



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



1ST INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

THE FUTURE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND ECONOMY

MARCH 19-21, 2025
SOFIA, BULGARIA





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

1st International Scientific and Practical Conference
**«The Future of Science, Technology
and Economy»**

Collection of Scientific Papers

March 19-21, 2025
Sofia, Bulgaria

UDC 01.1

The Future of Science, Technology and Economy: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. March 19-21, 2025. Sofia, Bulgaria. 361 p.

ISBN 979-8-89704-988-2 (series)
DOI 10.70286/ISU-19.03.2025

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The collection of scientific papers "International Scientific Unity" presents the materials of the participants of the 1st International Scientific and Practical Conference "The Future of Science, Technology and Economy" (March 19-21, 2025).

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 979-8-89704-988-2 (series)

CONTENT

SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

Нетребга І.О., Ігнатенко Т.В.

БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ
ПІДПРИЄМСТВОМ..... 14

Яценко Н.М., Романко С.О.

КОНТРОЛЬ БЕЗГОТІВКОВИХ ОПЕРАЦІЙ ЯК ФАКТОР
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛЕГІТИМНОСТІ, БЕЗПЕКИ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ
ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ..... 17

SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

Попсуй В.В., Корж О.В.

СУЧАСНІ ПІДХОДИ, ЩОДО ПОЧАТКОВОЇ ГОДІВЛІ ПОРОСЯТ... 21

SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

Єрмуракі О.І., Бужинський І.Ю., Хлуднєв М.В.

СОНЯЧНА ЕНЕРГЕТИКА ЯК СКЛАДОВА АРХІТЕКТУРНИХ
РІШЕНЬ..... 24

Nechepurenko D.

RECONSTRUCTION OF INDUSTRIAL BUILDINGS: INNOVATIVE
TECHNOLOGIES AND STRATEGIC SOLUTIONS..... 27

SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE

Лукашук М.М., Зозуля Ю.О.

ДИНАМІЧНА АДАПТАЦІЯ КОЛЬОРУ У ВЕБ-СТРИМІНГОВИХ
СЕРВІСАХ: ПІДВИЩЕННЯ ВІЗУАЛЬНОГО КОМФОРТУ
ШЛЯХОМ КЕРУВАННЯ ВІДТІНКАМИ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ..... 30

SECTION: BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY

Коц В.П., Коц С.М., Коц В.В.

ВПЛИВ ЕФІРНИХ ОЛІЙ НА ОРГАНІЗМ..... 32

Yusifova A., Aslanova S., Asadova B.

ENVIRONMENT AND PLANTS..... 35

SECTION: BOTANY AND FORESTRY

Андрусяк Д.В.

КРИТЕРІАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЯКОСТІ МІСЬКИХ ЛІСОПАРКІВ ТА ПАРКІВ - ОБ'ЄКТІВ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ.....	37
---	----

SECTION: CHEMISTRY AND PHARMACEUTICALS

Baida B.F., Levytska O.V., Kubarych I.

IMPROVING THE PERFORMANCE OF INTERNATIONAL COOPERATION OF PHARMACEUTICAL COMPANIES.....	41
--	----

Baida B.F., Levytska O.V., Vehera N.

IDENTIFICATION OF APPROACHES TO THE PROMOTION OF NEW MEDICINES IN THE CONTEXT OF HIGH MARKET VOLATILITY.....	47
--	----

Kovpak A., Stokolosa V.

MODERN TREATMENT SCHEMES ATOPIC DERMATITIS IN PEDIATRICS.....	53
--	----

Мішайлова В., Толумна Б., Ковальчук К., Толумна Е.

ЛІКУВАННЯ ДАРАМИ ПРИРОДИ: МИСТЕЦТВО ЗЦІЛЕННЯ.....	57
---	----

SECTION: COMPUTER ENGINEERING

Imanova Sh., Mahmudova S.

INNOVATIVE APPLICATIONS IN MEDICAL DEVICES IN THE NANOTECHNOLOGY ERA.....	63
--	----

Imanova Sh., Mahmudova S.

