

# ΛΟΓΟΣ



THE ART OF SCIENTIFIC MIND

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

## EDUCATION AND SCIENCE OF TODAY: INTERSECTORAL ISSUES AND DEVELOPMENT OF SCIENCES

DECEMBER 9, 2022 • CAMBRIDGE, GBR 





EUROPEAN  
SCIENTIFIC  
PLATFORM

ΛΟΓΟΣ Σ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE IV INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

**«EDUCATION AND SCIENCE OF  
TODAY: INTERSECTORAL ISSUES  
AND DEVELOPMENT OF SCIENCES»**

DECEMBER 9, 2022 • CAMBRIDGE, UK

Cambridge, United Kingdom  
«P.C. Publishing House»  
2022

Vinnytsia, Ukraine  
«Yevropeiska naukova platforma»  
2022

E  
S  
P



*Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.*

*Responsible for the layout: Bilous T.*

*Responsible designer: Bondarenko I.*



*The conference is included in the catalog of International Scientific Conferences; approved by ResearchBib and UKRISTEI (Certificate № 373 dated August 26<sup>th</sup>, 2022); certified by Euro Science Certification Group (Certificate № 22419 dated November 14<sup>th</sup>, 2022).*

*Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).*



*Bibliographic descriptions of the conference proceedings are indexed by CrossRef, ORCID, Google Scholar, ResearchGate, OpenAIRE and OUCI.*

E 25

**Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences:** Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference, Cambridge, December 9, 2022. Cambridge-Vinnytsia: P.C. Publishing House & European Scientific Platform, 2022.

ISBN 978-617-8126-03-2

ISBN 978-1-8380555-5-4 (PDF)

DOI 10.36074/logos-09.12.2022

«European Scientific Platform», Ukraine

«P.C. Publishing House», United Kingdom

Papers of participants of the IV International Scientific and Practical Conference «Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences», held in Cambridge, December 9, 2022, are presented in the collection of scientific papers.

**UDC 001 (08)**

ISBN 978-617-8126-03-2  
ISBN 978-1-8380555-5-4 (PDF)

© Participants of the conference, 2022  
© European Scientific Platform, 2022  
© P.C. Publishing House, 2022  
© Cambridge Data Science LTD, 2022

## CONTENT

### SECTION I.

#### ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЇ КОМПЛЕКСНОГО  
ВИГОТОВЛЕННЯ БІОЕТАНОЛУ  
Тимошенко Н.Ю., Шенгер М.І. ....12

СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ ПОДОЛАННЯ БЕЗРОБІТТЯ У ПЕРІОД ВОЄННОГО  
СТАНУ ТА ПОСТВОЄННОГО ЧАСУ В УКРАЇНІ  
Заволока Ю.М., Івко А.В., Сідненко М.В. ....14

### SECTION II.

#### ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

ІНДИКАТИВНА ОЦІНКА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПОТЕНЦІАЛУ  
ПІДПРИЄМСТВ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА  
Юдіна О.І. ....18

ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВИХ  
ПІДПРИЄМСТВ  
Смельянов О.Ю. ....21

### SECTION III.

#### FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

ACCOUNTING OF BRAND AS AN INTELLECTUAL CAPITAL COMPONENT  
Kostyuchenko V.M., Babych Yu.Yu. ....24

ВДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОЛОЧНОЇ  
ПРОДУКЦІЇ ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ СТАБІЛЬНОЇ РОБОТИ  
ПІДПРИЄМСТВА  
Белікова Ю.О. ....26

ІННОВАЦІЇ В ФІНАНСОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ ЯК ЧИННИКИ МОДЕРНІЗАЦІЇ  
ФІНАНСОВОЇ СИСТЕМИ  
Молода Ю.О., Ситник Н.С. ....29

ОПОДАТКУВАННЯ БІЗНЕСУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ  
Ситник Н.С., Загорко К.К. ....32

СВІТОВИЙ ДОСВІД ВДОСКОНАЛЕННЯ БАНКІВСЬКОГО СПОЖИВЧОГО  
КРЕДИТУВАННЯ В ПЕРІОД КРИЗИ ПАНДЕМІЇ COVID-19  
Суляєв В.В. ....35

