

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN PROBLEMS OF
SCIENCE, EDUCATION
AND SOCIETY**



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
SEPTEMBER 11-13, 2023**

**KYIV
2023**

MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

11-13 September 2023

Kyiv, Ukraine

2023

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society” (September 11-13, 2023) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2023. 581 p.

ISBN 978-966-8219-87-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern problems of science, education and society. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-11-13-09-2023-kiyiv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Шпак Н.* 14
БЕРЕКА ЛІКАРСЬКА (SORBUS TORMINALIS (L.) CRANTZ) В СВІЖИХ ДІБРОВАХ ПІВДЕННО-ПОДІЛЬСЬКОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

VETERINARY SCIENCES

2. *Тодоров М. І., Григоращенко Л. В.* 21
ВПЛИВ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ СТИМУЛЮЮЧИХ ЗАСОБІВ НА ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ПІД ЧАС РЕАБІЛІТАЦІЇ ТЕЛЯТ У РАЗІ ДИСПЕПСІЇ

BIOLOGICAL SCIENCES

3. *Москаленко М. П., Бунякіна О. С.* 25
ЧУТЛИВІСТЬ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ДО АНТИБІОТИКА ГЕНТАМІЦИН
4. *Шегеда І. М.* 29
ВПЛИВ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ АЗОТОМ НА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ВМІСТУ БІЛКА В ЗЕРНІ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ

MEDICAL SCIENCES

5. *Protsak T. V., Zabrodska O. S.* 33
MODERN LITERARY DATA ABOUT MORFOLOGY OF CHEWING MUSCLES
6. *Абузейнех Р. Ф., Депутат Д. В., Узун Л. Р., Бусько В. В., Лібман С. Д., Бура М. С., Давиденко П. Д., Згирвач А. Ю., Кукушкіна Д. С., Ніколаєва Ю. В.* 35
АНАТОМІЯ ПЛЕЧОВОГО СПЛЕТІННЯ: НОРМА ТА ПАТОЛОГІЯ
7. *Артёмов О. В., Литвиненко М. В., Олійник Н. М., Кацан О. В.* 40
МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАПАЛЬНОЇ РЕАКЦІЇ ПРИ ЕКСТРУЗІЇ ОРБІТАЛЬНОГО ІМПЛАНТУ
8. *Дзевульська І. В., Маліков О. В.* 47
АНАТОМО-ФІЗІОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПОЯВИ ВЕНОЗНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ НИЖНІХ КІНЦІВОК
9. *Дрокін А. В., Березка М. І., Григорук В. В.* 49
ПОШКОДЖЕННЯ ПЕРЕДНЬОЇ ХРЕСТОПОДІБНОЇ ЗВ'ЯЗКИ У ПАЦІЄНТІВ, ЩО МАЮТЬ НАДМІРНУ ВАГУ
10. *Кашкалда Д. А.* 51
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРЕСС-РЕГУЛИРУЮЩИХ СИСТЕМ У МАЛЬЧИКОВ И ДЕВОЧЕК ВО ВРЕМЯ ВОЕННОЙ АГРЕССИИ РОССИИ

