

**SCI-CONF.COM.UA**

**SCIENTIFIC PROGRESS:  
INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS  
AND PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
MARCH 6-8, 2023**

**MUNICH  
2023**

# **SCIENTIFIC PROGRESS: INNOVATIONS, ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS**

Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

6-8 March 2023

**Munich, Germany**

**2023**

## UDC 001.1

The 6<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Scientific progress: innovations, achievements and prospects” (March 6-8, 2023) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2023. 406 p.

**ISBN 978-3-954753-04-8**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-progress-innovations-achievements-and-prospects-6-8-03-2023-myunhen-nimechchina-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: [munich@sci-conf.com.ua](mailto:munich@sci-conf.com.ua)**

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

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

©2023 MDPC Publishing ®

©2023 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## BIOLOGICAL SCIENCES

1. *Gulizade S., Alakbarov R.* 11  
BENEFICIAL PROPERTIES OF THE SPECIES INCLUDED IN THE  
*MORACEAE* GAUDICH FAMILY
2. *Venhryniuk I. V., Sirenko A. G.* 19  
ON THE ISSUE OF THE FAUNA OF JUMPING SPIDERS  
(SALTICIDAE, ARANEI, ARACHNIDA) "COZAKOVA DOLYNA"  
REZERVE

## MEDICAL SCIENCES

3. *Baymakov S. R., Inagamova M. Kh., Shaimardanov E. K.* 23  
POSTOPERATIVE ANAL STRICTURES AND OUTPATIENT  
TREATMENT
4. *Pavlyshyn A., Zhylynskyi A., