INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL

№79
NOVEMBER, 2026

ISSN 2710-3056



The issue of journal contains:

Proceedings of the XII Correspondence International Scientific and Practical Conference

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

held on November 13th, 2026 by

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

GRAIL OF SCIENCE
PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL

ISSN 2710–3056

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

GRAIL OF SCIENCE

№ 79 (November 2026)

with the proceedings of the:

XII Correspondence International Scientific and Practical Conference

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

held on November 13th, 2026 by

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

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ГРААЛЬ НАУКИ

№ 79 (листопад, 2026)

за матеріалами:

XII Міжнародної науково-практичної конференції

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

що проводилася 13.11.2026

ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна)
ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія)

Вінниця – Відень, 2026

DOI 10.36074/grail-of-science.13.11.2026

ГРААЛЬ НАУКИ : міжнар. наук. журнал. – Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2026. – No 79. – 686 с.

Видання розраховане на науковців, викладачів, аспірантів, студентів, усіх, хто прагне отримати ґрунтовні знання теоретичного і прикладного характеру.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Наукової установи «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці». Протокол № 42 від 12.11.2026.

Головний редактор: Танасійчук Альона Миколаївна, д-р. екон. наук, доцент (Україна)
Заступник головного редактора: Ємельянов Олександр Юрійович, д-р. екон. наук, професор (Україна)
Голова оргкомітету конференції: Голденблат Марія (Україна)
Заступник голови оргкомітету конференції: Рейчел Апаро (Австрійська Республіка)
Відповідальний секретар: Рабей Настасія Романівна (Україна)

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:
Онікієнко Сергій Володимирович - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Ясишена Валентина Валеріївна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Грень Лариса Миколаївна** - д-р. наук з держ. управління, професор (Україна); **Хатуна Табагарі** - д-р. екон. наук, професор (Сакартвело); **Мухаббат Хакімова** - д-р. пед. наук, професор (Республіка Узбекистан); **Ҷаҳонгір Шатураєв** - канд. екон. наук, доцент (Республіка Узбекистан); **Поливана Людмила Анатоліївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Маслій Олександра Анатоліївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Москвічова Олена Сергіївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Гавриленко Наталія Вікторівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); Яцик Мар'яна Романівна - канд. пед. наук, доцент (Україна).

НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ:
Квасницька Раїса Степанівна - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Заднєпровська Ганна Ігорівна** - канд. екон. наук (Україна); **Занора Володимир Олександрович** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Маркович Ірина Богданівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Яковенко Роман Валерійович** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Гевчук Анна Вікторівна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Євтушенко Наталія Миколаївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Михайлишин Лілія Іванівна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Тамар Макасарашвілі** - д-р. екон. наук, професор (Грузія); **Мерабі Ванішвілі** - д-р. екон. наук, професор (Грузія); **Тімчев Марко** - д-р. екон. наук, доцент (Республіка Болгарія); **Михаліцька Наталія Ярославівна** - канд. наук з держ. управління, доцент (Україна); **Ткаченко Павло Ігорович** - аспірант (Україна); **Купріянова Дарина Сергіївна** - практикуючий юрист (Польща); **Губаль Галина Миколаївна** - канд. фіз-мат. наук, доцент (Україна); **Козуб Галина Олександрівна** - канд. техн. наук, доцент (Україна); **Козьма Антон Антонович** - канд. хім. наук (Україна); **Морозова Тетяна Василівна** - канд. біол. наук, доцент (Україна); **Купріянова Лариса Сергіївна** - канд. мед. наук, доцент (Україна); **Лисенко Дмитро Андрійович** - канд. мед. наук, доцент (Україна); **Цубанова Наталя Анатоліївна** - д-р. фарм. наук., професор (Україна); **Олійник Світлана Валентинівна** - канд. фарм. наук, доцент (Україна); **Полєжаєв Юрій Григорович** - канд. наук із соц. ком., доцент (Україна); **Куліченко Алла Костянтинівна** - д-р. пед. наук, доцент (Україна); **Фурман Тарас Юрійович** - канд. пед. наук, доцент (Україна); **Бажан Станіслав Миколайович** - д-р. філософії (Україна); **Ямполь Юрій Віталійович** - аспірант (Україна); **Антипова Жанна Ігорівна** - старший викладач (Україна); **Корбозерова Ніна Миколаївна** - д-р. філол. наук, професор (Україна); **Ковальська Наталя Аркадіївна** - канд. філол. наук, доцент (Україна); **Присяжнюк Оксана Ярославівна** - канд. філол. наук, доцент (Україна); **Мелех Галина Богданівна** - канд. філол. наук, доцент (Україна); **Корнус Анатолій Олександрович** - канд. геогр. наук, доцент (Україна); **Фомін Андрій Володимирович** - канд. іст. наук, доцент (Україна); **Рубан Микола Юрійович** - д-р. філос. з іст. та археології (Україна); **Гірна Наталія Мирославівна** - канд. іст. наук, доцент (Україна); **Устінова Ірина Ігорівна** - д-р. арх., професор (Україна); **Катерина Діденко** - канд. арх. (Україна); **Воскобойнікова Юлія Василівна** - д-р. мист. (Україна); **Крипчук Микола Володимирович** - канд. мист., професор (Україна); **Лугова Тетяна Анатоліївна** - канд. мист., доцент (Україна)

Верстальник: *Білоус Тетяна (Україна).* ***Дизайнер:*** *Казьміна Надія (Україна).* ***Коректор:*** *Дудник Григорій (Україна).*

«Грааль науки» є офіційно зареєстрованим мультидисциплінарним науковим виданням з міжнародною сферою поширення, що підтримує політику відкритого доступу. **Ідентифікатор медіа R30-02704** (рішення № 430 від 22.02.2024 Національної Ради України з питань телебачення і радіомовлення).

«Грааль науки» індексується в міжнародних реферативних та наукометричних базах даних:
Index Copernicus Journals Master List; «Наукова періодика України» (Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського НАН України); Національний репозитарій академічних текстів; Google Scholar; WorldCat; Open Ukrainian Citation Index; CrossRef; Mendeley; Scite; Semantic Scholar; Scilit; OpenAIRE, PubPeer.

Конференція зареєстрована УкрІНТЕІ (Посвідчення № 81 від 26.01.2026) та сертифікована Euro Science Certification Group (Сертифікат № 23361 від 02.10.2026).

За точність викладених фактів та правильність цитування відповідальність несе автор.

© Автори статей, 2026
© ГО «Європейська наукова платформа», 2026
© НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2026
© LLC «International Centre Corporative Management», 2026

DOI 10.36074/grail-of-science.13.11.2026

GRAIL OF SCIENCE : inter. scientific journal. – Vinnytsia : NGO «European Scientific Platform»; SI «Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation», 2026. – No 79. – 686 p.

The publication is intended for scientists, teachers, graduate students, students, all those who seek to obtain thorough knowledge of a theoretical and applied nature.

Recommended for publication by the Academic Council of the Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation. Protocol № 42 from November 12, 2026.

Editor-in-chief: Alona Tanasiichuk, D.Sc. in Economics, Associate professor (Ukraine)
Deputy editor-in-chief: Olexandr Yemelyanov, D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine)
Chairman of the Organizing Committee: Miriam Goldenblat (Ukraine)
Deputy Chairman of the Organizing Committee: Rachael Aparo (Austria)
Responsible secretary: Nastasiia Rabei (Ukraine)

EDITORIAL BOARD:
Serhii Onikiienko - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Valentyna Yasyshena** - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Larysa Hren** - D.Sc. in Public administration, Professor (Ukraine); **Khatuna Tabagari** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia); **Mukhabbat Khakimova - D.Sc. in Pedagogy, Professor (Republic of Uzbekistan); Jakhongir Shaturaev** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Republic of Uzbekistan); **Liudmyla Polyvana** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Oleksandra Maslii** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Olena Moskvichova** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Nataliia Havrylenko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Yatsyk Mariana** - Ph.D. in Pedagogy, Associate professor (Ukraine).

