476
ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ЯК НАУКОВА ПРОБЛЕМА Мельнік А.О.	481
ФОРМУВАННЯ ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ У ПІДЛІТКІВ ЗАСОБАМИ НАРОДНОЇ ПЕДАГОГІКИ В УМОВАХ ЛІТНЬОГО ОЗДОРОВЧОГО ТАБОРУ Волошин О.Р., Копко І.Є.	485
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	
STEM-ПРОЄКТИ З КОМП'ЮТЕРНИМИ ІГРАМИ У НАВЧАННІ ФІЗИКИ Кузьменко Г.М.	494
З ДОСВІДУ УПРАВЛІНСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДИРЕКТОРА КЗО «КРИВОРІЗЬКА СПЕЦІАЛЬНА ШКОЛА «СУЗІР'Я» ДОР» Коломоєць А.О.	496
ЗАДАЧИ УРОКОВ МУЗЫКИ В СОВОКУПНОСТИ С ЭЛЕМЕНТАМИ РИТМИКИ И ТАНЦА Мансурова Н.Х., Мансурова С.А., Мухитдинова Б.Б.	499

ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ: ОЗНАКИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ Вишківська В.Б., Шикиринська О.В.	502
К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ Ыбыраимжанов К., Есполова Г., Узунбойлу Х.	505
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ЖЕСТОВОЇ МОВИ ЯК ЗАСОБУ ОПТИМІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЛЯ УЧНІВ З ПОРУШЕННЯМИ СЛУХУ Зборовська Н.А.	509
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ЧИННИКИ ОРГАНІЗАЦІЇ КОНТРОЛЮ СФОРМОВАНОСТІ АНГЛОМОВНОЇ ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ З ПРИКЛАДНОЇ МЕХАНІКИ Котковець А.Л.	512
СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВИ Кернас А.В.	514

СЕКЦІЯ ХХVI. ПСИХОЛОГІЯ ТА ПСИХІАТРІЯ

СТАТТІ

ОРГАНІЗАЦІЙНІ ТА МЕДИКО-ПСИХОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ ПРОФІЛАКТИКИ СУЇЦИДАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ В АРМІЇ Науково-дослідна група: Сиропятов О.Г., Дзеружинська Н.О., Древіцька О.О., Горшков О.О., Буцька Л.В., Мажбіц В.Б., Марущенко К.Ю.	516
ОСОБЛИВОСТІ ДОМАГАНЬ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ З РІЗНИМИ РІВНЯМИ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ Яворська-Ветрова І.В.	526
ПРОФЕСІЙНА МОТИВАЦІЯ ОСОБИСТОСТІ: ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ П'янківська Л.В.	532

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МЕНЕДЖЕРА Юркевич Г.Й.	537
---	-----

СЕКЦІЯ ХХVII. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

СТАТТІ

THE ROLE OF THE EPIPHYSIS HORMONE IN THE DEVELOPMENT OF EPILEPTIC SEIZURES IN YOUNG MEN Voitiuk A.	539
---	-----

ВИЗНАЧЕННЯ ПРОФПРИДАТНОСТІ ПОЖЕЖНИХ РЯТУВАЛЬНИКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ Науково-дослідна група: Акімова Л.Г., Пархоменко Т.А., Кузеванова М.В., Натальченко М.Л.	544
ГАЛАКТИН-3 ЯК ПРОГНОСТИЧНИЙ БІОМАРКЕР СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ Науково-дослідна група: Костів А.В., Екштейн К.С., Костів М.В., Коваль С.Ю.	548
ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ ІНОЗЕМНИХ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ В ГАЛУЗІ ЗНАНЬ «ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я» В УКРАЇНІ Науково-дослідна група: Марченко-Толста К.С., Новикова Л.Г., Ніколаєвська Є.О., Гришков М.М.	554
ОСОБЛИВОСТІ ДЕБЮТУ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ У ДИТЯЧОМУ ВІЦІ В ЕКОЛОГІЧНО НЕСПРИЯТЛИВОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ Науково-дослідна група: Конюшевська А.А., Пархоменко Т.А., Севастьянова Н.Є., Яковенко Д.В., Мицик Ю.І., Малишев В.В.	558
РЕГУЛЯЦІЯ ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ У ПЕРІОД РЕКОНВАЛЕСЦЕНЦІЇ ХВОРИХ НА COVID-19 Науково-дослідна група: Сич Д.О., Почерніна М.Г., Кателевська Н.М., Селіванов Є.В.	568
РОЛЬ ПСИХО-ЕМОЦІЙНОЇ СФЕРИ ВАГІТНОЇ ЖІНКИ У ПЕРЕБІГУ ГЕСТАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ Фартушок Т.В., Фартушок Н.В., Мильо Х.Я.	572
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ И МИРА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ Ярошенко К.А., Конодюк М.С.	580
ПРОБЛЕМА ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ У НЕМОВЛЯТ ТА ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ Мельник О.О., Самойленко І.Г., Птишник І.Р.	583
ПСИХОСОМАТИЧНИЙ АСПЕКТ РОЗВИТКУ МІОПІЇ Гуманець К.Р., Сухова В.Р.	585
РАННЯ ДІАГНОСТИКА ІНФЕКЦІЙНОГО МОНОНУКЛЕОЗА В ДІТЕЙ НА ПІДСТАВІ АНАЛІЗУ КЛІНІЧНИХ ПРОЯВІВ ХВОРОБИ Колесник Я.В., Слєпченко М.Ю.	587

СЕКЦІЯ XXVIII. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ПРОГРАМИ ПІЛАТЕС НА ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ Каюн О.В.	589
РІВЕНЬ ТРИВОЖНОСТІ ФУТБОЛІСТІВ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЗМАГАЛЬНУ ДІЯЛЬНІСТЬ У МІНІ-ФУТБОЛІ Волощенко Н.О.	591
СОМАТИЧНЕ ВИХОВАННЯ: ОГЛЯД ЗАРУБІЖНОГО ДОСВІДУ Волощенко Ю.М., Полянничко О.М.	593

СЕКЦІЯ XXIX. ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

СТАТТІ

PROSPECTS FOR BUILDING UP CAPACITIES OF MARITIME COMPONENTS OF THE NAVAL FORCES OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE Research group: Nashyvochnikov O., Yevsieiev I., Horielov V.I Salo A.	596
РЕПРЕЗЕНТАЦІЯ ГАСТРОНОМІЧНОЇ КУЛЬТУРИ ГАЛИЧИНИ НА ШПАЛЬТАХ ЖІНОЧОГО ЖУРНАЛУ «НОВА ХАТА» Труба Р.І.	600

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

EVOLUTION OF UN TRANSFORMATION: GENDER ASPECT Hladchenko S.	604
ІЄРАРХІЯ СТАНИСЛАВІВСЬКОЇ (ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ) ЄПАРХІЇ У ЧАСИ ПІДПІЛЛЯ УКРАЇНСЬКОЇ ГРЕКО-КАТОЛИЦЬКОЇ ЦЕРКВИ (1946-1989 РР.) Жук А.В.	607
СОЦІАЛЬНА СТРУКТУРА ПІЗНЬОПРОТЕСТАНТСЬКИХ ГРОМАД У КИЇВСЬКІЙ ГУБЕРНІЇ НА ПОЧАТКУ ХХ СТ. (НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ) Плевако К.В.	610