## **SECTION IV. MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION**

THE ORGANIZATIONAL AND LEGAL FORM OF SOCIAL ENTERPRISES IN UKRAINE <b>Chechel A.</b> .....	<b>39</b>
ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ ПРИНЦИПІВ ДОБРОГО ВРЯДУВАННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ <b>Сизон В.Г.</b> .....	<b>41</b>
ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ВЛАДИ В УКРАЇНІ: ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ <b>Олійник В.В.</b> .....	<b>45</b>
НАВЧАННЯ ДОРОСЛИХ: ХАРАКТЕРНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА РОЛЬ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАЛЬНИХ ЗАХОДІВ <b>Павленко Н.М.</b> .....	<b>47</b>
ОРГАНИЗАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГИПЕРИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ <b>Шедяков В.Е.</b> .....	<b>49</b>

## **SECTION V. LAW AND INTERNATIONAL LAW**

КІБЕРАТАКА ЯК ФОРС-МАЖОРНА ОБСТАВИНА <b>Семко О.І.</b> .....	<b>52</b>
КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЗДАЛЕГІДЬ ОБДУМАНОВОГО УМИСЛУ САМОВІЛЬНОГО ЗАЛИШЕННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ АБО МІСЦЯ СЛУЖБИ <b>Ткаченко П.І.</b> .....	<b>56</b>
ЦИФРОВІЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РИНОК ПРАЦІ В УКРАЇНІ <b>Бутинська Р.Я.</b> .....	<b>59</b>

## **SECTION VI. BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY**

THE NUMBER OF MICROORGANISMS OF INDIVIDUAL ECOLOGICAL AND TROPHIC GROUPS IN THE RHIZOSPHERE SOIL OF SPRING BARLEY PLANTS, DEPENDING ON THE INTRODUCTION OF BIOLOGICAL PREPARATIONS <b>Beznosko I., Gorgan T., Mosiychuk I.</b> .....	<b>62</b>
---	-----------

---

## **SECTION VII. AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS**

ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СОРТІВ СОЇ ЗА ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ЗОНИ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ Коваленко О.А., Руденко К. ....	66
--	----

## **SECTION VIII. CHEMISTRY, CHEMICAL ENGINEERING AND BIOENGINEERING**

БІОЛОГІЧНА РОЛЬ СЕЛЕНУ В ОРГАНІЗМІ ЛЮДИНИ Пономаренко В.М., Якименко А.І. ....	70
ОРГАНІЧНИЙ КЛЕЙ ІЗ МЕДУЗ Нагорна С.К. ....	73
ФІЗИКО-ХІМІЧНА ВЗАЄМОДІЯ ПО ПЕРЕРІЗАХ $Cu(Ag)_7PS_6$ – $Cu(Ag)_8Ge(Sn)S_6$ Науково-дослідна група: Березнюк О.П., Стеца І.Ю., Смітюх О.В., Піскач Л.В. ....	76

## **SECTION IX. FOOD PRODUCTION AND TECHNOLOGY**

ОБГРУНТУВАННЯ РОЗРОБКИ ТЕХНОЛОГІЇ МЮСЛІ–БАТОНЧИКІВ Колеснікова М.Б., Черемська Т.В., Шокота М.Ю. ....	82
--	----

## **SECTION X. MINING, OIL AND GAS ENGINEERING**

ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ОРГАНІЗАЦІЇ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ ЛІНІЙНОЇ ЧАСТИНИ МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВІДІВ Пиріг Т.Ю., Дрінь Н.Я. ....	88
РІВНЯННЯ ТА МЕТОДИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ SIMONE Дидалев Г.Д. ....	95

## **SECTION XI. AUTOMATION AND APPLIANCES MAKING**

COMPLEX OF SAFETY MEASURES WHEN WORKING WITH LASERS Research group: Levchenko O., Polukarov Yu., Zemlyanska O., Kovtun A., Kovtun M. ....	100
---	-----

