

The issue of journal contains:

Proceedings of the III Correspondence
International Scientific and Practical Conference

OPEN SCIENCE NOWADAYS: MAIN MISSION, TRENDS AND INSTRUMENTS, PATH AND ITS DEVELOPMENT

held on November 1st, 2024 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)

LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria)

Nº45

NOVEMBER, 2024

ISSN 2710-3056



**GRAIL OF
SCIENCE**

PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

GRAIL OF SCIENCE

№ **45** (November, 2024)

with the proceedings of the:

III Correspondence International
Scientific and Practical Conference

**OPEN SCIENCE NOWADAYS:
MAIN MISSION, TRENDS
AND INSTRUMENTS, PATH
AND ITS DEVELOPMENT**

held on November 1st, 2024 by

NGO European Scientific Platform
(Vinnytsia, Ukraine)

LLC International Centre Corporative
Management (Vienna, Austria)

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ГРААЛЬ НАУКИ

№ **45** (листопад, 2024)

за матеріалами:

III Міжнародної науково-
практичної конференції

**ВІДКРИТА НАУКА СУЧАСНОСТІ:
ГОЛОВНА МІСІЯ, НАПРЯМИ
ТА ІНСТРУМЕНТИ, ШЛЯХ І
ЇЇ РОЗВИТОК**

що проводилася 01.11.2024

ГО «Європейська наукова

платформа» (Вінниця, Україна)

ТОВ «International Centre Corporative
Management» (Відень, Австрія)



ГРААЛЬ НАУКИ : міжнар. наук. журнал. – Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2024. – No 45. – 702 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 № 60 від 31.10.2024.**

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:

Квасницька Раїса Степанівна - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Jakhongir Shaturaev** - канд. екон. наук, доцент (Республіка Узбекистан); **Бойко Світлана Василівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Заднепровська 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); **Полівана Людмила Анатоліївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Гевчук Анна Вікторівна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Маслій Олександра Анатоліївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Євтушенко Наталія Миколаївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Москвічова Олена Сергіївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Ясишена Валентина Валеріївна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Михайлишин Лілія Іванівна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Гавриленко Наталія Вікторівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Гіулі Гігуашвілі** - д-р. екон. наук, професор (Грузія).

НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ:

Онкієнко Сергій Володимирович - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Marko Timchev** - д-р. екон. наук, доцент (Республіка Болгарія); **Khatuna Tabagari** - д-р. екон. наук, професор (Сакартвело); **Грень Лариса Миколаївна** - д-р. наук з держ. управління, професор (Україна); **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); **Mukhabbat Khakimova** - д-р. пед. наук, професор (Республіка Узбекистан); **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); **Яцик Мар'яна Романівна** - канд. пед. наук, доцент (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); **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., доцент (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).

Наказом МОН України № 582 від 24.04.2024 виданню «Грааль науки» присвоєно Категорію Б фахових видань України з питань економіки (051 «Економіка»).

«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 № 370 від 12.06.2024) та сертифікована Euro Science Certification Group (Сертифікат № 22686 від 27.09.2024).

За точність викладених фактів та коректність цитування відповідальність несе автор.



GRAIL OF SCIENCE : inter. scientific journal. – Vinnytsia : NGO «European Scientific Platform»; SI «Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation», 2024. – No 45. – 702 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 № 60 from October 31, 2024.

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:

Raisa Kvasnytska - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Jakhongir Shaturaev** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Republic of Uzbekistan); **Svitlana Boiko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Hanna Zadnieprovsk** - 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); **Liudmyla Polyvana** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Anna Hevchuk** - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Oleksandra Maslii** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Nataliia Yevtushenko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Olena Moskvichova** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Valentyna Yasysheva** - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Liliia Mykhailyshyn** - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Nataliia Havrylenko** - Ph.D. in Economics, Associate professor (Ukraine); **Giuli Giguashvili** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia).

EDITORIAL CONSULTANTS:

Serhii Onikiienko - D.Sc. in Economics, Professor (Ukraine); **Khatuna Tabagari** - D.Sc. in Economics, Professor (Georgia); **Marko Timchev** - D.Sc. in Economics, Associate professor (Republic of Bulgaria); **Larysa Hren** - D.Sc. in Public administration, Professor (Ukraine); **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 Polyezhyayev** - Ph.D. in Social Communications, Associate professor (Ukraine); **Mukhabbat Khakimova** - D.Sc. in Pedagogy, Professor (Republic of Uzbekistan); **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); **Yatsyk Mariana** - Ph.D. in Pedagogy, Associate professor (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); **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, Associate 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).

By order of the Ministry of Education and Culture of Ukraine № 582 of April 24, 2024, the journal «Grail of Science» was assigned Category B of specialized publications of Ukraine on economics (051 «Economics»).

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 № 370 dated June 12th, 2024) and certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22686 dated September 27th, 2024).

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





ЗМІСТ

РОЗДІЛ І.

ЗАГАЛЬНА ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ (Категорія Б)

INVESTMENT ACTIVITY AND DYNAMICS OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT DEVELOPMENT IN GEORGIA Tchiotashvili D., Chitadze Kh., Tsiuri Duruli	30
ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ УКРАЇНИ Поліванцев А.С.	37
ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗРАХУНКУ І ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ ТА ЕКОСИСТЕМНИХ ПОСЛУГ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ ВНАСЛІДОК ВІЙНИ В УКРАЇНІ Науково-дослідна група: Петрушка І.М., Руда М.В., Петрушка К.І., Козак М.І.	43
КОНКУРЕНТОЗДАТНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ В АСПЕКТІ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ Гаврікова А.В., Свинаренко Т.І.	48
СОЦІАЛЬНИЙ ЕФЕКТ ПРОЄКТУВАННЯ У ГАЛУЗІ БДЖІЛЬНИЦТВА Прушківська Е.В., Красноштан А.О.	57
СУТНІСТЬ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНЮВАННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ТА ПОТЕНЦІАЛУ ЇЇ ПІДВИЩЕННЯ Ємельянов О.Ю.	66

РОЗДІЛ ІІ.

ПОВЕДІНКОВА ЕКОНОМІКА (Категорія Б)

APPLIED ASPECTS OF TRAINING OF ECONOMIC SPECIALISTS IN MODERN CONDITIONS Scientific research group: Kotko Ya., Buhrimenko R., Kulinich O., Androsova T.	73
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ПОДОЛАННЯ ПЕРЕШКОД НА ШЛЯХУ ДО ПОКРАЩЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ У ЖИТЛОВОМУ СЕКТОРІ Ємельянов О.Ю.	83

РОЗДІЛ ІІІ.

ІННОВАЦІЙНА ЕКОНОМІКА (Категорія Б)

ORGANIZATIONAL INNOVATIONS IN RESPONSE TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT CHALLENGES: THE ROLE OF TRANSNATIONAL CORPORATIONS Pyroh V.	91
--	----



АНАЛІЗ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА РЕГУЛЯТОРНИХ БАР'ЄРІВ ПРОЦЕСУ ІНТЕГРАЦІЇ АВТОНОМНИХ МОРСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОБОРОННОМУ ТА ЦИВІЛЬНОМУ СЕКТОРАХ Науково-дослідна група: Онищенко О.А., Мельник О.М., Курдюк С.В., Дрозденко О.І., Гаврилюк Т.К., Бурлаченко Д.А.	100
ОПТИМІЗАЦІЯ СУДНОПЛАВНИХ МАРШРУТІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТА ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ Котенко О.В.	109
РЕГУЛЮВАННЯ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ ЯК СПОСІБ ПОДОЛАННЯ БАР'ЄРІВ, ЯКІ ГАЛЬМУЮТЬ ЦЕЙ РОЗВИТОК Гаврась Д.Р.	114
СУЧАСНІ АСПЕКТИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПЕРЕОЗБРОЄННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ Захарченко В.І., Меркулов Д.М.	122
ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ЕКОНОМІЧНІ ТРЕНДИ ЙОГО РОЗВИТКУ Коба В.Г., Заячук Р.В., Малицький П.Б.	133

РОЗДІЛ IV. ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА, МАТЕМАТИЧНІ І ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИ ЕКОНОМІКИ (Категорія Б)

DISTRIBUTED INFORMATION SYSTEMS IN SMART CITIES: A COMPREHENSIVE ECONOMIC DATA FRAMEWORK FOR KYIV Nazarenko V.	142
RISK MANAGEMENT AND ITS IMPACT ON EFFICIENCY OF SHIP OPERATIONS Scientific research group: Melnyk O., Sagaydak O., Voloshyn A., Lebedieva L., Radchenko I.	150
SECURITY-ORIENTED MANAGEMENT OF LOGISTICS ACTIVITIES IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION: FUNDAMENTAL BASIS AND PRACTICAL ASPECTS Scientific research group: Tiukhtenko N., Advokatova N., Shatarskyi A., Sheika O.	162
ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ ОПЕРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ТА ВЗАЄМОДІЮ ЗІ СПОЖИВАЧАМИ В РОЗДРІБНІЙ ТОРГІВЛІ Семенда О.В.	168



