

ISSN 2710-3056

Grail of Science

Periodical scientific journal

No 12-13 April
2022

The issue of journal contains

Proceedings of the III Correspondence
International Scientific and Practical Conference

AN INTEGRATED APPROACH TO SCIENCE MODERNIZATION: METHODS, MODELS AND MULTIDISCIPLINARITY

held on April 29th, 2022 by

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



OU CI
Open Ukrainian Citation Index




Euro Science Certificate № 22365
dated 20.03.2022

INDEX  COPERNICUS
INTERNATIONAL

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

GRAIL OF SCIENCE

№ **12-13**  April, 2022
with the proceedings of the:

III Correspondence International Scientific and Practical Conference

AN INTEGRATED APPROACH TO SCIENCE MODERNIZATION: METHODS, MODELS AND MULTIDISCIPLINARITY

held on April 29th, 2022 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»

№ 12-13 (Квітень, 2022) : за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary», що проводилася 29 квітня 2022 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 Polyezhyayev - Ph.D. (Social Communications), Associate professor (Ukraine)
Alla Kulichenko - D.Sc. (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 certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22365 dated March 20th, 2022).

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

SOCIAL INEQUALITY AND RELATED ISSUES IN GEORGIA
Kokashvili N., Giguashvili G., Makasarashvili T. 37

ЦІНОВА СИТУАЦІЯ НА ЕКСПОРТНИХ РИНКАХ ЗЕРНОВИХ І ОЛІЙНИХ В
УКРАЇНІ У 2022 Р.
Педорченко А.Л. 45

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL INSTITUTIONAL ENSURING OF
MARICULTURE ON THE BASIS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN UKRAINE
Tiutiunyk H. 51

ТЕОРІЯ ЕКОНОМІЧНОГО НАЦІОНАЛІЗМУ В ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ
ЕКОНОМІКОЮ
Лисюк В.С. 55

СЕКЦІЯ II. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

СТАТТІ

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ СТРУКТУРОЮ
ЗОВНІШНІХ ДЖЕРЕЛ ФІНАНСУВАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ПРОЄКТІВ
НА ПІДПРИЄМСТВАХ
Ємельянов О.Ю. 58

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

СТАТТІ

KNOWLEDGE DISCOVERY AND DATA MINING OF STRUCTURED AND
UNSTRUCTURED BUSINESS DATA: PROBLEMS AND PROSPECTS OF
IMPLEMENTATION AND ADAPTATION IN CRISIS CONDITIONS
Krasnyuk M., Kulynych Y., Krasniuk S. 63

ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНІ ФІНАНСИ: ЇХ РОЗВИТОК У СУЧАСНІЙ ФІНАНСОВІЙ СИСТЕМІ ТА РИЗИКИ, ЯКІ ВОНИ СПРИЧИНЯЮТЬ
Волкова В.М. 71

КОНЦЕПТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННОЇ МИТНИЦІ В УКРАЇНІ
Репіна Н.В., Микуляк О.В. 81

РОЗПОДІЛ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ МЕТОДОМ АМОРТИЗАЦІЇ НА ОСНОВІ ЧИСТОГО ПРИБУТКУ
Сук П.Л. 87

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

IMPLEMENTATION OF THE PRINCIPLES OF FISCAL FEDERALISM UNDER CONDITIONS OF MILITARY RISKS AND THREATS
Krysovatyu A., Tkachyk F. 91

ФІНАНСОВА ІНКЛЮЗІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТАБІЛЬНОСТІ БАНКІВ
Вовченко О.С. 94

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

СТАТТІ

КАТЕГОРІЇ МОТИВАЦІЙНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ СФЕРИ ОСВІТНИХ ПОСЛУГ, ОРІЄНТОВАНІ НА УЗГОДЖЕННЯ ПОТРЕБ РИНКУ ПРАЦІ
Нечаєв В.П., Рязанцев А.О. 96

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

МЕНЕДЖМЕНТ ЗЕРНОПРОДУКТОВОГО ВИРОБНИЦТВА ЩОДО ФОРМУВАННЯ ДОДАНОЇ ВАРТОСТІ
Світовий О.М. 103

УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНИМ РОЗВИТКОМ ПЕРСОНАЛУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ
Вуйченко М.А., Шатохін А.М. 105

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

СТАТТІ

ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ ІЗ СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ: АНАЛІЗ ЗМІСТУ
Семигіна Т.В., Пожидаєва О.В., Карагодіна О.Г. 108

СЕКЦІЯ VI. МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

HISTORICAL ASPECT OF SEPARATISM IN CATALONIA Sheketa M.	115
---	-----

СЕКЦІЯ VII. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

СТАТТІ

МІЖНАРОДНЕ ПРАВО І РОЗВИТОК НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРАВОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ: ПИТАННЯ МИРОБУДІВНИЦТВА Оніщенко Н.М., Сунегін С.О.	117
--	-----

ОСОБЛИВОСТІ СОЦІАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УЧАСНИКІВ АТО/ООС Шевців М.Б., Гілецька О.І.	127
---	-----

ПРАКТИКА ЄВРОПЕЙСЬКОГО СУДУ З ПРАВ ЛЮДИНИ З ПИТАНЬ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВА НА СПРАВЕДЛИВИЙ СУД І ЗАПОБІГАННЯ ЙОГО ПОРУШЕННЮ Голубева Д.В.	132
--	-----

СЕКЦІЯ VIII. ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ПРАВООХОРОННА ФУНКЦІЯ СУДУ Миргород-Карпова В.В., Мурач Д.В.	136
--	-----

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

СТАТТІ

ВІЙСЬКОВО-ТЕОРЕТИЧНЕ ОСМИСЛЕННЯ НАУКОВОЇ СПАДЩИНИ ПРУССЬКОГО ГЕНЕРАЛА КАРЛА ФОН КЛАУЗЕВІЦА Виздрік В.С., Мельник О.М.	139
---	-----

ПРОТИПОВІТРЯНА ОБОРОНА В ХОДІ ВСЕОХОПЛЮЮЧОЇ ОБОРОНИ УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ Скородід С.П., Скляр О.В.	145
---	-----

ТЕХНОЛОГІЧНІ ТРЕНДИ У СФЕРІ НОВИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ВІЙСЬКОВОЇ СФЕРИ Кваша Т.К., Коваленко О.В.	154
---	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ, ЩО РЕГУЛЮЮТЬ КОСМІЧНУ ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ Кошова С.П.	164
--	-----

СЕКСУАЛЬНЕ НАСИЛЬСТВО ЯК ІНСТРУМЕНТ ГЕНОЦИДУ Марутян К.К.	168
---	-----

СЕКЦІЯ X. ПОЖЕЖНА ТА ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

СТАТТІ

DETERMINATION OF PROBABILITIES OF INVOLVEMENT OF OPERATIONAL AND RESCUE DEPARTMENTS TO ELIMINATION OF EMERGENCY EVENTS Rogozin A., Vorozhbiian M., Ivashchenko M.	171
--	-----

АНАЛІЗ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ НА ПРИКЛАДІ ПРОБЛЕМАТИКИ УТОПЛЕНЬ В СУЧАСНИХ УМОВАХ Лоїк В.Б., Синельников О.Д., Бабаджанова О.Ф.	178
---	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ОГЛЯД ЗАСОБІВ ПАРАМЕТРИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНИХ УМОВ ВНУТРІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА Скрипник О.С., Іващенко М.Ю.	185
---	-----

СЕКЦІЯ XI. БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

ALLOSTERIC SITE OF SERINE PROTEINASES: LOCALIZATION, FUNCTIONAL ROLE AND MANIFESTATIONS IN VITRO Verevka S.V.	188
--	-----

THE USE OF MITOCHONDRIAL GENOME POLYMORPHISM TO ESTABLISH PRO-MATERNAL BREEDS IN THE FINAL HYBRIDS OF PIGS Research group: Budakva Ye., Pochernyaev K., Korinnyi S., Povod M.	198
---	-----

UNTERSUCHUNG DER WIRKUNG VON DESINFEKTIONSMITTELN AUF KONTAMINIERENDE PILZE IN DER BIOTECHNOLOGIE Strilets O.P., Strelnikow L.S., Scharlat P.A.	205
---	-----

ПОЧАТКОВІ ЕТАПИ ОНТОГЕНЕЗУ HELLEBORUS PURPURASCENS WALDST. & KIT В УМОВАХ НАЦІОНАЛЬНОГО ДЕНДРОЛОГІЧНОГО ПАРКУ «СОФІЇВКА» НАН УКРАЇНИ Бойко І.В., Чеканов М.М., Діденко І.П.	210
---	-----

ФІБРИНОЛІТИЧНА НЕДОСТАТНІСТЬ: ПРИЧИНИ, МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ Левченко О.Е., Макарова Н.М., Ворошилова Н.М.	216
---	-----

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ Коц С.М., Коц В.П., Коваленко П.Г.	220
--	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

OBTAINING OF TRANSGENIC NICOTIANA RUSTICA PLANTS WITH HETEROLOGOUS ZRNASE II GENE TO PRODUCE PLANT RESISTANCE TO VIRUSES Potrokhov A.O., Nesterenko O.G.	226
--	-----

ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ПЕКТИНОВОЇ МАТРИЦІ ТА МІСЦЕ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ІММОБІЛІЗОВАНИХ ПРОБІОТИКІВ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ Воловик Т.М., Капрельянц Л.В.	228
---	-----

СЕКЦІЯ XII. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

СТАТТІ

НАУКОВІ НАДБАННЯ ТА ШКОЛА ПРОФЕСОРА М.П. СЕКУНА Круть М.В.	231
--	-----

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АБОРИГЕННОЇ ФЛОРИ У СТАЛИХ ЛАНДШАФТАХ УРБАНІЗОВАНИХ ПРОСТОРІВ УКРАЇНИ Науково-дослідна група: Іщук Л.П., Діденко І.П., Іщук Г.П., Миронюк Т.М.	242
--	-----

СУЧАСНІ МЕТОДИ РОЗВЕДЕННЯ М'ЯСНОЇ ХУДОБИ Гончарова І.І., Хохлов А.М.	250
--	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ВИЗНАЧАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ БІОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ ЧИСЕЛЬНОСТІ СТЕБЛОВОГО КУКУРУДЗЯНОГО МЕТЕЛИКА (OSTRINIA NUBILALIS HBN., LEPIDOPTERA, PYRALIDAE) Дрозда В.Ф., Ляска Ю.М.	254
---	-----

СЕКЦІЯ XIII. ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

- MICROBIOLOGICAL QUALITY CONTROL OF FEED FOR FARM ANIMALS IN UKRAINE, 2021
Kravtsova O.L., Marchuk O.O.257
- USE OF HUMIC SUBSTANCES IN CASES OF TRAMATIC DAMAGE OF PERIODONTS IN LABORATORY ANIMALS
Stepchenko L.M., Semenov D.K., Semenov K.A.259
- КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ ПАХВИННОГО КАНАЛУ ТВАРИН ЗА УМОВ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
Губарь О.М., Мірошнікова О.С.263

СЕКЦІЯ XIV. ХІМІЯ, ХІМІЧНА ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

- ОДЕРЖАННЯ ПЛІВОК НА ОСНОВІ ХІТОЗАНУ ДЛЯ
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.267