RESEARCH ON NETWORK INFORMATION SECURITY.....	66
---	----

Qin Hai, Turchenko I.

OVERALL CIRCUIT DESIGN FOR SMART HOME CLIMATE CONTROL SYSTEM.....	71
--	----

Андрух А.О., Юрченко Ю.Ю.

АРХІТЕКТУРА ТА БЕЗПЕКА ВЕБ ЗАСТОСУНКІВ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОННИМИ МЕДИЧНИМИ КАРТКАМИ.....	74
---	----

SECTION: CULTUROLOGY AND PHILOSOPHY

Кирилюк О.С.

КОМЕДИЯ АРИСТОФАНА «ЛІСІСТРАТА»:
КУЛЬТУРНО-УНІВЕРСАЛЬНА СТРУКТУРА
(МАЙСТЕР-КЛАС СПЕЦКУРСУ «УНІВЕРСАЛІЇ КУЛЬТУРИ»)..... 78

Тішко Л.В.

СВІТОВА ПОЛІТИКА У ВИМІРАХ ІЛЮЗІЙ: НА ПРИКЛАДІ
ПРАЦЬ Н. ХОМСЬКІ..... 83

SECTION: ECONOMY

Alibeyli E.

INDICATORS CHARACTERIZING THE ROLE OF TRANSPORT
IN REGIONAL MANAGEMENT INFRASTRUCTURE
DEVELOPMENT..... 86

Бахонський О., Бойцов О., Бойцова В.

ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНОВАЦІЙНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ:
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ..... 90

Бобеляк І.В., Марценюк Р.А.

ЕКОНОМІЧНА СУТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ
З НАДАННЯ ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИЦІЙНИХ ПОСЛУГ..... 95

Гаращук Д.В., Абрамова І.В., Сергєєв В.С.

ЦИФРОВИЙ ПОПУЛІЗМ ЯК ЧИННИК ЗРОСТАННЯ
ЕКОНОМІЧНОГО НАЦІОНАЛІЗМУ ТА ПРОТЕКЦІОНІЗМУ..... 97

Goloven O.

HOME CARE PROVIDER BRAND MANAGEMENT BASED ON
GOOGLE REVIEW..... 103

Іванісов О.В., Барабаш Ю.В.

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДІТЕЙ
З ІНВАЛІДНІСТЮ В УКРАЇНІ..... 107

Іванісов О.В., Вілотієвич О.М.

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ
МОЛОДІ В УКРАЇНІ..... 110

SECTION: GEOLOGY AND GEODESY

Куришко Р., Чечель В. РОЛЬ ГІС-ТЕХНОЛОГІЙ У ГЕОДЕЗИЧНОМУ ТА ГЕОЛОГІЧНОМУ АНАЛІЗІ ЗЕМЕЛЬНИХ РЕСУРСІВ.....	115
---	-----

SECTION: HISTORY

Опря І., Берегеч А., Ручинська Ю. ХВИЛІ УКРАЇНСЬКОЇ ЕМІГРАЦІЇ ДО ЛАТИНСЬКОЇ АМЕРИКИ: ІСТОРІЯ ПЕРШИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ.....	119
--	-----

Kmin A. ANIMAL MASCOTS OF WORLD WAR I.....	122
--	-----

SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY

Huseyinaliyev K. ETHICAL HACKING: HOW PENETRATION TESTING HELPS STRENGTHEN CYBERSECURITY.....	125
--	-----

Rahima Hasanli Safar THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN URBAN MANAGEMENT.....	129
---	-----

Shvaikin O. INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SALESFORCE: ALGORITHMS, POSSIBILITIES AND PROSPECTS.....	134
---	-----

Saadat Zeynalova Jabrayil INVESTIGATION OF TRAINING AND RESEARCH POTENTIAL IN CYBERSECURITY.....	136
---	-----