РОЗДІЛ V. ТЕОРІЇ МІКРО-, МАКРО-, РЕГІОНАЛЬНОЇ ТА МІЖНАРОДНОЇ ЕКОНОМІКИ (Категорія Б)

ECONOMIC COMPONENT EFFECTIVENESS OF CHARTERING AND IMPACT
OF UNCERTAINTY ON COMMERCIAL&OPERATIONAL EXPLOITATION OF
VESSELS UNDER MODERN CONDITIONS

Scientific research group:

Kramskyi S., Darushin O., Zakharchenko O., Manita O.175

ВАРІАТИВНІСТЬ ПІДХОДІВ ДО ФІСКАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ В ЗАРУБІЖНИХ
КРАЇНАХ

Науково-дослідна група:

Кулініч О.А., Котко Я.М., Андросова Т.В., Пешенко А.А.186

ВПЛИВ МОНЕТАРНОЇ ПОЛІТИКИ НА АГРЕГОВАНИЙ ПОПИТ І
ПРОПОЗИЦІЮ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ

Купріянова А.О.194

КЛАСИФІКАЦІЯ ТА РАНЖИРУВАННЯ ФАКТОРІВ, ЩО СПРИЧИНЯЮТЬ
МІГРАЦІЮ НАСЕЛЕННЯ

Філіппов В.Ю., Мороз О.М.202

РИЗИКИ Й ЗАГРОЗИ ПРОДОВОЛЬЧІЙ БЕЗПЕЦІ УКРАЇНИ ТА СТІЙКОСТІ
ФУНКЦІОНУВАННЯ АГРОПРОМИСЛОВИХ РИНКІВ У ВОЄННИЙ І
ПОВОЄННИЙ ПЕРІОДИ

Нікішина О.В., Чеботарьова Н.Й.214

РОЗВИТОК МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ ПОСЛУГАМИ В УМОВАХ
ЦИФРОВІЗАЦІЇ СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ

Кім Т.І., Заїка Я.Ю.232

СТРАТЕГІЧНА ГНУЧКІСТЬ ЯК ВІДПОВІДЬ НА ТУРБУЛЕНТНІСТЬ РИНКУ:
ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ

Кулініч Т., Тимчина Ю.240

РОЗДІЛ VI. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

СТАТТІ

E-COMMERCE MANAGEMENT: ZARA VS SHEIN

Pahingamuwe Gedara Sachini Dulshika Wijesinghe, Svietlichna M.,
Tusha R.244



РОЗДІЛ VII. ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА; ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ

СТАТТІ

КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОХОДІВ БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВ: ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ Сваволя Є.П.	255
--	-----

РОЗДІЛ VIII. МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

АНАЛІТИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ОЦІНКИ ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ОРГАНІЗАЦІЇ Ігнатенко О.С., Жданова-Неділько О.Г.	262
ЕВОЛЮЦІЯ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ Іванкова Н.О.	265
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ: КЛАСТЕРНА ВЗАЄМОДІЯ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ВИМОГ ДО РОЗРОБКИ ЗАСТОСУНКІВ Гордієнко Є.П.	268
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА БЕЗПЕЧНІСТЮ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ: ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД Терлецька Ю.О., Шевченко А.С.	271

РОЗДІЛ IX. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

СТАТТІ

MEDIATION IN INTERNATIONAL LAW Maryna Yu.Yu.	274
--	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ARGUMENTUM AD PUTINUM (REDUCTIO AD PUTINUM) Мурач Д.В., Янішевська К.Д.	280
ГАРМОНІЗАЦІЯ З МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ ЯК НАПРЯМ УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДТВЕРДЖЕННЯ ЧИННОСТІ ДОКУМЕНТІВ Чередник Р.В.	284



ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАВОВІДПОВІДНОСТІ НОРМАТИВНО-ПРАВОВИХ АКТІВ	
Боброва Т.А.	287
ОКРЕМІ ПРОБЛЕМИ ПРОЦЕСУАЛЬНОГО СТАТУСУ СПЕЦІАЛІСТА У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ З УРАХУВАННЯМ ЗАКОНОДАВЧИХ ІНІЦІАТИВ	
Коновалова Д.О.	290
РОЛЬ СТАМБУЛЬСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ У ПРОТИДІЇ ГЕНДЕРНО ЗУМОВЛЕНОМУ НАСИЛЬСТВУ	
Ганус Л.	293
УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАКОНОДАВЧОЇ РЕГЛАМЕНТАЦІЇ ЗАБОРОНИ (ОБМЕЖЕННЯ) РОЗГОЛОШЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ ПІД ЧАС ПРОХОДЖЕННЯ ПУБЛІЧНОЇ СЛУЖБИ	
Шовкун Ю.І.	296

РОЗДІЛ X. ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ

СТАТТІ

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ НАЗЕМНИХ ЛЕГКО БРОНЬОВАНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ УКРАЇНИ	
Науково-дослідна група: Коломійцев О.В., Комаров В.О., Катунін А.М., Семенченко С.В., Кібальник В.М., Джуманязов Ю.У., Коломієць Б.І., Співак Т.А., Кувшинова О.С., Єловець О.А.	298
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ НАУКОВО-МЕТОДИЧНОГО АПАРАТУ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ В ОПЕРАЦІЯХ (ДІЯХ)	
Науково-дослідна група: Головченко О.В., Шевцов Р.В., Воцелєв С.Р., Мурай О.О., Довгорук В.М., Заїка С.В.	308

РОЗДІЛ XI. ПОЖЕЖНА ТА ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

МОЖЛИВОСТІ ТА НАСЛІДКИ ВИКОРИСТАННЯ, ХІМІЧНОЇ ЗБРОЇ	
Мартинов І.М.	322



РОЗДІЛ XII. БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

ФЕНОЛОГІЧНІ БІОРИТМИ ДЕНДРОСОЗОФІТІВ ДЕНДРОПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» У ЗВ'ЯЗКУ З КЛІМАТИЧНИМИ ЗМІНАМИ Калашнікова Л.В., Дорошенко Ю.В.	325
---	-----

РОЗДІЛ XIII. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

СТАТТІ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАХИСТУ СОЇ ВІД АНТРАКНОЗУ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ Притула О.В.	336
---	-----

ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ГНУЧКОГО РОБОЧОГО ЕЛЕМЕНТА КАНАТНОГО КОНВЕЄРА ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЙОГО ПРОДУКТИВНОСТІ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР Білик С.Г., Диня В.І.	345
--	-----

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ВПЛИВ ДЕЯКИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НАФТОГАЗОВИДОБУВАННЯ НА ПРОЦЕСИ ЗНИЖЕННЯ ЯКОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ҐРУНТІВ Павличенко А.В., Ігнатів А.О., Аскеров І.К.	351
--	-----

РОЗДІЛ XIV. ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ

СТАТТІ

АНАЛІЗ НАБУХАЮЧИХ ПАКЕРІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ НА РОДОВИЩАХ УКРАЇНИ Ковбасюк І.М., Артим В.І., Бойко А.Г.	356
--	-----

ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЦИКЛОННОГО ОЧИЩЕННЯ ПРОДУКЦІЇ НАФТОГАЗОВИХ СВЕРДЛОВИН Науково-дослідна група: Омельченко О.Ю., Шевченко О.О., Нестеренко Т.М., Нестеренко М.М.	366
--	-----

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

ADAPTATION OF GAS TURBINE INSTALLATIONS TO THE USE OF GAS-HYDROGEN FUEL: TECHNICAL CHALLENGES AND SOLUTIONS Hryhorskiy S., Kopachuk N.	372
REVIEW OF MODERN METHODS OF DETECTING LEAKS AND ILLEGAL CUTS IN MAIN OIL PIPELINES Hryhorskiy S., Pasichnyk F.	374

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

ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПУБЛІКАЦІЙ Хорольський М.С.	377
--	-----

**РОЗДІЛ XVI.
ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕНЕРГЕТИЧНЕ
МАШИНОБУДУВАННЯ****СТАТТІ**

ПОТУЖНІ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНІ ЦЕНТРИ Соколовський Ю.Б., Лімонов Л.Г.	385
---	-----

**РОЗДІЛ XVII.
КОМП'ЮТЕРНА ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ****ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНКИ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ ЗА ВІДЕОДАНИМИ Грачов Р.О., Рудніченко М.Д.	403
---	-----

**РОЗДІЛ XVIII.
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ****СТАТТІ**

ВИЗНАЧЕННЯ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ РЕЗУЛЬТАТІВ СПІВПРАЦІ З КОНТРАГЕНТАМИ Черепакха М.О.	406
--	-----



ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ
ВИЯВЛЕННЯ ЛЮДЕЙ НА ЦИФРОВИХ АЕРОФОТОЗНІМКАХ ТА
ПОТОКОВОМУ ВІДЕО КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ БЕЗПІЛОТНОГО
ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ

Науково-дослідна група:

Коломійцев О.В., Комаров В.О., Катунін А.М., Колодій О.П.,
Помогаєв І.В., Сапон В.І., Кравченко В.Л., Рудаков І.С., Бесова А.О.,
Мосійчук А.М.411

РОЗДІЛ XIX. ТРАНСПОРТ ТА ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

СТАТТІ

ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ НА АВТОМОБІЛЬНИХ МОСТАХ

Трошин М.Ю., Кислиця Л.В., Баранник В.В.421

РОЗРОБКА ПАРАМЕТРІВ АВТОБУСНИХ МАРШРУТІВ ДЛЯ МОДЕЛІ
ОПТИМІЗАЦІЇ

Науково-дослідна група:

Халіпова Н.В., Леснікова І.Ю., Лесніков П.В., Ткач Г.О., Куртев А.К.,
Гаврилук В.В., Дронов І.О.428

ФОРМУВАННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ОБМЕЖЕНЬ ДЛЯ
ОПТИМІЗАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ РОЗПОДІЛУ АВТОБУСІВ НА МІСЬКИХ
МАРШРУТАХ

Науково-дослідна група:

Халіпова Н.В., Леснікова І.Ю., Дяченко В.Д., Оліфер Д.В., Кирилук М.О.,
Кулик І.М.438

РОЗДІЛ XX. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

СТАТТІ

UNKNOWN FORMULAS OF TRIANGLE ANGLE BISECTOR SEGMENTS

Hetmanenko L.457

РОЗДІЛ XXI. СОЦІОЛОГІЯ ТА СТАТИСТИКА

СТАТТІ

СОЦІАЛЬНІ ТРАВМИ СУЧАСНОГО УКРАЇНСЬКОГО СОЦІУМУ ЯК
НАСЛІДОК РОСІЙСЬКОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ

Сапелкін Ю.В., Сапелкіна З.П.463



РОЗДІЛ XXII. ФІЛОЛОГІЯ ТА ЖУРНАЛІСТИКА

СТАТТІ

- DISCUSSION, ANALYSIS AND CHALLENGES OF GEORGIA'S ECONOMIC
AND FINANCIAL PROBLEMS IN CONTEMPORARY GEORGIAN
JOURNALISM
Tchiotashvili D., Sherazadishvili M.468

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

- GENOLOGICAL FEATURES OF THE CONCEPT OF CRIME IN THE GENRE OF CRIME
LITERATURE
Tasmasis O.O.475

РОЗДІЛ XXIII. ФІЛОСОФІЯ ТА ПОЛІТОЛОГІЯ

СТАТТІ

- АДАПТИВНІ РЕСУРСИ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА В УКРАЇНІ ЯК
ПІДГРУНТЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ
Руденко Ю.Ю.480
- ФІЛОСОФІЯ КУЛЬТУРИ ЯК ОСМИСЛЕННЯ СЕНСУ, ЦІЛІСНОСТІ Й
РІЗНОМАНІТНОСТІ ФОРМ КУЛЬТУРНОГО РОЗВИТКУ
Мараховська Е.В.484

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

- МОЖЛИВІСТЬ МОРАЛЬНОГО ВИМІРУ ДІЯЛЬНОСТІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Будз Г.І.490

РОЗДІЛ XXIV. ПЕДАГОГІКА ТА ОСВІТА

СТАТТІ

- A REVIEW OF NEURAL TURING MACHINES IN THE CONTEXT OF ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
Scientific research group:
Pashchenko O., Khomenko V., Medvedovska T., Pashchenko D.493
- DIAGNOSTICS OF FUTURE VOCAL TEACHERS' INTERCULTURAL
COMPETENCE FORMATION IN THE FOCUS OF GENRE-STYLE APPROACH
Yan Peng501



METHODOLOGICAL FEATURES OF FORMING PEDAL-DAMPING SKILLS FOR PLAYING THE VIBRAPHONE Ralo G.O.	506
THE IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGIES ON SCIENCE, EDUCATION, ENGINEERING, AND FOREIGN LANGUAGE LEARNING Karmazina K.B.	510
АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ВПЛИВУ МУЗИЧНИХ ЖАНРІВ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ШКОЛЯРІВ Середюк І.М., Бардашевська Я.М.	514
ВЗАЄМОДІЯ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ ПОРУШЕННЯМИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ Малишева А.А.	520
ЕМПІРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДИЧНОГО СУПРОВОДУ ЯК ФАКТОРА УСПІШНОЇ САМООСВІТИ ПЕДАГОГІВ В ПРОЦЕСІ АТЕСТАЦІЇ Коваленко О.В., Кобилинська О.В.	526
ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД СТВОРЕННЯ ЦИФРОВОГО ОСВІТЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ Корольов В.В.	537
ІНКЛЮЗИВНЕ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ В ЗАКЛАДІ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Сірант Н.П., Кравчишин А.Р., Мельник Т.І.	544
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ Артюшенко В.І.	549
ОРГАНІЗАЦІЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В СУЧАСНОМУ УКРАЇНСЬКОМУ ОСВІТЬОМУ ПРОСТОРІ Полтавченко Т.М., Манейло О.Ю., Рогожина І.І.	559
ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК ЛІПЛЕННЯ З ПРИРОДНОГО МАТЕРІАЛУ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ Літіченко О.Д., Блощицька О.В.	566
ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ	
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ ЗВО Павлова В.В., Булаєнко К.В.	572
ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ МАЙБУТНІХ ВИХОВАТЕЛІВ З ДІТЬМИ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ ЧЕРЕЗ ОБРАЗОТВОРЧУ ДІЯЛЬНІСТЬ Шевченко Н.О.	575



ОСНОВНІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ АНГЛОМОВНОГО ЮРИДИЧОГО ПРАВОПИСУ Волгіна С.А.	577
ОСОБИСТІСНО-ДІЯЛЬНІСНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ МОЛОДШИМИ ШКОЛЯРАМИ Слюсаренко Н.В.	581
ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ДО ФАСИЛІТАТИВНОГО СУПРОВОДУ В ОСВІТІ Цегельник Т.М., Шевченко А.Ф.	584
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ УСПІШНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА Линенко А.Ф., Чжай Чань	587

РОЗДІЛ XXV. ПСИХОЛОГІЯ ТА ПСИХІАТРІЯ

СТАТТІ

ДИНАМІКА ПСИХОПАТОЛОГІЧНИХ РОЗЛАДІВ У КОМБАТАНТІВ ІЗ ЗАЛЕЖНІСТЮ ВІД АЛКОГОЛЮ ПІД ВПЛИВОМ ДЕГІДРОЕПІАНДРОСТЕРОНУ (ПОПЕРЕДНЄ ДОСЛІДЖЕННЯ) Маркозова Л.М., Мінко О.І.	590
ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ПОЛІТИЧНОЇ ПРОПАГАНДИ НА СУСПІЛЬНУ СВІДОМІСТЬ Чусова О.М., Саврасих Л.Д.	594
ПСИХОЛОГІЧНІ КЛАСТЕРИ ЯК МІШЕНІ ПСИХОКОРЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ У ХВОРИХ НА ДЕПРЕСИВНІ РОЗЛАДИ Шестопалова Л.Ф., Луцик В.Л., Войтенко І.В.	600
ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ РОЗВИТКУ СТРЕСОСТІЙКОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ Бокатенко П.Р.	605
РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ В УМОВАХ ВІЙНИ В УКРАЇНІ СЕРЕД КОМБАТАНТІВ З РОЗЛАДАМИ АДАПТАЦІЇ ТА УСКЛАДНЕННЯМ АЛКОГОЛЬНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ Науково-дослідна група: Маркозова Л.М., Мінко О.І., Задорожний В.В., Мінко О.О.	615
РЕФЛЕКСИВНІСТЬ І ПОЧУТТЯ КОГЕРЕНТНОСТІ ЯК ЧИННИКИ ОСОБИСТІСНОЇ ЗРІЛОСТІ У КОНТЕКСТІ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я Яворська-Ветрова І.В.	621



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ОЦІНКА РІВНЯ САМОКОНТРОЛЮ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ
Бокатенко П.Р.626

ПРО МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КПТ ДЛЯ РОЗВИТКУ КОНСТРУКТИВНИХ
СТОСУНКІВ В РОБОТІ З КЛІЄНТАМИ-ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦЯМИ ТА ЇХ
ПАРТНЕРАМИ
Матвієнко А.О.629

