



**THE ISSUE CONTAINS:**

Proceedings of the 11th  
International Scientific  
and Practical Conference

**SCIENCE, EDUCATION,  
INNOVATION: TOPICAL ISSUES  
AND MODERN ASPECTS**

Tallinn, Estonia  
16-18.11.2024

SCIENTIFIC COLLECTION  
**INTERCONF**

**No 224**  
**November, 2024**

Scientific Collection «InterConf»

---

**No 224**

November, 2024

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 11<sup>th</sup> International  
Scientific and Practical Conference

SCIENCE, EDUCATION,  
INNOVATION: TOPICAL ISSUES  
AND MODERN ASPECTS

TALLINN, ESTONIA

November 16–18, 2024



TALLINN  
2024

## UDC 001.1

**S 40** *Scientific Collection «InterConf», (224): with the Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference «Science, Education, Innovation: Topical Issues and Modern Aspects» (November 16-18, 2024; Tallinn, Estonia) / comp. by LLC SPC «InterConf». Tallinn: Ühingu Teadus juhatus, 2024. 381 p.*

ISBN 978-5-7983-4322-5 (series)

DOI 10.51582/interconf.2024.224

## EDITOR

### Anna Svoboda

Doctoral student  
University of Economics;  
Czech Republic  
annasvobodaprague@yahoo.com

## COORDINATOR

### Mariia Granko

Coordination Director  
LLC Scientific Publishing Center  
«InterConf»; Ukraine  
info@interconf.center

## EDITORIAL BOARD

Dmytro Marchenko (PhD in Engineering)  
Mykolayiv National Agrarian University  
(MNAU); Ukraine;

Mariana Vereskliia (PhD in Pedagogy)  
Lviv State University of Internal Affairs;  
Ukraine

Dan Goltsman (Doctoral student)  
Riga Stradiņš University;  
Republic of Latvia;  
goltsman.dan@inbox.lv

Katherine Richard (DSc in Law),  
Hasselt University; Kingdom of Belgium  
katherine.richard@protonmail.com;

Bashirov Ansar (Doctor of Medicine),  
EMIH of Almaty region,  
Republic of Kazakhstan

Stanyslav Novak (DSc in Engineering)  
University of Warsaw; Poland  
novaks657@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),  
Japan Science and Technology Agency; Japan;

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)  
University of Vienna; Austria  
mw6002832@gmail.com;

Davit Tchiotashvili (Doctor of Economics),  
Gori State University, Georgia;

Richard Brouillet (LL.B.),  
University of Ottawa; Canada;

Kamilə Əliağa qızı Əliyeva (DSc in Biology)  
Baku State University; Republic of Azerbaijan

Giuli Giguashvili (Doctor of Economics),  
Gori State University, Georgia;

Tamar Makasarashvili (Doctor of Economics),  
Gori State University, Georgia;

Svitlana Lykholat (PhD in Economics),  
Lviv Polytechnic National University; Ukraine

Viktor Yanchenko (PhD in Pharm. Sc.),  
T.H. Shevchenko National University  
«Chernihiv Colehium»; Ukraine

Rakhmonov Aziz Bositovich (PhD in Pedagogy)  
Uzbek State University of World Languages;  
Republic of Uzbekistan;

Asta Marija Inkėnienė (Doctor of Pharm. Sc.),  
Lithuanian University of Health Sciences,  
Republic of Lithuania;

Vera Gorak (PhD in Economics)  
Karlovarská Krajská Nemocnice; Czech Republic  
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik (PhD in Economics)  
Jagiellonian University; Poland  
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),  
Transilvania University of Brasov; Romania  
alexanrds.schieler@protonmail.ch

George McGrown (PhD in Finance)  
University of Florida; USA  
mcgrown.geor@gmail.com;

Vagif Sultanly (DSc in Philology)  
Baku State University; Republic of Azerbaijan

Larysa Kupriianova (PhD in Medicine)  
Humanitas University, Italy

Temur Narbaev (DSc in Medicine)  
Tashkent Pediatric Medical Institute,  
Republic of Uzbekistan;  
temur1972@inbox.ru