СЕКЦІЯ XV. ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ

СТАТТІ

- КОНЦЕНТРУВАННЯ ВОДОМЕТАНОЛЬНОГО РОЗЧИНУ МЕТОДОМ
ГАЗОГІДРАТНОЇ КРИСТАЛІЗАЦІЇ
Науково-дослідна група:
Педченко Л.О., Педченко М.М., Єльченко-Лобовська А.С., Лаврик І.О.270

СЕКЦІЯ XVI. ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

СТАТТІ

- ОГЛЯД ТА РЕВЕРС-ІНЖЕНІРІНГ РОУТЕРУ ТА ETHERNET-АДАПТЕРУ
DISHY STARLINK
Сайченко І., Камаралі Р., Лісовський К.277

СЕКЦІЯ XVII. ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

СТАТТІ

ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОЕНЕРГОЦЕНТРАЛЕЙ В ЯКОСТІ ПІКОВИХ ТА НАПІВПІКОВИХ ПОТУЖНОСТЕЙ Філатов В.І., Голенко І.Л.	288
---	-----

СЕКЦІЯ XVIII. КОМП'ЮТЕРНА ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ

СТАТТІ

КЕМ РАБОТАТЬ В IT? Слюсаренко Т.А.	294
--	-----

СЕКЦІЯ XIX. СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ, МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ

СТАТТІ

АЛГОРИТМИ ПОБУДОВИ ПАРАЛЕЛЬНИХ УПОРЯДКУВАНЬ, ЗАСНОВАНІ НА АНАЛІЗІ СТРУКТУРИ ГРАФІВ Василькович П.О.	300
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ОНТОЛОГІЙ В СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ: ТЕОРЕТИЧНИЙ ТА ПРАКТИЧНИЙ АСПЕКТ Карпов І.А.	307

СЕКЦІЯ XX. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

СТАТТІ

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IM SICHERHEITSSYSTEM VON UNTERNEHMEN Rochenovich G.-D., Lisovskyi K., Butko I.	311
--	-----

АЛЬТЕРНАТИВНІ ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРА Дмитрієнко О.О.	316
---	-----

МЕТОДИКА ЕКСПОРТУВАННЯ ДАНИХ ІЗ ВЕБФОРМ В CMS WORDPRESS У CSV- ФАЙЛ Крестьянполь Л.Ю.	320
--	-----

САЙТ ЯК ІНТЕРАКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ БІБЛІОТЕЧНО-ІНФОРМАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА Дем'янюк О.Й., Конон Н.Г.	325
---	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ZOOMORPHIC MOBILE ROBOT DEVELOPMENT FOR VERTICAL MOVEMENT BASED ON ESP 32- CAM Yevsieiev V., Demska N., Rudenko V.	330
---	-----

СЕКЦІЯ ХХІ.

ТРАНСПОРТ ТА ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

ЕРГОНОМІЧНІ АСПЕКТИ І РЕСУРСИ НАВІГАЦІЙНОГО МІСТКА ТА ЇХ ВПЛИВ НА БЕЗПЕКУ СУДНОПЛАВСТВА Мітін Ю.О.	332
---	-----

СЕКЦІЯ ХХІІ.

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

СТАТТІ

INTEGRATION OF SYSTEMS OF INHOMOGENEOUS EQUATIONS OF EQUILIBRIUM OF HIGH ORDERS IN THE THEORY OF PLATES OF ARBITRARY THICKNESS Zelensky A.G.	339
--	-----

МЕТОДИ ФІЛЬТРАЦІЇ ЗОБРАЖЕННЯ ТОПОЛОГІЇ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ Невлюдов І.Ш., Нікітін Д.О., Баданюк І.С.	351
--	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

SOFTWARE FOR SIMULATION OF NON-STATIONARY HEAT TRANSFER IN ANISOTROPIC SOLIDS Protektor D., Hariachevska I.	356
--	-----

СЕКЦІЯ XXIII. ФІЛОЛОГІЯ ТА ЖУРНАЛІСТИКА

СТАТТІ

BEAUTY, UGLINESS, SUFFERING AND SOCIAL INEQUALITY AS THE MAIN MORAL ISSUES OF "THE YOUNG KING" BY OSCAR WILDE
Kiiashko D.D. 359

CINEMATIC CODE OF SHORT PROSE
Nikoriak N., Matiychak A. 364

АУДІЮВАННЯ НА УРОКАХ ПОЛЬСЬКОЇ МОВИ В ОСНОВНІЙ ШКОЛІ:
ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ
Манько Р.М., Лазірко Н.О., Думич О.А. 369

ІНТЕРТЕКСТУАЛЬНІ НАРАТИВИ «ПАМПУШКИ» Г. ДЕ МОПАССАНА
Гальчук О.В. 375

КОМПОНЕНТ «ВЛАСНЕ ІМ'Я» В АНГЛІЙСЬКІЙ ТА УКРАЇНСЬКІЙ
ФРАЗЕОСИСТЕМАХ: ЛІНГВОКУЛЬТУРОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ
Патен І., Гавран І. 382

МОВОЗНАВЧИЙ АСПЕКТ ВІДНОСИН НАРОДІВ УКРАЇНИ І БАЛТІЇ
(ЛАТВІЯ ТА ЛИТВА): СОЦІОКУЛЬТУРНЕ СПРЯМУВАННЯ
Ажогіна Н.В. 387

«НАУКА ПРАВДИ» В БІБЛІЙНОМУ ДИСКУРСІ У ПЛОЩИНІ СОЦІАЛЬНИХ
КОМУНІКАЦІЙ І ЖУРНАЛІСТИКИ
Петренко С.І. 404

ПАРАДИГМАТИЧНІ ВІДНОШЕННЯ В НІМЕЦЬКОМУ ПЕДАГОГІЧНОМУ
КОРОНАВОКАБУЛЯРІ
Палиця Г.С. 411

РЕАЛІЗАЦІЯ ЕМОЦІЙНО-ЕКСПРЕСИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ МЕТАФОР У
ПОЕТИЧНОМУ ДИСКУРСІ ІРИНИ ЖИЛЕНКО
Науково-дослідна група:
Вільчинська Т.П., Бабій І.М., Свистун Н.О., Кручковська І.Г. 415

ТЕРМІНИ НА ПОЗНАЧЕННЯ ПРИРОДЖЕНИХ ВАД РОЗВИТКУ:
СЛОВОТВІРНИЙ ТА ЕТИМОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТИ
Телеки М.М., Синиця В.Г. 421

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

SUBCONCEPT OF "WAR IN UKRAINE" IN LINGUISTIC CONSCIOUSNESS OF
UKRAINIANS AND RUSSIANS VIA THE ASSOCIATIVE EXPERIMENT
Danyleiko O. 426

АБДУЛЬГАФФАР КИРИМІ ТА ЙОГО ІСТОРИКО-БІОГРАФІЧНА ПРАЦЯ «УМДЕТ УЛЬ-АХБАР» ЯК ПАМ'ЯТКА ПРОЗОВОГО ТВОРУ XVIII СТ. Емірамзаєва А.С.	429
АБРЕВІАТУРИ ТА СКОРОЧЕННЯ В АНГЛОМОВНИХ ТЕКСТАХ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ПЕРЕКЛАДУ Гриценко В.	432
ДЕЯКІ ВИДИ СКЛАДНОПІДРЯДНИХ РЕЧЕНЬ З ПІДРЯДНИМИ ОЗНАЧАЛЬНИМИ У СУЧАСНІЙ КРИМСЬКОТАТАРСЬКІЙ МОВІ Арнаутова А.Р.	435
ПАРТИКУЛИ ЯК ЛІНГВОПРАГМАТИЧНІ МАРКЕРИ ЕВІДЕНЦІЙНОСТІ В МОДАЛЬНОМУ ВИСЛОВЛЕННІ Педченко С.О.	438
ХУДОЖНІ АНТРОПОНІМИ У ПОВІСТІ ОЛЕНИ РИЖКО «КОРОЛЬ ДАРКНЕТУ» Литвин Н.Б., Качак Т.Б.	440

СЕКЦІЯ XXIV. ФІЛОСОФІЯ ТА ПОЛІТОЛОГІЯ

СТАТТІ

HERMENEUTICS AS ONE OF THE TRENDS OF MODERN PHILOSOPHY AND SCIENCE Tyukmaeva A.M.	443
---	-----

СЕКЦІЯ XXV. РЕЛІГІЄЗНАВСТВО ТА БОГОСЛОВ'Я

СТАТТІ

МЕДІАЦІЯ ЗАХІДНО Й СХІДНОХРИСТІЯНСЬКОЇ БОГОСЛОВСЬКОЇ ДУМКИ ЯК РЕПРЕЗЕНТАЦІЯ ДІАЛОГУ КУЛЬТУР Мараховська Е.В.	447
--	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ПАРАФІЯ ПОКРОВИ БОГОРОДИЦІ У СЕЛІ МИШКОВИЧІ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ: ПЕРЕДУМОВИ ВІДНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК Жук А.В.	455
---	-----

СЕКЦІЯ XXVI. ПЕДАГОГІКА ТА ОСВІТА

СТАТТІ

- BLENDED LEARNING TECHNOLOGY AS ONE OF THE FOREIGN LANGUAGE TEACHING METHODS IN THE CONDITIONS OF EDUCATION DURING WARTIME
Sarnovska N. 458
- DEVELOPING LEXICAL COMPETENCE OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS THROUGH SPORTS GAMES IN ENGLISH LANGUAGE CLASSES
Turchaninov R. 463
- FOREIGN LANGUAGE SKILLS AS THE MAIN FACTOR OF SUCCESSFUL CAREER IN THE HOSPITALITY AND TOURISM INDUSTRY
Bilodid A. 467
- MEDICAL ENGLISH: THE KEY DIGITAL LEARNING TOOLS
Yurko N.A., Protsenko U.M., Kuzmenko O.V. 471
- SUSTAINING CONNECTIONS: IN-CLASS LEARNING AND GAME-BASED LEARNING IN ELT
Hurhish A. 476
- ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИЙ ПІДХІД ДО ОРГАНІЗАЦІЇ АУДИТОРНОЇ ТА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ
Боровенська Т.О. 481
- ДІАЛОГІЧНО-ДИСКУСІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФОРМУВАННІ НАВЧАЛЬНОЇ АВТОНОМІЇ СТУДЕНТІВ
Чижикова І.В. 489
- ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ СЛУХОВЫХ НАВЫКОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ АУДИРОВАНИЮ УЧАЩИХСЯ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА
Соловьева Н.Д. 495
- ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ЛЕКСИКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ-МУЗИКАНТІВ
Бабаєвська Л.В. 503
- РІСТ ЗНАЧЕННЯ ЕМОЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ У ПОСТКОВІДНОМУ І ПІСЛЯВОЄННОМУ СВІТІ: СПІЛЬНИЙ ПОГЛЯД ВИКЛАДАЧІВ І СТУДЕНТІВ
Науково-дослідна група:
Кірик Т.В., Корсак К.В., Ляліна О.О., Ляшенко Л.М., Руднік О.В. 509