Дзяний Н., Корчак Б., Опірський І. ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАХИСНИХ ПЛІВОК НА ВІКНА ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ЗЧИТУВАННЯ МОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛАЗЕРНИХ СИСТЕМ АКУСТИЧНОЇ РОЗВІДКИ.....	139
---	-----

Назарова С., Колісник Н. АНАЛІЗ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЗД-МОДЕЛЮВАННЯ ПОЧАТКІВЦЯМ.....	143
---	-----

Коробейнікова Т.І., Кравчук Н.В. ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМУ К-НАЙБЛИЖЧИХ СУСІДІВ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ SQL-ІН'ЄКЦІЙ У СЕРВЕРНИХ КОМПОНЕНТАХ SCADA-СИСТЕМ.....	145
Семенова А. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ВІДЕО ДЛЯ СТРІМІНГОВИХ ПЛАТФОРМ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОМЕРЕЖ.....	149
Тронь І. РЕАЛІСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РУЙНУВАННЯ НА ОСНОВІ ДІАГРАМ ВОРОНОГО: ДИНАМІЧНИЙ ПІДХІД У 2D І 3D.....	151
Dombrovskiy M., Cheng Zhonghan, Li Zhiwei, Liu Fei CLOUD COMPUTING METHODS FOR SMART APPLICATIONS.....	153
Dombrovskiy M., Liu Fei, Li Zhiwei CONCEPTS AND COMPUTATIONAL METHODS IN INDUSTRY 4.0 INTELLIGENT CONTROL.....	159
Dombrovskiy M., Liu Tong ANALYSIS OF SMART LEARNING INFORMATION PROCESSES KEY TECHNOLOGIES AND THEORETICAL BACKGROUND.....	163
SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS	
Панов А.В., Панова А.О., Шетеля С.Я. ІНТЕРПОЛ: ІСТОРІЯ, СТРУКТУРА, ЗАДАЧІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ.....	167
SECTION: JOURNALISM	
Shiraliyeva Sh. INFORMATION SECURITY AND PROFESSIONALISM CRITERIA IN MODERN MEDIA.....	173
SECTION: JURISPRUDENCE	
Yaremenko M.O. LEGAL FOUNDATIONS OF CIVIL SERVICE IN THE COURTS OF UKRAINE: CURRENT STATE.....	177

Зайкіна Г.М. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВИЙ ДОСВІД ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ США В КОНТЕКСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ЗАГРОЗ ТА ВИКЛИКІВ.....	179
Макарчук В.В. РОЛЬ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ.....	182
Pavlyshak A. DIGITAL TECHNOLOGIES IN CIVIL PROCEEDINGS UNDER MARTIAL LAW: CHALLENGES AND PROSPECTS.....	184
Чернадчук Т. ОКРЕМІ ПИТАННЯ ПРАВОВИХ ЗАСАД ЗДІЙСНЕННЯ ДЕРЖАВНОГО КОНТРОЛЮ ЯК ФУНКЦІЇ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ НА ШЛЯХУ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ	186
Шаповал Р.В. АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	190
Шевченко-Кудіна А.А. АМЕРИКАНСЬКИЙ ДОСВІД З ВПРОВАДЖЕННЯ АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВИХ ЗАПОБІЖНИКІВ В КОНТЕКСТІ ПРИЙНЯТТЯ ЗАКОНУ США «ПРО МІКРОСХЕМИ ТА НАУКУ».....	193
Шевчук Н.В. МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ СТАНДАРТІВ ПРАВСУБ'ЄКТНОСТІ ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ	195
SECTION: MANAGEMENT AND PUBLIC ADMINISTRATION	
Kharin S. CHANGING THE RELEVANCE OF SCIENTIFIC RESEARCH OVER TIME IN THE CONTEXT OF VALUE COMPETENCIES.....	199
Жаровська О.П. ЦІЛЕПОКЛАДАННЯ ЯК ЕФЕКТИВНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ.....	201

Інформаційний код присутній також в епізоді, де чоловіки хочуть *дізнатись* про таку поведінку жінок: «Тож *допитуй* про все, і *дізнайся* про всі їх безчинства. Хочу й сам я, от Зевсом *клянусь*, про одно щонайперше у них *допитатись* – нащо місто вони захопили святе і на засуви там зачинились?»