Nataliia Mykhalitska (PhD  
in Public Administration)  
Lviv State University of  
Internal Affairs; Ukraine

### Please, cite as shown below:

1. Surname, N. & Surname, N. (2024). Title of an article. *Scientific Collection «InterConf», (224)*, 21-27. Retrieved from <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding...>




This issue of Scientific Collection «InterConf» contains the materials of the International Scientific and Practical Conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

**Scientific Collection «InterConf» and its content are indexed in Google Scholar**





© 2024 Authors  
© 2024 Ühingu Teadus juhatus  
© 2024 LLC SPC «InterConf»

## TABLE OF CONTENTS




### BUSINESS ECONOMICS

|   |  |   |    |
|---|--|---|----|
|  | Ахновський Д.В.<br>Ахновська І.О.<br>Болгов В.Є. | МАСШТАБУВАННЯ СТАРТАПІВ У<br>ПОСТКОВІДНІЙ ЕКОНОМІЦІ   | 9  |
|  | Ситник Н.С.<br>Фурман О.О.                       | ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА<br>ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ                               | 13 |
|  | Яренко С.О.<br>Навроцький Я.Ф.                   | РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ,<br>ЯК УДОСКОНАЛЮВАТИ ЕФЕКТИВНІСТЬ<br>ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ | 16 |


### REGIONAL ECONOMY

|   |   |  |    |
|---|---|--|----|
|   | Amirov A.I.<br>Rzayeva T.R.<br>Ismayilova M.R.<br>Mammadova E.M.<br>Taghiyev A.N. | ORGANIZATION OF TOURISM RELATIONS<br>IN AZERBAIJAN   | 20 |
|  | Jafarova K.R.   | PRIORITIES FOR FORMING A COMPETITIVE<br>ECONOMY IN AZERBAIJAN  | 24 |
|  | Павлик В.П.   | ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ<br>ВИКОРИСТАННЯ МІЖНАРОДНОЇ ДОПОМОГИ ДЛЯ<br>ФУНКЦІОНУВАННЯ РОСЛИННИЦТВА УКРАЇНИ | 28 |
|  | Резнік В.В.   | РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА УКРАЇНИ В<br>УМОВАХ ВІЙНИ  | 36 |


### INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS

|   |               |   |    |
|---|---------------|---|----|
|  | Baula O.      | DETERMINANTS OF THE DEVELOPMENT OF<br>E-COMMERCE AS A SEGMENT OF THE<br>INTERNATIONAL BUSINESS SPHERE | 40 |
|  | Məmmədov M.A. | THE RELATIONSHIP BETWEEN RISING<br>CREDIT RISKS AND ECONOMIC CRISES                                   | 44 |
|  | Mirxalil A.   | ANALYSIS OF THE CURRENT SITUATION OF<br>THE USE OF TOURISM RESOURCES IN THE<br>REGIONS OF THE COUNTRY | 47 |

### MANAGEMENT

|   |   |  |    |
|---|---|--|----|
|  | Alakbarova N.<br>Rahmanov F.<br>Suleymanov E. | THE OPPORTUNITIES ARISING FROM THE<br>INTENSIVE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL<br>ECONOMY IN AZERBAIJAN'S HEALTHCARE<br>SECTOR | 53 |
|---|---|--|----|



### MARKETING, ADVERTISING AND PR

|   |                                       |   |    |
|---|---------------------------------------|---|----|
|  | Duisebayeva A.M.<br>Abdukarimova A.R. | KAZAKHSTANIS' UNDERSTANDING OF DATA<br>PROTECTION RIGHTS AMID THE GROWING USE<br>OF AI IN MARKETING | 65 |
|---|---------------------------------------|---|----|


