

SCI-CONF.COM.UA

**SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS
OF CONTEMPORARY SOCIETY**



**PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JANUARY 10-12, 2025**

**LONDON
2025**

SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS OF CONTEMPORARY SOCIETY

Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference

London, United Kingdom

10-12 January 2025

London, United Kingdom

2025

UDC 001.1

The 6th International scientific and practical conference “Scientific achievements of contemporary society” (January 10-12, 2025) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2025. 898 p.

ISBN 978-92-9472-192-1

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific achievements of contemporary society. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-achievements-of-contemporary-society-10-12-01-2025-london-velikobritaniya-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: london@sci-conf.com.ua

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

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 Cognum Publishing House ®

©2025 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Kravchenko O., Nykytiuk Yu.* 16
OSCILLATORY SPATIAL AND TEMPORAL VARIABILITY OF
PRECIPITATION IN POLISSYA AND FOREST-STEPPE AND THE
IMPACT OF AGRICULTURAL LANDSCAPE TRANSFORMATION
2. *Iшук Г. П., Бутенко В. В.* 23
САНІТАРНИЙ СТАН НАСАДЖЕНЬ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В
ЛЕСЬКІВСЬКОМУ САДИБНОМУ ПАРКУ, ЩО НА
ЧЕРКАЩИННІ

BIOLOGICAL SCIENCES

3. *Lavrentieva K. V., Gavryliuk V. G., Sklyar T. V., Vlaschenko V. V.,
Karmazina O. S.* 29
THE INFLUENCE OF DIFFERENT PH LEVELS AND AERATION
ON THE PHOSPHATE-MOBILIZING ACTIVITY OF SOIL
BACTERIA
4. *Ramazanov V. V., Rudenko S. V.* 34
SHAPE CHANGES OF ERYTHROCYTES IN MEDIUM WITH
CHLORIDE ANIONS UNDER IRREVERSIBLE BINDING OF DIDS
IN ANION CHANNEL
5. *Yelisieieva N. L.* 41
THE DEVELOPMENT OF COGNITIVE ACTIVITY IN SCHOOL-
AGE CHILDREN
6. *Джус Д. Я., Романченко Т. О.* 44
ЗАГРОЗИ ЕКОНОМІЧНІЙ БЕЗПЕЦІ ПІДПРИЄМСТВА В
ПРОЦЕСІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА
7. *Ковач А. І.* 49
СУКЦЕСІЙНІ ЯВИЩА НА ПРИКЛАДІ ПРИРУСЛОВИХ
ДЕВАСТОВАНИХ ДІЛЯНОК РІКИ УЖ
8. *Кременська Л. В., Криклива С. Д., Кременський О. О.* 54
ОСОБЛИВОСТІ ФЕНОЛОГІЇ ДЕЯКИХ РОСЛИН У ЗВ'ЯЗКУ ЗІ
ЗМІНАМИ КЛІМАТУ НА ВІННИЧЧИНІ, УКРАЇНА
9. *Рожнова А. М., Кусова Б. О.* 58
РОЛЬ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ У ПІДТРИМЦІ ЗДОРОВ'Я
СТУДЕНТІВ

MEDICAL SCIENCES

10. *Beniuk V., Shcherba O., Kovaliuk T., Lastovetska L., Pyivoda O.* 61
MODERN POSSIBILITIES OF RAPID DIAGNOSIS OF
PREGNANCY IN THE CONTEXT OF MILITARY EVENTS IN
UKRAINE