РОЛЬ УКРАЇНЦІВ І ГЕНЕТИЧНО СПОРІДНЕНИХ НАРОДІВ У РЕАЛІЗАЦІЇ П'ЯТИ ГОЛОВНИХ ВСЕПЛАНЕТНИХ СВІТОГЛЯДНИХ РЕВОЛЮЦІЙ Науково-дослідна група: Корсак К.В., Таланчук П.М., Давиденко Г.В., Давиденко В.В., Калакура Я.С. ...	526
«СЛОВНИК ФРАНКОФОНІВ»: ЗАВДАННЯ, РОЗРОБКА, ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ СЛОВНИКА ФРАНЦУЗЬКОЇ МОВИ НОВОГО ПОКОЛІННЯ Мельник Є.Ю., Мельник П.Ю.	545
СТРУКТУРНО-КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ПРОФЕСІЙНО-МОВЛЕННЕВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ-СУДНОВОДІЇВ Бондаренко Є.В., Біла Є.С.	551
СЮЖЕТНІСТЬ В ЦИКЛІЧНИХ ФОРМАХ МУЗИКИ ДЛЯ ДІТЕЙ Ярошенко О.М.	555
ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ УМІНЬ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ Котелянець Н.В., Котелянець Ю.С.	561
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	
DOMINANT PROTECTION STRATEGIES OF STUDENTS' COMMUNICATION AND THEIR RELATION TO CHARACTER ACCENTATIONS Dribas S.A., Semenov K.A., Makarenko N.M.	568
ON THE WAY TO NURSING IMPROVEMENT IN UKRAINE Isayeva O., Khmilyar I.	572
SPECIFIC FEATURES OF THE ORGANIZATIONAL MODELS OF SPECIALTY BASED INTEGRATED LEARNING INTRODUCED IN UKRAINE Levchuk I.	575
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ Каменська І.С.	578
МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ Бокшиц О.М.	580
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОСВІТЬОГО СЕРЕДОВИЩА НАУКОВИХ БІБЛІОТЕК В ПРОЦЕСІ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ Кропочева Н.М.	583
РЕАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ «ПЕРЕВЕРНУТОГО» НАВЧАННЯ ПРИ НАВЧАННІ ІНФОРМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН В УМОВАХ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ Красюк Ю.М., Кучерява Т.О.	586
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Зінорук А.В.	589

СЕКЦІЯ XXVII. ПСИХОЛОГІЯ ТА ПСИХІАТРІЯ

СТАТТІ

ОСОБЛИВОСТІ ПРОСОЦІАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ
Волков Д.С., Абатурова О.А. 592

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ЗМІСТ ТЕРМІНІВ «ДИСТАНЦІЙНА
ОСВІТА» ТА «ЕКСТРЕНЕ ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ»: СПІЛЬНЕ ТА
ВІДМІННЕ
Науково-дослідна група:
Голубєва М.О., Юдченко В.С., Бондаренко Н.Б., Рябець І.В. 598

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

G.S. KOSTIUK'S PSYCHOLOGICAL SYSTEM: THE THEORY OF PERSONALITY
Dryhus M. 604

ГРА ЯК ІНСТРУМЕНТ РОЗКРИТТЯ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНИЦЬКОГО
ПОТЕНЦІАЛУ УЧНІВ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ НА ІНТЕГРОВАНІХ
ЗАНЯТТЯХ В ЗАКЛАДАХ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
Закаблуковська О.О., Лупійко Л.В. 606

ПРОБЛЕМА СТАНОВЛЕННЯ ОСОБИСТІСНОЇ ЗРІЛОСТІ У КОНТЕКСТІ
КРИЗОВИХ ВИКЛИКІВ СУЧАСНОСТІ
Яворська-Ветрова І.В. 609

ПСИХОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ОСОБЛИВИХ УМОВ ДІЯЛЬНОСТІ РЯТУВАЛЬНИКІВ
Чистовська Ю.Ю. 612

СЕКЦІЯ XXVIII. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

СТАТТІ

ADAPTATION PROCESSES IN A SINGLE KIDNEY AT THE ORGANIC, TISSUE,
CELLULAR AND SUBCELLULAR LEVELS
Research group:
Pivtorak V., Monastyrskiy V., Pivtorak K., Bulko M. 614

MOLECULAR MECHANISMS OF THE ENDOMETRIAL HYPERPLASIA OF THE
ENDOMETRIAL THERAPY ON THE BASIS OF THE STUDY OF RECEPTOR
EXPRESSION, CELL MARKERS OF PROLIFERATION, DIFFERENTIATION AND
APOPTOSIS OF THE ENDOMETRIAL CELLS IN THE HORMONE'S
DEPENDENT SIGNAL PATH OF PROLIFERATION
Khaskhachykh D.A., Potapov V.O. 620

PECULIARITIES OF COVID-19 SUSCEPTIBILITY IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME

Research group:

Semenyina H., Fartushok T., Kutna N., Rumar V.624

THE INFLUENCE OF NUTRITIONAL SECURITY DURING PREGNANCY ON THE PECULIARITIES OF PREGNANCY, DELIVERY AND POSTPARTUM PERIOD

Research group:

Semenyina H., Fartushok T., Alieva K., Tsap M.628

ОСОБЛИВОСТІ АНАБОЛІЧНО-КАТАБОЛІЧНОГО БАЛАНСУ В ЧОЛОВІКІВ І ЖІНОК ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ ЗАЛЕЖНО ВІД ГОРМОНАЛЬНО-МЕТАБОЛІЧНОГО ФЕНОТИПУ

Науково-дослідна група:

Прибила О.В., Зінич О.В., Корпачев В.В., Ковальчук А.В., Кушнарєва Н.М. ..632

ОСОБЛИВОСТІ ЧАСТОТИ ВИПАДКІВ НАЯВНОСТІ ЛАБОРАТОРНИХ СИНДРОМІВ ЦИТОЛІЗУ, ХОЛЕСТАЗУ І ЇХ КОНСТЕЛЯЦІЙ У ХВОРИХ НА ЦИРОЗ ПЕЧІНКИ З ОСТЕОПОРОЗОМ, СТОХАСТИЧНОГО ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ОЗНАКОЮ І ХВОРОБОЮ

Абрагамович О.О., Дробінська Н.В.637

ПЕРСПЕКТИВЫ И ЗАДАЧИ ЛЕГОЧНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ

Яковлева О.А., Дорошкевич И.А., Гойна-Кардасевич О.Ю.641

РЕЗУЛЬТАТИ ВЕДЕННЯ ВАГІТНИХ З COVID-19: НАСЛІДКИ ДЛЯ МАТЕРІ ТА НОВОНАРОДЖЕНИХ

Науково-дослідна група:

Фартушок Т.В., Фартушок Н.В., Флуд В.В., Козловська Х.Ю.649

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ANALYSIS OF METHODS OF DRUG ADMINISTRATION IN LABORATORY ANIMALS

Semenov K.A., Stepchenko L.M., Semenov D.K.656

CONJUGATED TREATMENT OF ACUTE PURULENT CHOLANGITIS IN ADULTS FROM 26 TO 80

Ibragimov S.U.658

ENTERAL NUTRITION IN PATIENTS WITH SEVERE ACUTE PANCREATITIS

Kolosovych I.V., Hanol I.V.660

FEATURES OF VESTIBULAR MIGRAINE DIAGNOSIS

Borshchova Z., Pomazanov D.662

АНТИСЕПТИЧНА ОБРОБКА ПАРОДОНТАЛЬНИХ ТКАНИН З ВИКОРИСТАННЯМ ВОДНО-АЕРОЗОЛЬНОЇ СУМІШІ ОЗОНОВАНОЇ ТИТАНІЗОВАНОЇ ДИСТИЛЬОВАНОЇ ВОДИ

Олійник А., Лука М.665

ВИСНОВОК СУДОВО-МЕДИЧНОГО ЕКСПЕРТА ЯК ДЖЕРЕЛО ДОКАЗІВ В КРИМІНАЛЬНОМУ СУДОЧИНСТВІ: АСПЕКТИ І ПРОБЛЕМИ
Глиненко К.О., Міськова К.Р. 668

СЕКЦІЯ ХХІХ. ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

СТАТТІ

EVALUATION OF THE PERFORMANCES OF JUDOISTS (CADETS) OF ONE WEIGHT CATEGORY AT COMPETITIONS OF DIFFERENT LEVELS FOR FIVE YEARS
Research group:
Chobotko M., Chobotko I., Lastovkin V., Schastlyvets V. 670

ІННОВАЦІЙНІ ФОРМИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ В ПЕРІОД ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
Мозолев О.М. 676

СЕКЦІЯ ХХХ. ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ

СТАТТІ

ADME PROPERTIES PREDICTION OF 5-PHENYL-5,6-DIHYDROTETRAZOLO[1,5-c] QUINAZOLINES
Research group:
Antypenko O., Antypenko L., Kalnysh D., Kovalenko S. 684

MOLECULAR DOCKING OF 5-PHENYL-5,6-DIHYDROTETRAZOLO-[1,5-c] QUINAZOLINES TO RIBOSOMAL 50S PROTEIN L2P (2QEX)
Research group:
Antypenko O., Antypenko L., Kalnysh D., Kovalenko S. 693

СЕКЦІЯ ХХХІ. ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

СТАТТІ

ВІДНОВЛЕННЯ УТОС ТА СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ ІНВАЛІДІВ У ПІСЛЯВОЄННІ РОКИ (1945 – 1950)
Фомін А.В. 699

ВІЙСЬКОВОПОЛОНЕНІ У ВІДБУДОВІ ПРОМИСЛОВОСТІ ЛУГАНЩИНИ
У ПІСЛЯВОЄННІ РОКИ (1945 – 1950)
Богомаз Є.В., Фомін А.В. 703

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

АРХЕОЛОГІЧНА КОЛЕКЦІЯ ОЛЕКСАНДРА МАКАРОВИЧА ЛОЙКА У
МУЗЕЇ ПАМ'ЯТІ ПОЛІСЬКОГО РАЙОНУ
Юхименко Н.О. 709

**СЕКЦІЯ ХХХІІ.
АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО**

СТАТТІ

RIVER ECOSYSTEMS OF POLISYA: NATURE, CAUSES OF DEGRADATION,
METHODS OF URBAN PLANNING AND LAND REGENERATION
Mykhailuk O. 711

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ МЕДИЧНО-
РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ ПОЛІТРАВМИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА
ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ВНУТРІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
Красножон Т.Ю. 719

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

КОНСОЛІДАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ
ВИКОРИСТАННЯ САМОЗАЛІСНЕНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ
Малашевський М.А., Малашевська О.А. 724

**СЕКЦІЯ ХХХІІІ.
КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО**

СТАТТІ

GLOBAL ART ЯК ЕСТЕТИКА ІСТОРИЦИЗМУ
Протас М.О. 726

NFT-АРТ ЯК СУЧАСНИЙ ВИД АУДІОВІЗУАЛЬНОГО МИСТЕЦТВА
Мараховська К.Д. 736

«ВАРІАЦІЇ-МІНІАТЮРИ НА ТЕМУ УКРАЇНСЬКОЇ НАРОДНОЇ ПІСНІ»
ДЛЯ ФОРТЕПІАНО ВАСИЛЯ БАРВІНСЬКОГО: ОСОБЛИВОСТІ
ВИКОНАВСЬКОЇ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ
Німилович О.М. 740