**РОЗДІЛ XXVI.
МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я**

СТАТТІ

ВПЛИВ НООТРОПНИХ ПРЕПАРАТІВ РОСЛИННОГО ТА
СИНТЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ ТА ФІЗИЧНИХ ВПРАВ НА КОГНІТИВНІ
ФУНКЦІЇ
Мандзюк М.В., Пилипенко О.О.632

ДІАГНОСТИЧНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ
ЗНАЧИМОСТІ ПРОМІЖНИХ СТЕНОЗІВ КОРОНАРНИХ АРТЕРІЙ
Біла Н.В., Титаренко Н.В., Павлюк К.С.638

ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОПРОТЕКТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КРЕАТИНУ
Голденко Д.Д., Пилипенко О.О.645

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

PATIENTS WITH RESISTANT ARTERIAL HYPERTENSION: OPTIONS OF THE DAILY
BLOOD PRESSURE PROFILE
Scientific research group:
Kulbachuk O., Sid' Eugene, Soloviov O., Piskun A.651

МІКРОЛІТІАЗ АКТУАЛЬНІСТЬ СЬОГОДЕННЯ, СТУДЕНТСЬКИЙ РИЗИК
Бондаренко Я.Д.655

РАБДОМІОЛІЗ-АСОЦІЙОВАНЕ ГОСТРЕ ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК У
ВІЙСЬКОВИХ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ
Кулікова К.Т., Шестопалова Д.Д.658

**РОЗДІЛ XXVII.
ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ**

СТАТТІ

НОВІТНІ ПЕДАГОГІЧНІ ПІДХОДИ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО
ПРОЦЕСУ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ
Науково-дослідна група:
Гринько В.М., Куделко В.Е., Назаренко І.І., Бодренкова І.О.,
Сапегіна І.О.661



ФІЗИЧНА ТА РОЗУМОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ФАХІВЦІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Науково-дослідна група:

Гринько В.М., Ржавська Ю.В., Довженко С.С., Лучко О.Р.,
Муригін М.А.667

РОЗДІЛ XXVIII. ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ

СТАТТІ

АГРАРНІ РЕФОРМУВАННЯ РАДЯНСЬКОЇ ДОБИ: ЗАГАЛЬНІ СУСПІЛЬНО-
ПОЛІТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Каденюк О.С., Нестеренко В.А.675

РОЗДІЛ XXIX. КУЛЬТУРА ТА МИСТЕЦТВО

СТАТТІ

ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ СПОРТСМЕНІВ-ТАНЦІВНИКІВ
В АНСАМБЛЕВОМУ ВИКОНАННІ СПОРТИВНИХ БАЛЬНИХ ТАНЦІВ

Косиченко В.А., Жерьобкіна К.С., Фоменко Б.В.683

РОЗРОБКА ДИЗАЙНУ ФОТО- ТА ВІДЕОПРОДУКЦІЇ ДЛЯ РЕКЛАМНИХ
МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ПРОЄКТІВ

Літвінов Я.Ю., Хиневич Р.В.690

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ АКРИЛОВОГО ЖИВОПИСУ: ІННОВАЦІЙНІ
МЕТОДИ ТА ТЕХНІКИ ВИКОНАННЯ

Гаврилук Б.А., Шепеть Т.М.694

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ІНТЕРАКТИВНИЙ ДИЗАЙН У СУЧАСНОМУ ВІЗУАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ:
ТЕНДЕНЦІЇ ТА ІННОВАЦІЇ

Силенко Ю.В., Іванова М.С.697



CONTENT

SECTION I. GENERAL ECONOMIC THEORY

INVESTMENT ACTIVITY AND DYNAMICS OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT DEVELOPMENT IN GEORGIA Tchiotashvili D., Chitadze Kh., Tsiuri Duruli	30
INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF UKRAINE Polivantsev A.	37
INNOVATIVE METHODS OF ECONOMIC CALCULATION AND FORECASTING OF ENVIRONMENTAL RISKS AND ECOSYSTEM SERVICES FOR THE ENVIRONMENT OF THE CONSEQUENCES OF THE WAR IN UKRAINE Scientific research group: Petrushka I., Ruda M., Petrushka K., Kozak M.	43
COMPETITIVENESS OF THE NATIONAL ECONOMIC SYSTEM IN THE ASPECT OF THE DEVELOPMENT OF THE FINANCIAL SECTOR OF UKRAINE Havrikova A., Svyntarenko T.	48
SOCIAL EFFECT OF DESIGN IN THE AREA OF BEEKEEPING Prushkivska E., Krasnoshtan A.	57
THE ESSENCE AND INFORMATION SUPPORT OF THE ASSESSMENT OF THE FINANCIAL STABILITY OF ENTERPRISES AND THE POTENTIAL FOR ITS INCREASE Yemelyanov O.Yu.	66

SECTION II. BEHAVIORAL ECONOMICS

APPLIED ASPECTS OF TRAINING OF ECONOMIC SPECIALISTS IN MODERN CONDITIONS Scientific research group: Kotko Ya., Buhrimenko R., Kulinich O., Androsova T.	73
ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISMS OF OVERCOMING OBSTACLES ON THE WAY TO IMPROVING THE USE OF NATURAL GAS IN THE RESIDENTIAL SECTOR Yemelyanov O.Yu.	83



SECTION III. INNOVATIVE ECONOMICS

ORGANIZATIONAL INNOVATIONS IN RESPONSE TO SUSTAINABLE
DEVELOPMENT CHALLENGES: THE ROLE OF TRANSNATIONAL CORPORATIONS
Pyroh V.91

ANALYSIS OF THE COST-EFFECTIVENESS AND REGULATORY BARRIERS TO
THE INTEGRATION OF AUTONOMOUS MARITIME TECHNOLOGIES IN THE
DEFENSE AND CIVILIAN SECTORS
Scientific research group:
Onishchenko O., Melnyk O., Kurdiuk S., Drozdenko O., Gavrylyuk T.,
Burlachenko D.100

OPTIMIZATION OF SHIPPING ROUTES USING INTELLIGENT CONTROL
SYSTEMS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Kotenko O.V.109

REGULATION OF RESOURCE PROVISION OF INNOVATIVE DEVELOPMENT
OF ENTERPRISES AS A WAY OF OVERCOMING BARRIERS THAT INHIBIT
THIS DEVELOPMENT
Havras D.114

MODERN ASPECTS OF TECHNOLOGICAL RE-EQUIPMENT OF INDUSTRIAL
ENTERPRISES
Merkulov D.122

FUNCTIONING OF THE INFORMATION TECHNOLOGY MARKET DURING
THE WAR AND ECONOMIC TRENDS IN ITS DEVELOPMENT
Koba V., Zayachuk R., Malytskyi P.133

SECTION IV. DIGITAL ECONOMY, MATHEMATICAL AND INSTRUMENTAL METHODS OF ECONOMICS

DISTRIBUTED INFORMATION SYSTEMS IN SMART CITIES: A
COMPREHENSIVE ECONOMIC DATA FRAMEWORK FOR KYIV
Nazarenko V.142

RISK MANAGEMENT AND ITS IMPACT ON EFFICIENCY OF SHIP
OPERATIONS
Scientific research group:
Melnyk O., Sagaydak O., Voloshyn A., Lebedieva L., Radchenko I.150

SECURITY-ORIENTED MANAGEMENT OF LOGISTICS ACTIVITIES IN THE
CONTEXT OF DIGITALIZATION: FUNDAMENTAL BASIS AND PRACTICAL
ASPECTS
Scientific research group:
Tiukhtenko N., Advokatova N., Shatarskyi A., Sheika O.162



THE IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES ON THE TRANSFORMATION OF OPERATIONAL PROCESSES AND CUSTOMER	
Semenda O.	168

SECTION V. THEORIES OF MICRO-, MACRO-, REGIONAL AND INTERNATIONAL ECONOMICS

ECONOMIC COMPONENT EFFECTIVENESS OF CHARTERING AND IMPACT OF UNCERTAINTY ON COMMERCIAL&OPERATIONAL EXPLOITATION OF VESSELS UNDER MODERN CONDITIONS	
Scientific research group:	
Kramskyi S., Darushin O., Zakharchenko O., Manita O.	175
VARIABILITY OF APPROACHES TO FISCAL POLICY IN FOREIGN COUNTRIES	
Scientific research group:	
Kulinich O., Kotko Ya., Androsova T., Peshenko A.	186
THE IMPACT OF MONETARY POLICY ON AGGREGATE SUPPLY AND DEMAND IN THE CONTEXT OF GLOBAL INSTABILITY	
Kupriianova A.	194
CLASSIFICATION AND RANKING OF FACTORS CAUSING POPULATION MIGRATION	
Filippov V., Moroz O.	202
RISKS AND THREATS TO THE FOOD SECURITY OF UKRAINE AND THE RESILIENCE OF FUNCTIONING OF AGRO-INDUSTRIAL MARKETS IN THE WAR AND POST-WAR PERIODS	
Nikishyna O., Chebotarova N.	214
DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL TRADE IN SERVICES IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION OF THE WORLD ECONOMY	
Kim T., Zaika Ya.	232
STRATEGIC FLEXIBILITY AS A RESPONSE TO MARKET TURBULENCE: ENHANCING COMPETITIVE ADVANTAGES	
Kulinich T., Tymchyna Yu.	240