Мортальна категорія граничних підстав в *інформаційному* коді фігурує у *бесіді* Лісістрати і Калоніки, коли перша *обґрунтовує* необхідність *припинення війни* (табуйована агресивність) тим, що за умов її продовження *«пропадуть всі»* – і пелопоннесяни, «і *беотійці* мають всі *загинуть*». Теж саме проступає в епізоді, коли Мірріна на *запитання* Лісістрати до зібраних нею жінок, чи готові вони виконати те, що вона *запропонує*, відповідає: «Все зробимо, хоч би й *вмерти* доведеться нам».

Базисну формулу виражено в ідеї *спасіння* від загрози *загибелі* на війні через її припинення завдяки об'єднанню жінок: «Коли усе жіноцтво об'єднається, Всі *беотіянки*, *пелопоннесянки* і ми, – Елладу разом ми *врятуємо*».

Коли чоловіки при штурмі Акрополя звернулись до жінок із *запитом* (інформаційний код), навіщо вони це роблять, Лісістрата відповіла раднику, що запитував «Хоч-не-хоч, а *врятуєшся* (базисна формула) й ти! Той же *вважає* (інформація), що з жіночих *безчинств* (агресивний код) вийде лиш кривда!» на що Лісістрата відповідає: «Ні, *рятунок* лише» (базисна формула).

Список використаних джерел

1. Арістофан (1980) Лісістрата у: Арістофан. Комедії – К.: Дніпро - 514 с.
2. Кирилюк О. С. (2016) Трансдисциплінарна імплементація універсально-культурної концепції екзистенціальної семіотики. Огляд літератури у: Кирилюк О. С. Доповіді та статті. 1977-2020 рр.: ювілейна зб. наукових праць до 70-річчя проф. О. С. Кирилюка ; укр., болг., польск. та рос. мовами – Національна академія наук України. Центр гуманітарної освіти – Київ, 2021 – 776 с. – сс. . 277-289

СВІТОВА ПОЛІТИКА У ВИМІРАХ ІЛЮЗІЙ: НА ПРИКЛАДІ ПРАЦЬ Н. ХОМСКІ

Тішко Лілія Володимирівна

канд. істор. наук, доцент

Кафедра філософії, соціології та історії

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Україна

Наомі Хомскі – відомий американський філософ, всі праці якого відрізняються глибоким підтекстом і завжди зачіпають найактуальніші проблеми сучасного світу. Він не боїться називати речі такими якими вони є. Так, будучи американцем, в своїх роботах він активно критикує політику США.

Н. Хомскі завжди намагався підштовхувати людей до самостійного мислення, відкривав очі на справжню реальність, на дійсний стан речей. У своїх працях він руйнує міф про засоби масової інформації, висвітлюючи пресу як частину правлячих структур.

Філософ наглядно викриває системи та способи омани, до яких вдаються впливові структури у сучасному світі. Він відмічає різницю між словниковим тлумаченням слів та їх розумінням у контексті ідеологічної війни. До прикладу, «тероризм» – це те, чим займаються лише інші люди, але аж ніяк не ті, хто про нього говорить і засуджує [1].

Ще одне слово, яким часто псевдо тлумачать державу, – це «захист». «Я ніколи не чув про державу, яка зізнається в тому, що вона здійснює акт агресії, – пише у своїх трактатах Хомскі, – ... всі держави завжди когось захищають» [1]. В якості прикладу мислитель наводить війну середини XX ст. у В'єтнамі. Жодне масштабне видання не засумнівалося у тому, що США «захищають» Південний В'єтнам, хоча насправді США, на думку філософа, самі немало зробили для того, щоб розв'язати там війну. Таким чином, значення терміну «захист» полягає у його протилежності.