11.	<i>Hareba G. G., Maksymenko O. V., Litvin V. I., Tsykalo B. M.</i>	65
	PSYCHOSOCIAL ASPECTS OF UROLOGICAL DISEASES: IMPACT ON QUALITY OF LIFE AND MENTAL HEALTH OF PATIENTS	
12.	<i>Sachenko D., Kochkina K., Bodnia I.</i>	72
	AWARENESS OF UNIVERSITY STUDENTS REGARDING TUBERCULOSIS PREVENTION IN THE CONDITIONS OF MARTIAL LAW	
13.	<i>Боякова А. С.</i>	76
	ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я: ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ	
14.	<i>Букрєєва Ю. В.</i>	82
	ФАКТОРИ, ЩО ПРОВОКУЮТЬ ХРОНІЧНУ МІГРЕНЬ ТА ХРОНІЧНИЙ ГОЛОВНИЙ БІЛЬ НАПРУГИ	
15.	<i>Гаврилов А. В., Кулікова К. Т., Шестопалова Д. Д.</i>	86
	ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ РОТАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ У ДІТЕЙ	
16.	<i>Гайдай О. С.</i>	91
	ПАТОЛОГІЇ МАТКИ, РОЗВИТОК НОВОУТВОРЕНЬ	
17.	<i>Ганжа Г. О., Гусейнова Фатіма Іл'яс кизі, Веснін В. В., Фадєєв О. Г.</i>	96
	ОСОБЛИВОСТІ ТРАВМ У ПЛАВЦІВ: НАУКОВИЙ ОГЛЯД	
18.	<i>Гонор Д. В., Черних С. О., Веснін В. В., Фадєєв О. Г.</i>	103
	РОЛЬ МЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ У ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ СКОЛІОЗУ	
19.	<i>Довбонос Т. А., Літовальцева Г. М., Луців В. Р., Суховерська М. М.</i>	106
	ДИФЕРЕНЦІАЛЬНА ДІАГНОСТИКА ЕСЕНЦІАЛЬНОГО ТРЕМОРУ	
20.	<i>Духович Д. В.</i>	111
	ЗАСОБИ РЕАБІЛІТАЦІЙНОГО ВТРУЧАННЯ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ФУНКЦІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК У ПАЦІЄНТІВ З НАСЛІДКАМИ МОЗКОВОГО ІНСУЛЬТУ	
21.	<i>Завгородня Н. Г., Костровська К. О., Костровський О. М., Новікова В. Ю.</i>	114
	ОПТИМІЗАЦІЯ ЕНДОСКОПІЧНОЇ ДАКРІОЦИСТОРИНОСТОМІЇ	
22.	<i>Завгородня Н. Г., Костровська К. О., Новікова В. Ю.</i>	120
	ВПЛИВ РОГІВКОВОГО АСТИГМАТИЗМУ НА РЕФРАКЦІЙНИЙ РЕЗУЛЬТАТ ФАКОЕМУЛЬСИФІКАЦІЇ КАТАРАКТИ	
23.	<i>Калиниченко А. В., Гончарова Н. М., Євтушенко О. В.</i>	126
	ОГЛЯД СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ТРОМБОЕМБОЛІЇ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ	
24.	<i>Кочкіна К. О., Смоляник К. М.</i>	130
	МІНІМАЛЬНО ІНВАЗИВНІ ВТРУЧАННЯ (VATS) В ТОРАКАЛЬНІЙ ХІРУРГІЇ	

25. *Кудокоцева О. В., Ломакін І. І., Мамонтов В. В., Коцарь В. Л., Бабійчук Л. В., Бабійчук В. Г.* 134
ВМІСТ МАЛОНОВОГО ДІАЛЬДЕГІДУ В ГОМОГЕНАТІ ГОЛОВНОГО МОЗКУ НОРМОТЕНЗИВНИХ ТА СПОНТАННО ГІПЕРТЕНЗИВНИХ ЩУРІВ
26. *Кязимова С. Б., Нестерцова С. О., Сизий М. Ю.* 141
ІМПЛАНТИ У ПЛАСТИЧНІЙ ХІРУРГІЇ: НОВІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
27. *Маляренко В. Р., Грицьков В. А., Рибка О. С.* 146
ПЕРИНАТАЛЬНІ УШКОДЖЕННЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ: НОВІ МЕТОДИ НЕЙРОПРОТЕКЦІЇ
28. *Михайловина О. В., Гончарова Н. М., Євтушенко О. В.* 149
ПРОБЛЕМА ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ГОСТРОЇ КИШКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ У ВАГІТНИХ ЖІНОК
29. *Омельченко О. В., Путненко І. О., Тороповський С. В.* 153
ІНСУЛІНОМА У ДІТЕЙ: КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ, МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ ТА СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ
30. *Останіна Т. Г., Довженко В. Б.* 157
ОСОБЛИВОСТІ ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЕТІОЛОГІЇ ПНЕВМОНІЇ
31. *Роговець Ю. Ю., Лантухова Н. Д.* 164
ОСОБЛИВОСТІ АНЕСТЕЗІЇ У ДІТЕЙ
32. *Россіхін В. В., Бухмін О. В., Бухмін О. О., Левченко Є. Д.* 168
ЛАБОРАТОРНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ДІАГНОСТИЧНА ЗНАЧНІСТЬ РІЗНИХ ВИДІВ ГЕМОГЛОБІНУРІЇ
33. *Степаненко А. І., Воронкова О. С.* 172
ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ: ПРОБЛЕМА ДОНОРСТВА

PHARMACEUTICAL SCIENCES

34. *Korzh I. V., Tereschenko L. V., Dobarina D. V.* 178
FEATURES OF TAXATION OF PHARMACEUTICAL ENTERPRISES IN THE COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION
35. *Олейнікова В. І., Темірова О. А.* 182
АНАЛІЗ РИЗИКІВ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЦЕФТРИАКСОНОМ У ПАЦІЄНТІВ З ВОГНЕПАЛЬНИМИ ПОРАНЕННЯ
36. *Шумейко М. В., Булах А. Ю.* 185
РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЗУБНОЇ ПАСТИ З ПРЕПАРАТОМ БДЖОЛИНОГО МАТКОВОГО МОЛОЧКА

TECHNICAL SCIENCES

37. *Pitak I., Sholokhova A., Kubiliūtė R., Švedaitė E.* 189
ALTERNATIVE FUEL PRODUCTION FROM TEXTILE WASTE BY TORREFACTION METHOD

