



**International Science Group**

**ISG-KONF.COM**

**XII**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE  
«EDUCATION AND SCIENCE IN THE MODERN WORLD:  
PROBLEMS AND PROSPECTS»**

**Tallinn, Estonia**

**March 24-27, 2026**

**ISBN 979-8-90214-582-0**

**DOI 10.46299/ISG.2026.1.12**

# **EDUCATION AND SCIENCE IN THE MODERN WORLD: PROBLEMS AND PROSPECTS**

Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference

Tallinn, Estonia  
March 24-27, 2026

**UDC 01.1**

The 12th International scientific and practical conference “Education and science in the modern world: problems and prospects” (March 24-27, 2026) Tallinn, Estonia. International Science Group. 2026. 201 p.

**ISBN – 979-8-90214-582-0**

**DOI – 10.46299/ISG.2026.1.12**

## EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of accounting, Audit and Taxation, State Biotechnological University, Kharkiv, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna</u> <u>Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

## TABLE OF CONTENTS

AUTOMATION AND COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES		
1.	Нікітін А.О., Бояркін А.О., Агаркова С.А. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ У СУЧАСНИХ БЕЗПЛОТНИХ СИСТЕМАХ: АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВБУДОВАНІ ОБЧИСЛЕННЯ ТА АВТОНОМНІСТЬ	9
2.	Нікітін А.О., Бояркін А.О., Агаркова С.А. ІНТЕГРАЦІЯ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ СИСТЕМ З ПРОМИСЛОВИМИ ІНТЕРФЕЙСАМИ (CAN, MODBUS)	12
AVIATION AND SPACE TECHNOLOGY		
3.	Pryimak L. AERODROME GROUND SUPPORT EQUIPMENT SAFETY AS A SYSTEM OF INTEGRATION OF DESIGN, REGULATION AND RISK MANAGEMENT	16
4.	Syniakov O., Kalugin I. ОБМЕЖЕННЯ ТРАЄКТОРІЇ ПОЛЬОТУ БПЛА ЗА АЕРОДИНАМІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ТА ІНШИМИ НЕГАТИВНИМИ ФАКТОРАМИ ВПЛИВУ	19
CHEMISTRY		
5.	Klimko Y., Koshchii I. ACYLIMINE SALTS AS REAGENTS IN REACTIONS C- AND N-ALKYLATION	22
CYBERSECURITY AND INFORMATION PROTECTION		
6.	Вороной О., Паламарчук Н., Паламарчук С., Побережець Т., Шугалій О. ФШИНГ У КІБЕРПРОСТОРИ УКРАЇНИ: ЗАГРОЗИ КІБЕРСТІЙКОСТІ	26
7.	Сисоєнко С. ОБҐРУНТУВАННЯ ЕФЕКТУ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ КОМП'ЮТЕРНОЇ КРИПТОГРАФІЇ	30

8.	Тур О.М., Шабуніна В.В., Орел О.О. ВПЛИВ ОСВІТНІХ, МЕДІЙНИХ І ГРОМАДСЬКИХ ІНІЦІАТИВ НА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОГНІТИВНОЇ СТІЙКОСТІ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОТИСТОЯННЯ ТА КІБЕРЗАГРОЗ	33
ECONOMICS		
9.	Horskyi V. ECONOMIC ASSESSMENT OF MODERNIZATION SCENARIOS FOR UKRAINE'S DISTRICT HEATING SYSTEMS IN THE CONTEXT OF POST-WAR RECOVERY	37
10.	Kolodiichuk V., Stanko V., Stanko S. THE IMPACT OF WARTIME FACTORS ON THE FUNCTIONING OF UKRAINE'S AGRICULTURAL SECTOR	42
11.	Voloshchuk D., Kasianova N. INNOVATION ECOSYSTEMS OF THE EUROPEAN UNION AND THEIR APPLICATION IN UKRAINE	46
12.	Шестерняк М.М. АНАЛІТИКА ДАНИХ У СУЧАСНОМУ АУДИТІ: ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ АУДИТОРСЬКИХ ДОКАЗІВ	51
EDUCATION		
13.	Horzhui D. INTEGRATING MEDICAL TERMINOLOGY IN EFL CURRICULA	56
14.	Лучкевич М.М. ЦИФРОВО-ПЕДАГОГІЧНА ЕКОСИСТЕМА DEVOPS- ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ІТ-ГАЛУЗІ	63
15.	Штаєр Р.В. ФІНСЬКИЙ ДОСВІД ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ: МОЖЛИВОСТІ ТВОРЧОЇ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ	67
ELECTRICAL ENGINEERING		
16.	Дубко А.Г., Чвортко Н.А., Мацас Е.Е., Буряк В.Ю. АНАЛІТИЧНЕ ТА ЧИСЛОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ ГУСТИНИ СТРУМУ В ЕЛЕКТРОДАХ ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНОГО ІНСТРУМЕНТУ	72