## PEDAGOGY AND EDUCATION

|   |   |  |     |
|---|---|--|-----|
|    | Aliyeva J.S.  | THE IMPACT OF OIL PRODUCTS AND SPILLS ON THE ECOSYSTEM   | 77  |
|    | Atakishiyeva A.N.   | BIODIESEL-A ECOLOGICALLY SUSTAINABLE FUEL  | 81  |
|    | Babayeva T.M.   | THE DEVELOPMENT OF STUDENTS' CREATIVE THINKING THROUGH THE TOPIC OF CARBON GROUP ELEMENTS  | 85  |
|    | Cəfərova A.B.   | TƏHSİL SİSTEMİNDƏ ŞAĞIRD NAILIYYƏTLƏRİNİN ÖLÇÜLMƏSİ: MEYARLAR VƏ KRITERİYALAR  | 89  |
|    | Hasanguliyeva I.T.  | THE PROVISION OF ECOLOGICAL KNOWLEDGE TO STUDENTS IN THE TEACHING OF CHEMISTRY   | 92  |
|    | Heydərov M.Ş.   | İBTİDAİ SİNİFLƏRDƏ EKOLOJİ TƏRBİYƏNİN VERİLMƏSİNDƏ EKOLOJİ OYUNLARIN ROLU  | 95  |
|    | Huseynova L.H.  | THE NATURE OF EXPERIMENTS AS A MEANS OF ACTIVATING STUDENTS' KNOWLEDGE IN CHEMISTRY CLASSES  | 101 |
|  | Khalfaeva İ.S.  | CHARACTERISTICS OF DISTANCE EDUCATION  | 105 |
|  | Paras Ramnani<br>Vaibhav Lone<br>Sanjay Jonwal<br>Prathamesh Lawand<br>Nishant Jagtap<br>Yashraj Gujar<br>Vaibhav Shewale<br>Rysbaeva A.Zh. | BREECH PRESENTATION: UNDERSTANDING, TYPES, AND MANAGEMENT  | 110 |
|  | Seyfullayeva A.T.   | TAHIR MƏCIDOV YARADICILIĞINDA «ŞUŞA» MÖVZUSU   | 114 |
|  | Shahverdiyeva A.F.<br>Guliyeva A.E.   | THE FUNDAMENTALS OF STEAM EDUCATION, ITS HISTORY, AND THE ROLE OF STEAM EDUCATION IN TEACHING CHEMISTRY  | 118 |
|  | Shahverdiyeva A.F.<br>Gurbanzada M.Z.   | THEORETICAL ASPECTS OF THE APPLICATION OF INTERACTIVE METHODS IN THE TEACHING OF CHEMISTRY IN THE 8TH GRADE  | 122 |
|  | Shkhaliyeva K.Z.  | ON ENRICHMENT OF PRIMARY CLASS STUDENTS' VOCABULARY WORK   | 127 |
|  | Shumaieva S.  | THE NORTHERN KENTUCKY UNIVERSITY-BASED ALTERNATIVE CERTIFICATION ROUTES  | 132 |
|  | Єсьман І.В.   | ЕФЕКТИВНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ПРАКТИКИ ЗДОБУВАЧІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ФАКУЛЬТЕТУ ПОЧАТКОВОГО НАВЧАННЯ ХНПУ ІМЕНІ Г.С. СКОВОРОДИ | 134 |
|  | Остапчук Я.В.   | ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ ДЛЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ У ГАЛУЗІ ПРАВА  | 138 |





|   |                  |   |     |
|---|------------------|---|-----|
|  | Пекар В.В.       | СИСТЕМА МЕНТОРСТВА ТА ТЬЮТОРСТВА У<br>ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ | 142 |
|  | Разумовська Н.Р. | ТВОРЧІЙ ПОТЕНЦІАЛ ОСОБИСТОСТІ<br>МАЙБУТНЬОГО ІНЖЕНЕРА       | 146 |

## PHILOSOPHY AND COGNITION

|   |                 |   |     |
|---|-----------------|---|-----|
|  | Medzhidova N.H. | THE PROBLEM OF CONTINGENCY IN<br>PHILOSOPHICAL-ANTHROPOLOGICAL<br>KNOWLEDGE | 152 |
|---|-----------------|---|-----|