SECTION VI. ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ARTICLES

E-COMMERCE MANAGEMENT: ZARA VS SHEIN	
Pahingamuwe Gedara Sachini Dulshika Wijesinghe, Svetlichna M., Tusha R.	244



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

ARTICLES

CLASSIFICATION AND CHARACTERISTICS OF INCOME OF BUDGET INSTITUTIONS: THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS Svavolia Ye.	255
---	-----

SECTION VIII. MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

ABSTRACTS

ANALYTICAL TOOLS ASSESSMENTS OF THE INNOVATION POTENTIAL OF THE ORGANIZATION Ihnatenko O., Zhdanova-Nedilko O.	262
EVOLUTION OF STATE REGULATION OF INNOVATIVE ACTIVITY IN UKRAINE Ivankova N.	265
INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR UKRAINE'S RECOVERY: CLUSTER INTERACTION IN DEFINING APPLICATION DEVELOPMENT REQUIREMENTS Hordiienko Ye.	268
QUALITY AND SAFETY MANAGEMENT FOOD PRODUCTS: FOREIGN EXPERIENCE Terletska Yu.O., Shevchenko A.S.	271

SECTION IX. LAW AND INTERNATIONAL LAW

ARTICLES

MEDIATION IN INTERNATIONAL LAW Maryna Yu.Yu.	274
--	-----

ABSTRACTS

ARGUMENTUM AD PUTINUM (REDUCTIO AD PUTINUM) Murach D., Yanishevskaya K.	280
HARMONISATION WITH INTERNATIONAL STANDARDS AS A WAY TO IMPROVE THE VALIDITY OF DOCUMENTS Cherednyk R.V.	284



CERTAIN ASPECTS OF ENSURING LEGAL COMPLIANCE OF REGULATORY LEGAL ACTS	
Bobrova T.	287
CERTAIN PROBLEMS OF THE PROCEDURAL STATUS OF A SPECIALIST IN CRIMINAL PROCEEDINGS IN VIEW OF LEGISLATIVE INNOVATIONS	
Konovalova D.O.	290
THE ROLE OF THE ISTANBUL CONVENTION AGAINST GENDER-BASED VIOLENCE	
Ganus L.	293
IMPROVEMENT OF LEGISLATIVE REGULATIONS ON THE PROHIBITION (LIMITATION) OF DISCLOSURE OF RESTRICTED INFORMATION DURING PUBLIC SERVICE	
Shovkun Yu.I.	296

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

ARTICLES

PECULIARITIES OF THE USE OF UNMANNED GROUND LIGHTLY ARMORED VEHICLES AND GROUND ROBOTIC SYSTEMS IN UKRAINE	
Scientific research group: Kolomiitsev O., Komarov V., Katunin A., Semenchenko S., Kibalnyk V., Dzhumaniazov Yu., Kolomiets B., Spivak T., Kuvshynova O., Yelovets O.	298
SYSTEM ANALYSIS OF THE SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL APPARATUS FOR ASSESSING THE PERFORMANCE OF USING UNMANNED AERIAL VEHICLE IN LARGE SCALE COMBAT OPERATIONS	
Scientific research group: Golovchenko O., Shevtsov R., Voshchelev S., Murai O., Dovhoruk V., Zaika S.	308

SECTION XI. FIRE AND CIVIL SAFETY

ABSTRACTS

POSSIBILITIES AND CONSEQUENCES OF THE USE OF CHEMICAL WEAPONS	
Martynov I.M.	322



SECTION XII. BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

ARTICLES

- PHENOLOGICAL BIORHYTHMS OF DENDROSOPHYTES OF THE
"OLEKSANDRIA" DENDROLOGICAL PARK IN CONNECTION WITH CLIMATE
CHANGES
Kalashnikova L., Doroshenko Yu.325

SECTION XIII. AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ARTICLES

- EFFICIENCY OF SOYBEAN PROTECTION AGAINST ANTHRACNOSE
IN THE CONDITIONS OF THE RIGHT-BANK FOREST-STEPPE
OF UKRAINE
Prutula O.V.336

- OPTIMIZATION OF THE PARAMETERS OF THE FLEXIBLE WORKING
ELEMENT OF THE ROPE CONVEYOR TO IMPROVE ITS PRODUCTIVITY
WHEN TRANSPORTING CEREAL CROPS SEEDS
Bilyk S., Volodymyr D.345

ABSTRACTS

- THE INFLUENCE OF SOME FEATURES OF OIL AND GAS PRODUCTION
ON THE PROCESSES OF REDUCING THE QUALITY OF AGRICULTURAL
SOILS
Pavlychenko A., Ihnatov A., Askerov I.351

SECTION XIV. MINING, OIL AND GAS ENGINEERING

ARTICLES

- ANALYSIS OF SWELLING PACKERS AND PROSPECTS OF THEIR
APPLICATION IN THE FIELDS OF UKRAINE
Kovbasiuk I., Artym V., Boiko A.356

- SIMULATION OF THE CYCLONIC SEPARATION PROCESS OF OIL AND GAS
WELL PRODUCTS
Scientific research group:
Omelchenko O., Shevchenko O., Nesterenko T., Nesterenko366



ABSTRACTS

- ADAPTATION OF GAS TURBINE INSTALLATIONS TO THE USE OF
GAS-HYDROGEN FUEL: TECHNICAL CHALLENGES AND SOLUTIONS
Hryhorskiy S., Kopachuk N.372
- REVIEW OF MODERN METHODS OF DETECTING LEAKS AND ILLEGAL CUTS IN
MAIN OIL PIPELINES
Hryhorskiy S., Pasichnyk F.374

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

ARTICLES

- ON IMPROVING THE QUALITY OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL
PUBLICATIONS
Khorolskyi M.S.377

**SECTION XVI.
ENERGY AND POWER ENGINEERING**

ARTICLES

- POWERFUL WIND ENERGY CENTERS
Sokolovsky Yu.B., Limonov L.H.385

**SECTION XVII.
COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING**

ABSTRACTS

- DEVELOPMENT OF THE INDUSTRIAL SAFETY ASSESSMENT INFORMATION
SYSTEM BASED ON VIDEO DATA
Hrachov R.O., Rudnichenko M.D.403

**SECTION XVIII.
INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS**

ARTICLES

- DETERMINATION OF ASSESSMENT CRITERIA OF RESULTS OF
COOPERATION WITH CONTRACTORS
Cherepakha M.406



PROPOSALS FOR THE DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR DETECTING
PEOPLE IN DIGITAL AERIAL PHOTOGRAPHS AND STREAMING VIDEO OF
COMPUTER VISION OF AN UNMANNED AERIAL VEHICLE

Scientific research group:

Kolomiitsev O., Komarov V., Katunin A., Kolodii O., Pomohaiev I., Sapon V.,
Kravchenko V., Rudakov I., Biesova A., Mosiichuk A.411

SECTION XIX.

TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES

ARTICLES

TRAFFIC SAFETY RESEARCH ON AUTOMOBILE BRIDGES

Troshyn M., Kyslytsia L., Barannyk V.,421

DEVELOPMENT OF BUS ROUTES PARAMETERS FOR THE OPTIMIZATION
MODEL

Scientific research group:

Khalipova N., Lesnikova I., Lesnikov P., Tkach H., Kurtiev A., Havryliuk V.,
Dronov I.428

FORMATION OF TECHNICAL AND ECONOMIC LIMITATIONS FOR THE
OPTIMIZATION MODEL OF BUS DISTRIBUTION ON CITY ROUTES

Scientific research group:

Khalipova N., Lesnikova I., Diachenko V., Olifer D., Kyryliuk M., Kulyk I.438

SECTION XX.

PHYSICS AND MATHEMATICS

ARTICLES

UNKNOWN FORMULAS OF TRIANGLE ANGLE BISECTOR SEGMENTS

Hetmanenko L.457

SECTION XXI.