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES		
17.	Блажко О., Халаміренко О. АВТОМАТИЗОВАНЕ СТВОРЕННЯ ДВОМОВНИХ ФЛЕШ-КАРТОК ДЛЯ ІНТЕРАКТИВНОЇ МАРКЕРНОЇ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ	77
LAW		
18.	Khoptynskyi A., Petrenko M. DIE PERSONENFREIZÜGIGKEIT IM EU-BINNENMARKT ALS INSTRUMENT RECHTLICHER UND SOZIOÖKONOMISCHER INTEGRATION	83
19.	Капустник В.В. СПІВВІДНОШЕННЯ НОРМ ПРАВА І МОРАЛІ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ МЕДИЧНОГО ПРАЦІВНИКА: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ	87
20.	Капустник Н.Г. ЦИФРОВІЗАЦІЯ ЦИВІЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В УКРАЇНІ: ДОКАЗУВАННЯ, ЕЛЕКТРОННІ ДОКАЗИ ТА ПРОЦЕСУАЛЬНІ ГАРАНТІЇ	91
MANAGEMENT		
21.	Лазар Я. МЕХАНІЗМ УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОГО РИНКОВОГО СЕРЕДОВИЩА	94
MEDICINE		
22.	Alyakbarova V.F., Baktybaeva A.G., Petrova Y., Zhanakhmetova S.Z., Zhumamuratova K. MODERN ALGORITHM FOR MANAGING PATIENTS WITH PCOS DURING PREGNANCY PLANNING	101
23.	Капустнык В. PATHOGENETIC DETERMINANTS OF ARTERIAL HYPERTENSION AND PERIPHERAL CIRCULATION DISORDERS IN PATIENTS WITH VIBRATION DISEASE	108
24.	Koval V., Kainara V., Denysenko K. POST-COVID-19 HYPERCOAGULABLE STATES IN CHILDREN	111

25.	Kurmanova A.K. MODERN APPROACHES TO POST-STROKE NEUROREHABILITATION: RESTORING BRAIN FUNCTION AND MOVEMENT	114
26.	Mussina D., Olzhabekova B.A., Oryngali M.N., Azizuly A., Mazakova B.E. EARLY DIAGNOSIS OF ENDOMETRIAL CANCER IN WOMEN WITH OBESITY AND POLYCYSTIC OVARY SYNDROME	121
27.	Mykytenko G., Nechval D. THE JAK-STAT SIGNALING PATHWAY IN THE PATHOGENESIS AND TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS: FROM MOLECULAR MECHANISMS TO CLINICAL PRACTICE	129
28.	Артықбай А.Ш., Жүсіп А.Қ., Халикулова Н.М. ЖҮКТІ ӘЙЕЛДЕРДЕГІ TORCH-ИНФЕКЦИЯЛАР: ЕМДЕУ ЖӘНЕ НӘТИЖЕЛЕРІ	133
29.	Капустник Н.В. ВПРОВАДЖЕННЯ СТРАТЕГІЇ ПРИСКОРЕНОГО ВІДНОВЛЕННЯ (ERAS) У ПРАКТИКУ ГІНЕКОЛОГІЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ: КЛІНІКО-ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ	139
30.	Павлов О.Д., Павлова О.О. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОДЕГРАДУЮЧИХ ПОЛІМЕРІВ ДЛЯ ЗАПОЛНЕННЯ КІСТКОВИХ ДЕФЕКТІВ ПРИ БОЙОВІЙ ТРАВМІ	143
PHILOLOGY		
31.	Лахно Н.В. КОЛОРИСТИЧНИЙ КОМПОНЕНТ В ОНОМАСТИЧНОМУ ПРОСТОРІ КИЄВА	146
PHILOSOPHY		
32.	Алексеевко О. РЕЛІГІЙНО-ФІЛОСОФСЬКА АНТРОПОЛОГІЯ ПАМФІЛА ЮРКЕВИЧА В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ДУМКИ МОДЕРНОВОЇ ДОБИ	150