11. *Літвинова А. М., Пономаренко О. В., Гармаш І. В.* 56
ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ПАЛІАТИВНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ НА ДЕМЕНЦІЮ
12. *Луценко П. П., Ярош К. І., Романов О. В., Васильєва С. І., Царьова К. А., Забудько Є. С., Давиденко П. Д., Корохова М. К., Саченко Д. В.* 60
ЛІКАР – ФІЛОСОФ: АДЖЕ НЕМАЄ ВЕЛИКОЇ РІЗНИЦІ МІЖ МУДРІСТЮ ТА МЕДИЦИНОЮ
13. *Меженіна Т. В., Ємельяненко Є. Р., Орлова М. В., Літвинова А. М.* 66
ПРИНЦИПИ АНАЛГЕЗІЇ У ПАЛІАТИВНІЙ МЕДИЦИНІ
14. *Мельник К. О., Мироник О. В.* 69
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ЗАХВОРЮВАННЯ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ У ЖІНОК ТА ЧОЛОВІКІВ
15. *Монастирська Н. Я., Гнатюк М. С., Нестерук С. О., Татарчук Л. В.* 72
ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНИХ ЗМІН АРТЕРІАЛЬНОГО РУСЛА ТА ПАРЕНХІМИ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТВАРИН ПРИ ЕТАНОЛОВІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ
16. *Мочульська О. М.* 76
КЛІНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ У ДІТЕЙ В РІЗНІ ВІКОВІ ПЕРІОДИ
17. *Ніколаєва У. В., Бегічева К. В., Романов О. В., Крохмаль Г. Д., Мощенко Є. М., Гуторова М. О., Єрещенко О. С., Титова В. Є., Галанік М. С.* 82
АНАТОМІЯ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ МІСЦЯ ПОЧАТКУ ТА РОЗТАШУВАННЯ АРТЕРІЙ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ І ЇХ АНАСТОМОЗІВ
18. *Падалко А. А., Дзюба Д. О.* 86
АД'ЮВАНТИ ДО ЗАГАЛЬНОЇ АНЕСТЕЗІЇ ПРИ ПЛАНОВОМУ КЕСАРЕВОМУ РОЗТИНІ
19. *Цимбал М. М., Чистік М. С., Єрохова Г. А., Пантюхова Т. О., Горова О. Ю., Узун Л. Р., Гудь В. О., Саченко Д. В., Бородіна Д. С., Луценко П. П.* 92
АНАТОМІЯ ТА БІОМЕХАНІКА КРАНІОВЕРТЕБРАЛЬНОГО З'ЄДНАННЯ
20. *Чіботару К. І., Семеняк А. В.* 96
ЕНДОМЕТРІОЗ У СТРУКТУРІ ГІНЕКОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ
21. *Шило М. М.* 99
МІКРОБІОЦЕНОЗ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ У ДІТЕЙ З ЗАПАЛЬНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ПАРОДОНТА НА ТЛІ ТУБЕРКУЛЬОЗУ

CHEMICAL SCIENCES

22. *Ткач В. В., Гірка О. Ю., Заціха Н. В., Іванушко Я. Г.* 106
ІНТЕГРОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАДАЧІ НА ТЕМУ
БЕЗПЕКИ ХАРЧУВАННЯ
23. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 115
ДВА ІНТЕГРОВАНІХ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ
НА ОСНОВІ УКРАЇНСЬКОЇ ПІСНІ

TECHNICAL SCIENCES

24. *Novikov A.* 120
CONTROL AND PREVENTION OF SPREADING INFECTION IN
PANDEMIC USING INFORMATION SYSTEMS
25. *Zdor K., Melnychenko A.* 126
APPLYING CLASSIFICATION SUPPLEMENTARY OUTPUT IN
SIAMESE NEURAL NETWORK USING FASHION MNIST
DATASET
26. *Александровський С., Павлов О. Л.* 130
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМУ ЕЛЕКТРОННОГО
БЛОКУ НА ОСНОВІ КОМБІНАЦІЇ АНАЛІТИЧНОГО ТА
ЧИСЕЛЬНОГО РІШЕННЯ
27. *Андрющенко Т. Ю.* 136
НАСЛІДКИ, ЩО ВИНИКАЮТЬ У РЕЗУЛЬТАТІ ПРИЙНЯТТЯ
РІШЕНЬ ПРО ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРТНЕРСЬКИХ ВІДНОСИН
28. *Головченко С. І.* 140
ЗАХИСТ ОСОБОВОГО СКЛАДУ СЛУЖБИ ЦИВІЛЬНОГО
ЗАХИСТУ ТА НАСЕЛЕННЯ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ТА ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ
29. *Горбань М. Н.* 147
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ТЕОРЕТИЧНОГО ТА
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ДВОЧАСТОТНОГО
ІНЕРЦІЙНОГО ГРОХОТУ ІЗ ЗУБЧАСТО-ПАСОВИМ
ПРИВОДОМ ЗБУДНИКІ ВІБРАЦІЇ
30. *Квартенко О. М.* 149
ПЛАНУВАННЯ В СИСТЕМАХ ВОДОПОСТАЧАННЯ І
ВОДОВІДВЕДЕННЯ (ОГЛЯД)
31. *Мовчан І. І.* 154
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТРАНСПОРТНОЇ
СИСТЕМИ НА ПРИКЛАДІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
«КИЇВ ЦИФРОВИЙ» ТА «EASYWAY»
32. *Муравйов Г. М.* 159
АВТОМАТИЗАЦІЯ ПЛАНУВАННЯ КООРДИНАТ РЕЙСОВОГО
ЦИКЛУ АВТОНОМНОГО СУДНА
33. *Паренюк Д. В., Паренюк А. В.* 163
ЧАСТОТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ
ТИПОВИХ ПОБУТОВИХ ПРОЦЕСІВ