38. *Polish S., Davidiyuk A., Likhoshva K., Petrosyan K., Klymenko D., Norenko P.* 193
SOFTWARE METHODS FOR ENSURING CYBERSECURITY OF INFORMATION SYSTEMS
39. *Vaskivska A. O.* 199
USE OF YEAST-FREE TECHNOLOGY IN GLUTEN-FREE BAKERIES
40. *Байраченко О. В., Рудніченко М. Д.* 203
ПРОБЛЕМАТИКА ПРОВЕДЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ПРОЕКТНИХ ДАНИХ ПРИ ОЦІНЮВАННІ ПРОДУКТИВНОСТІ ІТ КОМАНД
41. *Барановська Н. А.* 207
АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОНТРОЛЬ РОЗМІРІВ ДЕТАЛЕЙ У ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСАХ
42. *Головко Б. Б., Березанський В. Г., Баранік О. М.* 209
ПІДВИЩЕННЯ БОЙОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ВЕРТОЛЬОТІВ ПРИ КОМПЛЕКСУВАННІ ЗАСОБІВ ВИЯВЛЕННЯ ТА СУПРОВОДЖЕННЯ ЦІЛЕЙ ТИПУ БЕЗПЛОТНИЙ ЛІТАЛЬНИЙ АПАРАТ «ГЕРАНЬ-2»
43. *Данкевич Н. О., Вовк О. В.* 212
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЗАХИСНИХ КОНСТРУКЦІЙ НА ПІДСТАВІ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ
44. *Зайченко В. В., Нікіфоренко К. Б., Скоробогатов О. З.* 219
ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ ТА ЗАСОБИ ПОКРАЩЕННЯ ЗАХИСТУ ВІД ЗОВНІШНЬОГО ВТРУЧАННЯ
45. *Калюжний М. М., Борисов Я. С., Петрачков М. О., Даниленко М. С., Соколюк В. А.* 229
КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ МЕХАНІЗМУ МАРШРУТИЗАЦІЇ НА БАЗІ АДАПТОВАНОГО ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ
46. *Кулюкін М. В.* 233
БІОНІЧНІ ПРОТЕЗИ: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
47. *Ладоня В. С.* 238
ВИКОРИСТАННЯ TELEGRAM БОТІВ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ
48. *Ломоносов Ю. В.* 242
ДИСПЕРСІЙНИЙ КРИТЕРІЙ ОЦІНКИ ЛІНІЙНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ ПРИ АНАЛІЗІ БІОМЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ
49. *Нестеренко С. А., Альохін А. О.* 252
ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИЙ ПІДХІД В ETHERNET-МЕРЕЖАХ: АНАЛІЗ ТА ЗАСТОСУВАННЯ СТАНДАРТУ IEEE 802.3AZ ДЛЯ КОРПОРАТИВНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
50. *Нестеренко С. А., Наумов О. Д.* 259
КОМУНІКАЦІЙНІ МАГІСТРАЛІ FIELDBUS СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРОМИСЛОВИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ

51. **Ошовський В. Я.** 263
 ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ СТИКОВОГО ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАННЯ
 ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ СТАЛЬНИХ ЗАГОТОВОК СКЛАДНОЇ
 ФОРМИ
52. **Попова І. О.** 268
 ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУМОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ
 АСИНХРОННОГО ДВИГУНА
53. **Сніговий Д. В.** 274
 АНАЛІЗ ВПЛИВУ ОБ'ЄКТІВ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА
 ДОВКІЛЛЯ
54. **Терентьєв О. О., Горбатюк Є. В., Тисленко О. Б., Биков В. С.** 280
 ІНТЕГРОВАНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ РІШЕНЬ ДЛЯ
 ДІАГНОСТИКИ БУДІВЕЛЬ
55. **Шаронова Н. В., Неронов С. М., Костікова М. В., Плехова Г. А.** 287
 ПРОЦЕСИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ З ВІРТУАЛЬНОЇ ЛОГІСТИКИ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

56. **Pysarenko A. M.** 293
 WAVELET CRACK DAMAGE DETECTION IN COMPOSITE
 PLATES

GEOGRAPHICAL SCIENCES

57. **Косенчук О. Л.** 297
 ДО ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ГЕОГРАФІЧНОЇ
 ШКОДИ ЧЕРЕЗ ВІДСУТНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ БУРЖУАЗІЇ В
 ПРАЦІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА: ВІДРОДЖЕННЯ НАЦІЇ

ARCHITECTURE

58. **Khafizov A. N.** 300
 DESIGNING A CULTURAL CENTER OF SCYTHIAN ART
59. **Vasylyshyn V., Vasylyshyn Ya.** 308
 FEATURES OF THE PRODUCTION OF REINFORCED CONCRETE
 PRODUCTS

ASTRONOMY

60. **Vidmachenko A. P.** 312
 PHYSICAL PARAMETERS OF PLUTO ACCORDING TO THE
 RESULTS OF REMOTE OBSERVATIONS AND THE EARLIEST
 DATA FROM THE FLYBY TRAJECTORY

PEDAGOGICAL SCIENCES

61. **Babych M. Ye., Samar O. M., Furmanchuk N. M.** 321
 EMPLOYING ASSOCIATIVE SEMANTIC GROUPS IN
 CONSTRUCTING MIND MAPS FOR TERMINOLOGY
 ACQUISITION