TRANSFER LEARNING IN THE PROBLEM OF CLASSIFICATION AND LOCALIZATION OF CRUISE MISSILES  
**Khotsianivskiy V.P., Omelchenko M.O. .... 102**

## **SECTION XII. ENERGY AND POWER ENGINEERING**

IMPLEMENTATION OF ENERGY SAVING MEASURES IN THE FRAMEWORK OF THE INTERNATIONAL UKRAINIAN-GERMAN PROJECT  
**Voitenko S., Oberemok Z. .... 106**

ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ГІБРИДНИХ МОБІЛЬНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ З ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ЕНЕРГІЇ  
**Савченко Н.П., Колларов О.Ю. .... 112**

## **SECTION XIII. COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING**

INFORMATION SOCIETY AND INTERDISCIPLINARY DIDACTICS OF INFORMATICS  
**Surguladze G., Topuria N., Petriashvili L. .... 114**

ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ У НАВЧАННІ РЕАЛІЗУЄ НАСТУПНИЙ ПРИРОДНИЙ КРОК В ЕВОЛЮЦІЇ ОСВІТИ  
**Тептюк А.Л. .... 118**

ПРИМІРКА ДВОВИМІРНОГО ЗОБРАЖЕННЯ ОДЯГУ НА ТРИВИМІРНИЙ КАРКАС ЛЮДСЬКОГО ТІЛА З УРАХУВАННЯМ РОЗМІРІВ  
**Запорожець А.С. .... 121**

## **SECTION XIV. SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION**

ПРО ОДИН ПІДХІД ДО КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ПОСІВНИХ ПЛОЩ  
**Станіна О.Д. .... 124**

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО РЕГУЛЮВАННЯ СЛАБО СТРУКТУРОВАНИХ ОБ'ЄКТІВ  
**Циба В.В. .... 126**

ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕХІДНИХ РЕЖИМІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СХЕМИ ЛАКСА-ВЕНДРОФФА  
**Гусарова І.Г., Фещук О.П. .... 132**

**SECTION XV.  
INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS**

ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА МЕТОДІВ ОЦІНКИ ЗНАНЬ ЗА  
ДОПОМОГОЮ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ  
**Ріпа М.Ю.** ..... 134

ПРО МЕТОДИ ПОБУДОВИ ФРАКТАЛІВ ТА ЧИСЕЛЬНОГО ОБЧИСЛЕННЯ ЇХ  
РОЗМІРНОСТІ  
**Десятський С.П., Антоненко Є.О.** ..... 140

**SECTION XVI.  
SOCIOLOGY AND STATISTICS**

ВИМУШЕНА МІГРАЦІЯ ТА РЕЛОКАЦІЯ БІЗНЕСУ ЯК ПОТЕНЦІАЛ  
ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД  
**Ландовський Я.Е., Михайлюк І.І.** ..... 145

**SECTION XVII.  
PHILOLOGY AND JOURNALISM**

КОМУНІКАТИВНІ ТАКТИКИ ЕМОЦІЙНОГО ВПЛИВУ В МОВЛЕННІ  
ПОЛІЦЕЙСЬКОГО ДЕТЕКТИВА  
**Косовець М.В.** ..... 147

**SECTION XVIII.  
PHILOSOPHY AND POLITICAL SCIENCE**

WHY THE SOCIAL MEDIA PLATFORMS WITHIN THE POLITICAL AD  
CAMPAIGNS INFLUENCE THE DEMOCRACY  
**Fedoryshyna K.** ..... 151

**SECTION XIX.  
PEDAGOGY AND EDUCATION**

LET THEM GRADE! GRADING PAPERS BY STUDENTS IN TRANSLATION  
LEARNING AS A TEACHING TECHNIQUE  
**Pidhrushna O.** ..... 153

THE IMPORTANCE OF THE SOFT SKILLS DEVELOPMENT OF HIGHER  
EDUCATION GRADUATE COMPUTER SPECIALISTS IN PROFESSIONAL  
ENGLISH LEARNING  
**Zubenko O., Ishchuk N.** ..... 156