СЕКЦІЯ XXX. АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

РОЗВИТОК ДИЗАЙНУ ІНТЕР'ЄРІВ ТЕХНІЧНИХ ВУЗІВ Волошина Н.М.	613
---	-----

СЕКЦІЯ XXXI. КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО

СТАТТІ

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА, ОХОРОНА І ЗБЕРЕЖЕННЯ КУЛЬТУРНОЇ
СПАДЩИНИ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ
Горбань Ю.І., Куліш Ю.О. 616

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ КИЇВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ
Рибка Л.А., Рибка А.Т. 624

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ СУЧАСНОЇ
УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ БІБЛІОТЕКИ
Винокурова С.Г. 629

«КРАДИ ЯК МИТЕЦЬ», АБО ЯК НЕ ОБІКРАСТИ САМОГО СЕБЕ
Бережна О.В. 633

РАЗВИТИЕ СИМФОНИЧЕСКОГО ЖАНРА В ТВОРЧЕСТВЕ
ИГОРЯ КОВАЧА (НА ПРИМЕРЕ ПЕРВОЙ СИМФОНИИ, КАК ОПЫТЕ
ОСВОЕНИЯ КЛАССИЧЕСКИМ КАНОНОМ)
Грицун Ю.Н. 637

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

METHODS OF INTERPRETATION ANALYSIS OF THE ORTHODOX LITURGICAL
CHANTS
Voskoboinikova Y., Voskoboinikova V. 641

NEW APPROACHES TO CREATIVE INTERPRETATION OF INTERNATIONAL BLOWN
GLASS SYMPOSIUMS IN LVIV PARTICIPANTS
Vokotei M. 643

АКТОРСЬКА МАЙСТЕРНІСТЬ ТАНЦІВНИКІВ ЯК ЗАСІБ РОЗКРИТТЯ
ХУДОЖНЬОГО ОБРАЗУ
Пелих Е.А. 646

БЕЗКОНТАКТНІ ІННОВАЦІЙНІ ЗАСОБИ ВТІЛЕННЯ РЕЖИСЕРСЬКОГО ЗАДУМУ
В EVENT-ІНДУСТРІЇ: ШОУ ДРОНІВ
Бойко В.А., Працков Р.Є. 649

ВИДОВИЩНО-РОЗВАЖАЛЬНІ ФОРМИ ЕСТРАДНОГО МИСТЕЦТВА В
СОЦІОКУЛЬТУРНОМУ ДИСКУРСІ
Мойсеєнко В.О., Волкова Л.Л. 651

ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ КРОСКУЛЬТУРНОГО ПІДХОДУ В ПРОЦЕС АНАЛІЗУ
ВІЗУАЛЬНОЇ МОВИ ЖИВОПИСУ
Балтазюк І.В. 653

КЛАСИФІКАЦІЯ МАСОВИХ СВЯТ ЯК МИСТЕЦЬКОЇ ФОРМИ Деркач С.М., Чистяков О.О.	656
КОМП'ЮТЕРНІ ВІМ ТЕХНОЛОГІЇ В ДИЗАЙН-ОСВІТІ Климчук А.С.	659
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛІВ ПРИ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ ЛІТАКІВ Розналевич Ю.О.	662
ПОЄДНАННЯ КУЛЬТУРИ ХОРЕОГРАФІЇ І АРОМОТЕРАПІЇ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ І ЕСТЕТИЧНИЙ СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ОРГАНІЗМУ Матвєєва К.В., Порцева Л.І.	664
ПРОЄКТ «KITCHEN WALL GALLERY»: ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА КОМУНІКАЦІЮ МІЖ ХУДОЖНИКАМИ Солецький А.О.	667
РІЗДВЯНІ КОНЦЕРТИ В КОНТЕКСТІ КУЛЬТУРНИХ УКРАЇНСЬКИХ ТРАДИЦІЙ Шевчук В.А., Шевчук В.І.	669
РОЛЬ ПІДГОТОВЧИХ РИСУНКІВ СТУДЕНТІВ МИСТЕЦЬКИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ У СТВОРЕННІ ХУДОЖНЬОГО ОБРАЗУ Стеф'юк Р.Г.	671
СПЕЦИФІКА ДІЯЛЬНОСТІ ПРОДАКТ-ДИЗАЙНЕРА Продан І.В.	675
СЦЕНІЧНІ ЗАСОБИ ВИРАЗНОСТІ ЯК НЕВІД'ЄМНА КОМПОНЕНТА МИСТЕЦТВА ЕСТРАДИ Мельник М.М., Фішер В.М.	677
ФЕНОМЕН РЕМЕЙКУ В ТЕАТРАЛЬНІЙ ТВОРЧОСТІ Вакуленко Д.Ю., Кучер Р.С.	680

СЕКЦІЯ ХХХІІ. ГЕОГРАФІЯ ТА ГЕОЛОГІЯ

СТАТТІ

КРАЄЗНАВЧІ МОЖЛИВОСТІ ШКІЛЬНИХ МУЗЕЇВ ПРИКОРДОННИХ ГРОМАД ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ Бенедюк В.В., Качаровський Р.Є.	683
ЛІТОЛОГІЯ НИЖНЬОПЛАНОРБЕЛОВИХ ВІДКЛАДІВ МАЙКОПСЬКОЇ СЕРІЇ ІНДОЛО-КУБАНСЬКОГО ТА ПІВДЕННОКЕРЧЕНСЬКОГО ПРОГІНІВ Кохан О.М., Ревер А.О.	688
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕНОГАСТРОНОМІЧНОГО ТУРИЗМУ НА ВОЛИНСЬКОМУ ПОЛІССІ Науково-дослідна група: Карпюк З.К., Чижевська Л.Т., Антипюк О.В., Качаровський Р.Є.	694

CONTENT

SECTION I. ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

ARTICLES

- DIAGNOSIS OF THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN UKRAINE
Kerbikova A., Pysmenna O. 35
- EDUCATIONAL COMPLEX AND LABOR MARKET: FEATURES OF INTERACTION
Lavrynenko L., Rudiuk L. 41

ABSTRACTS

- IMPROVEMENT OF LAND RELATIONS IN THE AGRICULTURAL SECTOR OF
UKRAINE
Berezivskyy Z., Berezivska O. 47
- MODERN TRENDS IN MANAGEMENT OF CITY TERRITORIES
Kupinets L., Tiutiunnyk H. 49
- INNOVATIVE SOLUTION TO THE PROBLEM OF NEUTRALIZATION OF WASTEWOOD
SEDIMENT
Shlafman N., Kassien O. 52
- PROBLEMS OF GRAIN AND OILSEEDS MARKET IN UKRAINE 2020/21 MY
Pedorchenko A. 54

SECTION II. ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ARTICLES

- PROBLEMS AND CONTRADICTIONS IN THE MECHANISM OF TECHNICAL
AND TECHNOLOGICAL COORDINATION OF THE POSTAL ENTERPRISE
MANAGEMENT SYSTEM
Bugada L., Orlov V. 57

ABSTRACTS

- MAIN ASPECTS OF ENTREPRENEURIAL ADAPTATION IN THE CONDITIONS OF
SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY
Dymchenko O., Rudachenko O., Khailo T. 61
- TRENDS OF DEVELOPMENT OF TOURISM AND RECREATION INDUSTRY OF LVIV REGION
Berezivska O., Berezivskyy Z. 63

SECTION III. FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

ARTICLES

MUNICIPAL BONDS AS A TOOL FOR THE DEVELOPMENT OF STATE ENTERPRISES IN THE MEDIA INDUSTRY Pozniakova O., Shchyrba K.	65
---	----

ABSTRACTS

FEATURES OF THE FORMATION OF ACCOUNTING POLICIES FOR TRANSACTIONS WITH GOODS Sadritdinov O., Mykhalkiv A.	69
MODERN FINANCIAL INSTRUMENT FOR SECURING SETTLEMENTS AND LIABILITIES Hevchuk A.	72

SECTION IV. MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

ARTICLES

CURRENT STATUS AND TRENDS OF CORPORATE GOVERNANCE RESEARCH IN CHINA Fuli Chen, Sen Hu	75
RESEARCH ON INNOVATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN TOURISM SERVICE INDUSTRY Lianfeng Zhang	79
RESEARCH ON THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY IN UNIVERSITIES BRAND INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION Lingling Wu	83
ANALYSIS OF THE YOUTH LABOR MARKET, INTERNAL AND EXTERNAL MIGRATION IN THE CONTEXT OF IMPLEMENTATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS Bila D.	86
INTERNATIONAL EXPERIENCE IN PROVIDING YOUTH EMPLOYMENT ON THE EXAMPLE OF GERMANY AND POLAND Liedovska Y.	92
BLOCKCHAIN TECHNOLOGY AS A DRIVER FOR THE DEVELOPMENT OF THE SMART CITY CONCEPT Andriienko A., Mamatova T.	101

ABSTRACTS

THE MECHANISM OF ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT FOR RELIGIOUS ORGANIZATIONS Andrushchyshyn M.	107
MODERNIZATION OF STATE AND LOCAL FINANCES TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF THE SOCIAL SECURITY SYSTEM OF UKRAINE Butenko O., Opikunova N.	110
WORLD EXPERIENCE OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP IN THE FIELD OF GENERAL SECONDARY EDUCATION: OPPORTUNITIES FOR UKRAINE Domina I.	113
TRENDS IN THE IMPLEMENTATION OF LEAD MANAGEMENT IN CONDITIONS OF INTENSIVE DEVELOPMENT OF INFORMATION TECHNOLOGIES Babych T.	115
RECONCILING THE INTERESTS OF THE NATURAL RESOURCES USE ENTITIES IN RECREATIONAL NATURE USE MANAGEMENT Golikova O.	118

ЗМІСТ

**SECTION V.
SOCIAL WORK AND SOCIAL WELFARE**

ABSTRACTS

METHODICAL APPROACH TO THE FORMATION OF THE SYSTEM OF SOCIAL PROTECTION OF INTERNALLY DISPLACED PERSONS Poliarina Y.	121
--	-----

**SECTION VI.
INTERNATIONAL RELATIONS**

ARTICLES

ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF INTERNATIONAL RELATIONS ON THE ECONOMIC GROWTH OF AN INDIVIDUAL COUNTRY Hudyma O., Hudyma A., Zinchenko K.	125
---	-----

ABSTRACTS

INTERNATIONAL RELATIONS BETWEEN SPAIN AND BRITAIN IN THE CONTEXT OF BREXIT Sheketa M.	131
---	-----

**SECTION VII.
LAW AND INTERNATIONAL LAW**

ARTICLES

GENDER RELATIONS AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF CIVIL SOCIETY: REALITIES AND PROSPECTS Onishchenko N., Suniehin S.	132
---	-----

EXPERIENCE OF EUROPEAN COUNTRIES IN TRAINING AND IMPROVING THE PROFESSIONALISM OF CIVIL SERVANTS Tatoyan D., Kolomoiets T.	140
PROTECTION OF THE RIGHTS OF MEDICAL WORKERS IN A PANDEMIC (COVID-19) IN UKRAINE Radchenko O., Feschuk K.	146
RIGHTS AND RESPONSIBILITIES OF MILITARY SERVANTS Khokhlov A.	153
CHARACTERISTICS OF ADOLESCENT BULLYING AND ITS LEGAL DEFINITION Profatilo H.	159

ABSTRACTS

POSITIVE OBLIGATIONS OF THE STATE REGARDING THE RIGHT TO EDUCATION Pankratova V., Telizhenko L.	164
THE PROBLEM OF THE SUBJECT'S AND OBJECT AUTHENTICITY OF MEDICAL PATENT Murach D., Hlushchenko N.	167

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

ARTICLES

THE ARMED FORCES OF UKRAINE IN THE CONTEXT OF THE DEVELOPMENT OF MODERN NUMIZMATICS Krytsov A., Krytsov O., Tsarenko O.	170
FUNCTIONAL MODEL OF INFORMATION SECURITY CONTROL SYSTEM Research group: Holubnychi D., Tretiak V., Zapara D., Demenko M., Novichenko S., Doska O., Saveliev A.	175

SECTION IX. BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

ARTICLES

DIELECTROMETRIC STUDY OF RADIATION PROTECTION ABILITY OF ULTRA-DISPERSED NANODIAMONDS Batyuk L., Kizilova N.	187
YEAST KILLER TOXINS AS NOVEL NATURAL ANTIMICROBIALS FOR FOOD PRODUCTS Tsapko S.	196

SECTION X. AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ARTICLES

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF POTATO PROTECTION IN UKRAINE
Gavryluk L., Krut M. 202

PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF RURAL AREAS IN THE CONDITIONS OF
MARKET RELATIONS
Tykhenko R. 207

PRODUCTIVITY AND PHYTOPATHOLOGICAL EVALUATION OF
PERSPECTIVE NUMBERS OF SAINFOIN COMPETITIVE VARIETY IN THE
CONDITIONS OF THE RIGHT-BANK STEPPE OF UKRAINE
Research group:
Grigoryeva O., Almaeva T., Umrykhin N., Shulga O. 212

LEVEL OF ADAPTATION AND PRODUCTIVITY OF SOWS OF DIFFERENT
INBREED DIFFERENTIATION ACCORDING TO THE GROWTH DECLARATION
FACTOR IN EARLY OUT
Research group:
Khalak V., Hutyi B., Bordun O., Ilchenko M. 218