34. *Сергєєв Д. В.* 169
ОБРОБКА ДАНИХ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ НА ВЕЛИКИХ
ОБСЯГАХ ДАНИХ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

35. *Мазурок О. О., Тишковець Д. В.* 176
ДЕЩО ПРО ВЛАСТИВОСТІ ТРИКУТНИХ ЧИСЕЛ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

36. *Завальна Ю. О.* 183
ОРГАНІЗАЦІЯ ПОДІЄВОГО ТУРИЗМУ В МІСТІ КИЄВІ,
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
37. *Садовець В. С., Андрійчук Т. В.* 188
ПРИРОДООХОРОННІ ТЕРИТОРІЇ ВАРАСЬКОГО РАЙОНУ

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

38. *Yaкутchuk M. A., Korchagin I. M.* 192
APPROBATION OF FREQUENCY-RESONANCE METHODS OF
SATELLITE IMAGES AND PHOTOGRAPHS PROCESSING IN
AREAS OF HELIUM AND HYDROGEN PROSPECTING AND
PRODUCTION
39. *Yaкутchuk M. A., Korchagin I. M.* 202
ON FEASIBILITY OF FREQUENCY-RESONANCE METHODS OF
IMAGE PROCESSING USING FOR SEISMIC SECTIONS
INTERPRETATION DURING PROSPECTING WORK FOR
MINERALS CONDUCTING
40. *Пігулевський П. Г.* 211
ЗНАЧЕННЯ ГЕОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИ ПОШУКАХ
ПІДЗЕМНИХ ВОД В УМОВАХ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА
41. *Харитонов В. М.* 219
ГЕОХІМІЧНІ ВИШУКУВАННЯ – СКЛАДОВА ПРОЄКТІВ
ПОШУКОВО-ОЦІНЮВАЛЬНИХ РОБІТ ХРОМІТОВИХ РУД,
ПОВ'ЯЗАНИХ З КОМПЛЕКСОМ КОЛЬОРОВОГО МЕЛАНЖУ

PEDAGOGICAL SCIENCES

42. *Ryzhenko M., Anisenko O.* 223
THE USAGE OF THE “BRAINSTORMING” METHOD ON
ENGLISH LESSONS FOR STUDENTS OF NON-LINGUISTIC
SPECIALTIES
43. *Бараницька О. П.* 226
ОСВІТНІ ВТРАТИ: ПРИЧИНИ ТА ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ
44. *Бородієнко О. В.* 231
КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ТА МОНІТОРИНГУ ПУБЛІЧНО-
ГРОМАДСЬКОГО УПРАВЛІННЯ В УНІВЕРСИТЕТАХ УКРАЇНИ