## POLITICAL SCIENCE AND PUBLIC ADMINISTRATION

|   |                                 |   |     |
|---|---------------------------------|---|-----|
|  | Abdullayeva T.                  | THE IMPORTANCE OF THE ELECTION<br>SYSTEM IN THE POLITICAL PROCESS                                 | 155 |
|  | Андріянов І.О.<br>Грищенко І.М. | ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОДІЇ ЦЕНТРІВ НАДАННЯ<br>АДМІНІСТРАТИВНИХ ПОСЛУГ З ОРГАНАМИ<br>ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ | 161 |



## SOCIOLOGY AND SOCIETY

|   |             |                       |     |
|---|-------------|-----------------------|-----|
|  | Tapdıqlı N. | ANTITERROR TƏDBİRLƏRİ | 165 |
|---|-------------|-----------------------|-----|




## PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

|   |                                     |   |     |
|---|-------------------------------------|---|-----|
|  | Goldenblat M.                       | MENTAL WELL-BEING OF PREGNANT<br>WOMEN IN THE CONTEXT OF SCIENTIFIC<br>RESEARCH     | 172 |
|  | Крамченкова В.О.<br>Плахотник Д.В.  | ДИТЯЧА ТРАВМА, ЯК ПСИХОЛОГІЧНИЙ<br>ФЕНОМЕН  | 175 |
|  | Мухаметова М.М.<br>Гупаловська В.А. | АНАЛІЗ ПСИХОЛОГІЧНИХ БАР'ЄРІВ<br>ЗВЕРНЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ В УМОВАХ<br>ВІЙНИ В УКРАЇНІ | 180 |


## PHILOLOGY AND LINGUISTICS

|   |                                |  |     |
|---|--------------------------------|--|-----|
|  | Najafova K.J.                  | WORD COMBINATIONS IN LINGUISTICS   | 187 |
|  | Жмаєва Н.С.<br>Бондаренко О.І. | СУБСТАНТИВНА НОМІНАЦІЯ ЕМОЦІЙ<br>ПЕРСОНАЖУ (НА МАТЕРІАЛІ ТЕКСТІВ<br>ХУДОЖНІХ АНГЛОМОВНИХ ТВОРІВ) | 192 |



## LITERARY STUDIES

|   |                  |  |     |
|---|------------------|--|-----|
|  | Гладілін С.І.    | ПАТРІОТИЗМ ТА НАЦІОНАЛЬНІ ІДЕЙ У<br>ТВОРЧОСТІ БОРИСА АНТОНЕНКА-ДАВИДОВИЧА                              | 195 |
|  | Погребенний О.А. | ОСОБЛИВОСТІ КОНЦЕПТОСФЕРИ ТВОРЧОСТІ<br>АРКАДІЯ КАЗКИ: ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ІСТОРІЇ<br>ЛІТЕРАТУРИ ТА СУЧАСНОСТІ | 199 |
|  | Ткаченко М.В.    | РЕАЛЬНІСТЬ І ФАНТАСТИКА В П'ЕСАХ<br>ЕЛЬФРІДИ ЄЛІНЕК «СМЕРТЬ І ДІВА.<br>І – V»                          | 203 |




## LAW AND INTERNATIONAL LAW

|   |                                    |   |     |
|---|------------------------------------|---|-----|
|  | Паламарчук В.А.<br>Бахновська І.П. | СОЦІАЛЬНА ПОЛІТИКА В КРАЇНАХ<br>ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ | 210 |
|---|------------------------------------|---|-----|




## GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY

|   |              |  |     |
|---|--------------|--|-----|
|  | Карпюк З.К.  | КАРТОГРАФІЧНІ ЗАСОБИ У ПРОМОЦІЇ<br>ОБ'ЄКТІВ КУЛЬТУРНОЇ СПАДЩИНИ<br>ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД УКРАЇНИ | 216 |
|  | Мисковець І. | ЕКОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ У РІЧКОВОМУ<br>БАСЕЙНІ ГОРИНИ НА ТЕРИТОРІЇ РІВНЕНЩИНИ                        | 219 |