EDITORIAL CONSULTANTS:
Raisa Kvasnytska - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Hanna Zadnieprovska** - Ph.D. in Economics (Ukraine); **Volodymyr Zanora** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Iryna Markovych** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Roman Yakovenko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Anna Hevchuk** - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Nataliia Yevtushenko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Liliia Mykhailyshyn** - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Giuli Giguashvili** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia); **Tamar Makasarashvili** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia); **Merabi Vanishvili** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia); **Marko Timchev** - D.Sc. in Economics, Associate professor (Republic of Bulgaria); **Nataliia Mykhalitska** - Ph.D. in Public administration, Associate professor (Ukraine); **Pavlo Tkachenko** - Ph.D. student (Ukraine); **Daryna Kupriianova** - lawyer (Republic of Poland); **Halyna Hubal** - Ph.D. in Physics and Maths, Associate professor (Ukraine); **Halyna Kozub** - Ph.D. in Technical sciences, Associate professor (Ukraine); **Anton Kozma** - Ph.D. in Chemistry (Ukraine); **Tetiana Morozova** – Ph.D. in Biology, Associate professor (Ukraine); **Larysa Kupriianova** - Ph.D. in Medicine, Associate professor (Ukraine); **Dmytro Lysenko** - Ph.D. in Medicine, Associate professor (Ukraine); **Natalia Tsubanova** - D.Sc. in Pharmacy, Professor (Ukraine); **Svitlana Oliinyk** - Ph.D. in Pharmacy, Associate professor (Ukraine); **Yuriy Polyezhayev** - Ph.D. in Social Communications, Associate professor (Ukraine); **Alla Kulichenko** - D.Sc. in Pedagogy, Associate professor (Ukraine); **Taras Furman** - Ph.D. in Pedagogy, Associate professor (Ukraine); **Stanislav Bazhan** - Doctor of Philosophy (Ukraine); **Yurii Yampol** - Ph.D. student (Ukraine); **Zhanna Antypova** - Senior Lecturer (Ukraine); **Nina Korbozerova** - D.Sc. in Philology, Professor (Ukraine); **Natalia Kovalska** - Ph.D. in Philology, Associate professor (Ukraine); **Oksana Prysiazhniuk** - Ph.D. in Philology, Associate professor (Ukraine); **Melekh Halyna** - Ph.D. in Philology, Associate professor (Ukraine); **Anatolii Kornus** - Ph.D. in Geography, Associate professor (Ukraine); **Andrii Fomin** - Ph.D. in History, Associate professor (Ukraine); **Mykola Ruban** - Ph.D. in History and Archaeology (Ukraine); **Nataliia Hirna** - Ph.D. in History, Associate professor (Ukraine); **Iryna Ustinova** - D.Sc. in Architecture, Professor (Ukraine); **Kateryna Didenko** - Ph.D. in Architecture (Ukraine); **Yuliia Voskoboinikova** - D.Sc. in Arts (Ukraine); **Mykola Krypchuk** - Ph.D. in Arts, Professor (Ukraine); **Tetiana Luhova** - Ph.D. in Arts, Associate professor (Ukraine).

Responsible for e-layout: *Tetiana Bilous (Ukraine).* ***Designer:*** *Nadiia Kazmina (Ukraine).* ***Proofreader:*** *Hryhorii Dudnyk (Ukraine).*

The journal «Grail of Science» is an officially registered in Ukraine multidisciplinary and internationally disseminated scientific edition that supports the policy of open access for scientific publications. **Media identifier R30-02704** (decision № 430 dated 22.02.2024 of the National Council of Ukraine on Television and Radio Broadcasting).

The journal «Grail of Science» is indexed in international reference and scientometric databases:
Index Copernicus Journals Master List; «Наукова періодика України» (Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського НАН України); Національний репозитарій академічних текстів; Google Scholar; WorldCat; Open Ukrainian Citation Index; CrossRef; Mendeley; Scite; Semantic Scholar; Scilit; OpenAIRE, PubPeer.

The conference is approved by UKRISTEI (Certificate № 81 dated January 26th, 2026) and certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 23361 dated October 2nd, 2026).

The author is responsible for the accuracy of the facts presented and the correctness of citations.

© Authors of articles, 2026
© NGO «European Scientific Platform», 2026
© SI «Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation», 2026
© LLC «International Centre Corporative Management», 2026

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I.
ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНИХ ВЧЕНЬ

СТАТТІ

ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНКИ ВАРТОСТІ ПРАВА ПОСТІЙНОГО КОРИСТУВАННЯ ЗЕМЛЕЮ УСТАНОВ ТА ЗАКЛАДІВ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ТА НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
Третяк А.М., Третяк В.М., Сіроштан Т.М., Третяк Р.А. 30

РОЗДІЛ II.
МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

СТАТТІ

GLOBAL ECONOMIC UNCERTAINTY AND GEORGIA
Giguashvili G. 43

РОЗДІЛ III.
ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ

СТАТТІ

ІНТЕГРАЦІЯ ESG-ЧИННИКІВ У МОДЕЛІ ОЦІНКИ ВАРТОСТІ КОМПАНІЇ: ПРАВИЛО ОДНОКРАТНОГО ВРАХУВАННЯ
Поповіченко Д.О. 50

РОЗДІЛ IV.
ОБЛІК, АУДИТ І ОПОДАТКУВАННЯ

СТАТТІ

ANALYSIS OF ENTERPRISE TAX LIABILITIES ON THE EXAMPLE OF ADVERTISING AGENCIES
Pohrebna V. 68

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ОБЛІКОВО-ПОДАТКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ЕЛЕКТРОННОЇ ТОРГІВЛІ В УКРАЇНІ
Михалків А.А., Присяжнюк Ю.А. 75

РОЗДІЛ V.
ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ПОСЛУГ

СТАТТІ

THE CHINESE BUSINESS MODEL AND ITS IMPACT ON INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS
Sosanidze M.O., Kokashvili N.B., Osadze l.T. 79

СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ МАКСИМІЗАЦІЇ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА
Галаган Т., Щеборук М. 86

РОЗДІЛ VI.
ТУРИЗМ, РЕКРЕАЦІЯ ТА ГОСТИННІСТЬ

СТАТТІ

RESPONSIBLE TOURISM AS THE MAIN MECHANISM FOR ACHIEVING SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN GEORGIA
Maia Azmaiparashvili, Tsiuri Duruli 91

РОЗДІЛ VII.
МЕНЕДЖМЕНТ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

СТАТТІ

ADAPTIVE MANAGEMENT OF LOGISTICS SYSTEMS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL TWINS
Kara Agdogdu 97

МЕТОДИКА ОЦІНЮВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ДЕВЕЛОПЕРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ З УРАХУВАННЯМ РИНКОВИХ І ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИХ ЧИННИКІВ
Адамовський Є.С., Яворська Н.П. 104

СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ ЯК КЛЮЧОВИЙ ІНСТРУМЕНТ СУЧАСНОГО PR У МЕНЕДЖМЕНТІ ОСВІТИ
Хлєбнікова Т.М., Сурова К.Ю. 115

СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ЗМІНАМИ ТА АДАПТАЦІЯ ВІТЧИЗНЯНОГО БІЗНЕСУ
Поліщук О.Б., Перцович Т.О. 122

УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ СТІЙКІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ФОРС-МАЖОРІВ: СЦЕНАРНЕ ПЛАНУВАННЯ ТА РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ
Дудник М.Р., Діденко Л.В. 133

РОЗДІЛ VIII.
МАРКЕТИНГ, ЛОГІСТИКА ТА ПОВЕДІНКА СПОЖИВАЧІВ

СТАТТІ

МАРКЕТИНГОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАКЛАДУ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ
Дутчак Ю.В., Сущенко Л.П. 142

СУЧАСНІ НАПРЯМКИ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В МАРКЕТИНГОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ: РЕЗУЛЬТАТИ СИСТЕМНОГО ВПРОВАДЖЕННЯ
Вакуленко Ю.О., Кім О.О. 151

РОЗДІЛ IX.
СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ

СТАТТІ

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ДІАГНОСТИКИ, ОЦІНКИ ПОТРЕБ ТА ПРОГНОСТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ІНДИВІДУАЛЬНІЙ СОЦІАЛЬНІЙ РОБОТІ
Смикалюк В., Парфанович І. 160

ІНКЛЮЗИВНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У СОЦІАЛЬНІЙ РОБОТІ: ВІД УЧАСТІ ДО СПІВТВОРЕННЯ ЗНАНЬ
Семигіна Т.В. 167

СУПЕРВІЗІЙНА ПІДТРИМКА ПРОФЕСІЙНОГО ЗРОСТАННЯ КЕРІВНИКІВ НАДАВАЧІВ СОЦІАЛЬНИХ ПОСЛУГ
Пономаренко В.Є. 186

РОЗДІЛ X.
ПУБЛІЧНЕ, ПРИВАТНЕ ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

СТАТТІ

ОКРЕМІ АСПЕКТИ ОХОРОНИ ПРАЦІ ЗУМОВЛЕНІ РЕАЛІЯМИ ВОЄННОГО СТАНУ
Сидоренко А.С. 193

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ОЦІНКА НЕЗАКОННОГО ЗБУТУ НАРКОТИЧНИХ ЗАСОБІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРОННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ
Ружкевич В.В. 199

ПРОБЛЕМИ РОЗМЕЖУВАННЯ ЮРИСДИКЦІЇ ЗЕМЕЛЬНИХ СПОРІВ
Межієвський Я.Ф. 203

РОЗДІЛ XI.
ПРАВООХОРОННА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА КРИМІНАЛІСТИКА

СТАТТІ

ГЕНДЕРНИЙ АСПЕКТ НАСИЛЬНИЦЬКОЇ ЗЛОЧИННОСТІ: ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ ТА СУЧАСНІ МЕТОДИ ЗАПОБІГАННЯ
Бак В.І., Біба Д.Ю., Бубенко В.В., Дергачьова А.П. 208

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

КРИМІНОЛОГІЧНА ТИПОЛОГІЯ ІНСТИТУЦІЙНОГО ДЕВІАНТА НА ПРИКЛАДІ НАУКОВЦІВ, СУБ'ЄКТІВ ВЛАДНИХ ІНСТИТУЦІЙ
Бурдейна О.В. 215

РОЗДІЛ XII.
ПРАВОСУДДЯ, АДВОКАТУРА, НОТАРІАТ ТА ЮРИДИЧНА ПРАКТИКА

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ТРЕТЕЙСЬКІ СУДИ В КОНТЕКСТІ РЕФОРМУВАННЯ ПРАВОСУДДЯ: КОНСТИТУЦІЙНО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ
Полховська О.П. 218

РОЗДІЛ XIII.
ОБОРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ, ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА ТА БЕЗПІЛОТНІ СИСТЕМИ

СТАТТІ

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧНОГО КЛАСУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ В УМОВАХ НИЗЬКОГО ТЕРМОКОНТРАСТУ ТА СКЛАДНИХ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ УМОВ
Пасічнюк І.А., Солдатенко А.О., Авілкіна В.В., Хіжнюк О.А. 221

РОЗДІЛ XIV.
ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ, ПОЖЕЖНА ТА ПРОФЕСІЙНА БЕЗПЕКА

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

THE ROLE OF İNNOVATİVE PEDAGOGİCAL TECHNOLOGY İN THE EDUCATİONAL SPACE
Mirzayeva Sevinj Tofig 225

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ СТАРШОЇ ПРОФІЛЬНОЇ ШКОЛИ
Погромська Г.С., Махровська Н.А. 228

РОЗДІЛ XV. ДОШКІЛЬНА Й ПОЧАТКОВА ОСВІТА ТА РОЗВИТОК ДИТИНИ

СТАТТІ

THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN ORGANIZING METHODOLOGICAL SUPPORT IN PRESCHOOL EDUCATION INSTITUTIONS
Shynkar T.Yu. 231

РОЗДІЛ XVI. ПЕДАГОГІКА СЕРЕДНЬОЇ, ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ВИЩОЇ ОСВІТИ

СТАТТІ

CIVIC AND DEFENCE EDUCATION OF YOUTH IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES: A COMPARATIVE ANALYSIS OF REGULATORY MODELS AND LESSONS FOR UKRAINE
Zhukova A. 237

METHODS FOR DEVELOPING FUTURE VOCAL TEACHERS' POLYARTISTIC AWARENESS
Sun Rui 250

МЕДІАГРАМОТНІСТЬ ТА РЕФЛЕКСИВНІСТЬ ОСОБИСТОСТІ: ДЕТЕРМІНАНТИ ВЗАЄМОВПЛИВУ
Калінер Ю.В. 254

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ПРОФІЛАКТИКИ ПОРУШЕНЬ ЧИТАННЯ І ПИСЬМА У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
Олефір О.І., Гаврильєва П.В. 263

РОЗВИТОК ЛІТЕРАТУРОЗНАВЧОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ: СИСТЕМА ВПРАВ
Бащук Я.А. 268

ФОРМУВАННЯ НАУКОВОГО СВІТОГЛЯДУ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИВЧЕННІ КУРСУ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ
Розуменко А.М. 276

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ЦИФРОВА ПРЕЗУМПЦІЯ НЕДОБРОЧЕСНОСТІ ПРИ ВИЯВЛЕННІ ПЛАГІАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ ШІ-ДЕТЕКТОРІВ
Заєць Т.С., Бикова О.І. 285

РОЗДІЛ XVII.
СПЕЦІАЛЬНА, ІНКЛЮЗИВНА ОСВІТА ТА ЛОГОПЕДІЯ

СТАТТІ

ОБРАЗОТВОРЧЕ МИСТЕЦТВО ЯК ЗАСІБ ВСЕБІЧНОГО РОЗВИТКУ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ З ПОРУШЕННЯМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
Рібцун Ю.В., Дутко І.В. 288

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ СЕНСОРНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ СЕРЕДНЬОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ПОРУШЕННЯМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
Рібцун Ю.В., Печерська А.В. 304

ФОРМУВАННЯ САМОСТІЙНОСТІ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ ПОРУШЕННЯМИ
Рібцун Ю.В., Швайко С.В. 322

РОЗДІЛ XVIII.
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ

СТАТТІ

КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТУПНОСТІ ОЗДОРОВЧО-РЕКРЕАЦІЙНОЇ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ РІЗНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ
Сущенко Л.П. 335

КУЛЬТУРА ЗДОРОВ'Я ОСОБИСТОСТІ: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ
Дорохова О.В., Сущенко Л.П. 341

МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ АРМРЕСТЛІНГУ В АДАПТИВНОМУ СПОРТІ ЮНИХ ПАРАСПОРТСМЕНІВ З УРАЖЕННЯМИ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ В ЦЕНТРАХ ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ «ІНВАСПОРТ»
Мерзлікіна О.А., Сущенко Л.П., Чемерис М.С., Качур Є.Ю. 348

НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ІНТЕГРАЦІЇ СУЧАСНИХ ОЗДОРОВЧО-РЕКРЕАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНУ ПІДГОТОВКУ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ
Васильчук Г.В., Сущенко Л.П., Кузьменко В.Ю. 356

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ МАСАЖУ У ФІЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОМУ ВІДНОВЛЕННІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ І ВЕТЕРАНІВ ВІЙНИ
Бобровник Л.П., Васильчук Г.В. 362

РОЗДІЛ XIX.
ЛІНГВІСТИКА, ІСТОРІЯ МОВИ ТА ПИСЕМНА КУЛЬТУРА

СТАТТІ

ТЕКСТОЦЕНТРИЧНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ 5 КЛАСУ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ
Мельник Л.Б. 372

РОЗДІЛ XX.
ПЕРЕКЛАДОЗНАВСТВО ТА МІЖКУЛЬТУРНА КОМУНІКАЦІЯ

СТАТТІ

A MULTIMODAL CRITICAL DISCOURSE ANALYSIS OF ONLINE RECIPES IN BRITISH AND UKRAINIAN MEDIA (BASED ON RECIPES BY M. HIX AND IE. KLOPOTENKO)
Linnikova V. 380

BEYOND THE ALGORITHM: LIMITS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PRESERVING LITERARY STYLE AND SUBTEXT
Slyvka M.I., Slyvka N.T. 386

ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧНІ ТА ПРАГМАТИЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕКЛАДУ МАТЕРІАЛІВ РУБРИКИ «WAR IN UKRAINE» (НА МАТЕРІАЛІ НОВИННИХ ТЕКСТІВ CNN)
Хащовий В.В. 394