PHYSICAL CULTURE AND SPORTS		
33.	Lysenko A., Myshko V. INTEGRATION OF PHYSICAL AND TECHNICAL PREPARATION IN THE DEVELOPMENT OF YOUNG DANCESPORT ATHLETES	155
34.	Калашник Н. ФАЄРФАЙТИНГ У СИСТЕМІ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ РЯТУВАЛЬНИКІВ: МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ В НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС	163
PSYCHOLOGY		
35.	Хаустова Т.М. ЕМПАТІЯ ЯК ОСНОВА ПСИХОЛОГІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ТА ВНУТРІШНЬОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ: МЕТОД ЕЛНМ У ПРАКТИЦІ ЕМОЦІЙНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ	166
36.	Чубіна Т.Д., Коротяєва Л.М. ІННОВАЦІЙНІ ПАРАДИГМИ ВІРТУАЛЬНОЇ СИМУЛЯЦІЇ У ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО ГАРТУВАННЯ ТА ФОРМУВАННЯ БОЙОВОЇ СТІЙКОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ	173
PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION		
37.	Шалена Л.В. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ІМПОРТУ ТОВАРІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ	176
SOCIOLOGY		
38.	Панов А.В., Панова А.О., Янчишин В.Р. ПРОМИСЛОВІСТЬ У США	179
TRANSPORT		
39.	Tamargazin O., Svitlana K. PROMISING DEVELOPMENT AND MODERNIZATION OF AIRFIELD EQUIPMENT	188

40.	Алексейчук Б.М. МОДЕЛЮВАННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ТОЧНОСТІ ОБСЕРВАЦІЇ СУДНА ВІД ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМИ ЛІНІЙ ПОЛОЖЕННЯ	192
41.	Макаров В.М., Білан Т.Р. ГРАНИЧНІ ОБСЯГИ ІМПОРТУВАННЯ ВУГІЛЛЯ З УРАХУВАННЯМ ПРОПУСКНОЇ ЗДАТНОСТІ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ	197

## КОЛОРИСТИЧНИЙ КОМПОНЕНТ В ОНОМАСТИЧНОМУ ПРОСТОРИ КИЄВА

**Ляхно Наталія Валентинівна**

кандидат філологічних наук, доцент,  
доцент кафедри української мови

Київський столичний університет імені Бориса Грінченка

Кольороназви є предметом численних мовознавчих студій українських та зарубіжних дослідників. Питання структури та еволюції колоративів як цілісної лексико-семантичної групи ґрунтовно аналізували І. Бабій [1], В. Горобець [2], О. Дзівак [3], А. Іншаков [4], А. Кириченко [5], А. Критенко [6], Л. Ставицька [7], М. Чикало [8] та ін. Лінгвокультурний потенціал цих лексем та їхню здатність транслювати культурні смисли висвітлено в працях І. Гуменюк [9], Т. Семашко [10], Г. Яворської [11] та ін. Вагоме значення для нашої роботи має праця Г. Зимовець [12], присвячена ролі назв кольору у формуванні українського ергонімікону. Попри значний науковий доробок, кольористика мовного простору Києва в єдності його топонімічних та ергонімічних вимірів досі не була об'єктом комплексного аналізу.