---



THE ROLE AND PLACE OF EDUCATION IN IMPROVING THE QUALITY OF LIFE

**Sokolova E., Sorokina S.** ..... 158

THE USE OF MODERN INTERNET EDUCATIONAL RESOURCES IN TEACHING ENGLISH AT NON-LINGUISTIC UNIVERSITIES

**Нукчопрєтс S.** ..... 162

ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ ЯК ЗАСОБУ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНИХ ТА СПЕЦІАЛЬНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

**Літвін Ю.О.** ..... 167

ВПЛИВ РОБОТИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ НА БЕЗПЕКУ ПРАЦІ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ УКРАЇНИ

**Грядуща В.В.** ..... 170

ЗАЛУЧЕННЯ ДЕОНТОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ У ВИЩІЙ ШКОЛІ ПІДГОТОВКИ ІТ-ФАХІВЦЯ

**Шліхта Г.О.** ..... 173

ЗДОРОВ'ЯЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ

**Отравенко О.В.** ..... 176

ЗМІНИ ПЕДАГОГІЧНИХ СТРАТЕГІЙ ПРИ ЕЛЕКТРОННОМУ НАВЧАННІ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО ПРОФІЛЮ В УКРАЇНІ

**Білан О.А., Новикова Л.Г., Марченко-Толста К.С.** ..... 180

ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ УКРАЇНСЬКОЇ ОСВІТИ

**Богданов О.О.** ..... 184

КОЛЕКТИВНА ВЗАЄМОДІЯ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ У ХУДОЖНЬО-ПРОДУКТИВНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

**Літіченко О.Д., Нурадїнова К.А.** ..... 187

ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ

**Шмиголь І.В., Демиденко М.А.** ..... 191

РЕФЛЕКСІЯ ЯК СТРУКТУРНА ОДИНИЦЯ НАВЧАЛЬНОГО ЗАНЯТТЯ

**Пісковенко А.О., Бондаренко О.С.** ..... 194

СТАН ВИКОРИСТАННЯ ІКТ В ОРГАНІЗАЦІЇ МЕТОДИЧНОГО СУПРОВОДУ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В ГРУПАХ РАННЬОГО ВІКУ ЗДО

**Шинкар Т.Ю., Співакова А.М.** ..... 200

СТУДЕНТОЦЕНТРИЗМ ЯК НАПРЯМОК РЕАЛІЗАЦІЇ КОМПЕТЕНТІСТНОГО ПІДХОДУ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МОВНИХ ДИСЦИПЛІН

**Некращевич Т.В.** ..... 204

---

ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ІМІДЖУ МАЙБУТНЬОГО ВИКЛАДАЧА ЯК СКЛАДОВА ЙОГО ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ <b>Бурцева Ю.О., Коркішко О.Г., Соснова І.О.</b> .....	<b>206</b>
---	------------

## **SECTION XX. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY**

THE PROBLEM OF THE PHENOMENON OF PERSONALITY SELF-ASSESSMENT <b>Shkredova Y.</b> .....	<b>209</b>
--	------------

ІМПЛІЦИТНІ УЯВЛЕННЯ ТА ЇХ МІСЦЕ У СТРУКТУРІ ЖИТТЄСТІЙКОСТІ ОСОБИСТОСТІ <b>Величко Р.В.</b> .....	<b>211</b>
--	------------

ОСОБЛИВОСТІ ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я У ВИМУШЕНИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ <b>Гопкало Ю.П.</b> .....	<b>212</b>
---	------------

ПОСТТРАВМАТИЧНИЙ СТРЕСОВИЙ РОЗЛАД В УКРАЇНЦІВ В УМОВАХ ПОВНОМАСШТАБНОГО ВТОРГНЕННЯ <b>Мареніч Г.Г., Платонова Д.О.</b> .....	<b>214</b>
--	------------

ФЕНОМЕН ПРОКРАСТИНАЦІЇ В СУЧАСНІЙ ПСИХОЛОГІЇ <b>Сметаняк В.І., Бегмет О.В.</b> .....	<b>216</b>
---	------------