45. **Войналович О. О.** 240
ОСОБЛИВОСТІ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ АВТОНОМІЇ У СВІТОВІЙ ПРАКТИЦІ
46. **Галиця І. В., Гузеватий А. Ю., Дюжикова Т. М., Галиця В. В., Кулик І. О.** 246
ПРОБЛЕМА ІНТЕГРОВАНОГО ПІДХОДУ В ХІМІЇ З ПРЕДМЕТАМИ СУСПІЛЬНО-ІСТОРИЧНОГО ЦИКЛУ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДУ ПРОЕКТІВ НА ТЕМУ «МЕТАЛИ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ»
47. **Горбокось Ю. В.** 252
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ
48. **Дем'янчук І. М.** 259
РОЗВИТОК ДОСЛІДНИЦЬКОЇ АКТИВНОСТІ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ В ПРОЦЕСІ ЕКСПЕРИМЕНТУВАННЯ
49. **Еремеева В. В., Кириченко О. А.** 265
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИН ГУМАНИТАРНОГО ЦИКЛА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
50. **Жаданова Т. І.** 268
ІНТЕГРОВАНЕ ЗАНЯТТЯ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ЗВ'ЯЗНОГО МОВЛЕННЯ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
51. **Жилкіна О. І., Шатохіна Г. Я.** 274
ВПЛИВ ІНТЕРНЕТУ ТА ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ НА ДОСТУПНІСТЬ ТА ПОПУЛЯРИЗАЦІЮ КЛАСИЧНОЇ МУЗИКИ
52. **Зімакова Л. В., Гречко А. О.** 278
ФОРМУВАННЯ ІГРОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЗДОБУВАЧА ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
53. **Кравченко М. С.** 285
ТРАНСФОРМАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ: РОЛЬ ДИЗАЙНУ ДЛЯ ІННОВАЦІЙ У ВИЩІЙ ОСВІТІ
54. **Ружин Н. М.** 289
РОЗВИТОК МОВЛЕННЄВОЇ АКТИВНОСТІ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ЗАСОБАМИ МНЕМОТЕХНІКИ
55. **Томашевська М. В.** 296
ІНСТИТУЦІОНАЛІЗАЦІЯ ГРОМАДСЬКОГО АНТИ-БРЕКСІТ РУХУ В МЕДІЙНОМУ ДИСКУРСІ СПОЛУЧЕНОГО КОРОЛІВСТВА (ЧЕРВЕНЬ 2016 – 2020 РОКИ)
56. **Цимбал О. І., Лубенська І. Г.** 302
ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ В УМОВАХ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ

57. *Чекалін І. С., Черниш В. В.* 309
ВАЖЛИВІСТЬ ПРАКТИЧНОГО КОМПОНЕНТУ ПРИ
ФОРМУВАННІ СТИЛІСТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
КИТАЙСЬКОЇ МОВИ

58. *Шмат Н. М.* 311
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ШКІЛЬНОЇ ІСТОРИЧНОЇ ОСВІТИ В
УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

59. *Лобанова О., Макаренко Н. М.* 316
РОЗВИТОК РЕФЛЕКСИВНОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТНЬОГО
ПРАКТИЧНОГО ПСИХОЛОГА ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО
ВИРІШЕННЯ ПІДЛІТКОВИХ ПРОБЛЕМ

60. *Нагорняк Н. В.* 324
АНАЛІЗ ПСИХОЛОГІЧНОГО ПРЕДИКТОРУ ПЕРЕДЧАСНИХ
ПОЛОГІВ У ЖІНОК В УМОВАХ ВІЙНИ

61. *Панас Ю. В.* 328
СТРЕСОСТІЙКІСТЬ МЕДИЧНИХ СЕСТЕР В УМОВАХ ВІЙНИ
ЯК ВИЯВ ЇХ ПРОФЕСІЙНОЇ МОБІЛЬНОСТІ

62. *Тимошенко О. Я.* 332
ПСИХОЛОГІЧНЕ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНСЬКИХ РОДИН В
УМОВАХ ВІЙНИ

63. *Шиліна Н. Є.* 336
ВПЛИВ НЕЙРОМЕРЕЖ НА ПСИХОЛОГІЮ ОСОБИСТОСТІ:
КОНФЛІКТ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

64. *Кочетов Д. С.* 341
СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БРЕНДІВ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА
УСВІДОМЛЕНІСТЬ СПОЖИВАЧІВ

65. *Погорілий Д. Є.* 343
ФОРМУВАННЯ ПОНЯТІЙНОГО АПАРАТУ СОЦІОЛОГІЇ ЯК
ОСНОВА ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ
ОСВІТИ В УМОВАХ РОСІЙСЬКОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ

ART

66. *Атаманчук О.* 350
СИНЕСТЕЗІЯ ЯК ПРИНЦИП РОЗВИТКУ ХУДОЖНЬОЇ
ТВОРЧОСТІ

67. *Данчук Л. І., Стецюк Є. Д., Бондар О. С.* 355
АДАМ ФРАНЦІШЕК ЕПЛЕР: МАНДОЛІННО-ГІТАРНА
СПАДЩИНА

68. *Ліщинська М. В.* 362
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ГРАФІЧНИМИ ТЕХНІКАМИ ТА
ЕМОЦІЙНИМ СПРИЙНЯТТЯМ ПРОДУКТІВ ДИЗАЙНУ