ВІДРОДЖЕННЯ МУЗИКОЗНАВЧОЇ І ПЕДАГОГІЧНОЇ СПАДЩИНИ ОСИПА ЗАЛЕСЬКОГО Білінська О.А.	745
ЛЕСЯ УКРАЇНКА І МУЗИКА (ДО ПРОБЛЕМИ СИНТЕЗУ В МИСТЕЦТВІ КІНЦЯ ХІХ — ПОЧАТКУ ХХ СТОРІЧЧЯ) Філоненко Л.П.	749
СИСТЕМА ЯПОНСЬКИХ ТЕАТРАЛЬНИХ ЛЯЛЬОК ХVІІ СТОЛІТТЯ Крипчук М.В., Агатенко Л.О.	756
ФОРМУВАННЯ ХУДОЖНЬО-ТВОРЧИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СТУДЕНТІВ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ ХУДОЖНЬОГО ТКАЦТВА Волощук Т.В.	760

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

THE FIRE IN THE STRUCTURE OF THE DYNAMIC VISUAL COMMUNICATION: THE METHODS OF IMAGE CREATION Skliarenko N., Kolosnichenko M.	765
---	-----

СЕКЦІЯ ХХХІV. ГЕОГРАФІЯ ТА ГЕОЛОГІЯ

СТАТТІ

ГЛОКАЛІЗАЦІЯ ТУРИСТИЧНОГО ПРОСТОРУ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ Долгова К.С.	768
ЕКОТУРИСТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗБУДОВИ РЕКРЕАЦІЙНИХ ПОСЛУГ У ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ Науково-дослідна група: Царик Л.П., Кузишин А.В., Царик П.Л., Кузик І.Р.	775
ИЗУЧЕНИЕ НАРУШЕННОСТИ ПОРОД ПРИБОРОМ СИ-II Морозов В.В., Морозов В.В., Мавлянов Н.Д.	781
ФОТОПЛАНИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НАРУШЕННОСТИ ПОРОД Морозов В.В., Морозов В.В., Уразбаев А.У.	787

CONTENT

SECTION I. ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

ARTICLES

SOCIAL INEQUALITY AND RELATED ISSUES IN GEORGIA
Kokashvili N., Giguashvili G., Makasarashvili T.37

PRICE SITUATION ON GRAIN AND OIL EXPORT MARKETS IN UKRAINE
IN 2022
Pedorchenko A.45

ABSTRACTS

IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL INSTITUTIONAL ENSURING OF
MARICULTURE ON THE BASIS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN UKRAINE
Tiutiunnyk H.51

THEORY OF ECONOMIC NATIONALISM IN PUBLIC ECONOMIC MANAGEMENT
Lysyuk V.55

SECTION II. ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ARTICLES

INFORMATION SUPPORT OF MANAGEMENT OF THE STRUCTURE OF
EXTERNAL SOURCES OF FINANCING OF ENERGY SAVING PROJECTS AT
ENTERPRISES
Yemelyanov O.Y.58

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

ARTICLES

KNOWLEDGE DISCOVERY AND DATA MINING OF STRUCTURED AND
UNSTRUCTURED BUSINESS DATA: PROBLEMS AND PROSPECTS OF
IMPLEMENTATION AND ADAPTATION IN CRISIS CONDITIONS
Krasnyuk M., Kulynych Y., Krasniuk S.63

THE DEVELOPMENT OF DECENTRALIZED FINANCE IN THE MODERN FINANCIAL SYSTEM AND THE ASSOCIATED RISKS Volkova V.	71
---	----

CONCEPTUAL ASPECTS OF ELECTRONIC CUSTOMS DEVELOPMENT IN UKRAINE Riepina N., Mykuliak O.	81
---	----

ALLOCATION OF DEFERRED EXPENSES BY DEPRECIATION METHOD BASED ON NET PROFIT Suk P.	87
---	----

ABSTRACTS

IMPLEMENTATION OF THE PRINCIPLES OF FISCAL FEDERALISM UNDER CONDITIONS OF MILITARY RISKS AND THREATS Krysovaty A., Tkachyk F.	91
---	----

FINANCIAL INCLUSION AS AN INSTRUMENT OF ENSURING FINANCIAL STABILITY OF BANKS Vovchenko O.	94
--	----

SECTION IV. MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

ARTICLES

CATEGORIES OF MOTIVATIONAL MANAGEMENT OF EDUCATIONAL SERVICES, FOCUSED ON THE AGREEMENT OF THE NEEDS OF THE LABOR MARKET Nechaev V., Ryazantsev A.	96
--	----

ABSTRACTS

MANAGEMENT OF GRAIN PRODUCTION ON THE FORMATION OF VALUE ADDED Svitoyi O.	103
---	-----

MANAGEMENT OF SOCIAL DEVELOPMENT OF THE STAFF OF UKRAINIAN AGRARIAN ENTERPRISES Vuichenko M., Shatokhin A.	105
--	-----

SECTION V. SOCIAL WORK AND SOCIAL WELFARE

ARTICLES

EDUCATIONAL PROGRAMS FOR DOCTORS OF PHILOSOPHY IN SOCIAL WORK: ANALYSIS OF THE CONTENTS Semigina T., Pozhydaieva, O., Karagodina O.	108
---	-----

SECTION VI. INTERNATIONAL RELATIONS

ABSTRACTS

HISTORICAL ASPECT OF SEPARATISM IN CATALONIA Sheketa M.	115
---	-----

SECTION VII. LAW AND INTERNATIONAL LAW

ARTICLES

INTERNATIONAL LAW AND DEVELOPMENT OF THE NATIONAL LEGAL SYSTEM OF UKRAINE: ISSUES OF PEACEBUILDING Onishchenko N.M., Suniehin S.O.	117
FEATURES OF SOCIAL SECURITY ATO / OOS PARTICIPANTS Shevtsiv M., Hiletska O.	127
THE PRACTICE OF THE EUROPEAN COURT OF HUMAN RIGHTS ON ENSURING THE RIGHT TO A FAIR TRIAL AND PREVENTING ITS VIOLATION Golubeva D.	132

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

ABSTRACTS

LAW-ENFORCEMENT FUNCTION OF THE COURT Myrhorod-Karpova V., Murach D.	136
--	-----

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

ARTICLES

MILITARY-THEORETICAL UNDERSTANDING OF THE SCIENTIFIC HERITAGE OF THE PRUSSIAN GENERAL CARL VON CLAUZEVITZ Vyzdryk V., Melnyk O.	139
AIR DEFENSE IN THE DURING OVERALL DEFENSE OF UKRAINE'S: PROBLEM AND WAYS TO SOLVE THEM Skorodid S.P., Skliar O.V.	145

TECHNOLOGICAL TRENDS IN THE FIELD OF ENERGY AND MILITARY NEW MATERIALS Kvasha T.K., Kovalenko O.V.	154
--	-----

ABSTRACTS

REGULATORY LEGAL ACTS REGULATING THE SPACE INDUSTRY OF UKRAINE Koshova S.	164
SEXUAL VIOLENCE AS AN INSTRUMENT OF GENOCIDE Marutian K.K.	168

**SECTION X.
FIRE AND CIVIL SAFETY**

ARTICLES

DETERMINATION OF PROBABILITIES OF INVOLVEMENT OF OPERATIONAL AND RESCUE DEPARTMENTS TO ELIMINATION OF EMERGENCY EVENTS Rogozin A., Vorozhbiiian M., Ivashchenko M.	171
ANALYSIS OF THE POPULATION PROTECTION SYSTEM ON THE EXAMPLE OF DROWNING PROBLEMS IN MODERN CONDITIONS Loik V., Synelnikov O., Babadzhanova O.	178

ABSTRACTS

REVIEW OF PARAMETRIC MODELING MEANS OF SANITARY AND HYGIENIC CONDITIONS IN INTERNAL ENVIRONMENT Skrypnyk O., Ivashchenko M.	185
---	-----

**SECTION XI.
BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY**

ARTICLES

ALLOSTERIC SITE OF SERINE PROTEINASES: LOCALIZATION, FUNCTIONAL ROLE AND MANIFESTATIONS IN VITRO Verevka S.V.	188
THE USE OF MITOCHONDRIAL GENOME POLYMORPHISM TO ESTABLISH PRO-MATERNAL BREEDS IN THE FINAL HYBRIDS OF PIGS Research group: Budakva Ye., Pochernyaev K., Korinnyi S., Povod M.	198
STUDY OF THE EFFECT OF DISINFECTANTS ON FUNGI-CONTAMINANTS IN BIOTECHNOLOGY Strilets O., Strelnikov L., Shkarlat P.	205

INITIAL STAGES OF ONTOGENETIC OF HELLEBORUS PURPURASCENS
WALDST. & KIT IN THE CONDITIONS OF THE NATIONAL DENDROLOGICAL
PARK "SOFIYIVKA" OF THE NAS OF UKRAINE
Bojko I., Chekanov M., Didenko I.210

FIBRINOLYTIC INSUFFICIENCY: CAUSES, MOLECULAR MECHANISMS, AND
WAYS TO OVERCOME
Levchenko O.E., Makarova N.M., Voroshilova N.M.216

FUNCTIONAL CONDITION OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF
SCHOOL-AGE CHILDREN
Kots S.M., Kots V.P., Kovalenko P.H.220

ABSTRACTS

OBTAINING OF TRANSGENIC NICOTIANA RUSTICA PLANTS WITH
HETEROLOGOUS ZRNASE II GENE TO PRODUCE PLANT RESISTANCE TO
VIRUSES
Potrokhov A.O., Nesterenko O.G.226

STUDYING THE STRUCTURE OF PECTIN MATRIX AND THE LOCALIZATION OF
IMMOBILIZED PROBIOTICS BY ELECTRONIC MICROSCOPY
Voloyk T.M., Kapreliants L.V.228

**SECTION XII.
AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS**

ARTICLES

SCIENTIFIC PROPERTIES AND SCHOOL OF PROFESSOR M.P. SEKUN
Krut M.231

PROSPECTS OF USING ABORIGENIC FLORA IN SUSTAINABLE
LANDSCAPES OF URBANIZED SPACES OF UKRAINE
Research group:
Ishchuk L., Didenko I., Ishchuk H., Myroniuk T.242

MODERN METHODS OF BREEDING OF MEAT LIVESTOCK
Honcharova I., Khokhlov A. M.250

ABSTRACTS

DETERMINING PARAMETERS OF BIOLOGICAL CONTROL OF THE NUMBER OF
EUROPEAN CORN BORER (OSTRINIA NUBILALIS HBN., LEPIDOPTERA,
PYRALIDAE)
Drozda V., Liaska Y.254

SECTION XIII. VETERINARY SCIENCES

ABSTRACTS

- MICROBIOLOGICAL QUALITY CONTROL OF FEED FOR FARM ANIMALS IN UKRAINE, 2021
Kravtsova O.L., Marchuk O.O. 257
- USE OF HUMIC SUBSTANCES IN CASES OF TRAMATIC DAMAGE OF PERIODONTS IN LABORATORY ANIMALS
Stepchenko L.M., Semenov D.K., Semenov K.A. 259
- A COMPREHENSIVE APPROACH TO THE STUDY OF INGUINAL CHANNEL OF ANIMALS DURING DISTANCE LEARNING
Hubar O., Miroshnikova O. 263