## **SECTION XXI. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH**

RESOURCES OF SUSTAINABILITY OF PERSONS WITH DIFFERENT EXPERIENCE OF OVERWORK ACTIVITIES <b>Grinko V., Shaposhnyk A., Kudelko V.</b> .....	<b>220</b>
---	------------

ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА СТАН ТРИВОЖНОСТІ У ДІТЕЙ ТА НАСЛІДКИ ВИЯВЛЕНИХ ЗМІН <b>Тарасенко О.В., Дмитришин О.А., Бовкун О.А.</b> .....	<b>225</b>
---	------------

ЕФЕКТИВНЕ ЛІКУВАННЯ НЕВРОЛОГІЧНИХ ПРОЯВІВ ОСТЕОХОНДРОЗУ ПОПЕРЕКОВОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА НА ЕТАПІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ <b>Костів А.В., Костів М.В., Ямпольська Т.П.</b> .....	<b>229</b>
---	------------

КАРДІОМЕТАБОЛІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПОСТКОВІДНОГО СИНДРОМУ У ЛЮДЕЙ ЛІТНЬОГО ВІКУ <b>Почапський В.Є.</b> .....	<b>231</b>
---	------------

КВЕСТ – КІМНАТА ЯК МЕТОД РЕАБІЛІТАЦІЇ НЕВРОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ <b>Мамон М.О.</b> .....	<b>234</b>
---	------------

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ НИРОК ТА ВЕНОЗНОЇ ГЕМОЦИРКУЛЯЦІЇ У ХВОРИХ НА ЕГ ІІ СТ. ЗА РІЗНИХ ВАРІАНТІВ ЦИРКАДІАННИХ РИТМІВ АТ

**Науково-дослідна група:**

**Плеш І.А., Борейко Л.Д., Сливка Н.О., Григорець Д.К., Скорейко Н.М. ....237**

ПАЦІЄНТ-КОНТРОЛЬОВАНА ЕПІДУРАЛЬНА АНАЛГЕЗІЯ, ЯК МЕТОД СУЧАСНОГО ЗНЕБОЛЕННЯ ПОЛОГІВ

**Баусов Є.О., Гавриленко С.Д. ....241**

ПРОГНОСТИЧНІ ПАРАМЕТРИ СКЛАДНОЇ ІНТУБАЦІЇ У ХІРУРГІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ

**Омелянчук І.В. ....243**

ПРОЦЕДУРНА СЕДАЦІЯ, ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ КОМФОРТНОГО ПРОВЕДЕННЯ МАНІПУЛЯЦІЙ, ЯК ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ, ТАК І ДЛЯ ЛІКАРІВ

**Баусов Є.О., Тереник С.А. ....245**

РЕЛАКТАЦІЯ

**Соломко А.Р., Карпенко А.С. ....247**

СИНДРОМ ВІДКЛАДЕНОГО ЖИТТЯ СЕРЕД ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ

**Сердюк К.А., Савченко Л.О. ....250**

## **SECTION XXII.**

### **PHYSICAL CULTURE, SPORTS AND PHYSICAL THERAPY**

СПОРТИВНІ ІГРИ – УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАСІБ ОЗДОРОВЛЕННЯ ТА ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ

**Антіпова Ж.І., Заверзеєв В.В. ....251**

## **SECTION XXIII.**

### **PHARMACY AND PHARMACOTHERAPY**

BALSAM POPLAR BUDS EXTRACTS APPLICATION IN TOPICAL IN SITU GELS FORMULATIONS

**Research group:**

**Stanciauskaite M., Mindaugas Marksa, Ivanauskas L., Ramanauskiene K. ..255**

## **SECTION XXIV.**

### **HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY**

PHENOMENON OF CHOREOGRAPHIC ART IN ETHNO-CULTURAL TRADITIONS

**Savchyn L.M. ....259**

---

АРХЕОЛГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРТЕЦІ СВ. ЄЛИСАВЕТИ (1994-2019 Р.Р.)  
Тупчієнко М., Шатковський В. ....262