ABSTRACTS

TECHNOLOGICAL VALUE OF STRAWBERRY VARIETIES
Rozhko I., Stefaniuk S. 224

HEAVY METALS IN THE OBJECTS OF ORCHARD'S AGROCENOSES: CONTROL OF
CU²⁺ CONTENT
Panchenko T., Cherviakova L. 226

HISTORY OF CREATION AND CURRENT STATE OF OBJECT OF THE
DOKUCHAYEVSK EXPEDITION
Tupchii O. 228

YIELD OF SPRING BARLEY AT DIFFERENT DOSES AND COMPOUNDS OF
FERTILIZERS ON BLADE SOIL
Hospodarenko H., Boiko V., Kolomiets Y. 231

SECTION XI. VETERINARY SCIENCES

ARTICLES

COMPARISON OF THERMOMETRY RESULTS IN DIFFERENT SIGHTS OF
DOG CORPS IN CONTEXT OF ESTIMATION OF THE POSTMORTEM INTERVAL
Poladova O. 233

ABSTRACTS

PYROPLASMOSIS OR BABESIOSIS OF DOGS
Slipchenko V.240

HISTOLOGICAL CHANGES IN THE SMALL INTESTINE OF CATS AT THE INFECTIOUS PERITONITIS
Borisevich B., Kotliarov E.242

«IODOVIDONE» - A DRUG THAT HAS A WIDE RANGE OF APPLICATIONS IN ANIMAL HUSBANDRY
Shevchenko A.244

**SECTION XII.
FOOD PRODUCTION AND TECHNOLOGY**

ARTICLES

JUSTIFICATION OF STADIUM DRYING REGIMES OF PECTIN-CONTAINING QUINCE
Shapar R., Husarova O.246

**SECTION XIII.
TECHNOLOGIES OF LIGHT AND
WOODWORKING INDUSTRY**

ARTICLES

THE INFLUENCE OF THE PRESSING TEMPERATURE AND THE THERMOPLASTIC FILM THICKNESS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF PLYWOOD
Kusniak I.251

**SECTION XIV.
MINING, OIL AND GAS ENGINEERING**

ARTICLES

PROSPECTS FOR THE IMPLEMENTATION OF EOR TECHNOLOGIES FOR THE DEVELOPMENT OF DEPLETED OIL AND GAS CONDENSATE FIELDS IN UKRAINE USING NON-HYDROCARBON GASES
Matkivskyi S.258

**SECTION XV.
GENERAL MECHANICS AND MECHANICAL ENGINEERING**

ARTICLES

METHODS FOR DETERMINING THE RELIABILITY INDICATORS OF VIBRATION SITES
Delembovskyi M., Diachenko O.263

ANALYSIS OF MODERN METHODS OF SOLVING PROBLEMS OF MANIPULATOR DYNAMICS Chebanov D.	271
---	-----

ABSTRACTS

EFFECT OF INTERMEDIATE DISTANCE BETWEEN CLEANING MACHINES ON CLEANING LEVEL Mirzaboyev J.B., Erkinov Z.E. ugli	276
RESTORING AND HARDENING EXCAVATOR TEETH Zusin A.	280

**SECTION XVI.
ENERGY AND POWER ENGINEERING**

ARTICLES

ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF OPERATING MODES OF ENERGY SYSTEMS ACCORDING TO THE CRITERION OF MINIMIZATION OF LOSSES OF ACTIVE POWER Kuchanskyi V., Malakhatka D.	282
STUDY OF THE INFLUENCE OF THE POSITION OF THE ROCKER ON THE BALANCE OF THE PORTAL CRANE ARROW Tkachuk K.	288
MATHEMATICAL MODEL OF THE RESEARCH SYSTEM ASYNCHRONOUS ELECTRIC DRIVE Zvieriev H.	293

**SECTION XVII.
ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL
PROTECTION TECHNOLOGIES**

ARTICLES

ESTABLISHMENT OF RESERVE MANAGEMENT AND STUDIES ON THE EAST OF UKRAINE Research group: Bordiuhova O., Petrenko S., Koroletska L., Demidova N.	297
---	-----

**SECTION XVIII.
COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING**

ARTICLES

FEATURES OF ANALYSIS OF MULTICHANNEL AUDIO SIGNALS Martyniuk T., Mykytiuk M., Zaitsev M.	302
--	-----

**SECTION XIX.
SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION**

ARTICLES

SIMULATION OF SURFACE DEFORMATION USING INCONEL 718
DIC-ANALYSIS OF HEATING ALLOY
Adjamskiy S., Kononenko G., Podolskiy R.306

ABSTRACTS

BUSINESS ANALYSIS AS A MODERN ENTERPRISE MANAGEMENT TOOL
Onikienko A., Horbunov R.312

**SECTION XX.
INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS**

ARTICLES

DEEP LEARNING FOR IMAGE CLASSIFICATION IN DIFFERENT COLOR
SYSTEMS
Denysenko O.314

CLOUD DATA STORAGE SECURITY AND RISKS
Yalova K., Yashyna K., Veremeychenko M.320

RESEARCH OF INFORMATION AND TECHNOLOGICAL MODEL OF
PRODUCTION PROCESS
Research group:
Kryvoruchko O., Kostiuk Y., Samoilenko Y., Savchuk O.324

**SECTION XXI.
PHYSICS AND MATHEMATICS**

ARTICLES

DYNAMICS OF TWO-DIMENSIONAL FLEXIBLE ELEMENTS OF DRIVE
SYSTEMS, WHICH ARE CHARACTERIZED BY CONSTANT SPEED OF
LONGITUDINAL MOVEMENT
Research group:
Sokil B., Senyk A., Sokil M., Andrukhiv A.329

ABSTRACTS

EVALUATION OF THE MELTING TEMPERATURES OF FLUORINATED ORGANIC
COMPOUNDS
Khorolskiy O., Saienko O.335

SECTION XXII. PHILOLOGY AND JOURNALISM

ARTICLES

- SOME FUNCTIONAL-STYLISTIC FEATURES OF THE MODERN SCIENTIFIC TEXT
Stepanova I. Nykyporets S. 338
- ANALYTICAL TENSE FORM OF THE CRIMEAN TATAR VERB WITH -CAQ EDİ
Dvorova O. 341
- DIALOGUE OF CULTURES" IN SHOLEM ALEICHEM'S CREATIVITY
Konieva T. 345
- INVESTIGATION OF THE COMBINABILITY OF GERMAN SOMATISMS USING
STATISTICAL METHODS
Leitsius H., Sheverun N. 350
- SPIRITUALITY AND EXISTENTIAL CHOICE IN THE WORKS OF LESIA
UKRAINKA
Chumak T. 356
- VALENTYNA NAUMYCH'S POETICAL PAINTING
Nemchenko I. 362
- WORD COMPOSITION AS A SYNTAX UNIT IN MODERN GRAMMAR THEORY
Babii I., Svystun N. 370