SOCIOLOGY AND STATISTICS

ARTICLES

SOCIAL INJURIES OF MODERN UKRAINIAN SOCIETY AS A CONSEQUENCE
OF RUSSIAN MILITARY AGGRESSION

Sapelkin Yu.V., Sapielkina Z.P.463



SECTION XXII. PHILOLOGY AND JOURNALISM

ARTICLES

- DISCUSSION, ANALYSIS AND CHALLENGES OF GEORGIA'S ECONOMIC
AND FINANCIAL PROBLEMS IN CONTEMPORARY GEORGIAN
JOURNALISM
Tchiotashvili D., Sherazadishvili M.468

ABSTRACTS

- GENOLOGICAL FEATURES OF THE CONCEPT OF CRIME IN THE GENRE OF CRIME
LITERATURE
Tasmasis O.O.475

SECTION XXIII. PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE

ARTICLES

- RESOURCES OF CIVIL SOCIETY IN UKRAINE AS THE FOUNDATION OF
NATIONAL STABILITY
Rudenko Yu.Yu.480
- PHILOSOPHY OF CULTURE AS AN UNDERSTANDING OF THE MEANING,
INTEGRITY AND DIVERSITY OF FORMS OF CULTURAL DEVELOPMENT
Marakhovska E.484

ABSTRACTS

- THE POSSIBILITY OF A MORAL DIMENSION OF THE ACTIVITY OF ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
Budz H.490

SECTION XXIV. PEDAGOGY AND EDUCATION

ARTICLES

- A REVIEW OF NEURAL TURING MACHINES IN THE CONTEXT OF ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
Scientific research group:
Pashchenko O., Khomenko V., Medvedovska T., Pashchenko D.493
- DIAGNOSTICS OF FUTURE VOCAL TEACHERS' INTERCULTURAL
COMPETENCE FORMATION IN THE FOCUS OF GENRE-STYLE APPROACH
Yan Peng501



METHODOLOGICAL FEATURES OF FORMING PEDAL-DAMPING SKILLS FOR PLAYING THE VIBRAPHONE Ralo G.O.	506
THE IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGIES ON SCIENCE, EDUCATION, ENGINEERING, AND FOREIGN LANGUAGE LEARNING Karmazina K.B.	510
TOPICAL ASPECTS OF THE INFLUENCE OF MUSICAL GENRES ON THE PSYCHO-EMOTIONAL STATE OF SCHOOLCHILDREN Serediuk I., Bardashevskya Ya.	514
THE INTERACTION OF YOUNGER SCHOOL STUDENTS WITH INTELLECTUAL DISABILITIES IN THE CONDITIONS OF DISTANCE EDUCATION Malysheva A.	520
EMPIRICAL STUDY OF METHODOLOGICAL SUPPORT AS A FACTOR IN SUCCESSFUL TEACHER SELF-EDUCATION DURING THE CERTIFICATION PROCESS Kovalenko O., Kobylinska O.	526
FOREIGN EXPERIENCE OF CREATING A DIGITAL EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF A HIGHER EDUCATION INSTITUTION Korolyov V.	537
INCLUSIVE TEACHING OF MATHEMATICS IN PRIMARY EDUCATION WITH THE HELP OF INTERACTIVE TECHNOLOGIES Sirant N.P., Kravchyshyn A.R., Melnyk T.I.	544
INNOVATIVE APPROACHES TO DEVELOPING ENTREPRENEURIAL COMPETENCE OF FUTURE SKILLED WORKERS IN THE ENERGY SECTOR Artyushenko V.	549
ORGANIZATION OF DISTANCE EDUCATION IN MODERN UKRAINIAN EDUCATIONAL SPACE Poltavchenko T.M., Maneylo O.Yu., Rogozhina I.I.	559
FORMATION OF SCULPTING SKILLS FROM NATURAL MATERIAL IN CHILDREN OF EARLY AGE Litichenko O.D., Bloschytska O.V.	566

ABSTRACTS

USE OF INTERACTIVE TECHNOLOGIES IN DISTANCE LEARNING IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS Pavlova V.V., Bulaienko K.V.	572
EFFECTIVENESS OF THE WORK OF FUTURE EDUCATORS WITH CHILDREN WITH SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS THROUGH ARTISTIC ACTIVITIES Shevchenko N.	575



THE MAIN ASPECTS OF LEGAL WRITING TRAINING Volhina A.	577
A PERSONAL AND ACTIVE APPROACH TO LEARNING ENGLISH BY YOUNGER SCHOOLCHILDREN Slyusarenko N.	581
PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF FUTURE TEACHERS' READINESS FOR FACILITATIVE SUPPORT IN EDUCATION Tsehelnik T., Shevchenko A.	584
THE ROLE OF ACHIEVEMENT MOTIVATION IN SHAPING THE PROFESSIONAL SUCCESS OF FUTURE MUSIC TEACHERS Lynenko A.F., Zhai Chan	587

SECTION XXV. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

ARTICLES

DYNAMICS OF PSYCHOPATHOLOGICAL DISORDERS IN COMBATANTS WITH ALCOHOL DEPENDENCE UNDER THE INFLUENCE OF DEHYDROEPIANDROSTERONE (PRELIMINARY RESEARCH) Markozova L.M., Minko O.I.	590
THE PSYCHOLOGICAL EFFECT OF POLITICAL PROPAGANDA ON PUBLIC CONSCIOUSNESS Chusova O., Savrasykh L.	594
PSYCHOLOGICAL CLUSTERS AS TARGETS OF PSYCHOCORRECTIVE WORK IN DEPRESSIVE DISORDERS PATIENTS Shestopalova L.F., Lutsyk V.L., Voitenko I.V.	600
PSYCHOLOGICAL FACTORS IN THE DEVELOPMENT OF STRESS RESISTANCE AMONG MILITARY PERSONNEL OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE Bokatenko P.	605
THE RESULTS OF THE STUDY OF ALCOHOL USE IN THE CONDITIONS OF WAR IN UKRAINE AMONG COMBATANTS WITH ADAPTATION DISORDERS AND COMPLICATIONS OF ALCOHOL DEPENDENCE Scientific research group: Markozova L.M., Minko O.I., Zadorozhnyi V.V., Minko O.O.	615
REFLEXIVITY AND SENSE OF COHERENCE AS FACTORS OF PERSONAL MATURITY IN THE CONTEXT OF MENTAL HEALTH Yavorska-Vietrova I.	621

**ABSTRACTS**

ASSESSMENT OF THE LEVEL OF SELF-CONTROL AMONG STUDENT YOUTH Bokatenko P.	626
ABOUT THE POSSIBILITIES OF USING CBT TO DEVELOP CONSTRUCTIVE RELATIONSHIPS IN HANDLING MILITARY PERSONNEL CLIENTS AND THEIR PARTNERS Matviienko A.	629

**SECTION XXVI.
MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH****ARTICLES**

THE EFFECT OF NOOTROPIC MEDICATIONS OF PLANT AND SYNTHETIC ORIGIN AND PHYSICAL EXERCISES ON COGNITIVE FUNCTIONS Mandziuk M., Pylypenko O.	632
DIAGNOSTIC METHODS FOR DETERMINING THE FUNCTIONAL SIGNIFICANCE OF INTERMEDIATE CORONARY ARTERY STENOSES Bila N., Tytarenko N., Pavliuk K.	638
STUDY OF NEUROPROTECTIVE PROPERTIES OF CREATINE Goldenko D., Pylypenko O.	645

ABSTRACTS

PATIENTS WITH RESISTANT ARTERIAL HYPERTENSION: OPTIONS OF THE DAILY BLOOD PRESSURE PROFILE Scientific research group: Kulbachuk O., Sid' Eugene, Soloviov O., Piskun A.	651
MICROLITHIASIS: CURRENT RELEVANCE AND STUDENT RISK Bondarenko Ya.D.	655
RABDOMYOLYSIS-ASSOCIATED ACUTE KIDNEY DAMAGE IN MILITARY DURING COMBAT CONDITIONS Kulikova K., Shestopalova D.	658

**SECTION XXVII.
PHYSICAL CULTURE, SPORTS
AND PHYSICAL THERAPY****ARTICLES**

NEW PEDAGOGICAL APPROACHES IN ORGANIZING THE EDUCATIONAL PROCESS IN PHYSICAL EDUCATION Scientific research group: Grynko V., Kudelko V., Nazarenko I., Bodrenkova I., Sapehina I.	661
---	-----



PHYSICAL AND MENTAL ACTIVITY OF RAILWAY TRANSPORT SPECIALISTS

Scientific research group:

Grynko V., Rzhavska Y., Dovzhenko S., Luchko O., Murygin M.667

SECTION XXVIII.

HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY

ARTICLES

SOVIET ERA AGRARIAN REFORMS: GENERAL SOCIO-POLITICAL
CHARACTERISTICS

Kadeniuk O., Nesterenko V.675

SECTION XXIX.