69. *Назимчук Д. А.* 367
ВОКАЛЬНА РУХЛИВІСТЬ ГОЛОСУ ЯК ГОЛОВНИЙ
КОМПОНЕНТ ВОКАЛЬНОЇ ВІРТУОЗНОСТІ

HISTORICAL SCIENCES

70. *Білостоцький С. М., Олексин А. І.* 373
ВІЙСЬКОВА СПРАВА У АНГЛОСАКСІВ
71. *Білостоцький С. М., Федько А. А.* 378
ВИДИ ХЛІБА В НІМЕЧЧИНІ
72. *Найда А. А.* 383
ГЕЛЬСИНСЬКИЙ ЗАКЛЮЧНИЙ АКТ 1975 Р. ЯК НЕ
"СМЕРТЕЛЬНА ПАСТКА" ВІД КРАЇН ЗАХОДУ ДЛЯ ВЛАДИ
КРАЇН ОВД
73. *Соколова Н. Д., Довбенко Т. В.* 387
ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ СТУДЕНТІВ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ
В. ІКОННИКОВА В УНІВЕРСИТЕТІ СВ. ВОЛОДИМИРА

CULTUROLOGY

74. *Сучков Д. Г.* 390
«ЗОРЯНІ ВІЙНИ» У СОЦІАЛЬНИХ МЕДІА ЯК ПРИКЛАД
ТРАНСМЕДІЙНОСТІ СУЧАСНОЇ АУДІОВІЗУАЛЬНОЇ
КУЛЬТУРИ

LITERATURE

75. *Лук'янова О. С.* 394
СКОВОРОДИНІВСЬКА «ФІЛОСОФІЯ СЕРЦЯ» У ТВОРЧОСТІ
РОБЕРТА ТРЕТЬЯКОВА

POLITICAL SCIENCES

76. *Махсма С. Г.* 401
ПОЛІТИКА ЛОКАЛЬНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ: СИМВОЛІЧНИЙ
АСПЕКТ

PHILOLOGICAL SCIENCES

77. *Бородайкевич Г. І.* 405
ВЕРТЕПНІСТЬ КОМПОЗИЦІЇ У П'ЄСІ МИКОЛИ КУЛІША
«ПАТЕТИЧНА СОНАТА»
78. *Вусик Г. Л.* 412
ОСОБЛИВОСТІ ТОЛЕРАТНОГО ГАЗЕТНОГО ДИСКУРСУ
79. *Клюфінська І. М.* 417
МЕТОД ПРОБЛЕМНО-ОРІЄНТОВАНОГО ВИКЛАДАННЯ
ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ

PHILOSOPHICAL SCIENCES

80. *Щербенко Е. В.* 422
ПОЛІТИКА, СМІХ, РЕВОЛЮЦІЯ

ECONOMIC SCIENCES

81. *Василенко О. Ю.* 425
ІМЕЙЛ МАРКЕТИНГ, ЯК ІНСТРУМЕНТ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ. ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ
82. *Котлик А. В., Лю Лінь, Потапов В. Г.* 431
БІЗНЕС-МОДЕЛЬ: КЛЮЧОВІ КОНЦЕПЦІЇ І НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНІ НАПРЯМКИ ТРАНСФОРМАЦІЇ В СУЧАСНИХ УМОВАХ
83. *Ляшенко А. В.* 438
ЕКОЛОГІЧНИЙ ТУРИЗМ В АВСТРІЇ
84. *Мась Д. А., Меліхова Т. О.* 445
ФУНКЦІЇ УПРАВЛІННЯ ПРИ ПЕРЕХОДІ НА ЗЕЛЕНУ ЕНЕРГЕТИКУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ
85. *Сук П. Л.* 448
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ НА ОСНОВІ СУКУПНОГО ДОХОДУ ДЛЯ РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ МАЙБУТНІХ ПЕРІОДІВ
86. *Філяр С. В., Присяжненко В. М.* 453
МІЖГАЛУЗЕВІ ГОСПОДАРСЬКІ ЗВ'ЯЗКИ: ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ВЕРТИКАЛЬНО-ІНТЕГРОВАНИХ СТРУКТУР АПК
87. *Харченко Т. О., Почепцов О. В.* 461
ПРОЄКТНИЙ ПІДХІД В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ ПРОЦЕСАМИ ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА
88. *Шалько М. Н.* 467
МЕХАНІЗМИ РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЧНИХ МОДЕЛЕЙ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
89. *Яценко М. С.* 472
СПОСОБИ СТВОРЕННЯ КОНТЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ТОРГІВЛІ