ABSTRACTS

- VERBAL CODIFICATION OF INFORMATION IN THE NOMENCLATURE NAMES OF
INFECTIOUS AGENTS
Teleky M. 375
- INTERTEXTUALITY OF FRANK WEDEKIND'S DRAMA «SRING AWAKENING»
Maikovska V. 378
- STYLE FEATURES OF THE COLLECTION «A DREAM FROM A MARLET'S BEAK» BY
V. DANILENKO
Brodiuk Y. 380

SECTION XXIII. PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

ARTICLES

- CRITICAL THINKING IN THE CONTEXT OF THE WORLD VUCA: ITS ROLE
AND DEFINITION
Naumkina O. 382

SPECIFICITY AND PROBLEMS OF POLITICAL PARTICIPATION OF WOMEN-LEADERS IN UKRAINE Levchenko Y.	388
--	-----

ABSTRACTS

CORDOCENTRISM AS THE "BASIS" OF UKRAINIAN SPIRITUALITY IN THE PHILOSOPHY OF S. YARMUS Pavlyshyn A.	395
--	-----

SECTION XXIV. RELIGIOUS STUDIES AND THEOLOGY

ARTICLES

THE EARTH AND ITS ENVIRONMENT FROM THE POINT OF VIEW OF THE BIBLE AND ASTRONOMY Cherniuk V.	398
---	-----

SECTION XXV. PEDAGOGY AND EDUCATION

ARTICLES

COMMUNICATIVE COMPETENCE FORMATION AMONG STUDENTS OF NON-LINGUISTIC UNIVERSITIES WITH THE HELP OF MIND MAPS IN FOREIGN LANGUAGE LESSONS Nykyyporets S., Hadaichuk N., Medvedieva S.	412
DEVELOPMENT OF ARTISTIC AND AESTHETIC COMPETENCE IN FINE ARTS TEACHERS Yuldasheva N.	418
FUTURE IT-ENGINEERS' MOTIVATION AND SELF-ESTEEM IN FORMING THEIR READINESS TO USE ESP Kolisyuk V., Lytyynenko V.	424
ROLE-PLAYING INTEGRATION ASPECTS INTO STUDENT OFFICERS' TRAINING OF LEADERSHIP OR TEAMWORK ACTIVITIES Research group: Batourin O., Matvieiev A., Riazantsev S., Voitekh O.	430
SOME CRITERIA OF PROFESSIONAL TEACHING Vorobel M.	433
INTRASUBJECT CONNECTIONS AS A MEANS OF ENSURING STUDENTS' SYSTEMATIC KNOWLEDGE OF MATHEMATICS Research group: Cherkaska L., Moskalenko O., Moskalenko Y., Kovalenko O.	438

ONLINE LEARNING IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS IN MODERN CONDITIONS Yefimova O., Khymai N.	445
PEDAGOGICAL CONDITIONS OF STUDENTS' NATIONAL AND PATRIOTIC EDUCATION BY MEANS OF VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT OF HIGHER EDUCATION INSTITUTION Kurlishchuk I.	449
PRACTICE OF USING THE "MOODLE" PLATFORM IN THE STUDY OF DISCIPLINES OF PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL DIRECTION IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS Vasylieva O.	454
DEVELOPMENT OF CREATIVITY OF PRIMARY EDUCATION PERSONS THROUGH LEGO-TECHNOLOGY Sirant N., Kurlyak I.	460
THE ROLE AND INFLUENCE OF SIGN LANGUAGE FOR GAINING COMPETENCE EXPERIENCE OF CHILDREN WITH HEARING IMPAIRMENTS Bilanova O.	465
SYSTEM OF WORK ON THE DEVELOPMENT OF CHOREOGRAPHIC ABILITIES FOR CHILDREN WITH HEARING IMPAIRMENTS IN A SPECIAL INSTITUTION OF UKRAINE Medenets M., Romanovska O.	471
STRUCTURAL COMPONENTS OF THE PROFESSIONAL CULTURE OF TEACHERS OF SPORTS AND CHOREOGRAPHIC DISCIPLINES, THEIR ESSENCE AND FEATURES Honcharenko I.	476
FORMATION OF READINESS OF FUTURE TEACHERS OF PHYSICAL CULTURE AS A SCIENTIFIC PROBLEM Melnik A.	481
FORMATION OF HEALTH COMPETENCES IN ADOLESCENTS BY MEANS OF FOLK PEDAGOGY IN THE CONDITIONS OF SUMMER HEALTH CAMP Voloshyn O., Kopko I.	485
ABSTRACTS	
STEM-PROJECTS WITH COMPUTER GAMES IN PHYSICS EDUCATION Kuzmenko H.	494
FROM THE EXPERIENCE OF MANAGEMENT ACTIVITIES OF THE DIRECTOR KZYVO «KRIVORIZHSKY SPECIAL SCHOOL «SUZIRYA» DNIPROPETROVSK REGIONAL COUNCIL» Kolomoiets A.	496

TASKS OF MUSIC LESSONS IN CONJUNCTION WITH ELEMENTS OF RHYTHMICS AND DANCE Mansurova N., Mansurova S., Mukhytdynova B.	499
INTERACTIVE LEARNING METHODS: SIGNS AND FEATURES OF USE Vyshkivska V., Shykyrynska O.	502
TO THE ISSUE OF ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITIES OF ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS Ybyraimzhanov K., Yespolova G., Uzunboyly H.	505
SIGN LANGUAGE AS A MEANS OF OPTIMIZATION OF TEACHING IN SCHOLS FOR THE DEAF AND HARD-OF-HEARING CHILDREN Zborovskaja N.	509
PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL FACTORS OF THE ORGANISATION OF ASSESSMENT OF FUTURE BACHELORS' IN APPLIED MECHANICS ENGLISH LEXICAL COMPETENCE Kotkovets A.	512
SOCIO - PEDAGOGICAL ACTIVITY AT THE PRESENT STAGE OF DEVELOPMENT OF THE UKRAINIAN STATE Kernas A.	514

SECTION XXVI. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

ARTICLES

ORGANIZATIONAL AND MEDICAL-PSYCHOLOGICAL MEASURES FOR THE PREVENTION OF SUICIDE BEHAVIOR IN THE ARMY Research group: Syropjatov O., Dzeruzhynska N., Drevitska O., Gorshkov O., Butska L., Mazhbits V., Marushchenko K.	516
PECULIARITIES OF ASPIRATION LEVEL OF YOUNG SCHOOLCHILDREN WITH DIFFERENT ACADEMIC ACHIEVEMENTS Yavorska-Vietrova I.	526
PROFESSIONAL MOTIVATION OF PERSONALITY: THEORETICAL ASPECT Piankivska L.	532

ABSTRACTS

PSYCHOLOGICAL SUPPORT OF THE PROFESSIONAL ACTIVITY OF THE MANAGER Yurkevych H.	537
--	-----

**SECTION XXVII.
MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH**

ARTICLES

THE ROLE OF THE EPIPHYSIS HORMONE IN THE DEVELOPMENT OF
EPILEPTIC SEIZURES IN YOUNG MEN
Voitiuk A. 539

DETERMINATION OF PROFESSIONAL SUITABILITY OF FIREFIGHTERS WITH
THE HELP OF PSYCHOPHYSIOLOGICAL EXAMINATIONS
Research group:
Akymova L., Parkhomenko T., Kuzevanova M., Natalchenko M. 544