ЗБЕРЕГТИ, НЕ МОЖНА ВТРАТИТИ: КУЛЬТУРНА СПАДЩИНА І ВІЙНА  
Науково-дослідна група:  
Шостка І.П., Тарченко Н.В., Добрянський Д.В., Гуменюк Г.Л. ....265

## **SECTION XXV. CULTURE AND ART**

EMERGING OF MAIN ARCHETYPES OF UKRAINIAN CULTURE IN THE ART  
DURING THE RUSSO-UKRAINIAN WAR  
Kryvushenko Ya.O. ....275

THE ISSUE OF COLOR STUDIES IN TEACHING THE ANALYSIS OF WORKS  
OF ART FOR ART CRITICS  
Gomyreva O. ....280

МЕТР ЛЬВІВСЬКОЇ ШКОЛИ ПРОФЕСІЙНОЇ КЕРАМІКИ ТАРАС ЛЕВКІВ  
Шарабура С.В. ....283

## **SECTION XXVI. GEOGRAPHY AND GEOLOGY**

ГОЛОВНІ РИСИ МІСЬКОГО І СІЛЬСЬКОГО РОЗСЕЛЕННЯ СТРИЙСЬКОГО  
РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
Мамчур О.І., Данчак С.Т. ....285

КАРТОГРАФІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ГРУНТОВОГО ПОКРИВУ БАХМАЦЬКОЇ  
ГРОМАДИ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
Ашихміна А.А., Пархоменко О.Г. ....287

---

DOI 10.36074/logos-09.12.2022.42

## THE IMPORTANCE OF THE SOFT SKILLS DEVELOPMENT OF HIGHER EDUCATION GRADUATE COMPUTER SPECIALISTS IN PROFESSIONAL ENGLISH LEARNING

ORCID ID: 0000-0001-5435-5817

Senior Lecturer at the Department of Foreign Languages for Specific Purposes  
*Vasyl' Stus Donetsk National University*

Oksana Zubenko

ORCID ID: 0000-0002-4726-9432

Ass. Professor at the Department of Foreign Languages for Specific Purposes  
*Vasyl' Stus Donetsk National University*

Nataliia Ishchuk

PhD in Pedagogy, Ass. Professor

UKRAINE

Soft skills are the skills whose manifestation is difficult to track and visually demonstrate. This group includes communication and management skills. The concept of soft skills is related to the way people interact with each other, that is, "soft" skills are equally necessary for everyday life and work. As it was noted in numerous studies, professional success is determined by soft skills [3].

Why are soft skills so important? According to research made by a group of scientists from Harvard, Stanford and the Carnegie Foundation, it is soft skills that give 85% of success in the profession, and only 15% are hard skills. The facts speak for themselves. The world is changing and success will be achieved by those who know how to adapt to its challenges [6].

It is already obvious that flexible skills are just as essential to a successful career as professional knowledge and skills. The ability to meet, collaborate, present yourself, your ideas and results, find a balance between work and life, take on leadership roles and be a great team member – all this is a minimum set of characteristics for promotion on almost any career ladder [4].

The English language curriculum, following the new education standards, includes listening and understanding, awareness of the features of a specialized foreign language, differences between the native language and the language of translation; demonstrates the regularity of the use of grammar and lexical units of the language and develops a sufficient students' understanding of the correct correlation between what is said and what is written, and how to get the opportunity to find the optimal answer. The educational tasks of the training program are aimed at the development of specialized translation skills of scientific and technical literature, as well as monologue and dialogue speech. Future specialists in the field of computer technologies must be able to operate with such concepts as *arrangement, circuit, circuitry, software, hardware, read-only memory, random-access memory, storage* etc., and, no doubt, a substantial part of them are international words, international vocabulary, which facilitates learning and memorization. However, we can also come across with the problem that students begin to replace with these international words even those that differ in both languages – Ukrainian and English, and the task of the teacher is to correct and control the use of such vocabulary in class (for example, *assembler, compiler, to control, to operate, data, link, trend, sensor, zoom, codec, satellite*) [2].