CULTURE AND ART

ARTICLES

FEATURES OF TECHNICAL TRAINING FOR DANCER-ATHLETES IN
ENSEMBLE PERFORMANCE OF SPORTS BALLROOM DANCING

Kosychenko V., Zherobkina K., Fomenko B.683

DESIGN OF PHOTO AND VIDEO PRODUCTS FOR ADVERTISING
MULTIMEDIA PROJECTS

Litvinov Y.Y., Khynevych R.V.690

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF ACRYLIC PAINTING: INNOVATIVE
METHODS AND TECHNIQUES

Gavryliuk B., Shepet T.694

ABSTRACTS

INTERACTIVE DESIGN IN THE MODERN VISUAL ENVIRONMENT: TRENDS
AND INNOVATIONS

Sylenko Yu., Ivanova M.697



DOI 10.36074/grail-of-science.01.11.2024.084

ПСИХОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ПОЛІТИЧНОЇ ПРОПАГАНДИ НА СУСПІЛЬНУ СВІДОМІСТЬ

Чусова Ольга Миколаївна

канд. пед. наук, ст. викладач

кафедри мовної та психолого-педагогічної підготовки

Одеський національний економічний університет, Україна

Саврасих Лариса Дмитрівна

здобувач вищої освіти,

факультету економіки та управління підприємством

Одеський національний економічний університет, Україна

Анотація. Стаття присвячена детальному розгляду феномену психологічного впливу пропаганди у рамках демократичних суспільств, акцентуючи на ролі мас-медіа та соціальних мереж у моделюванні громадських наративів. Досліджено ефект інформаційних ехокамер, сформованих за допомогою мас-медіа та соціальних мереж, їхній вплив на поглиблення поляризації громадських настроїв, що є перешкодою для здійснення ефективного демократичного діалогу. Підкреслено важливість усвідомлення та аналізу цих процесів з метою забезпечення інформаційної безпеки та функціонування здорового суспільного обговорення.

Ключові слова: політична пропаганда, психологічний вплив на суспільство, соціальні мережі, громадська думка, інформаційна безпека.

У сучасному глобалізованому світі політична пропаганда набуває нових форм та вимірів, використовуючи широкий спектр медіа-каналів для впливу на громадську думку. З появою цифрових технологій та соціальних мереж, механізми поширення інформації стали ще більш складними та ефективними, дозволяючи політичним діячам цілеспрямовано впливати на суспільну свідомість. У цьому контексті важливо розуміти, як пропаганда формує політичні переконання та ставлення, а також які стратегії та механізми використовуються для досягнення її цілей. Дослідження психологічного впливу медіаінформації на формування громадської думки в умовах цифрової епохи є критично важливим для забезпечення інформаційної безпеки суспільства [8]. Збільшення обсягів інформації та її доступності через інтернет вимагають від населення здатності критично оцінювати та аналізувати отримані дані. Розпізнавання пропагандистських методів та стратегій є важливим кроком у захисті демократичних цінностей та підтримці інформаційної безпеки.

Аналіз наукових праць [1; 2; 3] засвідчив, що розкрито особливості інформаційних війн, досліджено сутність інформаційно-психологічного впливу

ЗМІ на особистість, охарактеризовано інформаційну безпеку держави, проаналізовано психологічний зміст передвиборчих кампаній.

Метою цього дослідження є аналіз механізмів психологічного впливу політичної пропаганди на суспільство, використання соціальних мереж і вірального маркетингу як основних її інструментів.

Соціальні мережі та віральний маркетинг є ключовими елементами у розповсюдженні політичної пропаганди в сучасному інформаційному просторі. Вони стали могутнім інструментом для політичної пропаганди, дозволяючи досягати великої аудиторії з мінімальними витратами. Віральний маркетинг та створення контенту, який легко поширюється користувачами, забезпечують широке розповсюдження ідей та переконань. Відповідно, віральний маркетинг викликає емоційну реакцію та спонукає користувачів до подальшого поширення інформації. Тактики використання емоційного звернення та побудова наративів, які резонують з цінностями цільової аудиторії, є ключовими для успіху цих стратегій. Вищезазначені канали дозволяють політичним діям швидко та ефективно впливати на велику аудиторію, використовуючи механізми соціальних мереж.

Вплив політичної пропаганди на індивідуальне та колективне сприйняття може бути досліджений через призму психологічних теорій та моделей. Це передбачає вивчення когнітивних упереджень, механізмів переконання, ефектів групового тиску та соціальної ідентифікації [5]. Психологічний аналіз дозволяє ідентифікувати, як пропагандистські повідомлення моделюють сприйняття реальності, впливаючи на емоційні стани та рішення індивідів. Медійні платформи, соціальні мережі відіграють вирішальну роль у формуванні та корекції громадської думки. Цей аспект передбачає аналіз способів, якими медійний контент та алгоритми платформ впливають на доступність інформації, її сприйняття та поширення серед населення.

Зокрема, важливо оцінити, як створення інформаційних бульбашок і ехо-камер сприяє поляризації поглядів та утвердженню однобоких наративів. Виявлення конкретних механізмів, через які політична пропаганда впливає на публічну свідомість, включає аналіз тактик маніпуляції фактами, використання емоційних звернень, створення міфів та фальсифікації даних. Особлива увага приділяється дослідженню способів, якими пропаганда формує наративи, що слугують інтересам певних політичних сил, при цьому замовчуючи або спотворюючи альтернативні погляди та факти [7].

Для вивчення ключових факторів успіху політичної пропаганди, особлива увага повинна бути приділена ідентифікації та аналізу стратегій та механізмів, які забезпечують її ефективність у сучасному інформаційному просторі. Розгляд цих елементів дозволяє зрозуміти, чому деякі пропагандистські кампанії стають впливовими та здатними формувати громадську думку, тоді як інші залишаються малоефективними. Одним із ключових факторів успіху є здатність точно визначити проблематику соціуму та звернутися до цільової аудиторії з використанням спеціалізованих меседжів, що включає розробку контенту, який резонує з переконаннями, цінностями та емоційним станом аудиторії. Ефективність політичної пропаганди залежить від адаптованості до швидких технологічних змін та використання новітніх медійних платформ і інструментів,



що охоплює ефективне використання соціальних мереж, мобільних додатків, а також різних форм мультимедійного контенту для посилення досяжності та впливу пропаганди.

Використання емоційних апеляцій є важливим компонентом успішної пропаганди. Стратегії, які залучають страх, гордість, надію чи інші сильні емоції, часто виявляються надзвичайно ефективними у формуванні громадських настроїв та мобілізації підтримки. Для створення спільної ідентичності серед аудиторії використовуються згуртовуючі наративи, що відображають ідеологічні рамки та цілі пропаганди, включають створення громадської думки «ми проти них» та сценаріїв, спрямованих на посилення внутрішньої когезії та відокремлення від зовнішніх «ворогів». Для аналізу вищезазначених факторів використовуються методи контент-аналізу, опитування, соціальної медіа аналітики, а також кейс-стаді, що дозволяє детально розглянути конкретні приклади успішних пропагандистських кампаній та ідентифікувати змістовні й технічні аспекти, що сприяють успіху політичної пропаганди в сучасному інформаційному просторі.

Психологічні механізми відіграють ключову роль в інформаційному впливі політичної пропаганди на суспільну свідомість. Інформаційний вплив являє собою організоване цілеспрямоване застосування спеціальних інформаційних технологій для внесення змін у свідомість населення, викликає трансформацію психіки, зміну поглядів, думок, ціннісних орієнтацій та реалізується у наступних формах:

1) інформаційне насильство – цілеспрямований вплив на свідомість людини поза її волею, що здійснюється за допомогою інформаційних засобів, інформаційних технологій та психологічних прийомів та порушує інформаційну свободу особистості й здатний заподіяти шкоду її життю та здоров'ю;

2) інформаційна маніпуляція – цілеспрямований прихований вплив на свідомість особи, який здійснюється за допомогою інформаційних та психологічних засобів, який здійснюється поза її волею та спрямований на досягнення певного, заздалегідь визначеного результату (викликати бажання вчиняти певні дії або утримуватися від таких дій, підтримувати певні погляди або навпаки);

3) пропаганда – це тривалий, цілеспрямований, організований вплив на масову свідомість та спрямований на формування певного, заздалегідь передбаченого, настрою в суспільстві та ставлення до явища, події, особи, держави [3].

Основні аспекти цього впливу включають соціальну взаємодію, використання стереотипів та авторитетність, які визначають реакцію громадян на політичні повідомлення та ідеї [6]. У політичній пропаганді стереотипи можуть використовуватися для впливу на громадську думку шляхом апеляції до поширених упереджень або припущень.

Відповідна тактика застосовує ключові принципи впливу:

– авторитету (використання інформації ніби від авторитетного джерела, що збільшує її усвідомленість та сприймання як вірогідної);

– дефіциту (використання певних груп як загрози для «обмежених» ресурсів або цінностей суспільства, що посилює сприйняття конфлікту та

конкуренції, роблячи стереотипні зображення більш важливими та переконливими);

- симпатії (люди легко піддаються впливу осіб або суб'єктів, які їм подобаються або з якими вони ідентифікують себе);

- соціального доказу (визначаючи думку певної групи як стереотипну, поширюючи її та заохочуючи соціум сприйняти її як правдиву); вплив на емоції та страхи (сприйняття політичних повідомлень через призму емоцій та страхів, які можуть впливати на рішучість громадян у прийнятті певних поглядів та дій) [7].