## ARTS, CULTURAL STUDIES AND ETHNOGRAPHY

|   |               |   |     |
|---|---------------|---|-----|
|    | Nəzərova S.X. | ESTETİK TƏRBİYƏ: KONSEPSİYA, ESTETİK<br>TƏHSİL MEYARLARI  | 223 |
|    | Tsurika D.V.  | FORMATION OF THE STYLISTIC FEATURES<br>IN THE WORKS OF SCULPTOR OPANAS<br>SHEVCHUKEVYCH                       | 226 |
|  | Ісиченко І.В. | ЕСТЕТИКА НОВИХ МЕДІА, КІНЕМАТОГРАФ<br>АТРАКЦІОНІВ ТА СУЧАСНЕ УКРАЇНСЬКЕ<br>КОЛАЖНЕ КІНО: НА ПЕРЕХРЕСТІ СЕНСІВ | 230 |


## HISTORY AND ARCHEOLOGY, ARCHIVAL STUDIES






|   |  |  |     |
|---|--|--|-----|
|  | Çobanova N.M.  | ZƏFƏR SƏNƏ ÇOX YARAŞIR, AZƏRBAYCAN!  | 234 |
|  | Насієва S.M.   | ZƏFƏR GÜNÜNÜN İŞİĞİNDƏ QƏLƏBƏ, İNAM,<br>MÜSTƏQİLLİK  | 239 |
|  | Корсак К.В.<br>Кірик Т.В.<br>Флегонтова Н.М.<br>Ляліна О.О.<br>Рихлік Л.П.<br>Рибалко Г.М.<br>Бикова К.С.<br>Білозьоров В.О.<br>Павловський Є.А. | ДОСЛІДЖЕННЯ РОЛІ ПЕНЕПЛЕННИХ<br>ЦИВІЛІЗАЦІЙ І НОСІЇВ УКРАЇНСЬКИХ ГЕНІВ<br>У ПОЗИТИВНОМУ ПРОГРЕСІ ЛЮДСТВА | 245 |

## BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY


|   |                                 |   |     |
|---|---------------------------------|---|-----|
|  | Valiyeva G.A.<br>Huseynova L.S. | MOLECULAR-GENETIC STUDY OF ETHNIC AND<br>REGIONAL VARIATION OF PAN GENE<br>MUTATIONS              | 254 |
|  | Тутевич Ю.В.<br>Мироненко Л.С.  | ВИРОБНИЦТВО РОСЛИННОГО ВЕРШКОВОГО<br>СПРЕДУ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОБІОТИЧНИХ<br>МОЛОЧНОКИСЛИХ КУЛЬТУР | 258 |

## MEDICINE AND PHARMACY


|   |  |  |     |
|---|--|--|-----|
|  | Chirag Dherange,<br>Farzaad Ansari,<br>Sundaram Pawar<br>Murzaeva M. | RATIONAL PHARMACOTHERAPY IN<br>THE TREATMENT OF PANCREATITIS,<br>CHOLECYSTITIS, HEPATITIS, AND<br>CIRRHOSIS OF THE LIVER | 266 |
|---|--|--|-----|

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
|  | Sultanbekova D.A.<br>Nassurylla A.K.<br>Baikenjeeva R.K.                        | LACK OF AWARENESS IN KAZAKHSTAN –<br>MISINFORMATION HAS REDUCED VACCINATION<br>RATES, INCREASING THE RISK OF DISEASE<br>OUTBREAKS | 270 |
|  | Umudova N.S.  | FRÜHERKENNUNG VON<br>ZAHNFLEISCHERKRANKUNGEN  | 273 |
|  | Алимкулова К.З.<br>Урманова Ф.Ф.  | ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ СУХОГО<br>ЭКСТРАКТА И МАЗИ «ФЛЮКАМ» МЕТОДОМ<br>ЕСТЕСТВЕННОГО ХРАНЕНИЯ                                   | 277 |
|  | Байгенжеева Р.К.<br>Амзе Бейбарыс<br>Бахытжанұлы<br>Ернияз Рахман<br>Беккалиұлы | ИНФОРМИРОВАНИЕ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО<br>УНИВЕРСИТЕТА АСТАНА О ГЕПАТИТАХ  | 279 |
|  | Байгенжеева Р.К.<br>Капарова М.С.   | ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ВПЧ В РЕСПУБЛИКЕ<br>КАЗАХСТАН   | 282 |