РОЗДІЛ XXI.
МОВНА ОСВІТА ТА МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ МОВ

СТАТТІ

ДІАФАЗИЧНИЙ ВИКЛИК У ВИЩІЙ ОСВІТІ: ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ МОВНИХ РЕГІСТРІВ СТУДЕНТАМ-НОСІЯМ МОВИ ТА СТУДЕНТАМ ІСПАНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ У СФЕРІ ІСПАНСЬКОЇ ФІЛОЛОГІЇ
Бєлканія Н.В., Городілова Т.М., Руденко О.О. 404

МЕТОДИКА АКТИВНОГО ВІДТВОРЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ АНГЛОМОВНОЇ ЛЕКСИКИ: ЕТАПИ, ПРИЙОМИ ТА СПОСОБИ КОНТРОЛЮ ЗАСВОЄННЯ
Глушко І.С. 411

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

LANGUAGE EDUCATION AND EUROPEAN INTEGRATION: IMPLEMENTING CEFR STANDARDS IN UKRAINIAN EDUCATIONAL INSTITUTIONS
Ozarchuk I. 421

РОЗДІЛ XXII.
ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО ТА ФОЛЬКЛОРИСТИКА

СТАТТІ

THE TASTE OF WAR AND THE SYMBOLISM OF PSYCHOLOGICAL TRAUMA IN BESO KHVEDELIDZE'S SHORT STORY "THE TASTE OF MOUSE"
Khorbaladze G. 424

МОТИВ ПОШУКУ СВОГО ВЛАСНОГО «Я» В ОПОВІДАННІ «ШАФА» ОЛЬГИ ТОКАРЧУК
Конєва Т.М. 428

РОЗДІЛ XXIII.
РИТОРИКА, СТИЛІСТИКА ТА МИСТЕЦТВО СЛОВА

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ЛІНГВІСТИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ МАНІПУЛЮВАННЯ ТА ПРИХОВАНОГО ВПЛИВУ В НОВИННИХ МАТЕРІАЛАХ: АНАЛІЗ МОВНИХ ФРЕЙМІВ
Булава Н.Ю. 434

РОЗДІЛ XXIV.
ФІЛОСОФІЯ, ЕТИКА ТА РЕЛІГІЙНІ СТУДІЇ

СТАТТІ

РЕЛІГІЯ ЯК ФЕНОМЕН ЛЮДСЬКОГО БУТТЯ ТА ЧИННИК СУСПІЛЬНОГО ВПЛИВУ: МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОСМИСЛЕННЯ
Мельник О.М. 436

РОЗДІЛ XXV.
ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

СТАТТІ

FROM CLAY TO THE SKY: THE MATHEMATICS OF BUILDING BABYLON AND THE SECRETS OF NATURE (INTEGRATED INSTRUCTION: HISTORY, MATHEMATICS, AND NATURAL SCIENCE)
Chochishvili D., Aleksidze L., Eliauri L., Iosebidze T. 443

THE FOOD CULTURE OF GEORGIA'S HISTORICAL AND ETHNOGRAPHIC REGIONS: NATURAL ENVIRONMENT AND HISTORICAL HERITAGE IN THE PROCESS OF INTEGRATED TEACHING
Chochishvili D., Ioselidze T., Kharadze E. 449

THE GENETIC HERITAGE OF ANCIENT POPULATIONS AND MIGRATION PROCESSES IN GEORGIA: A HISTORICAL, BIOLOGICAL, AND MATHEMATICAL STUDY
Chochishvili D., Eliauri L., Ioselidze T. 456

РОЗДІЛ XXVI. АРХІТЕКТУРА, ДИЗАЙН ТА ВІЗУАЛЬНІ МИСТЕЦТВА

СТАТТІ

ВІЗУАЛЬНА ТРАНСФОРМАЦІЯ У ПРОФЕСІЙНОМУ МАКІЯЖІ: КОМПОЗИЦІЯ, ПРОПОРЦІЇ ТА СВІТЛОТІНЬОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ У СТВОРЕННІ ОБРАЗУ ОБЛИЧЧЯ
Пинько Ю. 463

НАРОДНЕ ДЕКОРАТИВНО-ВЖИТКОВЕ МИСТЕЦТВО ЯК ЧИННИК КУЛЬТУРОТВОРЕННЯ: ВІД РЕМЕСЛА ДО ХУДОЖНЬОЇ ПРАКТИКИ
Стеф'юк Р.Г., Пліхтяк Л.С., Захарків Р.Д. 472

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ЕКОЛОГІЧНІ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ПІДХОДИ В ПРОЄКТУВАННІ СУЧАСНИХ МУЗЕЇВ
Ігнатьєва Н.В., Максимів І.Б. 479

РОЗДІЛ XXVII. МУЗИЧНЕ ТА ПЕРФОРМАТИВНЕ МИСТЕЦТВО

СТАТТІ

НОВІ МОДЕЛІ ПРОДЮСУВАННЯ УКРАЇНСЬКИХ СЦЕНІЧНИХ ПРОЄКТІВ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА КУЛЬТУРНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ
Білан В.В., Громадський Р.А., Ялоха Т.О. 482

ФІЛОСОФІЯ ТЕАТРУ: ПРОБЛЕМАТИКА ТА НАУКОВИЙ ДИСКУРС У ТЕАТРАЛЬНОМУ МИСТЕЦТВІ ПОЧАТКУ XXI СТ.
Дем'янчук А.Л., Новосад-Лесюк Х.Н. 496

РОЗДІЛ XXVIII. АГРОНОМІЯ, РОСЛИННИЦТВО ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

СТАТТІ

THE FORMATION OF WINTER WHEAT YIELD AS A FUNCTION OF VARIETAL CHARACTERISTICS IN THE POLISSYA REGION
Trembitska O., Horbatiuk B., Bilotserkivska L. 509

ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ БІОГЕННИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ТА ІНОКУЛЯЦІЇ РИЗОСФЕРНИМИ ДІАЗОТРОФАМИ НА ВМІСТ ХЛОРОФІЛУ В ЛИСТКАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ
Зборівська О.В., Кукол К.П., Пухтаєвич П.П., Стасик О.О. 516

РОЗДІЛ XXIX. АГРОІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ АГРОВИРОБНИЦТВА

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

СУЧАСНА ҐРУНТООБРОБНА ТЕХНІКА ДЛЯ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ПІДГОТОВКИ ҐРУНТУ
Змисля А.П. 525

РОЗДІЛ XXX. ПСИХОЛОГІЯ, ПСИХІАТРІЯ ТА ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я

СТАТТІ

ВПЛИВ СИМПТОМІВ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПІСЛЯ ПОВЕРНЕННЯ З БОЙОВИХ ДІЙ
Радібаба В.І. 528

ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ У МЕДИЧНИХ СЕСТЕР ЗАКЛАДІВ ПСИХІАТРИЧНОЇ ДОПОМОГИ
Марута Н.О., Панько Т.В., Федченко В.Ю., Гончаренко І.А. 535

КОМУНІКАТИВНИЙ ТРЕНІНГ ЯК ІНТЕРАКТИВНА ФОРМА РОЗВИТКУ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ
Старинська Н.В. 541

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ТА КОРЕКЦІЯ КОГНІТИВНИХ ПОРУШЕНЬ ПРИ ЕПІЛЕПСІЇ
Копйова Н.В. 545

РОЗДІЛ XXXI. ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я, ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

СТАТТІ

ЛАТИНСЬКО-ГРЕЦЬКА ТЕРМІНОЛОГІЧНА ЛЕКСИКА В ГІСТОЛОГІЇ ТА ЦИТОЛОГІЇ
Миронюк М.І. 548

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ДИНАМІКА ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ У 2019-2025 РОКАХ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19 ТА ВОЄННОГО СТАНУ
Приймак Д.В., Меркулова Н.Ф. 553

РОЗДІЛ XXXII. МЕДСЕСТРИНСТВО, КЛІНІЧНИЙ ДОГЛЯД, ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ

СТАТТІ

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ ІЗ КОКСАРТРОЗОМ: ОГЛЯД НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Рогова В.В., Павлова Т.М. 558