ЗМІСТ

SECTION XIV. CHEMISTRY, CHEMICAL ENGINEERING AND BIOENGINEERING

ABSTRACTS

- PREPARATION OF CHITOSAN-BASED FILMS FOR VOLTAMPERETRIC RESEARCH
Bokhan Y., Forostovska T. 267

SECTION XV. MINING, OIL AND GAS ENGINEERING

ARTICLES

- CONCENTRATION OF WATER METHANOL SOLUTION BY METHOD OF THE GAS HYDRATE CRYSTALIZATION
Research group:
Pedchenko L., Pedchenko M., Yelchenko-Lobovska A., Lavryk I.270

SECTION XVI. ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

ARTICLES

- REVIEW AND REVERSE-ENGINEERING OF THE STARLINK ROUTER AND DISH ETHERNET-ADAPTER
Saichenko I., Kamarali R., Lisovskyi K. 277

SECTION XVII. ENERGY AND POWER ENGINEERING

ARTICLES

USE OF HEAT POWER PLANTS AS PICT AND SEMI-PIC POWER CAPACITIES Filatov V., Holenko I.	288
---	-----

SECTION XVIII. COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING

ARTICLES

WHAT POSITION CAN YOU TAKE IN IT? Sliusarenko T.	297
--	-----

SECTION XIX. SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

ARTICLES

PARALLEL SEQUENCING ALGORITHMS BASED ON GRAPH STRUCTURE ANALYSIS Vasylykovich P.	300
FEATURES OF APPLICATION OF ONTOLOGIES IN DECISION SUPPORT SYSTEMS: THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS Karpov I.	307

SECTION XX. INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS

ARTICLES

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CORPORATE SECURITY SYSTEMS Rothenovich G.-D., Lisovskyi K., Butko I.	311
ALTERNATIVE OPERATING SYSTEMS FOR PERSONAL COMPUTER Dmytriienko O.	316
METHOD OF EXPORTING DATA FROM WEBFORM INTO CMS WORDPRESS IN CSV-FILE Krestyanpol L.	320

WEBSITE AS AN INTERACTIVE TECHNOLOGY FOR THE FORMATION OF THE LIBRARIAN INFORMATIONAL ENVIRONMENT Demianiuk O., Konon N.	325
--	-----

ABSTRACTS

ZOOMORPHIC MOBILE ROBOT DEVELOPMENT FOR VERTICAL MOVEMENT BASED ON ESP 32- CAM Yevsieiev V., Demska N., Rudenko V.	330
--	-----

**SECTION XXI.
TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES**

ARTICLES

ERGONOMIC ASPECTS AND RESOURCES OF THE NAVIGATION BRIDGE AND THEIR IMPACT ON SAFETY OF NAVIGATION Mitin Y.	332
--	-----

**SECTION XXII.
PHYSICS AND MATHEMATICS**

ARTICLES

INTEGRATION OF SYSTEMS OF INHOMOGENEOUS EQUATIONS OF EQUILIBRIUM OF HIGH ORDERS IN THE THEORY OF PLATES OF ARBITRARY THICKNESS Zelensky A.G.	339
IMAGE FILTERING METHODS OF THE PRINTED BOARD TOPOLOGY Nevlyudov I., Nikitin D., Badanyuk I.	351

ABSTRACTS

SOFTWARE FOR SIMULATION OF NON-STATIONARY HEAT TRANSFER IN ANISOTROPIC SOLIDS Protektor D., Hariachevska I.	356
---	-----

**SECTION XXIII.
PHILOLOGY AND JOURNALISM**

ARTICLES

BEAUTY, UGLINESS, SUFFERING AND SOCIAL INEQUALITY AS THE MAIN MORAL ISSUES OF "THE YOUNG KING" BY OSCAR WILDE Kiiashko D.D.	359
---	-----

CINEMATIC CODE OF SHORT PROSE Nikoriak N., Matiychak A.	364
LISTENING IN POLISH LANGUAGE LESSONS IN PRIMARY SCHOOL: THEORETICAL ASPECT Manko R., Lazirko N., Dumich J.	369
INTERTEXTUAL NARRATIVES IN THE DUMPLINGS BY GUY DE MAUPASSANT Halchuk O.	375
THE COMPONENT «PROPER NAME» IN ENGLISH AND UKRAINIAN PHRASEOSYSTEMS: LINGUOCULTURAL ASPECT Paten I., Havran I.	382
BALTICS: HISTORICAL AND LINGUISTIC ASPECT OF RELATIONS BETWEEN UKRAINE AND THE BALTICS (LATVIA AND LITHUANIA) Azhogina N.V.	387
«THE SCIENCE OF TRUTH» IN BIBLICAL DISCOURSE IN THE PLANE OF SOCIAL COMMUNICATIONS AND JOURNALISM Petrenko S.	404
PARADIGMATIC RELATIONS IN THE GERMAN PEDAGOGICAL CORONAVIRUS VOCABULARY Palytsya G.	411
REALIZATION OF EMOTIONALLY-EXPRESSIVE POTENTIAL OF METAPHORS IN IRINA ZHILENKO'S POETIC DISCOURSE Research group: Vilchynska T., Babii I., Svystun N., Kruchkovska I.	415
TERMS TO DENOTE CONGENITAL MALFORMATIONS: WORD-FORMATION AND ETYMOLOGICAL ASPECTS Teleky M., Synytsia V.	421
ABSTRACTS	
SUBCONCEPT OF "WAR IN UKRAINE" IN LINGUISTIC CONSCIOUSNESS OF UKRAINIANS AND RUSSIANS VIA THE ASSOCIATIVE EXPERIMENT Danyleiko O.	426
ABDULHAFFAR KYRYMI AND HIS HISTORICAL AND BIOGRAPHICAL WORK "UMDET UL-AHBAR" AS A MONUMENT OF A PROSAIC WORK OF THE XVIII CENTURY Emiramzaieva A.	429
ABBREVIATIONS AND ABRIDGMENTS IN ENGLISH TEXTS AND FEATURES OF THEIR TRANSLATION Grytsenko V.	432

CERTAIN TYPES OF COMPLEX SENTENCES WITH ATTRIBUTIVE CLAUSES IN MODERN CRIMEAN TATAR LANGUAGE Arnautova A.	435
PARTICLES AS LINGUAL-PRAGMATIC MARKERS OF EVIDENTIALITY IN THE MODAL UTTERANCE Pedchenko S.O.	438
ARTISTIC ANTHROPONYMS IN THE STORY OF OLENA RYZHKO «KING OF DARKNET» Lytvyn N., Kachak T.	440

**SECTION XXIV.
PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE**

ARTICLES

HERMENEUTICS AS ONE OF THE TRENDS OF MODERN PHILOSOPHY AND SCIENCE Tyukmaeva A.M.	443
---	-----

**SECTION XXV.
RELIGIOUS STUDIES AND THEOLOGY**

ARTICLES

MEDIATION OF WESTERN AND EASTERN CHRISTIAN THEOLOGICAL THOUGHT AS A REPRESENTATION OF A DIALOGUE OF CULTURES Marakhovska E.V.	447
---	-----

ABSTRACTS

PARISH OF THE PROTECTION OF THE VIRGIN IN THE VILLAGE OF MYSHKOVYCHY, TERNOPII REGION: PREREQUISITES FOR RESTORATION AND DEVELOPMENT Zhuk A.	455
--	-----

**SECTION XXVI.
PEDAGOGY AND EDUCATION**

ARTICLES

BLENDED LEARNING TECHNOLOGY AS ONE OF THE FOREIGN LANGUAGE TEACHING METHODS IN THE CONDITIONS OF EDUCATION DURING WARTIME Sarnovska N.	458
--	-----

DEVELOPING LEXICAL COMPETENCE OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS THROUGH SPORTS GAMES IN ENGLISH LANGUAGE CLASSES Turchaninov R.	463
FOREIGN LANGUAGE SKILLS AS THE MAIN FACTOR OF SUCCESSFUL CAREER IN THE HOSPITALITY AND TOURISM INDUSTRY Bilodid A.	467
MEDICAL ENGLISH: THE KEY DIGITAL LEARNING TOOLS Yurko N.A., Protsenko U.M., Kuzmenko O.V.	471
SUSTAINING CONNECTIONS: IN-CLASS LEARNING AND GAME-BASED LEARNING IN ELT Hurhish A.	476
THE DIFFERENTIATED APPROACH TO THE ORGANIZATION OF CLASSROOM AND INDEPENDENT WORK DURING THE STUDY OF FOREIGN LANGUAGES. Borovenska T.	481
DIALOGUE-DISCUSSION TECHNOLOGIES IN LEANER AUTONOMY FORMATION Chyzhykova I.V.	489
INDIVIDUALIZATION OF THE PROCESS OF AUDITORY SKILLS FORMATION IN TEACHING LISTENING TO ELDERLY STUDENTS Soloviova N. D.	495
PECULIARITIES OF TEACHING PROFESSIONAL VOCABULARY TO MUSIC STUDENTS Babaievskaya L.	503
THE GROWING IMPORTANCE OF EMOTIONAL COMPETENCE AND RESILIENCE IN THE POST-COVID AND POST-WAR WORLD: A SHARED VIEW OF TEACHERS AND STUDENTS Research group: Kiryk T., Korsak K., Lialina O., Lushchenko T., Rudnik O.	509
THE ROLE OF UKRAINIANS AND GENETICALLY RELATED PEOPLES IN THE IMPLEMENTATION OF THE FIVE MAIN UNIVERSAL WORLDVISED REVOLUTIONS Research group: Korsak K.V., Talanchuk P.M., Davydenko A.V., Davydenko V.V., Kalakura Y. S. ...	526
«THE FRANCOPHONES' DICTIONARY»: TASKS, CREATION, FUNCTIONING AND USE OF THE STATE-OF-THE-ART FRENCH DICTIONARY Melnyk Y., Melnyk P.	545
STRUCTURAL-COMPONENT ANALYSIS OF PROFESSIONAL AND SPEECH COMPETENCE OF FUTURE SPECIALISTS- NAVIGATORS Bondarenko Y., Bila Y.	551

STORY IN CYCLIC FORMS OF MUSIC FOR CHILDREN Yaroshenko O.	555
---	-----

FORMATION OF TECHNOLOGICAL SKILLS OF CHILDREN OF SENIOR PRESCHOOL AGE Kotelianets N., Kotelianets Y.	561
---	-----

ABSTRACTS

DOMINANT PROTECTION STRATEGIES OF STUDENTS' COMMUNICATION AND THEIR RELATION TO CHARACTER ACCENTATIONS Dribas S.A., Semenov K.A., Makarenko N.M.	568
---	-----

ON THE WAY TO NURSING IMPROVEMENT IN UKRAINE Isayeva O., Khmilyar I.	572
--	-----