#### **NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY**

|  |                                     |  |     |
|--|-------------------------------------|--|-----|
|  | Нижниченко<br>Яніслава<br>Євгенівна | ЕТИМОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ПОНЯТЬ,<br>ЩО ВИЗНАЧАЮТЬ СУТЬ УПРАВЛІННЯ<br>ВІДХОДАМИ ЯК ЕКОНОМІЧНОЇ КАТЕГОРІЇ | 284 |
|--|-------------------------------------|--|-----|


#### **PHYSICS AND MATHS**

|   |                  |   |     |
|---|------------------|---|-----|
|  | İsmayıllova A.X. | VEYL AKSIOMATİKASI ƏSASINDA DÜZ<br>XƏTLƏRƏ VƏ MÜSTƏVİLƏRƏ AID BƏZİ<br>MƏSƏLƏLƏRİN HƏLLİ SOLVING SOME<br>PROBLEMS WITH RESPECT TO LINES AND<br>PLANES BASED ON WEYL'S AXIOMATICS | 297 |
|---|------------------|---|-----|

#### **CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE**










|   |   |  |     |
|---|---|--|-----|
|  | Bayramov M.<br>Farzaliyev V.<br>Sujayev A.<br>Mehdiyeva G.<br>Rzayeva I.                              | 2-ALKENYL SUBSTITUTED HETEROATOM<br>CONTAINING AROMATIC COMPOUNDS AS ANTI-<br>OXIDATION ADDITIVES OF HYDROCARBONS    | 303 |
|  | Rahimova A.R.<br>Sultanova S.G.<br>Qurbanova T.R.<br>Nasimi E.R.<br>Mehraliyeva G.I.<br>Ismailov Z.I. | SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES<br>OF ZINC COMPLEXES  | 306 |
|  | Мехтиева Г.<br>Байрамов М.<br>Гулиева Г.  | ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ СВОЙСТВ<br>ГЕТЕРОАТОМ СОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ 2-<br>АЛЛИЛ- И 2-ПРОПЕНИЛФЕНОЛОВ В МАСЛЕ М-8 | 309 |

#### **GENERAL ENGINEERING AND MECHANICS**



|   |                            |  |     |
|---|----------------------------|--|-----|
|  | Stovpnyk O.<br>Hlyonder D. | INVESTIGATION AND OPTIMIZATION OF<br>GRINDING ACCURACY OF A NON-RIGID<br>WORM GEAR SHAFT | 311 |
|---|----------------------------|--|-----|




## INFORMATION AND WEB TECHNOLOGIES

|   |  |   |     |
|---|--|---|-----|
|    | Bobrovnyk D.V.<br>Lyfar V.O.   | INFORMATION SECURITY OF BANKING IT<br>PROJECTS: RISKS IN THE CONTEXT OF<br>DIGITALIZATION OF BANKING SERVICES | 314 |
|    | Волоський А.К.   | НАЛАШТУВАННЯ ІТ ТА ІБ МОНІТОРИНГУ<br>ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ<br>БЕЗКОШТОВНОЇ SIEM СИСТЕМИ WAZUH       | 319 |
|    | Вишняк В.Є.<br>Казанцева С.С.  | ВІРТУАЛЬНА ТА ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ:<br>НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ<br>ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ                   | 322 |
|    | Ковальський Б.М.<br>Бигар М.В.<br>Занько А.С.<br>Коваль О.А.                               | ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛЬОРОВІДТВОРЕННЯ<br>ЗАСОВАМИ ЦИФРОВОГО ДРУКУ  | 326 |
|    | Мацюк В.В.   | ДОСЛІДЖЕННЯ ЗДАТНОСТІ GITHUB COPİLOT<br>АДАПТУВАТИСЯ ДО СТАНДАРТІВ БЕЗПЕКИ ТА<br>КОДУВАННЯ НА C#/.NET         | 336 |
|    | Стайкуца С.В.<br>Кільдішев В.Й.<br>Воронцова Т.І.<br>Адажинік В.М.                         | ІНФОРМАЦІЙНА ТА КІБЕРБЕЗПЕКА МЕДИЧНОЇ<br>СФЕРИ З ПОЗИЦІЇ МІЖНАРОДНИХ<br>СТАНДАРТІВ І ПРАКТИК                  | 339 |
|  | Стайкуца С.В.<br>Чернихівський Є.Г.<br>Логутенко Д.І.<br>Івахненко М.С.<br>Лукіяничук Д.В. | ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОСИСТЕМИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ<br>РІШЕНЬ БРЕНДУ GREENVISION   | 345 |
|  | Хомутов О.О.   | МЕТОДОЛОГІЯ ПОБУДОВИ СЦЕНАРІЇВ<br>МОНІТОРИНГУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ<br>ІНФРАСТРУКТУРИ ОРГАНІЗАЦІЇ             | 351 |
|  | Шпильова М.І.<br>Севастеев Є.О.<br>Кіреев І.А.<br>Басов В.Є.<br>Довгань М.О.               | ПРОЦЕС КОРЕЛЯЦІЇ У WAZUH SIEM-СИСТЕМИ   | 355 |

## PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS

|   |  |  |     |
|---|--|--|-----|
|  | Mocati O.V.<br>Bobro O.V.                      | PREVENTION AND RECOVERY METHODS FOR<br>CARPAL TUNNEL SYNDROME                                    | 362 |
|  | Лященко О.В.<br>Шалар О.Г.<br>Стрикаленко Є.А. | ВПЛИВ СИЛОВОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ НА<br>ЗМАГАЛЬНУ РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ<br>СПОРТСМЕНІВ В ГИРЬОВОМУ СПОРТІ | 367 |

## MILITARY AFFAIRS AND NATIONAL SECURITY

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
|  | Poplavets S.<br>Hyshko H.<br>Skopintsev O.<br>Kozlov D.<br>Medinets I.<br>Koplik O.<br>Sharapa I.<br>Titov O. | ALGORITHM OF TARGET MOVEMENT<br>TRAJECTORIES DURING SIMULATION<br>OF A DYNAMIC SEQUENCE OF EVENTS<br>BASED ON A MULTIMEDIA SHOOTING RANGE | 373 |
|---|---|---|-----|

## GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY

# Картографічні засоби у промоції об'єктів культурної спадщини територіальних громад України

**Карпюк Зоя Костянтинівна<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри фізичної географії;  
Волинський національний університет імені Лесі Українки; Україна

Реформа місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні на засадах децентралізації, що реалізується із 2015 р., передбачає прискорення економічного зростання регіонів, підвищення їхньої конкурентоспроможності на основі ефективного використання внутрішнього потенціалу. Згідно Державної стратегії регіонального розвитку на 2021–2027 роки (Постанова КМУ від 05.08.2020 р., № 695), розробленої на виконання ЗУ «Про засади державної регіональної політики» (від 05.02.2015 р., № 156-VIII) та інших законодавчих документів, стратегічне планування регіонального розвитку здійснюватиметься на основі комплексного територіально-орієнтованого підходу, що враховує специфічність соціальних, просторових, безпекових, екологічних та економічних особливостей територіальних громад [1]. Внаслідок реформування територіальної організації влади громади отримали значну частину повноважень, ресурсів і відповідальності. Перед ними постали завдання виявлення внутрішніх резервів, залучення потенційних інвесторів, створення нових робочих місць [3].

Одним із пріоритетів та потужним інструментом розвитку громад є охорона культурної спадщини – національного духовного, економічного і соціального капіталу. Культурна спадщина – це сукупність цінностей – матеріальних (археологічні знахідки, архітектурні пам'ятки, мистецькі твори, історичні документи) та нематеріальних (фольклор, особливості мови, говірки, діалекти, ремесла, свята та обряди), що передаються з покоління в покоління, відображають рівень культурного розвитку спільноти та сприяють збереженню її ідентичності, культурних надбань, традицій, звичаїв.

## GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY

Історико-культурна спадщина є найпотужнішою складовою формування української ідентичності поруч із мовою, територією, економічним життям і спільністю історичної долі, суттєвою умовою національної консолідації, суспільного розвитку. Це один із чинників формування конкурентоспроможності регіонів і розв'язання економічних, політичних і соціальних проблем. У цьому контексті важлива активна промоція об'єктів історико-культурної спадщини територіальних громад, зокрема і картографічними засобами. Інформаційно місткі ресурси – карти: паперові і цифрові та атласи об'єктів культурної спадщини – дають наочне уявлення про географічне розташування пам'яток та їхнє зосередження, це важливий інструмент для аналізу просторових взаємозв'язків, виявлення закономірностей та тенденцій впливу між цими об'єктами, що дозволяє сприймати пам'ятки у іншому історичному контексті, це також засіб для розробки планів дослідження, охорони та використання об'єктів культурної спадщини з урахуванням їхньої цінності, використання у туристичних і екскурсійних маршрутах [2].

Для забезпечення кращої доступності до об'єктів історико-культурної спадщини, їхньої популяризації, реалізації потенціалу потрібне, крім традиційних форм відображення, активно впровадження нових ефективних форм подання та залучення новітніх технологій: комп'ютеризацію й автоматизацію обліку, створення інтерактивних 3D-моделей та мобільних додатків з аудіогідами та додатковою інформацією про найцінніші пам'ятки історії, культури і мистецтва, формування інтерактивних карт та віртуальних екскурсій, освітніх програм: майстер-класів, воркшопів та лекцій.

**Висновки.** Систематизація і узагальнення результатів географічних досліджень, розробка відповідних картографічних матеріалів – комплексний багатогранний процес, який має важливе значення для збереження, дослідження і популяризації культурного надбання кожної громади чи регіону, що сприятимуть моделюванню оптимальних напрямків їхнього розвитку й удосконаленню територіальної організації. Така інформаційна підтримка історико-культурного та етнографічного спадку громад сприятиме формуванню світоглядних цінностей їхніх мешканців, зростанню туристично-рекреаційної привабливості і економічному розвитку територій, допоможе органам місцевого самоврядування у розробці стратегій розвитку.

### References:

- [1] Державна стратегія регіонального розвитку на 2021-2027 роки.

## GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY

- Постанова КМУ № 695-2020-п від 05.08.2020 р.  
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/695-2020-%D0%BF#Text>
- [2] Інформаційний потенціал туристських карт для популяризації рекреаційних можливостей регіону (на прикладі карти «Волинь-туристам») / Зоя Карпюк, Роман Качаровський, Олена Антипюк, Леся Колошко. *Тенденції і перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації* : Матер. IX Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. 3–4 грудня 2015 р. Переяслав-Хмельницький, 2015. Вип. 9. С. 23–27.  
<http://esnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/7441>
- [3] Karpiuk Zoia, Antypiuk Olena, Kacharovskiy Roman. Cross-border UTS of Volyn: socio-geographical backgrounds of tourism and recreation development. *European Journal of Geography*. Vol. 10, № 4. 2019. P. 53–69.  
[http://www.eurogeographyjournal.eu/articles/04\\_KARPIUK.pdf](http://www.eurogeographyjournal.eu/articles/04_KARPIUK.pdf).  
<https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/18761>

SCIENTIFIC EDITION

**SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»**

№ 224 | November, 2024

The issue contains:

Proceedings of the 11<sup>th</sup> International  
Scientific and Practical Conference

**SCIENCE, EDUCATION, INNOVATION:  
TOPICAL ISSUES AND MODERN ASPECTS**

Tallinn, Estonia  
16-18.11.2024

*All materials are reviewed.*

*The editorial office did not always agree with the position of authors.*

Signed for online publication: November 18, 2024.

Printed: December 16, 2024. Circulation: 200 copies. Format 60×84/8.  
Batang & Courier New typefaces. Offset paper 100gsm. Digital color printing.

**Contacts of the editorial office:**

LLC Scientific Publishing Center «InterConf»

✉ [info@interconf.center](mailto:info@interconf.center)

🌐 <https://www.interconf.center>

✔ Certificate on the entry of publishing business subject in the State Register of Publishers,  
Manufacturers and Distributors of Publishing Products of Ukraine: ДК № 7882 of 10.07.2023.