Н. Хомскі приходить до висновку, що зазвичай терміни політичного дискурсу визначені таким чином, щоб перешкоджати роздумам про них. Це дуже вигідний хід у питанні маніпуляції слабших. На його тверде переконання, така впливова в геополітичному просторі держава як США явно не є захисницею демократії. Насправді вона підтримує лише ті демократичні режими, які їй імпонують та є вигідними.

За словами Н. Хомскі, капіталістична економіка завжди будувалася не на основі максимального благополуччя для справжніх трудівників, а на основі самого ж капіталу. Проте він не закликає до націоналізації галузей промисловості, так як це лише наділяє владою державну бюрократію. Замість цього він виступає за сумісне володіння підприємствами і контроль над рухом капіталів у ринковій економіці. Лише при таких умовах демократія пошириться на економіку. Поки ж цього немає, політична влада громадян завжди залишається дуже обмеженою. Люди живуть у переконанні, що вони не є учасниками політичних процесів, так як капітал знаходиться у руках небагатьох обраних, а центральне положення у суспільстві займають гроші.

Не дивлячись на риторику щодо розширення прав і вольностей у всьому світі, Хомскі стверджує, що реальна ціль американської політики полягає в тому, щоб тримати якомога більше держав у залежності від США. Те ж саме можна сказати і про Китай і його спроби придбати собі Непал і багаті на природні ресурси африканські держави. Те ж саме стосується і Росії, яка всю історію свого існування тільки тим і займається, що анексує сусідні території, прагнучи поширити на них свій вплив та закріпити позиції на міжнародному рівні.

Таким чином, великі держави постійно здійснюють супротив незалежності невеликих держав. В інакшому випадку їм доведеться приділяти більше уваги благополуччю власних громадян, замість проведення політики, обслуговуючої їх власні інтереси (чим вони, власне, повсякчас і займаються).

За Хомскі, зовнішня політика США призначена для зручності американських інвесторів. Тому, якщо якийсь іноземний уряд приймає рішення, спрямовані, в першу чергу, на благополуччя народу, «такому уряду доведеться піти» [2].

Н. Хомскі застерігає про те, що «в історії немає жодної економіки, яка розвивалася б без обширних державних інтервенцій, таких як високі протекціоністські тарифи, субсидії тощо. Фактично все те, що не допускається в державах третього світу, являється необхідною умовою для розвитку інших, більш прогресивних держав» [2].

Тому, так як одна з головних цілей суспільної політики полягає в тому, щоб населення залишалося у пасивному стані, владна верхівка прагне позбутися всього, що спонукає громадян до участі у державному плануванні. Цілком вірогідним стає те, що участь народу загрожує монополії на владу, стимулює створення громадських організацій, мобілізує людей, і в результаті – може привести до можливого перерозподілу прибутків, контролю бізнесу тощо. Влада, звісно, контролює, щоб цього не відбулося. Тому результатом її діянь є накладання на громадян величезних податків. У результаті, середньостатистична людина нічого не отримує від імперіалістичної політики, проте оплачує її своєю працею.

Таким чином, після прочитання праць Н. Хомскі досить складно зберегти сталий погляд щодо суспільної політики та засобів масової інформації в цілому. Хоч предметом його досліджень були США, треба розуміти, що корупція та особисті інтереси є характерними для будь-якої влади. Владні структури до людей ставляться як до предметів або засобів для досягнення цілей і лише на словах підтримують свободу, самовизначення та права людини. Розуміння влади – це не просто знання того, що зробила конкретна держава, корпорація чи державний заклад, а, скоріш, уявлення про те, що вони могли б зробити якби не існувало системи стримування. Та попри це, після знайомства з працями Н. Хомскі, що відкривають тверезий погляд на темний бік політики та влади, дивує його непередбачуваний оптимізм щодо прогресивності людства в цілому.

Список використаних джерел

1. Ноам Хомскі. Розуміння влади // Т. Батлер-Боудон. 50 великих книг з філософії. С 99 – 105
2. Noam Chomsky. Who Rules the World? PRH Grupo Editorial. 400 p.