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ КОЛІННОГО СУГЛОБА
Харламова С.Д. 562

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ВОДНО-ЕЛЕКТРОЛІТНИЙ БАЛАНС ОРГАНІЗМУ ТА ЙОГО РОЛЬ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ М'ЯЗОВОЇ АКТИВНОСТІ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ
Карпенко Ю.П., Антоненко О.В., Кононенко Д.А. 569

РОЗДІЛ XXXIII. ПРИРОДНИЧІ, ГЕОГРАФІЧНІ ТА ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

СТАТТІ

МЕТОД ШТУРМА
Левицький Я.В. 573

РОЗДІЛ XXXIV. МЕХАНІКА, МАШИНОБУДУВАННЯ ТА АЕРОКОСМІЧНА ТЕХНІКА

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ПРУЖНА СКЛАДОВА ПОХИБКИ ПОЗДОВЖНЬОГО ПРОФІЛЮ НЕЖОРСТКОГО ВАЛА ПРИ КРУГЛОМУ ШЛІФУВАННІ
Хамурда А.І., Стовпник О.В. 579

РОЗДІЛ XXXV.
ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА, СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

СТАТТІ

АНАЛІЗ ЧУТЛИВОСТІ ОПТИМІЗАЦІЙНИХ РІШЕНЬ ДО ЗМІНИ ЕКОНОМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ
Полозова О.О. 582

РОЗДІЛ XXXVI.
НАУКА ПРО ДАНІ, СТАТИСТИКА ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ

СТАТТІ

АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗВИТКУ ТА МОДЕЛЕЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСІВ ТА ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ, ВІЙСЬКОВОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
Пустоваров В.В., Коломійцев О.В., Собора А.І., Поринос Є.О., Богдан С.І., Коломієць Б.І., Коломієць В.В., Клєвцов С.С., Корольков К.Ю., Луценко А.С., Недашковський А.А., Максимов М.О., Шендрик В.І. 589

РОЗДІЛ XXXVII.
ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ, КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

СТАТТІ

АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ РОЗПОДІЛЕНИХ ХМАРНИХ СИСТЕМ ОБРОБКИ ВЕЛИКИХ ОБСЯГІВ ДАНИХ РИНКУ ПРАЦІ
Коломійцев О.В., Гарбуз І.С., Комаров В.О., Катунін А.М., Галицький О.Ф., Гайбадулов Б.В., Матвєєв Л.І., Кацуба Р.М., Мокряк А.Г., Тварковська О.В., Крикуненко О.Ю., Ярославська В.В., Шульга І.С. 615

АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ПОБУДОВИ ГІБРИДНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АГЕНТІВ МОНІТОРИНГУ СИСТЕМ РОЗУМНОГО БУДИНКУ
Рудніченко М.Д., Забіла О.В., Шибаєва Н.О., Петров І.М., Зленський А.О., Шумейко К.П., Сідельнікова А. 642

ГЕНЕРАТИВНИЙ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У НАВЧАННІ ПРОГРАМУВАННЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ ТА ФАХІВЦІВ З КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК: МОЖЛИВОСТІ, РИЗИКИ, МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ
Мамон О.В. 652

ПАТЕРНИ ПРОЄКТУВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНИХ СИСТЕМ
Гулієва Н.М., Маркевич Н.В. 659

РОЗДІЛ XXXVIII.
КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ, КІБЕРБЕЗПЕКА ТА СИСТЕМНІ ТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

АНАЛІЗ КРИТИЧНИХ ВРАЗЛИВОСТЕЙ PHP2SHELL: МЕХАНІЗМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МЕТОДИ ЗАХИСТУ
Тиш Н.М., Тиш Є.В. 665

АРХІТЕКТУРНІ ПАТЕРНИ БЕЗПЕЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ АГЕНТІВ З ІНСТРУМЕНТАМИ ТА ДАНИМИ
Панкратович А.Є. 670

РОЗДІЛ XXXIX.
ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЦЕХУ ВИРОБНИЦТВА ДЕТАЛЕЙ ШАСІ ЛІТАКА
Д'яченко Ю.В., Воронько І.О., Іскандаров А. 675

CONTENT

SECTION I.
ECONOMIC THEORY AND THE HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT

ARTICLES

SPECIFICS OF VALUING THE RIGHT TO PERMANENT LAND USE FOR INSTITUTIONS AND ESTABLISHMENTS ENGAGED IN RESEARCH AND EDUCATIONAL ACTIVITIES
Tretiak A., Tretiak V., Siroshtan T., Tretiak R. 30

SECTION II.
MACROECONOMICS AND REGIONAL ECONOMICS

ARTICLES

GLOBAL ECONOMIC UNCERTAINTY AND GEORGIA
Giguashvili G. 43

SECTION III.
FINANCE, BANKING AND INSURANCE

ARTICLES

INTEGRATING ESG FACTORS INTO COMPANY VALUATION MODELS: THE SINGLE-COUNTING RULE
Popovichenko D. 50

SECTION IV.
ACCOUNTING, AUDITING AND TAXATION

ARTICLES

ANALYSIS OF ENTERPRISE TAX LIABILITIES ON THE EXAMPLE OF ADVERTISING AGENCIES
Pohrebna V. 68

ABSTRACTS

ACCOUNTING AND TAX SUPPORT FOR E-COMMERCE ENTITIES IN UKRAINE
Myhalkiv A., Prysiazhniuk Yu. 75

SECTION V.
ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICES

ARTICLES

THE CHINESE BUSINESS MODEL AND ITS IMPACT ON INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS
Sosanidze M.O., Kokashvili N.B., Osadze l.T. 79

STRATEGIC DIRECTIONS FOR MAXIMIZING ENTERPRISE PROFIT
Halahan T., Shcheboruk M. 86

SECTION VI.
TOURISM, RECREATION AND HOSPITALITY

ARTICLES

RESPONSIBLE TOURISM AS THE MAIN MECHANISM FOR ACHIEVING SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN GEORGIA
Maia Azmaiparashvili, Tsiuri Duruli 91

SECTION VII.
MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

ARTICLES

ADAPTIVE MANAGEMENT OF LOGISTICS SYSTEMS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DIGITAL TWINS
Kara Agdogdu 97

A METHODOLOGY FOR ASSESSING THE COMPETITIVENESS OF REAL ESTATE DEVELOPERS WITH REGARD TO MARKET AND FINANCIAL-ECONOMIC FACTORS
Adamovskyi Ye., Yavorska N. 104

SOCIAL MEDIA AS A KEY TOOL IN MODERN PR IN EDUCATION MANAGEMENT
Khliebnikova T., Surova K. 115

STRATEGIC CHANGE MANAGEMENT AND ADAPTATION OF NATIONAL BUSINESSES
Polishchuk O., Pertsovych T. 122

ENTERPRISE FINANCIAL STABILITY MANAGEMENT UNDER FORCE MAJEURE: SCENARIO PLANNING AND RISK MANAGEMENT
Dudnyk M., Didenko L. 133

SECTION VIII.
MARKETING, LOGISTICS AND CONSUMER BEHAVIOR

ARTICLES

MARKETING TECHNOLOGIES OF THE INSTITUTION OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS
Dutchak Yu.V., Sushchenko L.P. 142

MODERN DIRECTIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATION IN MARKETING ACTIVITIES OF AN ORGANIZATION: RESULTS OF SYSTEMIC IMPLEMENTATION
Vakulenko Yu., Kim O. 151

SECTION IX.
SOCIAL WORK AND SUPPORT SYSTEMS

ARTICLES

INTERRELATION OF DIAGNOSTICS, NEEDS ASSESSMENT, AND PREDICTIVE MODELING IN INDIVIDUAL SOCIAL WORK
Smykaliuk V., Parfanovych I. 160