62.	<i>Bakbergen A., Yergazina A.</i>	326
	SPECIFICS OF TEACHING ENGLISH GRAMMAR TO HIGH SCHOOL STUDENTS IN A DISTANCE LEARNING FORMAT	
63.	<i>Batsula N. V.</i>	335
	METHODOLOGICAL WORK AS A COMPONENT OF THE COMPETENCE MODEL OF PRIMARY SCHOOL TEACHER	
64.	<i>Tereshchenko S. O.</i>	340
	CHALLENGES OF OF TEACHING ESL TECHNICAL DOCUMENTATION CREATION FOR FUTURE ENGINEERS	
65.	<i>Алексеева Г. М., Горбатюк Л. В., Антоненко О. В., Півень А. В.</i>	345
	ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ДРАЙВЕР ТРАНСФОРМАЦІЇ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА	
66.	<i>Алексеева Г. М., Горбатюк Л. В., Овсянніков О. С., Ягодкін Д. О.</i>	349
	ВИКОРИСТАННЯ BLENDER 3D У ОСВІТНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ	
67.	<i>Бурлака Н. І., Біда О. О.</i>	353
	ІНКЛЮЗИВНА ОСВІТА ЯК ФАКТОР СОЦІАЛЬНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ	
68.	<i>Гейдел А. М., Аржанухіна С. В., Перцова О. В., Дрожженко В. В.</i>	356
	QR-КОД У КОНТЕКСТІ ЗАНЯТЬ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА ЛІТЕРАТУРИ	
69.	<i>Гордієнко І. А.</i>	360
	ЦІННІСНІ ОРІЄНТАЦІЇ ТА СТАВЛЕННЯ СУЧАСНИХ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ДО ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ	
70.	<i>Дев'ятка Н. В.</i>	369
	МОТИВАЦІЙНІ ФІЗИЧНІ ВПРАВИ ТА ПЕДАГОГІЧНІ ПРИЙОМИ ДЛЯ УЧНІВ Z-ПОКОЛІННЯ	
71.	<i>Коренева І. В.</i>	379
	ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ РЕФЛЕКСІЇ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ	
72.	<i>Кравченко М. І.</i>	385
	ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД У ВИКЛАДАННІ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНСТРУМЕНТ МОТИВАЦІЇ УЧНІВ	
73.	<i>Крикливий С. О.</i>	393
	ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ БАЛЬНИМ ТАНЦЯМ: ДОСВІД УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ	
74.	<i>Товканець Г.</i>	396
	ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ БЕЗПЕЧНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА СУЧАСНОГО ЗАКЛАДУ ОСВІТИ	
75.	<i>Янченко І. М., Дубіль В. А.</i>	403
	ЗБІРНА КОМАНДА УКРАЇНИ З ЛЕГКОЇ АТЛЕТИКИ НА ЧЕМПІОНАТІ ЄВРОПИ В ІТАЛІЇ	
76.	<i>Ярославцева М. І., Мелашенко А. О., Ніколая І. А.</i>	407
	ТЕХНОЛОГІЯ «ОСВІТНЯ ПОДОРОЖ» В РОБОТІ З ДІТЬМИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

77. *Guliyev Akif Alihuseyn, Mammadova Ulkar Eldar* 415
FACTORS AFFECTING THE UPBRINGING OF "DIFFICULT"
CHILDREN
78. *Бірюкова Г. О.* 423
ОСОБЛИВОСТІ МІЖОСОБИСТІСНИХ СТОСУНКІВ В
ОРГАНІЗАЦІЇ СФЕРИ ОБСЛУГОВУВАННЯ
79. *Бовсунівський В. М.* 431
САМОЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЛОКУС КОНТРОЛЮ: НАСКІЛЬКИ
ВОНИ РІЗНІ?
80. *Дашевський І. О.* 436
РЕЗИЛІЄНТНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ БЛАГОДІЙНИХ
ОРГАНІЗАЦІЙ ПІД ЧАС ВІЙНИ
81. *Демчук О. О., Валящук О. Л.* 441
ДІАГНОСТИЧНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ
РОЗВИТКУ СМИСЛОВОЇ СФЕРИ В ЮНАЦЬКОМУ ВІЦІ
82. *Дубчак Г. М., Кушвид С. П.* 446
ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ
ПОСАДОВИХ ОСІБ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО
САМОВРЯДУВАННЯ
83. *Казарова Г. М.* 456
ЧИННИКИ ПРОКРАСТИНАЦІЇ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ТА
НАПРЯМИ ЇЇ ПСИХОКОРЕКЦІЇ
84. *Мануйлова В. В.* 463
РОЛЬ ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРОФІЛАКТИЦІ
ПРОФЕСІЙНОГО СТРЕСУ КЕРІВНИКІВ
85. *Олійник І. В.* 469
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНІК ЛОГО- ТА АРТТЕРАПІЇ У РОБОТІ З
ЕКЗИСТЕНЦІЙНОЮ КРИЗОЮ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

86. *Качан О. А.* 475
ПЕДАГОГІЧНА МОДЕЛЬ РЕАЛІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНО-
ПЕДАГОГІЧНИХ УМОВ СОЦІАЛІЗАЦІЇ УЧНІВ ЗАКЛАДІВ
ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ
ФІЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВЧОЇ ТА СПОРТИВНО-МАСОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ

JOURNALISM

87. *Михайліченко Д. Г.* 483
РОЗПІЗНАВАННЯ ФЕЙКОВИХ НОВИН В СОЦІАЛЬНИХ
МЕДІА ПІД ЧАС ВІЙНИ
88. *Опанасенко В. В.* 490
РОЗРОБКА КОМУНІКАЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ СТУДЕНТСЬКОЇ
ПЕРЕКЛАДАЦЬКОЇ АГЕНЦІЇ

ART

89. *Коломієць В. А., Савастру Н. І.* 494
ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК
МИСТЕЦЬКОЇ ОСВІТИ У ХХІ СТОЛІТТІ

HISTORICAL SCIENCES

90. *Asgarova Aytac* 500
INTERNATIONAL SCIENTIFIC RELATIONS OF THE
NAKHICHEVAN SCIENTIFIC BRANCH OF AZERBAIJAN
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES AT THE MODERN STAGE
91. *Maharramov Rashid Israfil* 503
WHO ARE YOU, OTTO ROERIG?
92. *Биба Є. В.* 514
СЕРЕДОВИЩЕ УКРАЇНСЬКОЇ ІНТЕЛІГЕНЦІЇ ПРАВОБЕРЕЖНОЇ
УКРАЇНИ ДРУГОЇ ПОЛ. ХІХ – ПОЧ. ХХ СТ. У СВІТЛІ ДЖЕРЕЛ
93. *Кузьмінець Н. П., Стадник О. О.* 520
НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ТА КУЛЬТУРНО-ПРОСВІТНИЦЬКА
ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНСЬКОГО ВІЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ У
ПРАЗІ

CULTUROLOGY

94. *Пенцак П. В., Головка Ю. М., Рій В. Б., Хомишин А. З.* 527
ЗАРОДЖЕННЯ ТА РОЗВИТОК КАПЕЛАНСТВА У СИЛОВИХ
СТРУКТУРАХ УКРАЇНИ

POLITICAL SCIENCES

95. *Зернецька О. В.* 535
ІСТОРИЧНЕ ЗАРОДЖЕННЯ ЛІТЕРАТУРИ НОВОЇ ЗЕЛАНДІЇ
(ДРУГА ПОЛОВИНА ХІХ СТ. – ПОЧАТОК ХХ СТ.)
96. *Калашник К. В.* 544
ВНУТРІШНІ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ КРАЇН ЄС В КОНТЕКСТІ
РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ
97. *Лелі Д. Д.* 547
КОНЦЕПТ «ЦИФРОВОГО ШОВКОВОГО ШЛЯХУ» ПУБЛІЧНОЇ
ДИПЛОМАТІЇ КИТАЮ
98. *Поліщук В. В., Дікарєв О. І.* 553
СТРАТЕГІЯ «ШОВКОВОГО ШЛЯХУ ЗДОРОВ'Я» В
МІЖНАРОДНОМУ СПІВРОБІТНИЦТВІ КИТАЮ
99. *Редько Р. В., Ревенко А. Д.* 571
ЦИФРОВА ДИПЛОМАТІЯ ЯК ЗАСІБ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ
КУЛЬТУРНО-МИСТЕЦЬКИХ ОСЕРЕДКІВ УКРАЇНИ
100. *Шевченко Н. І., Зубачов Є. В.* 578
НАВІГАЦІЯ ДО РЕІНТЕГРАЦІЇ: УРОКИ СВІТОВОЇ ПРАКТИКИ
ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ВЕТЕРАНІВ

PHILOLOGICAL SCIENCES

101. *Bondar A. V.* 583
CLIL: A GATEWAY TO GLOBAL SUCCESS IN TECHNICAL UNIVERSITIES
102. *Shpak O.* 591
ECOLINGUISTIC FEATURES OF ENGLISH MEDICAL ADVERTISEMENT
103. *Yelisieieva S. V.* 599
INTERROGATION WITH USE OF NLP TECHNIQUES AND ITS TRANSLATION ASPECT
104. *Велика А. М., Контурський Д. М.* 605
ЛЕКСИКА НА ПОЗНАЧЕННЯ ДОЩОВОЇ ПОГОДИ В СУЧАСНІЙ АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ
105. *Демьянюк А. А., Исаев Хуршуд Байрам оглу* 610
СООТНОШЕНИЕ ЯЗЫКА И МЫШЛЕНИЯ КАК НАУЧНАЯ ПАРАДИГМА АНАЛИЗА ВНУТРЕННЕЙ РЕЧИ
106. *Застріжна Л. В.* 619
СЕМАНТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ АНГЛІЙСЬКИХ ПРЕФІКСАЛЬНИХ ТЕРМІНІВ
107. *Золотарьов О. С., Плетенецька Ю. М.* 622
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕКЛАДУ АНГЛОМОВНИХ ІНСТРУКЦІЙ ДО КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ
108. *Кауза І. Б., Степан С. Б.* 627
ЕКСПРЕСИВНІСТЬ ТА ЕМОТИВНІСТЬ У ВОЄННОМУ ДИСКУРСІ
109. *Кулікова Т. В., Малюк Ю. В., Кулікова Б. Д.* 636
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СЛІВ-СИМВОЛІВ УКРАЇНСЬКОЇ І КРИМСЬКОТАТАРСЬКОЇ МОВ, ПОВ'ЯЗАНІ З ВІРУВАННЯМИ НАРОДУ
110. *Хаджилій Т. О.* 639
ВІДОБРАЖЕННЯ РЕАЛІСТИЧНОСТІ СВІТУ АНГЛОМОВНИХ ПІКТОНІМІВ
111. *Юхименко К. С., Ковтун О. В.* 643
USING OF GAMES IN PRIMARY SCHOOL