GALECTIN-3 AS A PROGNOSTIC BIOMARKER OF HEART FAILURE
Research group:
Kostiv A., Ekshtein K., Kostiv M., Koval S. 548

PECULIARITIES OF ADAPTATION OF THE FOREIGN APPLICANTS FOR
«HEALTHCARE» EDUCATION IN UKRAINE
Research group:
Marchenko-Tolsta K., Novykova L., Nikolaievska Y., Hryshkov M. 554

PECULIARITIES OF THE DEBUT OF NON-SPECIFIC ULCER COLITIS IN
CHILDHOOD IN THE ECOLOGICALLY UNACCONDITONAL REGION OF UKRAINE
Research group:
Koniushevska A., Parkhomenko T., Sevastianova N.,
Yakovenko D., Mytsyk Yu., Malyshev V. 558

REGULATION OF PHYSICAL ACTIVITY DURING CONVALESCENCE OF
PATIENTS WITH COVID-19
Research group:
Sych D., Katelevska N., Selivanov Ye., Pochernina M. 568

THE ROLE OF THE PSYCHOLOGICAL EMOTIONAL SPHERE OF A
PREGNANT WOMAN DURING THE GESTATION PROCESS
Fartushok T., Fartushok N., Mylo K. 572

ABSTRACTS

COMPARATIVE ANALYSIS OF HIV INFECTION IN THE POPULATION OF UKRAINE
AND THE WORLD OVER THE LAST 10 YEARS
Konodiuk M., Yaroshenko K. 580

THE PROBLEM OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE IN INFANTS AND
SCHOOL-AGE CHILDREN
Melnyk O., Samoilenko I., Ptyshnyk I. 583

PSYCHOSOMATIC ASPECT OF THE DEVELOPMENT OF MYOPIA
Sukhova V., Humanets K. 585

EARLY DIAGNOSIS OF INFECTIOUS MONONUCLEOSIS IN CHILDREN ON THE BASIS OF ANALYSIS OF CLINICAL MANIFESTATIONS OF THE DISEASE Kolesnyk Y., Sliepchenko M.	587
--	-----

SECTION XXVIII. PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ABSTRACTS

IMPACT OF PILATES ON PSYCHOPHYSIOLOGICAL CONDITION OF STUDENTS Kaiun O.	589
THE LEVEL OF ANXIETY OF FOOTBALL PLAYERS AND ITS INFLUENCE ON COMPETITIVE ACTIVITY IN MINI-FOOTBALL Voloshenko N.	591
SOMATIC EDUCATION: A REVIEW OF FOREIGN EXPERIENCE Voloshchenko Y., Polianychko O.	593

SECTION XXIX. HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY

ARTICLES

PROSPECTS FOR BUILDING UP CAPACITIES OF MARITIME COMPONENTS OF THE NAVAL FORCES OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE Research group: Nashyvochnikov O., Yevsieiev I., Horielov V., Salo A.	596
REPRESENTATION OF GASTRONOMIC CULTURE OF GALICIA ON THE PAGES OF THE WOMEN'S MAGAZINE «NOVA KHATA» Truba R.	600

ABSTRACTS

EVOLUTION OF UN TRANSFORMATION: GENDER ASPECT Hladchenko S.	604
THEOCRACY OF STANISLAVIV (IVANO-FRANKIVSK) EPARCHY IN THE UNDERGROUND TIMES OF UKRAINIAN GREEK CATHOLIC CHURCH (1946-1989) Zhuk A.	607
SOCIAL STRUCTURE OF LATE PROTESTANT COMMUNITIES IN KYIV PROVINCE AT THE BEGINNING OF THE XX CENTURY (BASED ON STATISTICAL MATERIALS) Plevako K.	610

SECTION XXX. ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

ABSTRACTS

DEVELOPMENT OF THE INTERIOR DESIGN OF TECHNICAL HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS Voloshina N.	613
--	-----

SECTION XXXI. CULTURE AND ART

ARTICLES

CYBER SECURITY, PROTECTION AND PRESERVATION OF CULTURAL HERITAGE: TRENDS AND STRATEGIC PRIORITIES
Horban Y., Kulish Y. 616

INFORMATION POTENTIAL OF THE SCIENTIFIC LIBRARY OF KYIV NATIONAL UNIVERSITY OF CULTURE AND ARTS
Rybka L., Rybka A. 624

INFORMATION ANALYTICS OF A MODERN ACADEMIC LIBRARY
Vynokurova S. 629

'STEAL LIKE AN ARTIST' VS BE CHEATED BY ONESELF
Berezhna O. 633

THE DEVELOPMENT OF THE SYMPHONIC GENRE IN THE WORK OF IGOR KOVACH (ON THE EXAMPLE OF THE FIRST SYMPHONY, AS AN EXPERIENCE OF MASTERING THE CLASSICAL CANON)
Hrytsun Y. 637

ABSTRACTS

METHODS OF INTERPRETATION ANALYSIS OF THE ORTHODOX LITURGICAL CHANTS
Voskoboinikova Yu., Voskoboinikova V. 641

NEW APPROACHES TO CREATIVE INTERPRETATION OF INTERNATIONAL BLOWN GLASS SYMPOSIUMS IN LVIV PARTICIPANTS
Bokotei M. 643

ACTOR SKILLS OF DANCERS AS A MEANS OF DISCLOSURE OF ARTISTIC IMAGE
Pelykh E. 646

CONTACTLESS INNOVATIVE MEANS OF IMPLEMENTATION OF DIRECTOR'S DESIGN IN EVENT-INDUSTRY: DRONE SHOW
Boiko V., Pratskov R. 649

ENTERTAINMENT AND ENTERTAINMENT FORMS OF VARIOUS ART IN SOCIO-CULTURAL DISCOURSE
Moiseenko V., Volkova L. 651

IMPLEMENTATION OF THE CROSS-CULTURAL APPROACH IN THE PROCESS OF ANALYSIS OF THE VISUAL LANGUAGE OF PAINTING
Baltaziuk I. 653

FESTIVALS AS AN ART FORM. THE CLASSIFICATION
Derkach S., Chystiakov O. 656

COMPUTER BIM TECHNOLOGIES IN DESIGN EDUCATION Klymchuk A.	659
PECULIARITIES OF USING MATERIALS IN AIRCRAFT REVITALIZATION Roznaleyvych Y.	662
COMBINATION OF THE CULTURE OF CHOREOGRAPHY AND AROMATHERAPY AS AN AFFECTIVE AND AESTHETIC WAY TO RESTORE THE BODY Matvieieva K., Portseva L.	664
«KITCHEN WALL GALLERY» PROJECT: FACTORS OF INFLUENCE ON COMMUNICATION BETWEEN ARTISTS Soletskyi A.	667
CHRISTMAS CONCERTS IN THE CONTEXT OF UKRAINIAN CULTURAL TRADITIONS Shevchuk V., Shevchuk V.	669
THE ROAL OF PRELIMINARY DRAWINGS BY THE STUDENTS OF EDUCATIONAL ART SCHOOLS WHILE IMAGERY CREATION Stefiuk R.	671
SPECIFICS ACTIVITY OF PRODUCT-DESIGNER Prodan I.	675
STAGE MEANS OF EXPRESSION AS AN INTEGRAL COMPONENT OF VARIETY Melnyk M., Fisher V.	677
THE PHENOMENON OF A REMAKE IN THEATER CREATIVITY Kucher R., Vakulenko D.	680