Higher education applicants in computer sciences while studying professional English should understand that the software developer is a representative of his company. If you are outsourced, you will have to communicate with the customer on a regular basis, and the communication is likely to be in English. Even if you work in

a food company and do not have to contact with foreign customers, English is still necessary. You need to read technical documentation or look for solutions to problems on foreign resources. What is more, all new and interesting information appears first of all on English-language sites: presentations by leading software developers, conferences, webinars, workshops and so on.

The perspective of employment in a foreign corporation requires the preferable level of English of a computer specialist not lower than Upper-Intermediate, the higher the better. On one hand, a proficient level of English is more likely to increase the salary of a specialist than technical knowledge without English. On the other hand, project work may be conducted with a completely international team of employees where English will be the only available way of communication.

In order to reveal the peculiarities of teaching English for Specific Purposes to computer science students in the conditions of online learning, we will consider the experience of several Ukrainian universities – Vasyl' Stus Donetsk National University, the National Technical University of Ukraine "Ihor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Vinnytsia National Technical University, – whose teachers use the following online resources, modern authentic and educational materials during classes:

- podcasts in English, in particular, Se-radio.net, Herdingcode.com, Ruby5.codeschool.com, Fivejs.codeschool.com;
- online blogs and online magazines in English, namely, Technologyreview.com, Sdtimes.com, Improgrammer.net, Microwavejournal.com, Spectrum.ieee.org, PC Pro Magazine, Peworld.com, Linuxjournal.com etc.;
- electronic textbooks and distance courses developed by university teachers and posted on the Moodle platform, JetIQ System;
- online English dictionaries such as Cambridge English Dictionary, Oxford English Dictionary, Longman Dictionary of Contemporary English, Collings English Dictionary, Computerlanguage.com, Computerhope.com;
- using different applications for practicing grammar, vocabulary, language use, for instance, MyGrammarLab from Pearson Education, PC Pro Magazine from Future Publishing Ltd, Quizlet, MasterTest, Online Test Pad, Tech Terms Computer Dictionary, BBC Learning English, English Listening and Speaking, etc.

Hence, in Ukraine, the education of people ready for international communication is considered as a means of realizing the socioeconomic and cultural development of society at the state level. Today students' needs for fluency in foreign languages coincide with social and state needs. These circumstances oblige teachers to develop aspects of new educational concepts. The method of training future specialists in the field of computer technologies includes both a communicative and a practical approach to training.

### References:

- [1] Bobrovnyk S. (2021). Peculiarities of online learning of the professional English language for students of technical specialties. *Pedagogical sciences: theory, history, innovative technologies*. № 4 (108), 327–335.
- [2] Voronnikova L. (2011). Study of professionally oriented vocabulary in English language classes by computer science students. *Bulletin of the Lviv State University of Life Safety*. №5 (2), 52–56.
- [3] Dluhunovych N. (2014). Development of soft skills in the process of training specialists in the field of "Software engineering". *Information, communication, society: materials of the 3rd International Scientific Conference – 2014*. Lviv: Lviv Polytechnic Publishing House, 86–87.
- [4] Kazimirova A. 2 in 1: how to improve English and at the same time develop soft skills?: e-resource. URL: <https://happymonday.ua/try-instrumenty-rozvytku-soft-skills-anglijskoju> (accessed on: 19.11.2022).
- [5] Nemchynskiy S. Soft skills for a programmer: which ones are needed and how to develop them: e-resource. URL: <https://foxminded.ua/soft-skill-dlja-programista-jaki-potribni-ta-jak-prokachati-foxminded/> (accessed on: 19.11.2022).
- [6] About hard skills and soft skills: e-resource. URL: <https://careers.easternpeak.com/blog/top-soft-skills-for-programmers/> (accessed on: 19.11.2022).

SCIENTIFIC PUBLICATION

ΛΟΓΟΣ

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

WITH PROCEEDINGS OF THE IV INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

**«EDUCATION AND SCIENCE OF  
TODAY: INTERSECTORAL ISSUES  
AND DEVELOPMENT OF SCIENCES»**

December 9, 2022 • Cambridge, UK

English, Ukrainian and other

*All papers have been reviewed*

*Organizing committee may not agree with the authors' point of view*

*Authors are responsible for the correctness of the papers' text*

Published (PDF): 09.12.2022. Signed for printing: 12.12.2022.  
Format 60×84/16. Offset Paper. The headset is Arial. Digital printing.  
Conventionally printed sheets 16,97.