PHILOSOPHICAL SCIENCES

112. *Asadova Turana Bahaddin* 649
PHILOSOPHICAL UNDERSTANDING OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: IN THE CONTEXT OF THE INTERSECTION OF TECHNOLOGY AND THOUGHT
113. *Yevtukhov D. O., Gunbin M. Yu.* 657
INTERACTION BETWEEN PHILOSOPHY AND SCIENCE
114. *Прокінець В. О., Штанько В. І.* 662
ІДЕЯ ВІРТУАЛЬНОГО ПРОСТОРУ У ФІЛОСОФІЇ

ECONOMIC SCIENCES

115. *Dmytryshyn Ye., Boguslavskyy O.* 667
INTERNATIONAL EXPERIENCE IN BUSINESS
DIGITALIZATION AS A FACTOR FOR ENHANCING THE
SOLVENCY OF UKRAINIAN COMPANIES
116. *Ellanska V.* 677
CRYPTOCURRENCIES AND DECENTRALIZED FINANCE (DEFI)
AS FACTORS OF A NEW FINANCIAL CRISIS OR A WAY TO
AVOID IT
117. *Galaziuk N., Zelinska O.* 689
GOVERNMENT MACROECONOMIC POLICY IN THE CONTEXT
OF INCREASING THE INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF
THE NATIONAL ECONOMY
118. *Marchenko O., Dryga I.* 695
THE MECHANISMS OF THE FORMATION OF THE INNOVATIVE
CORPORATE CULTURE OF THE COMPANY
119. *Marchenko O., Lomeiko A.* 698
THE RESTORATION OF THE ECONOMY OF THE RURAL AREAS
OF UKRAINE BY MEANS OF THE DEVELOPMENT AND THE
FORMATION OF THE AGRO-TOURIST SECTOR
120. *Андрусенко Н. В.* 701
ВПЛИВ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА
КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА
121. *Будько О. В., Кокшарова А. С.* 709
ОБЛІКОВЕ ВІДОБРАЖЕННЯ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ ЯК
ПОКАЗНИКА СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВА
122. *Веремієнко Д. М., Батченко Л. В.* 714
ФАКТОРИ ТА ЗАКОНОМІРНОСТІ ЦІНОУТВОРЕННЯ У СФЕРІ
ПОСЛУГ В УМОВАХ РИНКУ
123. *Коваленко М. В.* 723
ІНСТИТУЦІЙНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ
БЮДЖЕТНОЇ ПОЛІТИКИ
124. *Ковальова Т. В., Шагун Є. М.* 728
СОЦІАЛЬНІ ПРОГРАМИ В УКРАЇНІ ПІД ЧАС ВОЄННОГО
СТАНУ ТА ЇХ ФІНАНСУВАННЯ ЧЕРЕЗ ЄСВ
125. *Ковальчук В. В.* 734
ТРЕНДИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ УПРАВЛІННЯ
МАРКЕТИНГОМ В АГРОБІЗНЕСІ
126. *Крайнюченко О. Ф., Бєлан А. О.* 741
ОБҐРУНТУВАННЯ МАРКЕТИНГОВИХ РІШЕНЬ ТА
ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ У СФЕРІ МАРКЕТИНГОВОГО
МЕНЕДЖМЕНТУ