Мовний простір сучасного Києва – це складне переплетення історичної пам'яті та динамічного маркетингового сьогодення, де колір виступає одним із найбільш виразних семіотичних маркерів. Актуальність дослідження зумовлена потребою цілісного осмислення топонімікона та ергонімікона як важливих складників урбаністичного ландшафту столиці. Якщо топоніми зберігають колірний код минулих епох, відображаючи особливості природного рельєфу, архітектурної забудови та історичні етапи розвитку міста, то сучасні ергоніми активно використовують колористику як інструмент ідентифікації та емоційного впливу на споживача. Такий підхід дає змогу простежити, як колір стає сполучною ланкою між традиційною географічною номінацією та креативним неймінгом бізнесу, формуючи своєрідний колористичний образ мегаполіса.

Об'єктом дослідження є власні назви міста Києва (топоніми та ергоніми), що містять у своїй структурі кольороназви.

Мета роботи полягає у виявленні структурно-семантичних і прагматичних особливостей функціонування колоративів у топонімічній та ергонімічній системах столиці.

Київський ономастикон репрезентує історико-культурний розвиток міста через різні типи власних назв. Вагомим сегментом урбанонімії є годоніми, у складі яких колірний компонент фіксує історичні обставини формування локусу або його природні особливості. Наприклад, годонім *вул. Зелена* має описовий характер і пов'язаний із наявністю густої рослинності на цій території в минулому. Натомість назва *вул. Червона* історично корелює з характеристиками місцевості, зокрема кольором ґрунту або цегляної забудови. Годонім *вул. Золота* репрезентує символічну семантику кольору, що традиційно асоціюється з

багатством і цінністю, водночас перегукуючись із історичною традицією найменування *Золоті ворота*.

У сучасному ономастичному просторі міста колористична лексика активно функціонує також у назвах вул. *Рожева*, пров. *Рожевий*, а також в ергонімі садове товариство «*Рожева троянда*», де вона виконує роль образного маркера номінації та підсилює експресивність номінації. Подібну закономірність спостерігаємо і в інших урбанонімах, зокрема у назві станції метро «*Червоний хутір*», а також у топонімах парк «*Веселка*» та *Золотоворітський сквер*, де колористичний елемент підкреслює історико-культурну значущість відповідних об'єктів.

Особливе місце посідає урбанонім *просп. Червоної Калини*, у якому колірна ознака поєднується з фітоморфним символом, утворюючи виразний лінгвокультурний образ, що виходить за межі простого опису кольору ягоди.

Колористична палітра виразно представлена і в хоронімах – назвах історичних місцевостей. Зокрема, *Біла Діброва* відображає природну специфіку ландшафту, зафіксовану в народній традиції номінації.

Архаїчний пласт колористики зберігає гідронімія. Літописна річка *Золоча* (*Золотча*) імовірно отримала назву через відтінок піску на берегах. Подібний принцип візуального опису фіксуємо в назвах київських озер: *Біле*, *Синє* (*Синяк*), *Голубе* та *Веселка*. Озеро *Срібний Кіл* на Позняках демонструє іншу модель: попри колористичну конотацію, компонент «кіл» має тюркське походження, що свідчить про багатошаровість мовного простору міста.

Сучасний ергонімікон Києва ілюструє перехід кольору з описової у прагматичну площину. У сфері індустрії краси колірний неймінг варіюється від традиційних україномовних номінацій – «*Біла борода*», «*Салатова цирюльня*», «*Зелене яблуко*» – до іншомовних ергонімів на кшталт «*The Saloon*» або «*Mr. Colt*». Вагому роль відіграють традиційні символічні кольороназви, закріплені за міжнародними та державними інституціями, зокрема «*Червоний Хрест*».

Особливу активність у комерційній номінації виявляють синій та жовтий спектри. Блакитний колір представлений в ергонімах «*БЛУ БЕРРІ*», «*Блакитна магістраль*», «*Блакитна парасолька*» та «*Блакитна затока*». Прикметник «жовтий» (англ. *yellow*) у київському бізнес-середовищі маркує різні типи об'єктів: «*Yellow*», «*DREAM yellow*», «*Yellow Key*», «*Жовті Сторінки України*» тощо. Символічне навантаження цього кольору актуалізується в діяльності організацій та проєктів «*Жовта стрічка*» та «*Жовто-Блакитний*» (*Yellow-Blue Foundation*).