*Circulation: 100 copies. Printed from the finished original layout.*

**Contact details of the organizing committee:**

NGO European Scientific Platform  
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81  
Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044  
E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua) | URL: [www.ukrlogos.in.ua](http://www.ukrlogos.in.ua)

**Co-organizer of the conference:**

CB2 9FN; England, Cambridge, Clay Farm Center Hobson Avenue, Flat 13  
Cambridge Data Science LTD

Publisher [PDF]: P.C. Publishing House  
EC3V 0BG, United Kingdom, London, 20 Gracechurch Street.

Publisher [printed copies]: NGO European Scientific Platform  
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua)  
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.



Голова оргкомітету: Голденблат М.А.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.



Конференцію включено до Каталогу міжнародних наукових конференцій *ResearchBib*, зареєстровано в базі *УкрІНТЕІ* (Посвідчення № 373 від 26/08/2022); та сертифіковано *Euro Science Certification Group* (Сертифікат № 22419 від 14/11/2022).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії *Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0)*.



Всі роботи збірника відображені та/або індексуються в *CrossRef*, *ORCID*, *Google Scholar*, *ResearchGate*, *OUCI* і *OpenAIRE*.

Е 25

**Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences:** збірник наукових праць «ΛΟΓΟΣ» з матеріалами IV Міжнародної науково-практичної конференції, м. Кембридж, 9 грудня 2022 р. – Вінниця-Кембридж: Європейська наукова платформа, P.C. Publishing House, 2022. 292 с.

ISBN 978-617-8126-03-2

ISBN 978-1-8380555-5-4 (PDF)

DOI 10.36074/logos-09.12.2022

«Європейська наукова платформа», Україна

«P.C. Publishing House», United Kingdom

В збірнику викладено статті та тези учасників IV міжнародної науково-практичної конференції «Education and science of today: intersectoral issues and development of sciences», що відбулась 9 грудня 2022 року в м. Кембридж, Великобританія.

УДК 001 (08)

ISBN 978-617-8126-03-2

ISBN 978-1-8380555-5-4 (PDF)

© Учасники конференції, 2022

© ГО «Європейська наукова платформа», 2022

© P.C. Publishing House, 2022

© Cambridge Data Science LTD, 2022



НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ΛΟΓΟΣ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ IV МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«**EDUCATION AND SCIENCE OF  
TODAY: INTERSECTORAL ISSUES  
AND DEVELOPMENT OF SCIENCES**»  
9 грудня 2022 • Кембридж, Великобританія

Англійською, Українською та іншою мовами

*Всі матеріали пройшли оглядове рецензування  
Організаційний комітет не завжди поділяє позицію авторів  
За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори*

Опубліковано (PDF) 09.12.2022. Підписано до друку 12.12.2022.  
Папір офсетний. Гарнітура Arial. Цифровий друк. Формат 60×84/16.  
Умовно-друк. арк. 16,97. Замовлення № 366.  
*Тираж: 100 екземплярів. Віддруковано з готового оригінал-макету.*

**Видавець та організаційний комітет конференції:**  
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81  
ГО «Європейська наукова платформа»  
Телефони: +38 098 1948380; +38 098 1526044  
E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua) | URL: [www.ukrlogos.in.ua](http://www.ukrlogos.in.ua)

**Співорганізатор конференції:**  
CB2 9FN; England, Cambridge, Clay Farm Center Hobson Avenue, Flat 13  
Cambridge Data Science LTD

Publisher [PDF]: P.C. Publishing House  
EC3V 0BG, United Kingdom, London, 20 Gracechurch Street.

Виготовлювач [друковані копії]: ГО «Європейська наукова платформа».  
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81. E-mail: [info@ukrlogos.in.ua](mailto:info@ukrlogos.in.ua)  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7172 від 21.10.2020.