127. *Лисенко Т. І.* 746
УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ЛІКВІДНОСТІ БАНКІВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ТАРГЕТУВАННЯ ІНФЛЯЦІЇ ТА ВОЄННОГО СТАНУ
128. *Мямлін В. В.* 752
ЯК ТАК ВИЙШЛО, ЩО «ЛЮДИНА РОЗУМНА» СТВОРИЛА «ЦЕЙ БЕЗУМНИЙ, БЕЗУМНИЙ, БЕЗУМНИЙ, БЕЗУМНИЙ СВІТ»?
129. *Нестерчук І. К., Яненко О. А.* 766
КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ РОБОТИ ВУЗЬКОЇ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ ТУРИСТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА
130. *Рагуліна Н. В.* 771
INVESTMENT PROJECTS RISK ASSESSMENT OF THE ENTERPRISE IN THE PROCESS OF THEIR IMPLEMENTATION
131. *Скрипник Н. Є., Швець Р. С., Деркачова М. С.* 775
ТРАЄКТОРІЯ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ ДЕСТАБІЛІЗАЦІЇ
132. *Стадник З. Д., Стрілець В. Ю.* 782
МІЖНАРОДНІ ПЛАТІЖНІ СИСТЕМИ У МІЖНАРОДНОМУ БІЗНЕСІ
133. *Стрікаленко Т. В.* 787
РЕКРЕАЦІЙНО-КУРОРТНІ КОМПЛЕКСИ ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ІННОВАЦІЙНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ КУРОРТНОЇ ГАЛУЗІ В УКРАЇНІ
134. *Тютюнник Ю. М., Тютюнник С. В., Черненко К. В., Салига О. С.* 793
ПОКАЗНИКИ ОЦІНЮВАННЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ
135. *Філяр С. В., Манжула В. О., Заярний М. Ю., Красносільський О. Ю.* 799
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФІНАНСОВОЇ СТРАТЕГІЇ
136. *Чаркіна Т. Ю., Леонова Ю. Р.* 803
НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ НА ЗАЛІЗНИЧНОМУ ТРАНСПОРТІ
137. *Чукаєва І. К.* 807
РОЗДРІБНИЙ РИНОК НАФТОПРОДУКТІВ УКРАЇНИ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
138. *Шмигель О. Є.* 812
МІСЦЕВІ БЮДЖЕТИ – ВИЗНАЧАЛЬНА ЛАНКА МІСЦЕВИХ ФІНАНСІВ
139. *Щелкунов О. І., Парасій-Вергуненко І. М.* 816
МЕТОДОЛОГІЯ ПРИКЛАДНОГО АНАЛІЗУ ДІЛОВОГО ПАРТНЕРСТВА АВТОТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ
140. *Юдіна С. В., Мартинюк Ф. М.* 824
АЛГОРИТМ УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ ОСНОВНОГО КАПІТАЛУ

LEGAL SCIENCES

141. *Davudov Davud Rasim oglu* 829
THE INTERACTION OF THE INSTITUTIONS OF INVIOABILITY
OF PROPERTY AND CONFISCATION OF PROPERTY
142. *Hryhorovych L. S.* 841
THE IMPACT OF CRYPTOCURRENCIES ON THE CREATION OF
THE CBDC
143. *Грабильникова О. А., Тарасенко К. С.* 846
ПОНЯТТЯ І МЕТА СУДОВОГО ДОКАЗУВАННЯ У
ЦИВІЛЬНОМУ СУДОЧИНСТВІ
144. *Гребенюк В. Ю.* 850
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВОЄННОГО СТАНУ
В УКРАЇНІ
145. *Дорогань О. М.* 860
ОСОБЛИВОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ МИТНОГО КОНТРОЛЮ В
УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ
146. *Комісарчук Ю. А., Шумик О. М.* 865
ПРОНИКНЕННЯ ДО ЖИТЛА ЧИ ІНШОГО ВОЛОДІННЯ ОСОБИ
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
147. *Комісарчук Ю. А., Ліщинська Ю. А.* 870
ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ОСВІДУВАННЯ
148. *Крисько В. А., Григорчук Т. В., Солдатенко О. А.* 875
ЩОДО СУБ'ЄКТА ВИКОНАННЯ УХВАЛИ СЛІДЧОГО СУДДІ
НА ПРОВЕДЕННЯ ОБШУКУ
149. *Собильський Д. Г., Резворович К. Р.* 881
ОСОБЛИВОСТІ УКЛАДЕННЯ ГОСПОДАРСЬКИХ ДОГОВОРІВ
ЗА УЧАСТЮ ДЕРЖАВНИХ ПІДПРИЄМСТВ
150. *Шиделко А. В., Благута В. Б.* 885
МІГРАЦІЯ ТА ЇЇ СОЦІАЛЬНІ НАСЛІДКИ: ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ
151. *Явний О. І.* 894
МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЙ

**INVESTMENT PROJECTS RISK ASSESSMENT OF THE ENTERPRISE IN
THE PROCESS OF THEIR IMPLEMENTATION**

Рагуліна Надія Вікторівна

канд.екон.наук

ТОВ «Технічний університет

«Метінвест Політехніка»

м. Запоріжжя, Україна

Investment activity of enterprises is always associated with risk, and the issue of its assessment is quite complex. This is due to the fact that financing the development or modernisation of enterprises involves a long investment period and the risk of late or non-return of funds. In addition, enterprises must implement various technical innovations to survive in the current environment, which increases the risk. In this regard, there is a need for effective analysis and assessment of investment risk so that potential investors can have a clear picture of the real prospects for returning funds and making a profit.

It is well known that risk analysis is the use of specialized knowledge of economic phenomena and processes under conditions of uncertainty in order to obtain information for subsequent risk-based management decisions. The purpose of risk analysis is to provide potential partners with the necessary data to make decisions on the feasibility of participation in an investment project and to provide measures to protect against possible financial losses [1, p. 59].

Summarising the publications on the problems of analysis and assessment of investment risks [1, p. 62], it is possible to identify the main stages of investment risk analysis, namely

- qualitative risk analysis;
- quantitative risk analysis;
- assessment of the financial feasibility and efficiency of the investment project under conditions of uncertainty and measured risk;

- development and implementation of measures to reduce the level of risk.