LEGAL SCIENCES

90. *Алексєєва О. В.* 477
АКТУАЛЬНІСТЬ УПРОВАДЖЕННЯ ПОНЯТТЯ “ПРАВООБОВ'ЯЗКІВ” БАТЬКІВ У ЮРИДИЧНУ СИСТЕМУ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ
91. *Базукін А. С., Плахотний А. П.* 481
ВАЖЛИВІСТЬ МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ СИЛ БЕЗПЕКИ І ОБОРОНИ УКРАЇНИ

92. **Бачинська Н. О.** 485
 ПРИНЦИП ЗАКОННОСТІ В ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ЯК
 ГАРАНТІЯ УХВАЛЕННЯ ЗАКОННИХ ТА ОБГРУНТОВАНИХ
 РІШЕНЬ
93. **Безкровний Є. В., Плахотний А. П.** 493
 УРАХУВАННЯ ПОЛІЦЕЙСЬКИМИ ПОВЕДІНКОВИХ РИС
 ЗЛОЧИНЦІВ ЯК ЕФЕКТИВНА УМОВА ФОРМУВАННЯ
 ТАКТИКИ ДІЙ В ОПЕРАТИВНО-СЛУЖБОВІЙ І СЛУЖБОВО-
 БОЙОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
94. **Гуцул В.** 499
 МІСЦЕ МІНІСТЕРСТВА ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ В СИСТЕМІ
 СУБ'ЄКТІВ НОРМОТВОРЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УКРАЇНИ
95. **Давидов М. В., Резворович К. Р.** 506
 ВІЙНА В УКРАЇНІ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ:
 ПРОБЛЕМИ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ТА ЗАХОДИ ЩОДО
 ЙОГО ЗМЕНШЕННЯ В УКРАЇНІ
96. **Залюбівська Я. Б.** 510
 ОКРЕМІ АСПЕКТИ СІМЕЙНОГО ПРАВА КИЇВСЬКОЇ РУСИ
97. **Караханян К. М.** 514
 ПРАВОВІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ПІД
 ЧАС ВІЙНИ
98. **Косенкова А. Г.** 518
 ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО БЕНЕФІЦІАРНОГО
 ВЛАСНИКА ВІД САМОЇ ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ: МЕХАНІЗМИ
 ТА ВИКЛИКИ
99. **Лепіш Н. Я., Павлович-Сенета Я. П.** 524
 СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ
 АДМІНІСТРАТИВНОГО ПРАВА
100. **Литвин О. М., Плахотний А. П.** 528
 ОСНОВНІ ФОРМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСОБИСТОЇ БЕЗПЕКИ В
 ПІДРОЗДІЛАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ
101. **Москаленко Д. А., Чорна А. Г.** 533
 ОСОБА, ЯКА ПІДЛЯГАЄ КРИМІНАЛЬНИЙ
 ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ (СУБ'ЄКТ КРИМІНАЛЬНОГО
 ПРАВОПОРУШЕННЯ)
102. **Омельянець А. О., Мітченко К. В.** 537
 ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ ПРАВООХОРОНЦІВ ДО
 ВИКОНАННЯ СЛУЖБОВИХ ОБОВ'ЯЗКІВ В УМОВАХ
 ВОЄННОГО СТАНУ
103. **Онищенко Є. В., Плахотний А. П.** 541
 ЗАСТОСУВАННЯ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ГУМОВИХ КУЛЬ
 ПОЛІЦЕЙСЬКИМИ
104. **Онищенко Є. В., Плахотний А. П.** 546
 ПОВНОВАЖЕННЯ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО ПІД ЧАС ВОЄННОГО
 СТАНУ