INCLUSIVE RESEARCH IN SOCIAL WORK: FROM PARTICIPATION TO KNOWLEDGE CO-PRODUCTION
Semigina T. 167

SUPERVISORY SUPPORT FOR THE PROFESSIONAL GROWTH OF MANAGERS OF SOCIAL SERVICE PROVIDERS
Ponomarenko V. 186

SECTION X.
PUBLIC, PRIVATE AND INTERNATIONAL LAW

ARTICLES

SPECIFIC ASPECTS OF OCCUPATIONAL SAFETY DICTATED BY THE REALITIES OF MARTIAL LAW
Sydorenko A. 193

ABSTRACTS

CRIMINAL LAW ASSESSMENT OF ILLEGAL DRUG TRAFFICKING THROUGH ELECTRONIC INFORMATION RESOURCES
Ruzhkevych V. 199

PROBLEMS OF DELIMITING JURISDICTION IN LAND DISPUTES
Mezhiievskyi Ya. 203

SECTION XI.
LAW ENFORCEMENT AND CRIMINALISTICS

ARTICLES

GENDER ASPECT OF VIOLENT CRIME: SPECIFIC FEATURES OF STUDY AND MODERN METHODS OF PREVENTION
Bak V., Biba D., Bubenko V., Dergachyova A. 208

ABSTRACTS

CRIMINOLOGICAL TYPOLOGY OF THE INSTITUTIONAL DEVIANT: THE CASE OF SCIENTISTS AS ACTORS OF POWER INSTITUTIONS
Burdeina O. 215

SECTION XII.
JUSTICE, LEGAL ADVOCACY, NOTARIAL PRACTICE AND LEGAL PRACTICE

ABSTRACTS

ARBITRATION TRIBUNALS IN THE CONTEXT OF JUDICIAL REFORM: CONSTITUTIONAL AND LEGAL ASPECTS
Polkhovska O. 218

SECTION XIII.
DEFENSE TECHNOLOGIES, MILITARY EQUIPMENT AND UNMANNED SYSTEMS

ARTICLES

RESEARCH OF THE CAPABILITIES OF OPTOELECTRONIC SYSTEMS OF TACTICAL-CLASS UNMANNED AERIAL VEHICLES FOR DETECTING OBJECTS IN CONDITIONS OF LOW THERMAL CONTRAST AND DIFFICULT METEOROLOGICAL CONDITIONS
Pasichniuk I.A., Soldatenko A.O., Avilkina V.V., Khizhniuk O.A. 221

SECTION XIV.
CIVIL PROTECTION, FIRE SAFETY AND OCCUPATIONAL SAFETY

ABSTRACTS

THE ROLE OF İNNOVATİVE PEDAGOGİCAL TECHNOLOGY İN THE EDUCATİONAL SPACE
Mirzayeva Sevinj Tofig 225

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A TOOL FOR ORGANIZING RESEARCH ACTIVITIES OF UPPER SECONDARY SCHOOL STUDENTS
Pohromska H., Makhrovska N. 228

SECTION XV. EARLY CHILDHOOD AND PRIMARY EDUCATION AND CHILD DEVELOPMENT

ARTICLES

THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN ORGANIZING METHODOLOGICAL SUPPORT IN PRESCHOOL EDUCATION INSTITUTIONS
Shynkar T.Yu. 231

SECTION XVI. SECONDARY, VOCATIONAL AND HIGHER EDUCATION PEDAGOGY

ARTICLES

CIVIC AND DEFENCE EDUCATION OF YOUTH IN THE EUROPEAN UNION MEMBER STATES: A COMPARATIVE ANALYSIS OF REGULATORY MODELS AND LESSONS FOR UKRAINE
Zhukova A. 237

METHODS FOR DEVELOPING FUTURE VOCAL TEACHERS' POLYARTISTIC AWARENESS
Sun Rui 250

MEDIA LITERACY AND REFLEXIVITY OF THE INDIVIDUAL: PSYCHOLOGICAL DETERMINANTS OF MUTUAL INFLUENCE
Kaliner Yu. 254

PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CONDITIONS FOR PREVENTING READING AND WRITING DIFFICULTIES IN OLDER PRESCHOOL CHILDREN
Olefir O., Havrylieva P. 263

DEVELOPING STUDENTS' LITERARY COMPETENCE IN WORLD LITERATURE LESSONS: A SYSTEM OF EXERCISES
Bashchuk Ya. 268

FORMATION OF A SCIENTIFIC WORLDVIEW IN STUDENTS DURING THE STUDY OF A PROBABILITY THEORY COURSE
Rozumenko A. 276

ABSTRACTS

DIGITAL PRESUMPTION OF DISHONESTY IN PLAGIARISM DETECTION USING AI DETECTORS
Zaiets T., Bykova O. 285

SECTION XVII.
SPECIAL AND INCLUSIVE EDUCATION AND SPEECH-LANGUAGE THERAPY

ARTICLES

VISUAL ARTS AS A MEANS OF COMPREHENSIVE DEVELOPMENT OF JUNIOR SCHOOLCHILDREN WITH INTELLECTUAL DISABILITIES
Ribtsun Yu., Dutko I. 288

PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL CONDITIONS OF SENSORY DEVELOPMENT OF MIDDLE PRESCHOOL CHILDREN WITH INTELLECTUAL DISABILITIES IN A SPECIAL PRESCHOOL EDUCATION INSTITUTION OF A COMPENSATORY TYPE
Ribtsun Yu., Pecherska A. 304

DEVELOPING INDEPENDENCE IN YOUNG PRESCHOOL-AGE CHILDREN WITH INTELLECTUAL DISABILITIES
Ribtsun Yu., Shvaiko S. 322

SECTION XVIII.
PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

ARTICLES

CONCEPTUAL FOUNDATIONS FOR ENSURING ACCESS TO HEALTH-ENHANCING AND RECREATIONAL PHYSICAL ACTIVITY FOR DIFFERENT POPULATION GROUPS IN UKRAINE
Sushchenko L. 335

PERSONAL HEALTH CULTURE: THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF ITS FORMATION IN CONTEMPORARY CONDITIONS
Dorokhova O., Sushchenko L. 341

METHODOLOGY FOR THE APPLICATION OF ARM WRESTLING IN ADAPTIVE SPORTS FOR YOUNG PARA-ATHLETES WITH MUSCULOSKELETAL IMPAIRMENTS AT INVASPORT CENTERS FOR PERSONS WITH DISABILITIES
Merzlikina O., Sushchenko L., Chemerys M., Kachur Ye. 348

SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS FOR INTEGRATING MODERN HEALTH-ENHANCING AND RECREATIONAL TECHNOLOGIES INTO THE PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE PHYSICAL CULTURE AND SPORTS SPECIALISTS
Vasylchuk H., Sushchenko L., Kuzmenko V. 356

MODERN APPROACHES TO THE USE OF MASSAGE IN PHYSICAL CULTURE AND SPORTS RECOVERY OF MILITARY PERSONNEL AND WAR VETERANS
Bobrovnyk L., Vasylchuk H. 362

SECTION XIX.
LINGUISTICS, LANGUAGE HISTORY AND WRITTEN CULTURE

ARTICLES

TEXT-CENTRED APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF FIFTH-GRADE STUDENTS' LEXICAL COMPETENCE IN UKRAINIAN LANGUAGE LESSONS
Melnyk L. 372

SECTION XX.
TRANSLATION STUDIES AND INTERCULTURAL COMMUNICATION

ARTICLES

A MULTIMODAL CRITICAL DISCOURSE ANALYSIS OF ONLINE RECIPES IN BRITISH AND UKRAINIAN MEDIA (BASED ON RECIPES BY M. HIX AND IE. KLOPOTENKO)
Linnikova V. 380

BEYOND THE ALGORITHM: LIMITS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PRESERVING LITERARY STYLE AND SUBTEXT
Slyvka M.I., Slyvka N.T. 386

LEXICO-SEMANTIC AND PRAGMATIC ASPECTS OF TRANSLATING MATERIALS FROM THE "WAR IN UKRAINE" SECTION (BASED ON CNN NEWS)
Khashchovyi V. 394

SECTION XXI.
LANGUAGE EDUCATION AND LANGUAGE TEACHING METHODOLOGY

ARTICLES

DIAPHASIC CHALLENGE IN HIGHER EDUCATION: ISSUES IN TEACHING LANGUAGE REGISTERS TO NATIVE SPEAKERS AND STUDENTS OF SPANISH AS A FOREIGN LANGUAGE IN SPANISH PHILOLOGY
Bielkaniia N., Horodilova T., Rudenko O. 404