When conducting research, it is necessary to use different approaches and methods at each of these stages in order to increase the reliability of the results obtained. The first two stages are the most difficult. The first one (qualitative risk analysis) is the most difficult because it involves identifying risk factors and potential risk areas and requires in-depth knowledge, experience and intuition in this area of activity. The second (quantitative risk analysis) is related to the calculation of the risk value under conditions of uncertainty. In general, a company's investment project can be characterized by a large number of indicators, each of which carries certain information and is part of the project's scorecard. However, in order to solve a certain task - risk analysis and assessment - it is necessary to select from this set a certain subset of the most significant indicators, the level and dynamics of which can be used to draw conclusions about the degree of riskiness of the enterprise's investment activity, the presence and composition of risk factors [2, p. 167]. So, let us formulate the objectives of investment risk analysis:

- identify the magnitude of possible deviations in financial indicators that characterize the efficiency of an investment project;

- identify environmental factors, the uncertainty of which may cause deviations in the efficiency of the investment project. For any enterprise in the process of implementing an investment project, the main risk factors may include: accidents; unscheduled shutdowns of the enterprise's equipment for reasons of re-adjustment; fluctuations in prices for raw materials, energy, materials; unexpected demand for repayment of borrowed funds caused by changes in the financial expectations of creditors; and a drop in effective demand for products;

- identify factors, changes in the values of which will cause the greatest deviations from the expected efficiency of the investment project.

The most common methods of quantitative analysis of investment risks of enterprises include: the method of adjusting the discount rate (risk premium); sensitivity analysis of performance indicators, which may include: net present value (NPV), internal rate of return (IRR), etc.; scenario method; Monte Carlo simulation

modelling, etc [3].

Let us consider the use of the method of sensitivity analysis of project performance indicators. The sensitivity analysis of performance indicators is one of the most famous, easy to use and allows to determine exactly those parameters that are the most risky for a particular investment project [4, p. 143]. The essence of the method is to assess the impact of the main initial parameters of a real investment project on the final indicators of its efficiency, for example, the internal rate of return. The sequence of sensitivity analysis consists of the following stages:

- determination of the key performance indicator, which is the internal rate of return or net present value;

- selection of uncertainty factors of the investment project. The main factors in relation to which the sensitivity of the resulting criterion is assessed are the initial level of investment, which can be broken down into separate components: acquisition costs (equipment, etc.), initial level of working capital, including inventories and cash; product prices; sales volumes by year (less often - production volumes); expected inflation rate, etc;

- setting nominal and threshold values of the factors identified in the previous step;

- calculation of the key indicator for all selected boundary values of uncertain factors. By consistently changing the values of the initial parameters that vary, it is possible to determine the range of fluctuations of the selected values for assessing the final performance indicators, as well as the critical values of the initial project parameters that call into question the feasibility of its implementation. The greater the range of fluctuations in the initial parameters of the project, in which its performance indicators meet the criteria chosen by the company, the less risky it is considered to be according to the results of the sensitivity analysis;

- building a sensitivity chart for all uncertain factors.

In Western investment management, it is called 'Spider Graph' [3, p. 51]. The authors of previous studies in this area propose to consider elasticity coefficients as indicators of project sensitivity - numbers that show the percentage change in a value

(function) as a result of a one per cent change in another (argument). So, for a real function y , which depends on n arguments and is defined in a certain region of the values of these arguments:

$$y = f(x_1, x_2, \dots, x_n) \quad (1)$$

the coefficient of elasticity with respect to the variable x_i is defined in (2):

$$\text{Kel}_i = \frac{\Delta y}{y} \cdot \frac{x_i}{\Delta x_i} \cdot 100\%, i = 1, \dots, n \quad (2)$$

For a function that is continuous and differentiable in a certain region of argument values, the elasticity coefficient will be determined by (3):

$$\text{Kel}_i = \frac{\partial y}{\partial x_i} \cdot \frac{x_i}{y}, i = 1, \dots, n \quad (3)$$

The larger the value of the elasticity coefficient (by module), the greater the sensitivity of the indicator (e.g., net present value), and thus the greater the risk. Thus, among several investment projects, the one with the lowest elasticity coefficient should be selected, which means that the range of possible fluctuations in future indicators is smaller and the risk is lower.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Вітлінський В.В. Ризикологія в економіці та підприємстві: монографія / В.В. Вітлінський, Г.І. Великоіваненко. К.: КНЕУ, 2004. 557 с.
2. Логвінова О.П. Управління логістичним ризиком на підприємстві. Маркетинг: теорія і практика: зб. наук. праць. 2012. № 18. С. 165–170.
3. Shurda K.E. Basic risk assessment methods. *Annali d'Italia*. 2020 (11). Vol. 2. P. 50–53.
4. Донець Л.І. Економічні ризики та методи їх вимірювання: навч. посіб. Київ: Центр навчальної літератури, 2006. 312 с.
5. Дука А. П. Теорія та практика інвестиційної діяльності. Інвестування. К.: Каравела, 2007. 424 с.