105.	<i>Пашкевич О. Я., Плахотний А. П.</i>	550
	ЩОДО ТАКТИКО-СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
106.	<i>Розумейко Д. О.</i>	553
	ОГЛЯД СУДОВОЇ ПРАКТИКИ ВИРІШЕННЯ СПОРІВ У СФЕРІ СТАРТАПІВ	
107.	<i>Серєбряк С. В.</i>	559
	СПЕЦІАЛЬНИЙ РЕЖИМ ГОСПОДАРЮВАННЯ У ПАРАДИГМІ ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ: ПОДАТКОВИЙ АСПЕКТ	
108.	<i>Соколянська А. В.</i>	562
	ДЕЯКІ АСПЕКТИ КОЗАЦЬКОГО ЗВИЧАЄВОГО ПРАВА	
109.	<i>Тарасов М. С., Чорна А. Г.</i>	568
	ПРОГАЛИНИ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАКОНОДАВСТВА ЩОДО ПРОТИДІЇ ЗЛОЧИНАМ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ТОРГІВЛІ ЛЮДЬМИ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД	
110.	<i>Хода О. С., Плахотний А. П.</i>	572
	ДЕЯКІ ПИТАННЯ ПРОТИДІЇ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
111.	<i>Хода О. С., Лопасєва О. М.</i>	578
	НЕЗАКОННИЙ ОБІГ ЗБРОЇ ЯК ЗАГРОЗА НАЦІОНАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ	

ТРАНСФОРМАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ: РОЛЬ ДИЗАЙНУ ДЛЯ ІННОВАЦІЙ У ВИЩІЙ ОСВІТІ

Кравченко Марія Сергіївна

<https://orcid.org/0009-0002-4036-1743>

Викладач кафедри мультимедійного дизайну
Київський національний університет технологій та дизайну
м. Київ, Україна

Вступ

Вища освіта стоїть перед постійними викликами та змінами, зокрема через розвиток технологій, швидкозмінність суспільства та зростаючі очікування студентів. Щоб відповісти на ці виклики та надати студентам якісну освіту, вища освіта повинна зазнати суттєвих трансформацій у навчальному процесі. Ця трансформація неможлива без активного використання дизайну як інструмента для створення інновацій у вищій освіті.

Сучасний світ вимагає від вищої освіти не лише передавати знання, але й формувати студентів як креативних мислителів, здатних до аналізу та розв'язання складних завдань, які можуть адаптуватися до оточення. Дизайн, як процес, що спрямований на створення та оптимізацію продуктів, послуг та процесів, стає ключовим інструментом для досягнення цих цілей у вищій освіті.

Ця стаття розглядає роль дизайну в трансформації навчального процесу в вищій освіті і його вплив на студентів та педагогічні практики.

Подальший розвиток вищої освіти обов'язково вимагатиме нових підходів і стратегій, і дизайн має потенціал стати поштовхом для змін, що допоможуть вищій освіті залишатися актуальною і ефективною в умовах постійних змін у сучасному світі.

Метою статті є вивчення і обговорення ролі дизайну в трансформації навчального процесу в вищій освіті та його впливу на розвиток інноваційного мислення серед студентів. Ця стаття спрямована на розкриття потенціалу дизайну для змін у вищій освіті та створення підґрунтя для подальших досліджень та розвитку дизайн-підходів у сфері освіти.

Дослідження статті полягає в детальному вивченні та аналізі інформації та доказів, які представлені в статті, з метою отримання глибшого розуміння предмету статті і відповіді на поставлені питання або досягнення мети статті.

Вища освіта переживає період трансформації, завдяки науковим відкриттям, технологічному прогресу та потребам суспільства. У цьому контексті ключовою є здатність університетів адаптуватися до змін та надавати студентам сучасні та ефективні освітні можливості. Одним із головних інструментів, які допомагають в цьому процесі, є дизайн.

Традиційна модель вищої освіти, заснована на лекціях та підручниках, поступово відступає перед новими вимогами. Сучасний студент - це активний учасник навчального процесу, який очікує більше від університету, ніж просто знань. Це передбачає навички критичного мислення, розвиток креативності та здатність до розв'язання складних завдань.

У цьому контексті, роль дизайну виявляється важливою. Дизайн не обмежується лише створенням естетично привабливих речей. Він також стосується створення ефективних процесів, вирішення проблем та задач. Дизайн-мислення, яке активно використовується у бізнесі та освіті, може бути застосованим і в контексті вищої освіти.

Дизайн стимулює активне навчання, де студенти беруть активну участь у процесі навчання, розв'язуючи реальні завдання та проблеми.

Дизайн-мислення сприяє розвитку креативності, що є важливою якістю для інноваційного мислення. Цей підхід допомагає вирішувати реальні проблеми, з якими стикається сучасне суспільство, надаючи студентам практичні навички.