SECTION XXXII. GEOGRAPHY AND GEOLOGY

ARTICLES

LOCAL HISTORY OPPORTUNITIES OF SCHOOL MUSEUMS OF BORDER COMMUNITIES OF VOLYN REGION Benediuk V, Kacharovskiy R.	683
LITHOLOGY OF THE LOWER PLANORBEL DEPOSITS OF THE MAYKOP SERIES OF THE INDOLO-KUBAN AND SOUTHERN KERCH DEPARTURES Kokhan O., Rever A.	688
PROSPECTS OF ENOGASTRONOMIC TOURISM DEVELOPMENT IN VOLYN POLISYA Research group: Karpiuk Z., Chyzhevskaya L., Antypiuk O., Kacharovskiy R.	694


DOI 10.36074/grail-of-science.02.04.2021.153

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕНОГАСТРОНОМІЧНОГО ТУРИЗМУ НА ВОЛИНСЬКОМУ ПОЛІССІ


НАУКОВО-ДОСЛІДНА ГРУПА:

Карпюк Зоя Костянтинівна 

кандидат географічних наук, доцент кафедри
фізичної географії, географічний факультет
Волинський національний університет імені Лесі Українки, УКРАЇНА

Чижевська Лариса Тарасівна 

кандидат географічних наук, доцент кафедри
фізичної географії, географічний факультет
Волинський національний університет імені Лесі Українки, УКРАЇНА

Антипюк Олена Володимирівна 

інженер II категорії навчальної лабораторії краєзнавчих
атласів кафедри фізичної географії, географічний факультет
Волинський національний університет імені Лесі Українки, УКРАЇНА

Качаровський Роман Євгенович 

магістр географії, інженер II категорії навчальної лабораторії
краєзнавчих атласів кафедри фізичної географії, географічний факультет
Волинський національний університет імені Лесі Українки, УКРАЇНА

Анотація. Регіональні особливості Волинського Полісся з притаманною регіону природною, етнічною, історико-архітектурною самобутністю, місцевим колоритом, традиціями, обрядами, кухнею, мають значний потенціал для розвитку еногастрономічного туризму, що сприятиме попередженню зникнення автентичних поліських блюд, місцевої культури її споживання, забезпечить підтримку історично сформованих форм сільського господарства, виробників харчової продукції, місцевого бізнесу, гарантуватиме збереженість природних комплексів, сільського культурного ландшафту.

Ключові слова: еногастрономічний туризм, автентичні традиції, здорове харчування, Волинське Полісся.

Волинське Полісся – це своєрідний ландшафтний регіон, якому притаманна низка особливостей: низовинний рельєф, густа річкова мережа, помірно-континентальні кліматичні умови, переважання дерново-підзолистих та болотних ґрунтів, поширення хвойно-широколистяних лісів, лук, боліт і

перезволожених земель. Природні умови Полісся здавна мали значний вплив на розвиток поселень і господарства.

Найдавніші поліські села розташовувалися на піщаних дюнах серед боліт або на підвищених місцевостях уздовж берегів річок. У XVI ст. почали виникати регулярні вуличні поселення, на поч. XIX ст. з'явилися польські, німецькі і чеські колонії, одночасно виникли хутори з окремими садибами в долинах річок чи на схилах. Особливого поширення хутірські поселення, утворення яких тривало до 1939 р., набули у віддалених поліських місцевостях із розвитком лісорозробок та виплавки заліза. Архітектура сільського житла та дерев'яних сакральних споруд упродовж століть практично не зазнала змін. Найдавніші з відомих пам'яток дерев'яної архітектури Волинського Полісся були тризрубними з чотиригранним пірамідальним (Гішин, 1567 р.; Качин, 1589 р.), рідше – восьмигранним куполоподібним (Ковель, Благовіщенський собор, 1505 р.; Нуйно, середина XVI ст.) верхом над навою, з дзвіницею над бабинцем (Гішин, Качин, Нуйно) чи без неї (Велимче, 1661 р.), а також з трьома чотиригранними верхами (Суходоли, 1580 р.) [1].

Документи XV–XVI ст. засвідчують, що на Волинському Поліссі функціонували склоробні майстерні – гуті, окремі підприємства, що виробляли необхідний для скловаріння поташ – буди. Основними сільськогосподарськими культурами були жито, пшениця, ячмінь, овес, із другої половини XVIII ст. освоєно вирощування картоплі. Після входження до складу Російської імперії у 1795 р. Волинь продовжувала залишатися аграрним краєм з домінуванням вотчинної промисловості, яка зосереджувалася здебільшого на переробці товарних надлишків фільварків. Почали відкриватися нові поміщицькі і купецькі мануфактури – сукняні і дубильні, з'явилися цегляні і черепичні заводи, розвивалася цукрова промисловість. За період перебування Волині у складі ІІ Речі Посполитої теж переважали підприємства переробки сільськогосподарської продукції і видобувної галузей, у північній частині Волинського воєводства широко проводилася переробка лісу, успішно розвивалося млинарство [1].

На сьогодні на Волинському Поліссі розвиваються промисловість будівельних матеріалів, лісозаготівельна і лісопереробна, харчова, машинобудування, хімічна, основною сферою агропромислового комплексу є сільське господарство, що спеціалізується на молочно-м'ясному тваринництві і рослинництві зерново-буряківничого та картоплярського напрямів.

Сучасні поліські ландшафти сформувалися протягом тривалого історичного періоду, зазнавши суттєвих змін у минулому столітті у зв'язку зі зростанням індустріалізації, інтенсифікації сільського господарства, меліоративного перетворення, розширенням будівництва. Але, незважаючи на зростання антропогенного тиску, на Поліссі ще залишилися значні площі малозмінених природних ландшафтів, унікальних і неповторних, репрезентативних і еталонних, що робить її самобутньою не лише для України, а й для Європи.

На Поліссі розвиваються екологічний, сільський (зелений), агротуризм, екоагротуризм, пізнавальний види туризму, що користуються попитом і в людей середнього достатку, і в заможної частини населення, надаючи

можливість насамперед міським мешканцям відпочити та відновити сили на природі, у сільській місцевості, позбутися стресів, відвідати місцеві пам'ятки та ознайомитися із народними ремеслами, сільськими звичаями, обрядами, фольклором [2]. Перспективним напрямком є також розвиток еногастротуризму, що забезпечить збереженість місцевої кухні, традицій, історично сформованих форм сільськогосподарського виробництва, природних комплексів, сільського культурного ландшафту.