SPECIFIC FEATURES OF THE ORGANIZATIONAL MODELS OF SPECIALTY BASED INTEGRATED LEARNING INTRODUCED IN UKRAINE Levchyk I.	575
---	-----

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE TRAINING OF PROFESSIONAL EDUCATION SPECIALISTS IN THE CONDITIONS OF DISTANCE LEARNING Kamenska I.	578
---	-----

MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO TEACHING PROFESSIONAL DISCIPLINES IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS Bokshyts O.	580
---	-----

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF SCIENTIFIC LIBRARIES IN THE PROCESS OF CREATING INFORMATION RESOURCES Kropocheva N.M.	583
--	-----

IMPLEMENTATION OF "INVERTED" LEARNING TECHNOLOGY IN TEACHING INFORMATIVE DISCIPLINES UNDER CONDITIONS OF QUARANTINE RESTRICTIONS Krasiuk I., Kucheriava T.	586
---	-----

THEORETICAL ASPECTS OF INTERACTIVE TECHNOLOGIES Zinoruk A.V.	589
--	-----

**SECTION XXVII.
PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY**

ARTICLES

PECULIARITIES OF PROSOCIAL BEHAVIOR OF SOLDIERS Volkov D.S., Abaturova O.A.	592
---	-----

PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CONTENT OF THE TERMS «DISTANCE EDUCATION» AND «EMERGENCY REMOTE TEACHING»: JOINT AND DIFFERENT Research group: Golubeva M., Yudchenko V., Bondarenko N., Ryabets I.	598
--	-----

ABSTRACTS

G.S. KOSTIUK'S PSYCHOLOGICAL SYSTEM: THE THEORY OF PERSONALITY Dryhus M.	604
GAME AS A TOOL FOR DEVELOPING THE LEARNING AND RESEARCH POTENTIAL OF YOUNG SCHOOL-AGE CHILDREN IN INTEGRATED LEARNING ACTIVITIES IN POST-SECONDARY SCHOOLS Zakablukovska O., Lupiiko L.	606
THE PROBLEM OF PERSONAL MATURITY FORMATION IN THE CONTEXT OF CRISIS CHALLENGES OF THE MODERNITY Yavorska-Vietrova I.	609
PSYCHOLOGICAL ANALYSIS OF SPECIAL CONDITIONS OF RESCUERS 'ACTIVITY Chystovska Yu.	612

SECTION XXVIII. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ARTICLES

ADAPTATION PROCESSES IN A SINGLE KIDNEY AT THE ORGANIC, TISSUE, CELLULAR AND SUBCELLULAR LEVELS Research group: Pivtorak V., Monastyrskiy V., Pivtorak K., Bulko M.	614
MOLECULAR MECHANISMS OF THE ENDOMETRIAL HYPERPLASIA OF THE ENDOMETRIAL THERAPY ON THE BASIS OF THE STUDY OF RECEPTOR EXPRESSION, CELL MARKERS OF PROLIFERATION, DIFFERENTIATION AND APOPTOSIS OF THE ENDOMETRIAL CELLS IN THE HORMONE'S DEPENDENT SIGNAL PATH OF PROLIFERATION Khaskhachykh D.A., Potapov V.O.	620
PECULIARITIES OF COVID-19 SUSCEPTIBILITY IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME Research group: Semenyna H., Fartushok T., Kutna N., Rumar V.	624
THE INFLUENCE OF NUTRITIONAL SECURITY DURING PREGNANCY ON THE PECULIARITIES OF PREGNANCY, DELIVERY AND POSTPARTUM PERIOD Research group: Semenyna H., Fartushok T., Alieva K., Tsap M.	628
FEATURES OF ANABOLIC-CATABOLIC BALANCE IN MEN AND WOMEN WITH TYPE 2 DIABETES DEPENDING ON THE HORMONAL-METABOLIC PHENOTYPE Research group: Prybyla O., Zynych O., Korpachev V., Kovalchuk A., Kushnareva N.	632

FEATURES OF THE FREQUENCY OF LABORATORY SYNDROMES OF CYTOLYSIS, CHOLESTASIS AND THEIR CONSTELLATIONS IN PATIENTS WITH CIRRHOSIS OF THE LIVER WITH OSTEOPOROSIS, STOCHASTIC RELATIONSHIP BETWEEN SYMPTOM AND DISEASE Abrahamovych O., Drobinska N.	637
PROSPECTS AND OBJECTIVES OF PULMONARY REHABILITATION IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE Yakovleva O., Doroshkevych I., Hoina-Kardasevich O.	641
INTERNATIONAL RESULTS OF MANAGEMENT OF PREGNANT WOMEN WITH COVID-19: CONSEQUENCES FOR MOTHERS AND NEWBORNS Research group: Fartushok T., Fartushok N., Flud V., Kozlovska K.	649

ABSTRACTS

ANALYSIS OF METHODS OF DRUG ADMINISTRATION IN LABORATORY ANIMALS Semenov K.A., Stepchenko L.M., Semenov D.K.	656
CONJUGATED TREATMENT OF ACUTE PURULENT CHOLANGITIS IN ADULTS FROM 26 TO 80 Ibragimov S.U.	658
ENTERAL NUTRITION IN PATIENTS WITH SEVERE ACUTE PANCREATITIS Kolosozych I.V., Hanol I.V.	660
FEATURES OF VESTIBULAR MIGRAINE DIAGNOSIS Borshchova Z., Pomazanov D.	662
ANTISEPTIC TREATMENT OF PERIODONTAL TISSUES USING WATER-AEROSOL MIXTURE OF OZONATED TITANIZED DISTILLED WATER Oliinyk A., Luka M.	665
FORENSIC CONCLUSION AS A SOURCE OF EVIDENCE IN CRIMINAL PROCEEDINGS: ASPECTS AND PROBLEMS Hlynenko K., Miskova K.	668

SECTION XXIX. PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY

ARTICLES

EVALUATION OF THE PERFORMANCES OF JUDOISTS (CADETS) OF ONE WEIGHT CATEGORY AT COMPETITIONS OF DIFFERENT LEVELS FOR FIVE YEARS Research group: Chobotko M., Chobotko I., Lastovkin V., Schastlyvets V.	670
--	-----

INNOVATIVE FORMS OF PHYSICAL EDUCATION OF STUDENTS DURING DISTANCE LEARNING
 Mozolev O.676

**SECTION XXX.
 PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY**

ARTICLES

ADME PROPERTIES PREDICTION OF 5-PHENYL-5,6-DIHYDROTETRAZOLO[1,5-c] QUINAZOLINES
 Research group:
 Antypenko O., Antypenko L., Kalnysh D., Kovalenko S.684

MOLECULAR DOCKING OF 5-PHENYL-5,6-DIHYDROTETRAZOLO-[1,5-c] QUINAZOLINES TO RIBOSOMAL 50S PROTEIN L2P (2QEX)
 Research group:
 Antypenko O., Antypenko L., Kalnysh D., Kovalenko S.693

**SECTION XXXI.
 HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY**

ARTICLES

UTOS RESTORATION AND SOCIAL ADAPTATION OF DISABLED PEOPLE IN THE POST-WAR YEARS (1945 - 1950)
 Fomin A.699

CAPTIVES IN THE RECONSTRUCTION OF THE INDUSTRY OF LUHANSCHINA IN THE POST-WAR YEARS (1945 - 1950)
 Bohomaz Ye., Fomin A.703

ABSTRACTS

ARCHAEOLOGICAL COLLECTION OF ALEXANDER MAKAROVYCH LOYKO IN THE MUSEUM OF MEMORY OF POLISH DISTRICT
 Yukhimenko N.709

**SECTION XXXII.
 ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION**

ARTICLES

RIVER ECOSYSTEMS OF POLISYA: NATURE, CAUSES OF DEGRADATION, METHODS OF URBAN PLANNING AND LAND REGENERATION
 Mykhailyk O.711

FUNCTIONAL AND PLANNING ORGANIZATION OF MEDICAL AND REHABILITATION CENTERS FOR POLITRAUM AND ITS INFLUENCE ON FORMATION OF THE STRUCTURE OF THE INTERNAL ENVIRONMENT Krasnozhon T.	719
--	-----

ABSTRACTS

LAND CONSOLIDATION AS A TOOL FOR THE RESOLVING OF THE ISSUE OF NATURALLY AFFORESTED AGRICULTURAL LAND Malashevskiy M., Malashevskaya O.	724
---	-----

**SECTION XXXIII.
CULTURE AND ART**

ARTICLES

GLOBAL ART ЯК ЕСТЕТИКА ІСТОРИЦИЗМУ Протас М.О.	726
--	-----

NFT-АРТ ЯК СУЧАСНИЙ ВИД АУДІОВІЗУАЛЬНОГО МИСТЕЦТВА Мараховська К.Д.	736
---	-----

«VARIATIONS-MINIATURES ON THE TOPIC OF UKRAINIAN FOLK SONG» FOR PIANO BY VASIL BARVINSKY'S: PECULIARITIES OF PERFORMANCE INTERPRETATION Nimylyovych O.	740
--	-----

REVIVAL OF MUSICOLOGICAL AND PEDAGOGICAL HERITAGE OF OSYR ZALESKY Bilinska O.	745
--	-----

LESYA UKRAINKA AND MUSIC (TO THE PROBLEM OF SYNTHESIS IN THE ART OF THE END OF XIX - EARLY XX CENTURY) Filonenko L.	749
--	-----

SYSTEM OF JAPANESE THEATRICAL PUPPETS OF THE XVII CENTURY Krypchuk M., Ahatenko L.	756
--	-----

FORMATION OF THE ARTISTIC- CREATIVE COMPETENCIES OF THE STUDENTS OF CYCLE COMMISSION OF ARTISTIC WEAVING Voloshchuk T.	760
---	-----

ABSTRACTS

THE FIRE IN THE STRUCTURE OF THE DYNAMIC VISUAL COMMUNICATION: THE METHODS OF IMAGE CREATION Skliarenko N., Kolosnichenko M.	765
---	-----

**SECTION XXXIV.
GEOGRAPHY AND GEOLOGY**

ARTICLES

GLOCALIZATION OF TOURIST AREA AS AN INNOVATIVE APPROACH TO
TOURISM DEVELOPMENT IN THE WORLD AND UKRAINE
Dolhova K.768


ECOTURIST PREREQUISITES FOR DEVELOPMENT OF RECREATIONAL
SERVICES IN TERNOPIL REGION
Research group:
Tsaryk L., Kuzyshyn A., Tsaryk P., Kuzyk I.775

STUDY OF ROCK DISTURBANCE WITH THE SI-II INSTRUMENT
Morozov V., Morozov V., Mavlanov N.781

PHOTOPLANIMETRIC METHOD FOR STUDYING ROCK DISTURBANCE
Morozov V., Morozov V. V., Urazbayev A.787

DOI 10.36074/grail-of-science.29.04.2022.027


АНАЛІЗ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ НА ПРИКЛАДІ ПРОБЛЕМАТИКИ УТОПЛЕНЬ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Лоїк Василь Богданович 

канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту та комп'ютерного моделювання екогеофізичних процесів Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна

Синельников Олександр Дмитрович 

канд. техн. наук, ст. викладач кафедри цивільного захисту та комп'ютерного моделювання екогеофізичних процесів Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна

Бабаджанова Ольга Федорівна 

канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту та комп'ютерного моделювання екогеофізичних процесів Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна

Анотація. З розвитком цивілізації та змінами у формах функціонування громади тип, масштаби та рівень загроз змінювалися. В Україні безпека людей на водних об'єктах не забезпечується на належному рівні, в зв'язку з чим виникають загрози життю чи здоров'ю людей. Системи цивільного захисту виходять за межі національних кордонів. Європейський Союз і Північноатлантичний пакт присвячує багато уваги моделюванню системи захисту населення.