Дизайн сприяє співпраці між різними дисциплінами, що сприяє появі нових ідей і підходів. Він допомагає впроваджувати сучасні технології в навчальний процес, роблячи його більш ефективним та доступним.

Декілька університетів вже впровадили дизайн-підходи у своїх програмах. Наприклад, деякі навчальні заклади впроваджують дизайн-мислення у навчальні плани, створюючи курси, де студенти вирішують

реальні соціальні проблеми. Інші активно використовують технології та інтерактивні методи для залучення студентів до навчання.

Це важливий крок у розвитку вищої освіти і підтвердження ролі дизайну в інноваціях навчання. Перш за все, інтеграція дизайн-мислення в навчальні програми дозволяє студентам розвивати важливі навички, такі як креативність, емпатія, співпраця та проблемно-орієнтоване мислення.

Створення курсів, де студенти активно займаються вирішенням реальних соціальних проблем, надає їм можливість набути практичний досвід та зрозуміти, як їхні знання та навички можуть бути застосовані у реальному житті. Це робить навчання більш важливим та мотивуючим для студентів.

Застосування технологій та інтерактивних методів навчання також є важливим аспектом трансформації вищої освіти. Це дозволяє створити більш динамічне та залучальне навчальне середовище, де студенти можуть взяти активну участь у своєму навчанні та розвитку.

Однак важливо наголосити, що цей процес є динамічним та постійно розвивається. Тому важливо продовжувати дослідження та розвиток дизайн-підходів у вищій освіті та обмінюватися передовими практиками для забезпечення найвищої якості навчання та підготовки студентів до майбутнього.

Висновок Зміна парадигми вищої освіти вимагає нових інструментів та підходів. Дизайн виявляється ключовим інструментом для трансформації навчального процесу та підготовки студентів до вимог сучасного суспільства. Інновації в вищій освіті потребують творчого та дизайнерського підходу, який сприяє розвитку креативності, критичного мислення та інноваційного потенціалу студентів. Дизайн не лише сприяє активному навчанню, розвитку креативності та інноваційного мислення, але й дозволяє створювати навчальне середовище, яке забезпечує практичну реалізацію отриманих знань. Впровадження дизайн-підходів у вищу освіту допомагає студентам розвивати навички, які є критичними для їхнього майбутнього успіху у сучасному світі.

Приклади успішного впровадження дизайну в вищу освіту свідчать про

те, що ця трансформація можлива та дієва. Важливо продовжувати дослідження та розвиток цього напрямку, а також сприяти обміну ідеями та передовими практиками між університетами та освітніми установами. Тільки таким чином вища освіта зможе відповісти викликам сучасності та готувати студентів до інноваційного та змінного світу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Kathryn Best "Design Management: Managing Design Strategy, Process, and Implementation" 2006. с. 12-26 [мова англ.].
2. Stanford University має інститут дизайну "d.school" веб-сайт. URL: <https://dschool.stanford.edu> [мова англ.].
3. Massachusetts Institute of Technology (MIT) веб-сайт. URL: <https://www.mit.edu> [мова англ.].
4. "Design Thinking and Innovation" веб-сайт. URL: <https://executive.berkeley.edu/thought-leadership/video/design-thinking-and-innovation> [мова англ.].
5. Ситник Н. І. Методи дослідження клієнтського досвіду в дизайн-мисленні Бізнес, інновації, менеджмент: проблеми та перспективи : міжнар. наук.-практ. конф., 22 квітня 2021 р. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. С. 104–105.
6. Lorusso L, Lee J.H., Worden E.A. Design Thinking for Healthcare: Transliterating the Creative Problem-Solving Method Into Architectural Practice. HERD. 2021. № 14(2). P. 16–29. DOI: <https://doi.org/10.1177/1937586721994228> (дата звернення: 21.06.2021).
7. Design Delivers 2018: HOW DESIGN ACCELERATES YOUR BUSINESS. веб-сайт. URL: <https://ddc.dk/en/design-delivers-%202018-how-design-accelerates-your-business> [мова англ.].
8. The-New-Design-Frontier-from-InVision веб-сайт. URL: <https://www.invisionapp.com/inside-design/the-new-design-frontier-explore-the-widest-reaching-report-on-how-design-affects-business/> [мова англ.].