METHODOLOGY OF ACTIVE RETRIEVAL OF PROFESSIONAL ENGLISH VOCABULARY: STAGES, TECHNIQUES, AND METHODS OF ASSESSING ACQUISITION
Hlushko I. 411

ABSTRACTS

LANGUAGE EDUCATION AND EUROPEAN INTEGRATION: IMPLEMENTING CEFR STANDARDS IN UKRAINIAN EDUCATIONAL INSTITUTIONS
Ozarchuk I. 421

SECTION XXII.
LITERARY STUDIES AND FOLKLORE STUDIES

ARTICLES

THE TASTE OF WAR AND THE SYMBOLISM OF PSYCHOLOGICAL TRAUMA IN BESO KHVEDELIDZE'S SHORT STORY "THE TASTE OF MOUSE"
Khorbaladze G. 424

THE MOTIF OF ONE`S OWN 'SELF' IN THE SHORT STORY 'THE WARDROBE' BY OLGA TOKARCZUK
Konieva T. 428

SECTION XXIII.
RHETORIC, STYLISTICS AND VERBAL ARTS

ABSTRACTS

LINGUISTIC TOOLS OF MANIPULATION AND HIDDEN INFLUENCE IN NEWS MATERIALS: ANALYSIS OF LINGUISTIC FRAMES
Bulava N.Yu. 434

SECTION XXIV.
PHILOSOPHY, ETHICS AND RELIGIOUS STUDIES

ARTICLES

RELIGION AS A PHENOMENON OF HUMAN EXISTENCE AND A FACTOR OF SOCIAL INFLUENCE: METHODOLOGICAL ASPECTS OF CONCEPTUALIZATION
Melnyk O. 436

SECTION XXV.
HISTORY, ARCHAEOLOGY AND CULTURAL STUDIES

ARTICLES

FROM CLAY TO THE SKY: THE MATHEMATICS OF BUILDING BABYLON AND THE SECRETS OF NATURE (INTEGRATED INSTRUCTION: HISTORY, MATHEMATICS, AND NATURAL SCIENCE)
Chochishvili D., Aleksidze L., Eliauri L., Iosebidze T. 443

THE FOOD CULTURE OF GEORGIA'S HISTORICAL AND ETHNOGRAPHIC REGIONS: NATURAL ENVIRONMENT AND HISTORICAL HERITAGE IN THE PROCESS OF INTEGRATED TEACHING
Chochishvili D., Ioselidze T., Kharadze E. 449

THE GENETIC HERITAGE OF ANCIENT POPULATIONS AND MIGRATION PROCESSES IN GEORGIA: A HISTORICAL, BIOLOGICAL, AND MATHEMATICAL STUDY
Chochishvili D., Eliauri L., Ioselidze T. 456

SECTION XXVI.
ARCHITECTURE, DESIGN AND VISUAL ARTS

ARTICLES

VISUAL TRANSFORMATION IN PROFESSIONAL MAKEUP: COMPOSITION, PROPORTION, AND LIGHT-SHADOW MODELING IN THE CREATION OF A FACIAL IMAGE
Pynko Yu. 463

FOLK DECORATIVE AND APPLIED ART AS A FACTOR IN CULTURAL FORMATION: FROM CRAFT TO ARTISTIC PRACTICE
Stefiuk R., Plikhtiak L., Zakharkiv R. 472

ABSTRACTS

ECOLOGICAL AND ENERGY EFFICIENT APPROACHES IN THE DESIGN OF MODERN MUSEUMS
Ignatyeva N., Maksymiv I. 479

SECTION XXVII.
MUSIC AND PERFORMING ARTS

ARTICLES

NEW MODELS OF PRODUCING UKRAINIAN PERFORMING ARTS PROJECTS IN THE CONTEXT OF WAR AND CULTURAL TRANSFORMATION
Bilan V., Hromadskyi R., Yalokha T. 482

THE PHILOSOPHY OF THEATRE: ISSUES AND SCHOLARLY DISCOURSE IN THE THEATRE ARTS OF THE EARLY 21ST CENTURY
Demyanchuk A., Novosad-Lesiuk Kh. 496

SECTION XXVIII.
AGRONOMY, CROP SCIENCE AND LANDSCAPE HORTICULTURE

ARTICLES

THE FORMATION OF WINTER WHEAT YIELD AS A FUNCTION OF VARIETAL CHARACTERISTICS IN THE POLISSYA REGION
Trembitska O., Horbatiuk B., Bilotserkivska L. 509

EFFECTS OF A COMPLEX OF BIOGENIC TRACE ELEMENTS AND INOCULATION WITH RHIZOSPHERIC DIAZOTROPHS ON THE CONTENT OF CHLOROPHYL IN WINTER WHEAT LEAVES
Zborivska O., Kukol K., Pukhtaievych P., Stasik O. 516

SECTION XXIX. AGRICULTURAL ENGINEERING AND AGRICULTURAL PRODUCTION TECHNOLOGIES

ABSTRACTS

MODERN TILLAGE EQUIPMENT FOR PRE-SOWING SOIL PREPARATION
Zmyslya A. 525

SECTION XXX. PSYCHOLOGY, PSYCHIATRY AND MENTAL HEALTH

ARTICLES

IMPACT OF POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER SYMPTOMS IN MILITARY PERSONNEL ON QUALITY OF LIFE AFTER RETURNING FROM COMBAT OPERATIONS
Radibaba V. 528

EMOTIONAL BURNOUT AMONG NURSES OF PSYCHIATRIC FACILITIES
Maruta N., Panko T., Fedchenko V., Honcharenko I. 535

COMMUNICATIVE TRAINING AS AN INTERACTIVE FORM OF DEVELOPING STUDENTS' COMMUNICATIVE COMPETENCE
Starynska N. 541

ABSTRACTS

FACTORS CONTRIBUTING TO COGNITIVE IMPAIRMENT AND ITS MANAGEMENT IN EPILEPSY
Kopiova N. 545

SECTION XXXI. PUBLIC HEALTH, EPIDEMIOLOGY AND PREVENTIVE MEDICINE

ARTICLES

LATIN AND GREEK TERMINOLOGICAL VOCABULARY IN HISTOLOGY AND CYTOLOGY
Myroniuk M.I. 548

ABSTRACTS

EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS AND DYNAMICS OF VIRAL HEPATITIS INCIDENCE IN KHARKIV REGION IN 2019–2025 DURING THE COVID-19 PANDEMIC AND UNDER MARTIAL LAW
Pryimak D., Merkulova N. 553

SECTION XXXII.
NURSING, CLINICAL CARE, PHYSICAL THERAPY AND REHABILITATION

ARTICLES

MODERN APPROACHES TO PHYSICAL THERAPY FOR PATIENTS WITH HIP OSTEOARTHROSIS: A REVIEW OF SCIENTIENTS STUDIES
Rohova V., Pavlova T. 558

MODERN APPROACHES TO PHYSICAL THERAPY IN PATIENTS AFTER ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT RECONSTRUCTION OF THE KNEE JOINT
Kharlamova S.D. 562

ABSTRACTS

THE BODY'S WATER-ELECTROLYTE BALANCE AND ITS ROLE IN SUPPORTING MUSCULAR ACTIVITY: MODERN APPROACHES TO STUDY IN MEDICAL EDUCATION
Karpenko Yu., Antonenko O., Kononenko D. 569

SECTION XXXIII.
NATURAL SCIENCES, GEOGRAPHY, PHYSICS AND MATHEMATICS

ARTICLES

STURM'S METHOD
Levitskiy Ya. 573

SECTION XXXIV.
MECHANICS, MECHANICAL ENGINEERING AND AEROSPACE ENGINEERING

ABSTRACTS

ELASTIC CONTRIBUTION TO LONGITUDINAL PROFILE ERROR IN TRAVERSE GRINDING OF A SLENDER SHAFT
Khamurda A., Stovpnyk O. 579

SECTION XXXV.
APPLIED MATHEMATICS, SYSTEMS ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING

ARTICLES

SENSITIVITY ANALYSIS OF OPTIMIZATION DECISIONS UNDER CHANGES IN ECONOMIC PARAMETERS
Polozova O. 582

SECTION XXXVI.
DATA SCIENCE, STATISTICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