Розглянуто основні фактори ризику та типові причини нещасних випадків на воді в світі та Україні. Порівняння показників 26 країн ЄС за останні 10 років свідчить, що середній показник смертності від утоплення становив 1,8. Найнебезпечнішими місцями з точки зору ризику утоплення для людей є відкриті водойми (50% загиблих: з них 25% – в озерах, 21,3% – у річках і 3,7% – в морі). Проведений аналіз загибелі людей на воді в Україні показав, що найбільше трагічних випадків зафіксовано на необладнаних для купання місцях (близько 90%). Натомість на організованих пляжах біля річок, озер, прибережних ділянок морів випадків утоплення людей було значно менше. Окрім того встановлено, що смертність сільського населення в 2,1 раза вища, ніж міського. Розглянуто фактори ризиків, що дозволило сформулювати найбільш гострі проблеми, пов'язанні із забезпеченням безпеки людей на водних об'єктах.

Ключові слова: безпека людей, водні об'єкти, фактор ризику, смертність, утоплення.

Вступ. Безпека є одним з найбільш важливих потреб людини, і відчуття безпеки безпосередньо діє на організм людини та соціальних груп. Абсолютної

безпеки не можна досягнути. Загрози безпеці мають складний взаємозв'язок. Завжди існують загрози безпеці та ризик втрати життя чи здоров'я людей та майна в соціальному та індивідуальному вимірах. З розвитком цивілізації та змінами у формах функціонування громади тип, масштаби та рівень загроз змінювалися [1,2].

Ризики для безпеки можуть бути природного характеру або внаслідок діяльності людини. Найбільш критичним може бути стихійне лихо, яке може обернутися катастрофою, наслідки якої ставитимуть під загрозу життя та здоров'я великої кількості осіб, майна у великих розмірах. Допомога та захист у таких випадках можуть бути ефективними в разі застосування заходів у співпраці різних органів та установ, а також спеціалізованих служб та формувань, що відносяться до системи цивільного захисту [3].

Україна має багато кілометрів берегової лінії, що межує з Чорним та Азовським морями, розвинуту водну мережу, яка налічує більше 70 тисяч річок, озер, штучних водойм. Згідно статистики, колективні та індивідуальні випадки утоплення людей становлять понад 1,5 тисячі на рік. Тому безпека людей у акваторіях має важливе значення.

Системи цивільного захисту виходять за межі національних кордонів. Європейський Союз і Північноатлантичний пакт присвячує багато уваги моделюванню системи захисту населення. Стихійні лиха та техногенні аварії вимагають ефективних інструментів, методів, процедур та ресурсів [4, 5]. Ефективність захисту населення та інфраструктури пов'язана з підготовкою кадрових ресурсів, плануванням, оперативною та організаційною спроможністю захисних формувань. Збільшення технічних можливостей дозволяє краще аналізувати, прогнозувати та попереджати негативні події. Для України та ЄС було важливим підписання угоди про співпрацю між Службою ДСНС та Центром моніторингу та інформації Механізму цивільного захисту ЄС.

Україна з 2014 року пов'язана з ЄС. Система цивільного захисту України, створена після здобуття незалежності, перетворилася з «військової» на «цивільну» із завданням захисту населення від природних або техногенних катастроф, організації рятувальних операцій та ліквідації наслідків катастроф та аварій. Було здійснено низку проєктів щодо створення системи цивільного захисту, уточнення компетенції центральних та місцевих органів влади, вдосконалення управління процесами цивільного захисту та структури сил цивільного захисту, тощо. Стан ресурсів цивільного захисту, оснащення рятувальних оперативних підрозділів є недостатнім, лише система попередження та інформування громадськості про кризові ситуації вважається відносно надійною [6].

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Дослідженнями проблематики безпеки людей на водних об'єктах займається ряд міжнародних організацій, такі як, ВООЗ, UNICEF, Eurosafe, які періодично займаються виданням статистичних звітів з метою привернення уваги громадськості до даної проблеми [7]. В напрямку безпеки людей та рятування на воді працювало багато вітчизняних і зарубіжних фахівців: Теляк Є., Давидов В.Ю., Демидов Ф.А., Зайченко А.З., Зенкович В.П. Куль І., Пронін Н. Леонтьєв О.К, Лопухін, В.Л. Мейелл М., Пецін Д. Дж. та інші. Тому вивчення проблем небезпеки та порятунку на воді

буде корисним як в якості складової вивчення основ безпеки, так і для вирішення завдання професійної підготовки рятувальників.

Постановка проблеми. В Україні з-поміж нещасних випадків, утоплення за кількістю жертв поступаються лише дорожньо-транспортним пригодам. Зважаючи на актуальність проблематики утоплень в сучасних умовах, проаналізуємо показники смертності від нещасних випадків на воді в різних куточках світу.

Смертність від утоплень в США. За період 2001-2020 рр. показник смертності внаслідок випадкових утоплень в США зменшився з 1,44 до 1,31 на 100 000 населення.

Найбільше нещасних випадків сталося на відкритих водоймах – 47,2% (включаючи падіння з плавучих транспортних засобів). Близько 16,3% людей втопилися у басейнах, 9,7% – у ваннах і ще 26,8% – у інших місцях. За гендерною ознакою зафіксовано такі показники: 52,7% чоловіків втопилися у відкритих водоймах, 14,3% – у басейнах і 5,7% – у ваннах; серед жінок кількість нещасних випадків у вищезазначених місцях розподілилася майже порівну (рис. 1).

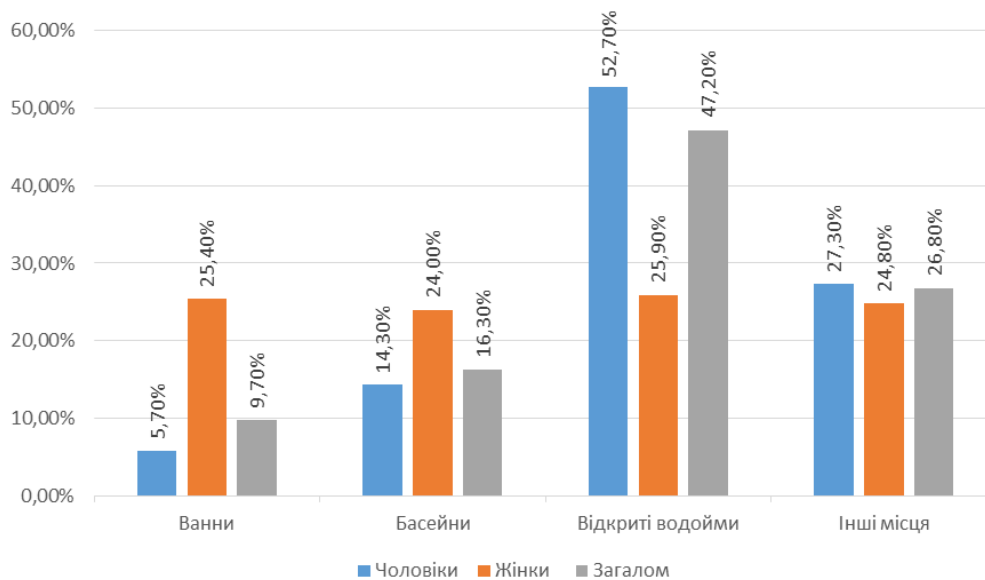


Рис. 1. Середньозважений відсотковий розподіл загиблих внаслідок утоплень у США за 2001-2020 рр.

Зазвичай близько 50% випадків утоплень серед дітей віком від 1 до 4 років мають місце в басейнах. Діти віком 5-19 років та дорослі віком 20-84 роки найчастіше гинуть внаслідок утоплення у природних водоймах (у відсотковому відношенні 50% та 54% відповідно). Немовлята віком до 1 року та особи старші 85 років найчастіше гинуть у ваннах (65% і 35%) [8].

Смертність від утоплень в Австралії. За останні 20 років показник смертності від утоплень в Австралії коливався від 1,65 до 1,14, демонструючи тенденцію до зниження. При цьому середньозважене значення становило 1,37 на 100 000 населення. Зауважимо, що близько 80% загиблих на воді – чоловіки.

Як і в США, найбільша кількість нещасних випадків з летальними наслідками спостерігалась на відкритих водоймах – понад 72%. Цікаво, що більшу частину з них становили нещасні випадки у прісних водоймах. У

басейнах кількість загиблих становила майже 15% від загальної кількості, причому 38,6% із них – діти віком до 4 років. Близько 13% випадків утоплення із смертельними наслідками зафіксовано у ваннах. Понад 70% жертв – це немовлята та люди старші 75 років [9].

Смертність від утоплень в країнах Європейського союзу. Європейський Союз об'єднує країни із різним рівнем життя та економічного розвитку, відтак статистичні дані, що підлягають аналізу, різняться. Порівняння показників 26 країн ЄС за останні 10 років свідчить, що середній показник смертності від утоплення становив 1,8. Для різних країн цей показник значно варіюється і коливається від дуже низького (близько 0,2 – Нідерланди, Данія, Швеція) до надзвичайно високого (від 11,2– Латвія, Литва, Болгарія, Румунія, Естонія) [10].

Статистичні дані показників смертності Польщі за період з 2005 – 2020 рр. свідчать, що у Польщі середній коефіцієнт смертності за звітний період становив 2,2 на 100 000 населення. При цьому спостерігалась тенденція до його зниження. Смертність від утоплень чоловіків у Польщі, як і у інших країнах ЄС, майже в 4 рази перевищує жіночу (за 10 років вона зменшилась від 5 до 3,8 у чоловіків та від 1,2 до 0,8 у жінок відповідно).

Найнебезпечнішими для людей з точки зору ризику утоплень місцями є відкриті водойми (50% загиблих: з них 25% – в озерах, 21,3% – у річках і 3,7% – в морі). У басейнах частка загиблих становить лише 8% (цілком ймовірно, що причиною є менша кількість басейнів у Польщі, ніж, до прикладу, у США чи Австралії). Ще 13% смертей фіксують у резервуарах та інших закритих ємностях (в тому числі і у ваннах) [11].

Смертність від утоплень в Україні. В структурі смертності від нещасних випадків невиробничого характеру в Україні з 1991 року смертність від утоплення або занурення у воду коливається від 5,9% до 7,5% (від 2592 до 4247 осіб в абсолютних показниках). Таким чином, коефіцієнт смертності за роки незалежності України коливався від 8,5 до 5,5 на 100000 населення із середнім значенням близько 7,6 (рис. 2).