Пропаганда часто вдається до страху, щоб стимулювати дію або змінити поведінку: акцентування на потенційних негативних наслідках буде спонукати людей до дій з метою уникнення цих наслідків. Емоційне залучення з апелюванням до емоцій щастя, вдячності, вини є ключовим фактором пропаганди у формуванні ставлення до відповідних потрібних рішень та ефективного переконання суспільства [7].

Варто відзначити методи маніпуляції суспільної свідомості, які відіграють ключову роль у формуванні та коригуванні громадських настроїв та переконань через мас-медіа:

- відволікання уваги (зосередження уваги населення на незначних подіях, відвертаючи їх від важливих політичних та соціальних проблем);

- створення проблемно-реакційних ситуацій «проблема – реакція – рішення» (створення проблеми чи кризи для виклику певної реакції серед населення, що згодом вимагає введення заздалегідь запланованих заходів);

- поступовість змін (поступове впровадження непопулярних заходів з метою меншого спротиву суспільства);

- відстрочення непопулярних рішень (анонсування непопулярних рішень для майбутнього, щоб населення «звикло» до думки і з меншою силою протистояло);

- звертання до дитинства (звернення до емоцій та наївності, схоже на дитячу конформність для забезпечення керованості дорослими);

- збільшене використання емоційного заряду інформації ніж раціонального аналізу (апелювання до емоцій замість використання логічного аргументування);

- утримання від інформації (ізоляція населення від знань і важливої інформації для недопущення критичного осмислення відповідної ситуації);

- сприяння середньостатистичному рівню (спонукання до цього сприятиме розповсюдженню амбіційних цілей);

- посилення почуття вини та сорому (використовується для контролю особистості);

- знання про особистість більше, ніж особистість знає про себе (використання великої кількості інформації та аналітики для кращого розуміння та передбачення поведінки людей) [4].

Хоча деякі з цих методів можуть використовуватися в нейтральних або навіть позитивних цілях, таких як соціальні кампанії або освітні програми, їх потенційне зловживання з боку політичних сил або медійних конгломератів вимагає критичного підходу та обізнаності з боку аудиторії.



З огляду на вищевикладене, важливо підкреслити необхідність підтримки медіа грамотності серед населення як засобу протидії маніпуляціям і збереження здорового інформаційного простору. Освіта та критичне мислення є ключовими інструментами в руках громадян, які дозволяють розпізнавати та протистояти спробам маніпуляції громадською думкою. Таким чином, зміцнення демократичних інститутів і забезпечення відкритого суспільного діалогу стають не тільки завданням політичних і соціальних лідерів, а й відповідальністю кожного громадянина.

На основі проведеного дослідження можна зробити обґрунтований висновок про значний вплив політичної пропаганди на формування суспільної свідомості в умовах сучасного інформаційного простору. Соціальні мережі та віральний маркетинг відіграють ключову роль у поширенні політичних повідомлень, дозволяючи досягати широкої аудиторії з мінімальними зусиллями. Це підкреслює важливість розуміння цифрових комунікаційних каналів та їхнього потенціалу для мобілізації або маніпуляції громадською думкою.

Цільове спрямування та персоналізація контенту, засновані на детальному аналізі поведінкових даних, значно підвищують ефективність політичних повідомлень. Це демонструє необхідність для політичних діячів зосереджуватися на розумінні своєї аудиторії та використанні сучасних аналітичних інструментів для оптимізації своїх комунікаційних стратегій. Психологічний вплив та конструювання переконливих наративів є вирішальними для впливу на суспільну свідомість. Використання емоційних апеляцій та створення ворожих наративів можуть значно мобілізувати або поляризувати громадську думку. Отже, інформаційна безпека та захист демократичних цінностей у сучасному світі вимагають комплексного підходу. Розуміння механізмів та стратегій, які забезпечують успіх пропагандистських зусиль, є критично важливим для розробки ефективних стратегій інформаційної безпеки, спрямованих на захист демократичних процесів та сприяння ефективному громадському діалогу в суспільстві.

Список використаних джерел:

- [1] Кузіна Є. І. (2023) *Психологічні механізми інформаційного впливу на особистість дорослої людини* (дис. ... дра філософії, Криворізький ДПУ)
- [2] Младьонова А. Д. (2021) *Інформаційна війна і політика безпеки: політико-правовий вимір* (дис. ... дра філософії, ХНУ ім. В.Н. Каразіна)
- [3] Самчинська О. А., Фурашев В. М. (2021). Інформаційне насильство, інформаційна маніпуляція та пропаганда: поняття, ознаки та співвідношення. *Інформація і право*, 1 (36), 55-65.
- [4] Bennett W. L., & Segerberg A. (2019) The Logic of Connective Action: Digital Media and the Personalization of Contentious Politics. *Information, Communication & Society*. с. 739-768.
- [5] Chen Y., Chang H. (2018) *The dynamics of political manipulation on social media*. *Network Science*, 6(4), 495-514.
- [6] Cialdini R. B. (2001) *Influence: Science and practice* (4th ed.). Allyn and Bacon. https://www.researchgate.net/publication/229067982_Influence_Science_and_Practice



- [7] Lippmann W. (1922) Public opinion. Harcourt, Brace and Company.
<https://www.cambridge.org/core/journals/american-political-science-review/article/abs/public-opinion-by-walter-lippmann-new-york-harcourt-brace-and-company-1922-pp-x-427/980CEDE2500673A4A4E17A22E10ACACA>
- [8] Tufekci Z. (2017) Twitter and Tear Gas: The Power and Fragility of Networked Protest. Yale. University Press.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10767-019-9317-2>

THE PSYCHOLOGICAL EFFECT OF POLITICAL PROPAGANDA ON PUBLIC CONSCIOUSNESS

Olga Chusova

Ph.D. Pedagogical sciences, Senior teacher
Department of Language and Psychological and Pedagogical Training
Odesa National University of Economics, Ukraine

Larysa Savrasykh

graduate of the Faculty of Economics and Business Administration
Odesa National University of Economics, Ukraine

Summary. The article is devoted to a detailed consideration of the phenomenon of the psychological impact of propaganda within the framework of democratic societies, emphasizing the role of mass media and social networks in modeling public narratives. The effect of information echo chambers, formed with the help of mass media and social networks, their influence on deepening the polarization of public sentiments, which is an obstacle to effective democratic dialogue, is studied. The importance of understanding and analyzing these processes in order to ensure information security and the functioning of healthy public discussion is emphasized

Keywords: political propaganda, psychological influence on society, social networks, public opinion, information security.

The scientific periodical

GRAIL OF SCIENCE

№ 45 (November, 2024)

with the proceedings of the
III Correspondence International Scientific
and Practical Conference «Open science
nowadays: main mission, trends and instruments,
path and its development» held on November 1st,
2024 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 1526044
E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the
publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.
2. 24004, Ukraine, Mohyliv-Podilskyi,
Nezalezhnosti avenue 301, office 117;
SI «Institution of Scientific and Technical
Integration and Cooperation» *[Owner of the journal]*
3. 1110, Österreich, Wien, Simmeringer Hauptstraße 24;
LLC «International Centre Corporative Management»
E-mail: rachael.a@iccm.org

Signed for publication 01.11.2024.
Format 70×100/16. Offset paper.
Arial & Open Sans typefaces.
Digital printing. Circulation of 100 copies.
Conventionally printed sheets 57,04.

Order № 24/011.

Printed from the finished original layout.

Publisher [printed copies]:
LLC «UKRLOGOS Group».
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81.
Certificate of the subject of the
publishing business: ДК № 7860 of 22.06.2023.

Наукове періодичне видання

ГРААЛЬ НАУКИ

№ 45 (листопад, 2024)

за матеріалами III Міжнародної науково-
практичної конференції «Open science
nowadays: main mission, trends and
instruments, path and its development»,
що проводилася 1 листопада 2024 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 1526044
E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої
справи: ДК № 7172 від 21.10.2020.
2. 24004 Україна, м. Могилів-Подільський,
пр-т. Незалежності, 301/117;
НУ «Інститут науково-технічної
інтеграції та співпраці» *[власник журналу]*
3. 1110, Österreich, Wien, Simmeringer Hauptstraße 24;
LLC «International Centre Corporative Management»
E-mail: rachael.a@iccm.org

Підписано до друку 01.11.2024.
Формат 70×100/16. Папір офсетний.
Гарнітура Arial & Open Sans.
Цифровий друк. Тираж: 100 примірників.
Умовно-друк. арк. 57,04.

Замовлення № 24/011.

Віддруковано з готового оригінал-макету.

Виготовлювач [друкованої продукції]:
ТОВ «УКРЛОГОС Груп»
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:
ДК № 7860 від 22.06.2023.