Аналіз зібраного матеріалу дає змогу виокремити функціональні особливості кольороназв у різних сегментах ономастичного простору. У топонімії та гідронімії переважає номінативно-дескриптивна функція, де колір допомагає диференціювати об'єкти за їхніми фізичними ознаками. У назвах історичного центру (вул. *Золота*, *Золотоворітський сквер*) актуалізується меморіально-символічний потенціал. Натомість в ергоніміконах колір переходить у площину прагматики та атракції, виконуючи роль засобу привернення уваги й формування іміджу. Окремо варто відзначити ідентифікаційну функцію жовтого та

блакитного спектрів («Жовта стрічка», фонд «Жовто-Блакитний»), що виступають маркерами національної солідарності.

Структурні характеристики назв також демонструють помітну диференціацію. Топонімічна система Києва є консервативною: тут переважають прості атрибутивні моделі типу *прикметник + іменник*. Натомість комерційні найменування (ергонімів) відзначаються більшою варіативністю та інноваційністю. Для них характерні субстантивація прикметників (наприклад, «*Yellow*», *салон «Білий»*), використання гібридних композитів («*Green-Hub*») та активне залучення іншомовних компонентів, що підсилюють престижність і маркетингову привабливість бренду.

Отже, колористичний вимір мовного простору Києва демонструє еволюцію від природної дескрипції в топонімах до прагматичної символізації в ергонімах. Структурно це виявляється у переході від традиційних атрибутивних моделей до складніших гібридних форм і запозичень, що трансформує функцію кольору з описової на ідентифікаційну та атрактивну. Перспективи подальших досліджень убачаємо у вивченні впливу глобалізаційних процесів на трансформацію колірної картини світу мешканців сучасного мегаполіса.

### Список літератури

1. Бабій І. М. Семантико-естетична парадигма назв кольорів у сучасній українській мові (на матеріалі художньої прози ХХ ст.): монографія. Тернопіль : Осадца Ю. В., 2021. 238 с.
2. Горобець В. Й. Історія назв кольорів в українській мові. *Мовознавство*. 1994. № 4.
3. Дзівак О. М. Про систему назв кольорів у сучасній українській літературній мові. *Українське мовознавство*. 1995. Вип. 3. С. 25-31.
4. Іншаков А. Є. Теоретичні засади дослідження колірної лексики в мовознавстві. *Філологічні студії. Науковий вісник Криворізького державного педагогічного університету*. 2013. Вип. 9. С. 188–195.
5. Кириченко А. І. Структурно-семантична характеристика прикметників-кольороназв. *Вісник Житомирського державного університету*. 2008. № 42. С.138-142.
6. Крищенко А. П. Семантична структура назв кольорів в українській мові. *Мовознавство*. 1967. № 4. С. 97–112.
7. Ставицька Л. О. Колір у поетичній мові: семантико-стилістичний аспект. *Культура слова*. 1991. Вип. 40.
8. Чикало М. З історії назв кольорів в українській мові (XIV-XVIII століття). *Записки Наукового товариства імені Тараса Шевченка : Праці філол. секції*. Львів, 1997. С. 186–209.
9. Гуменюк І. І. Лінгвістичні та екстралінгвістичні дослідження номінації жовтого кольору (на матеріалі фразеології англійської та української мов). *Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка*. Житомир: ЖДУ імені Івана Франка, 2007. № 33. С. 194–197.

10. Семашко Т. Ф. Проблема визначення статусу кольоропозначень як лінгвістичних одиниць. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені МП Драгоманова. Серія 10 : Проблеми граматики і лексикології української мови.* 2011. № 7. С. 352–356.

11. Яворська Г. Мовні концепти кольору (до проблеми категоризації). *Мовознавство.* 1999. № 2, 3. С. 43–50.

12. Зимовець Г. В. Роль кольороназв у формуванні українського ергонімікону. *Українська мова.* 2018. № 2.