ARTICLES

ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS OF THE DEVELOPMENT AND MODELS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE DEVELOPMENT OF SYSTEMS, COMPLEXES, AND MODELS OF WEAPONS, MILITARY AND SPECIAL-PURPOSE EQUIPMENT
Pustovarov V., Kolomiitsev O., Sobora A., Porynos Ye., Bogdan S., Kolomiets B., Kolomiiets V., Klievtsov S., Korolkov K., Lutsenko A., Nedashkovskyi A., Maksymov M., Shendryk V. 589

SECTION XXXVII.
SOFTWARE ENGINEERING, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS

ARTICLES

ANALYSIS OF THE CHARACTERISTICS OF DISTRIBUTED CLOUD SYSTEMS FOR PROCESSING LARGE VOLUMES OF LABOR MARKET DATA
Kolomiitsev O., Harbuz I., Komarov V., Katunin A., Halytskyi O., Haibadulov B., Matvieiev L., Katsuba R., Mokriak A., Tvarkovska O., Krykunenko O., Yaroslavska V., Shulga I. 615

ANALYSIS OF APPROACHES TO CONSTRUCTING HYBRID INTELLIGENT AGENTS FOR MONITORING SMART HOME SYSTEMS
Rudnichenko M., Zabila O., Shybaeva N., Petrov I., Zlenskyi A., Shumeyko K., Sidelnikova A. 642

GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PROGRAMMING EDUCATION OF PRE-SERVICE COMPUTER SCIENCE TEACHERS AND FUTURE COMPUTER SCIENCE PROFESSIONALS: OPPORTUNITIES, RISKS, METHODOLOGICAL APPROACHES
Mamon O. 652

DESIGN PATTERNS AS A TOOL FOR INCREASING THE RELIABILITY OF OBJECT-ORIENTED SYSTEMS
Huliieva N., Markevych N. 659

SECTION XXXVIII.
COMPUTER ENGINEERING, CYBERSECURITY AND SYSTEMS TECHNOLOGIES

ARTICLES

ANALYSIS OF PHP2SHELL CRITICAL VULNERABILITIES: EXPLOITATION MECHANISMS AND PROTECTION METHODS
Tysh N., Tysh Ie. 665

ARCHITECTURAL PATTERNS FOR SECURE INTERACTION OF AI AGENTS WITH TOOLS AND DATA
Pankratovych A. 670

SECTION XXXIX.
TRANSPORT SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

ARTICLES

METHODOLOGY FOR CALCULATING THE ECONOMIC INDICATORS OF AN AIRCRAFT LANDING GEAR COMPONENT MANUFACTURING WORKSHOP
Dyachenko Yu., Voronko I., Iskandarov A. 675

ABSTRACT

DOI 10.36074/grail-of-science.13.11.2026.053

ЛІНГВІСТИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ МАНІПУЛЮВАННЯ ТА ПРИХОВАНОГО ВПЛИВУ В НОВИННИХ МАТЕРІАЛАХ: АНАЛІЗ МОВНИХ ФРЕЙМІВ

Булава Наталя Юріївна
канд. філол. наук, доцент,
доцент кафедри української мови
Київський столичний університет імені Бориса Грінченка, Україна

Сучасний медіапростір функціонує в умовах інформаційного перенасичення та гострої конкуренції за увагу реципієнта. У цьому контексті медіа є не лише джерелом ретрансляції новин, а й потужним простором конструювання соціальної реальності. Особливої актуальності набувають латентні стратегії впливу, які маскуються під стандартами об'єктивної журналістики [2]. Маніпуляція у новинних текстах найчастіше реалізується через технології фреймінгу – структурування інформаційного матеріалу в спосіб, що нав'язує читачеві певну систему оцінок та інтерпретацій. Виявлення і систематизація таких завуальованих мовних механізмів є нагальним завданням сучасної медіалінгвістики, оскільки це створює аналітичний фундамент для розвитку ефективного захисту суспільства від інформаційних маніпуляцій.

Дослідження прагматичного потенціалу медіадискурсу, когнітивних механізмів створення новин та інтерпретаційних моделей традиційно перебуває у фокусі уваги вітчизняних і зарубіжних науковців. Теоретичні засади теорії фреймінгу та мовного впливу розроблялися у працях із когнітивної лінгвістики та медіастилістики. Водночас динамічна трансформація сучасних медіаплатформ зумовлює потребу в постійному оновленні аналітичного інструментарію.

Метою дослідження є комплексний опис мовних інструментів маніпулювання та фреймінгу в сучасних новинних матеріалах, а також окреслення методологічних підходів до лінгвістичного аналізу текстів із метою виявлення прихованого впливу.

Медіаманіпуляція ґрунтується на глибинні когнітивні механізми сприйняття інформації, де ключову роль відіграє фреймінг – виділення одних аспектів події та редукція інших через ретельно підібраний мовний інструментарій [1].

Важливим важелем впливу є синтаксичне структурування речення, зокрема використання пасивного стану, безособових конструкцій та номіналізацій («ухвалено рішення», «зафіксовано інцидент»). Такі трансформації розривають причинно-наслідкові зв'язки та розмивають агента дії, знімаючи відповідальність із реальних учасників події. Доповнюють цей процес оцінні

All rights reserved | Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

прикметники з яскраво виведеною конотацією («дискусійний», «радикальний», «провальний») та дієслова з прихованою пресупозицією («намагатися», «виправдовуватися»), які нав'язують реципієнтові готову інтерпретаційну матрицю до початку самостійного аналізу фактів.

Ефективним способом поляризації суспільної свідомості є створення дискретних опозицій за віссю «свій – чужий» («ми» проти «вони»). Подібна дихотомія формується через розподіл емоційно маркованої лексики: «наші» наділяються ознаками раціональності та захисту, натомість «опоненти» демонізуються через деструктивні концепти. Вибіркове цитування забезпечує ілюзію балансу думок, проте завдяки контекстуальному обрамленню вигідні тези висуваються на перший план, а альтернативні – нівелюються [1].

Для практичного виявлення прихованих маніпулятивних стратегій доцільно застосовувати тririvневий лінгвістичний аналіз.

Лексико-семантичний рівень – інвентаризація коннотативної лексики, метафоричних рядів та оцінних маркерів.

Граматико-синтаксичний рівень – фіксація мовних засобів зміни агентності (пасив, номіналізації, модальні оператори).

Дискурсивно-прагматичний рівень – виявлення імпліцитних смислів, пресупозицій та ідеологічних рамкових умов (фреймів) [3].

Отже, мовні механізми маніпуляції та фреймінгу в новинних текстах є складними багатоаспектними утвореннями, що охоплюють лексичний, синтаксичний та прагматичний рівні мови. Вони забезпечують приховане керування інтерпретацією подій та формування заданих суспільних настроїв. Подальші розвідки в цьому напрямку можуть бути зосереджені на розробці практичних кейсів для навчальних курсів із медіаграмотності та журналістської етики з метою вдосконалення навичок критичного аналізу текстів.

Список використаних джерел:

[1] Іванов В.Ф., Волошенюк О. В., Дзюба Д. Ю., Дубровський В. Ф., Іванова Т. В., Кульчинська Л. М., Найдьонова Л. А., ... & Хоменок О. С. (2012). *Медіаосвіта та медіаграмотність*. Центр вільної преси.

[2] Литвиненко, І. (2025). Медіаграмотність як інструмент формування критичного мислення в інформаційному просторі. *Передові технології реалізації освітніх ініціатив*. 187–198. https://www.researchgate.net/publication/396507208_Mediagramotnist_ak_instrument_formuvanna_kriticnogo_mislenna_v_informacijnomu_prostori

[3] Shovak, O., & Petii, N. (2022). Маніпулятивний потенціал стилістичних засобів у сучасному медіадискурсі. *Сучасні дослідження з іноземної філології*, (3-4), 256-264. https://doi.org/10.32782/2617-3921.2022.21-22.256-266

LINGUISTIC TOOLS OF MANIPULATION AND HIDDEN INFLUENCE IN NEWS MATERIALS: ANALYSIS OF LINGUISTIC FRAMES

Natalia Yu. Bulava
PhD in Philology, Associate Professor
Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University, Ukraine

 Авторські права захищені | Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License