Важлива складова розвитку еногастрономічного туризму – рух Slow Food. Поява соціального руху Slow Food зумовлена пришвидшеними темпами життя і, відповідно, споживання продуктів харчування, як протидія системі швидкого харчування, що характеризується незначною кількістю витрат часу на приготування, але також і чималим вмістом шкідливих домішок, генномодифікованих продуктів, часто відсутністю натуральних складників. Slow Food спрямований на підвищення рівня знань людей про місцеві традиції виготовлення і споживання автентичної, екологічно чистої, якісної і корисної для організму людини їжі, а також є дієвим інструментом розвитку місцевих господарств – локацій розвитку сільського зеленого та еногастрономічного туризму. Розглядається їжа Slow Food і як шлях до усвідомленого сталого розвитку і збереження природи, як ключовий сучасний інструмент, спрямований на виробництво і споживання здорової їжі. Однією із цілей цього руху є зупинення глобалізації сільськогосподарської продукції, а його призначення – це формування такої системи харчування (від виробництва продукції до її споживання), яка є смачною, екологічно чистою та «справедливою» для кожного (*добра* означає якісний продукт із чудовим смаком, *справедлива* – адекватне щодо споживачів та виробників ціноутворення, *чиста* – природня під час виробництва, приготування і транспортування). Першопочатково Slow Food виникла під назвою Agricola в італійському місті Бра у 1986 р. Засновником вважається Карло Петріні. Нині Slow Food – це не лише рух та ідеологія, але й міжнародна неприбуткова організація, що об'єднує фермерів, виробників продуктів харчування, шеф-кухарів, «свідомих» споживачів і підтримує світове різноманіття продуктів, рецептів та страв, опікується аспектами діяльності, спрямованими на попередження зникнення місцевої їжі, місцевої культури її споживання та місцевих традицій. Прихильники Slow Food поширюють уявлення про те, що їжа найтіснішим чином пов'язана з аспектами нашого життя, включаючи такі з них, як культура, політика, аграрний сектор і навколишнє середовище. Slow Food – антиспоживацька за своє суттю модель, нова філософія життя, що спрямована на поширення традиційної їжі, неспішного ритму життя та покращення його якості, на охорону довкілля, збереження екосистем, біорізноманіття, підтримку місцевих традицій і бізнесу, створюючи додаткову цінність туристичних дестинацій [3].

Полісся – регіон із значною еногастрономічною спадщиною. Особливості природи та історичного розвитку зумовили певні відмінні риси у харчуванні місцевих мешканців. Виробництво продуктів харчування пов'язане з багатовіковим місцевим землеробством, тваринництвом, традиційними збиральництвом і рибальством.

Однією з найпоширеніших зернових культур на піщаних та заболочених ґрунтах Полісся було і залишається жито, сіють також просо, гречку, ячмінь, овес, пшеницю. Ще й досі в домашніх умовах випікають «чорний» подовий хліб, пшеничні паляниці, калачі, верчі, мазурки (пироги) з грибами, капустою, сиром, ягодами, горіхами, іншими начинками. У раціоні поліщуків багато каш, найпопулярніші з яких пшоняна і гречана – куліш, крупник. В ужитку залишаються галуни (гречані галушки) і млинці, значно поширене приготування вареників і пирогів із підсолодженою квасолею і калиною. Із середини ХІХ ст. найтипівішими для поліської кухні стравами стали картопляники з вареної м'ятої картоплі та деруни (драники, тертуни) з тертої сирі картоплі. Поширеними стравами місцевої кухні є борщі: червоний з буряком і капустою, зелений з щавлю, капуста з пшоном, холодник з квасу чи кисляку. До святкового столу готуються тушкована капуста, голубці, кров'янка, ковбик (салтисон), драгли (холодець), вареники, пироги, узвар, кисіль, фруктові-ягідні кваси і кваси із соків дерев, наливки: вишнівка, слив'янка, тернівка; настоянки – зубрівка на калгані, на м'яті тощо.

Традиційно на Поліссі збирають і сушать ягоди: чорницю, малину, ожину, брусницю; гриби: білі, опеньки, маслюки, польські, рижики, зелениці; ловлять рибу: судаки, щуки, окуні, в'юни, коропа. Промисловим виловом вугрів займаються на оз. Світязь.

Висновки. Розвиток еногастрономічного туризму – перспективний напрямок для розвитку на Волинському Поліссі, що відзначається природною, етнічною, історико-архітектурною самобутністю, місцевим колоритом, традиціями, обрядами, кухнею. Розвиток еногастротуризму сприятиме попередженню зникнення автентичних поліських страв, місцевої культури їх споживання, поліських традицій, підтримці виробників харчової продукції, місцевого бізнесу, різноманітних сортів і порід, що тут вирощуються. Споживання місцевої продукції, крім того, не потребує перевезень на значні відстані, обробки консервантами, щільного пакування, що зменшує обсяг використання природних ресурсів, сприяє покращенню якості довкілля.

Виокремлення нових видів та форм туризму – це важливе актуальне в умовах децентралізаційних процесів практичне завдання для забезпечення формування місцевих бюджетів, реалізацію комплексу заходів з їхнього збалансованого розвитку.

Список використаних джерел:

- [1] Зузук, Ф. В. (ред.). (2008) *Атлас історії культури Волинської області* Луцьк : Ред.-вид. від. «Вежа» Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки.
- [2] Карпюк, З. К. & Качаровський, Р. Є. & Антипюк, О. В. (2018) Перспективи розвитку агро- та екотуризму на Волинському Поліссі. *Історія туризму і сфера гостинності в Україні : сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку : матеріали Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції з нагоди 10-ої річниці створення кафедри туризму та готельного господарства у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки* (С. 58–62). 27 вересня 2018 р м. Луцьк. ПП Іванюк В. П. Вилучено з <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/14723>
Удовиченко, В. (2020) Slow Food: від руху до концепту еногастрономічного туризму. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Географія.* (1/2 (76/77)). 82–88. <http://doi.org/10.17721/1728-2721.2020.76-77.10>.

The scientific periodical

GRAIL OF SCIENCE

№ 2-3 (April, 2021)

with the proceedings of the I Correspondence International Scientific and Practical Conference «Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities» held on February 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 02.04.2021.
Format 60×84/16. Offset paper.
Arial & Open Sans typefaces.
Digital printing. Circulation of 50 copies.
Conventionally printed sheets 40,57.

Order № 21436.

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

№ 2-3 (квітень, 2021)

за матеріалами I Міжнародної науково-практичної конференції «Scientific researches and methods of their carrying out: world experience and domestic realities», що проводилася 17 лютого 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 02.04.2021.
Формат 60×84/16. Папір офсетний.
Гарнітура Arial & Open Sans.
Цифровий друк. Тираж: 50 примірників.
Умовно-друк. арк. 40,57.

Замовлення № 21436.

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.