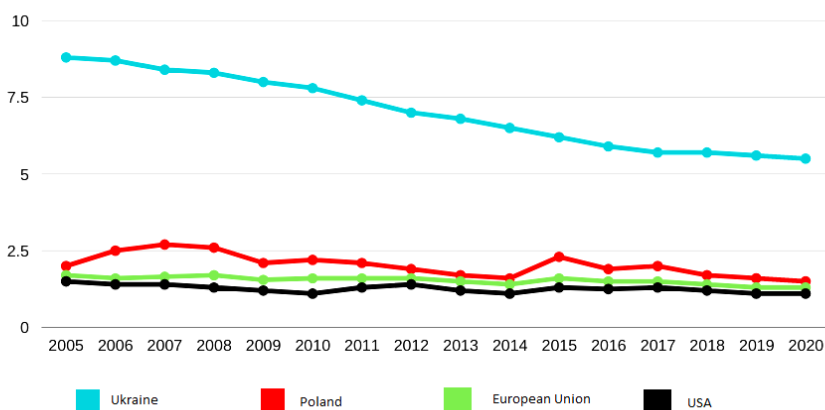


Рис. 2. Динаміка смертності від утоплень за 2005-2020 рр. в різних країнах

Аналіз загибелі людей на воді в Україні показав, що найбільше трагічних випадків зафіксовано на необладнаних для купання місцях (близько 90%).

Натомість на організованих пляжах біля річок, озер, прибережних ділянок морів випадків утоплення людей було значно менше. Окрім того встановлено, що смертність сільського населення в 2,1 раза вища, ніж міського.

Виклад основного матеріалу. Необхідно зазначити, що у доповіді ВООЗ [12] одним із ключових аспектів зменшення травматизму на воді є підвищення рівня поінформованості громадськості щодо причин утоплення і привернення уваги до вразливості дітей. Деталізовану інформацію з досліджуваної проблеми у розрізі країн світу легко віднайти у відкритому доступі в мережі Internet. Натомість по Україні її недостатньо (зокрема, це стосується розподілу загиблих за статтю, місцем, часом). В той же час, рівень смертності від випадкових утоплень в Україні значно вищий, ніж у розвинутих країнах.

Щоб з'ясувати основні причини, що обумовлюють високі показники смертності, проаналізуємо основні фактори ризику: віковий, гендерний, економічний, кліматичний, географічний, фізіологічний фактори, а також фактор туризму та фактор вживання наркотичних речовин і алкоголю. Аналіз даних чинників наведемо в означеній послідовності.

Віковий фактор. У всьому світі найвищі показники утоплення припадають на дітей віком 1-4 років. У 48 країнах для дітей віком від 1 до 14 років випадкові утоплення є однією із 5 основних причин смерті. Однією із вагомих груп ризику є також люди похилого віку (70 років і старші). Для таких людей контакт із водою становить небезпеку в поєднанні з наявними проблемами зі здоров'ям.

Гендерний фактор. Узагальнені показники смертності та травматизму серед чоловічого населення вдвічі перевищують аналогічні показники серед жінок. Це пояснюється більш ризикованою поведінкою чоловіків (наприклад, купанням в небезпечних місцях, нехтуванням нормами поведінки, вживанням алкоголю тощо).

Економічний фактор. Особливо значний вплив на безпеку на воді має цей фактор у країнах східної Європи, зокрема і в Україні, де відбувся стрімкий перехід до ринкової економіки. При цьому впровадження відповідних норм і стандартів відбувається із значним запізненням. Зокрема, серед заможного населення спостерігається тенденція до будівництва будинків із приватними басейнами, характерних вимог до облаштування яких у законодавстві детально не закріплено. Також підприємці, чий бізнес базується на організації відпочинку на воді, часто користуються недостатнім рівнем нормативно-правового регулювання заходів безпеки, внаслідок чого профілактика травматизму на приватних водоймах перебуває на незадовільному рівні.

Окрім того встановлено, що ризик травм або загибелі на воді для представників малозабезпечених верств населення майже в 11 разів вищий, ніж для заможних людей. Останнім часом зростає кількість випадків утоплення нелегальних мігрантів, що намагаються дістатися в Європу з Африки, нехтуючи при цьому абсолютно усіма правилами безпеки на воді.

Кліматичний фактор. Повені в країнах Європи доволі часто досягають глобальних масштабів і спричиняють загибель людей. Найчастіше небезпека загрожує етнічним меншинам, малозабезпеченим верствам населення і дітям.

У країнах південної Європи досить часто спостерігається аномальна спека, від якої велика кількість людей намагається врятуватись біля відкритих водойм. Тому щорічні піки смертності на воді фіксуються саме у літні місяці.

Географічний фактор. Цей фактор розглядається першочергово з точки зору доступу людей до водних об'єктів. Встановлено, що високим є ризик загинути внаслідок утоплення для дітей, які проживають поблизу водних об'єктів та осіб, що займаються промисловим виловом риби [12].

Цілком закономірним є також те, що найбільша смертність від випадкових утоплень в Україні спостерігається в регіонах з найбільшою кількістю водних об'єктів, зокрема на Поліссі. Так за останні роки найбільше людей загинуло в Рівненській області – 14,9 людини на 100000 населення, Чернігівській (12,2), Вінницькій (11,3), Волинській (10,7) областях [12].

Фізіологічний фактор. Аналіз спеціалізованих літературних джерел показує, що доволі часто нещасні випадки на воді трапляються внаслідок нападів епілепсії або судом. До прикладу, у Норвегії було проведено ряд досліджень, які довели, що ризик утоплення значно зростає, якщо люди страждають від серцевої аритмії або інших хвороб серця.

Фактор туризму. Безвізовий режим для країн Єврозони та недорогого авіасполучення сприяють активному розвитку туризму. Відповідно до статистичних даних понад 70% європейців відпочивають за кордоном. Підходи до безпеки у різних країнах світу суттєво різняться, що, своєю чергою, може наражати туристів на невідомі ризики. До прикладу, в прибережних районах Португалії, Іспанії, Італії? Туреччини понад 60% людей, що потрапляють у лікарні після інцидентів на воді, є іноземними туристами.

На сьогодні для України фактор туризму можна розглядати як малозначущий.

Фактор вживання наркотичних речовин та алкоголю. Науковці Фінляндії підрахували, що близько 63% випадків загибелі під час плавання на човнах та водному транспорті стається через зловживання алкоголем. Адже надмірне вживання алкогольних напоїв та/чи наркотичних речовин порушує координацію рухів і сповільнює мислення. Висока температура повітря та прямі сонячні промені суттєво посилюють дію алкоголю. Встановлено, що майже у половини людей, яким діагностували важкі травми хребта під час пірнання, було виявлено підвищений рівень алкоголю в крові. Зауважимо, що спиртні напої становлять небезпеку навіть для тих, хто їх не вживає. Так, щороку в Україні фіксують випадки зіткнення гідроциклів із плавцями, причому майже у 30% випадків вина лежить на водіях, що сідали у плавзасіб після вживання спиртного. Непоодинокі випадки, коли батьки під дією алкоголю залишали власних дітей без належного контролю, що надалі зумовлювало нещасні випадки. Оскільки питома кількість споживання алкоголю на одну людину в Україні є однією з найвищих в Європі, цей фактор є одним із найбільш значущих і характерних для наших реалій.

Висновки. Проведений аналіз забезпечення безпеки людей на водних об'єктах. Розглянуто фактори ризиків, що дозволило сформулювати найбільш гострі проблеми, пов'язанні із забезпеченням безпеки людей на водних об'єктах. Аналіз основних факторів ризику та типових причин нещасних випадків на воді є достатнім підґрунтям для розробки системи заходів профілактичної діяльності, яку доцільно розділити на декілька етапів.

Список використаних джерел:

- [1] HG Brauch (2005) Security threats, challenges, vulnerability and risks. International security, peace, development and environment. Vol. 1. Вилучено з: <http://www.eolss.net/EolsssampleAll Chapter.aspx>
- [2] Jałoszyński K. (2010) Charakterystyka współczesnych zagrożeń. Teoretyczne aspekty strategii bezpieczeństwa państwa, Płock, s. 29.
- [3] D. Stevens, N. Vaughan-Williams (2014) Citizens and Security Threats: Issues, Perceptions and Consequences Beyond the National Frame. Published online by Cambridge University Press. Вилучено з: <https://www.cambridge.org/core/journals/british-journal-of-political-science/article/citizens-and-security-threats-issues-perceptions-and-consequences-beyond-the-national-frame/>
- [4] J Stańczyk (2011) Bezpieczeństwo jako jedna z podstawowych potrzeb człowieka i grup społecznych. Studia Bezpieczeństwa Narodowego, s. 159-189. Вилучено з: <http://yadda.icm.edu.pl>.
- [5] R. Jakubczak, J. Flis. (2006) Bezpieczeństwo narodowe Polski w XXI wieku, Bellona, Warszawa, s. 15.
- [6] В. Костенко (2013) Модернізація національної системи цивільного захисту в контексті європейської інтеграції України. Управління державного та місцевого самоврядування. 4 (19), Дніпропетровськ, с.112-113.
- [7] Лоїк В.Б., Синельников О.Д., Бабаджанова О.Ф. (2021) Розроблення системи заходів профілактичної діяльності для забезпечення безпеки людей на водних об'єктах. Міжнародний науковий журнал «Грааль науки». 10, с. 213-221.
- [8] Jiaquan Xu. (2014) Unintentional Drowning Deaths in the United States, 1999-2010. NCHS Data Brief. 149. p. 8. Вилучено з: https://www.researchgate.net/publication/261740672_Unintentional_drowning_deaths_in_the_United_States_1999-2010.
- [9] Royal Life Saving National Drowning Report. Вилучено з: http://www.royallifesaving.com.au/_data/assets/pdf_file/0007/11995/RLS_NDR2014_LR.pdf.
- [10] Drowning-related deaths in an enlarged European Union. Вилучено з: http://www.invs.santé.fr/publications/2008/anamort/drowning_related_plaq_anamort_m7_eng.pdf.
- [11] R. Halik, A. Poznańska, W. Seroka, B. Wojtyniak (2014) Accidental drownings in Poland in 2000-2012. Przegl Epidemiol, 68, p.493 -499.
- [12] Глобальна доповідь про утоплення: запобігти основним причинам смерті. Вилучено з: http://who.int/violence_injury_prevention/global_report_drowning/WHO_GRD_Executive_summary_Russian_ToWeb.pdf.

The scientific periodical

GRAIL OF SCIENCE

№ 12-13 (April, 2022)

with the proceedings of the III Correspondence International Scientific and Practical Conference «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary» held on April 29th, 2022 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 29.04.2022.

Format 60×84/16. Offset paper.

Arial & Open Sans typefaces.

Digital printing. Circulation of 100 copies.

Conventionally printed sheets 46,04.

Order № 27358.

Printed from the finished original layout.

Publisher [printed copies]:

Sole proprietorship - Gulyaeva V.M.

08700, Ukraine, Obuhiv, Malyska 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

№ 12-13 (квітень, 2022)

за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary», що проводилася 29 квітня 2022 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 29.04.2022.

Формат 60×84/16. Папір офсетний.

Гарнітура Arial & Open Sans.

Цифровий друк. Тираж: 100 примірників.

Умовно-друк. арк. 46,04.

Замовлення № 27358.

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.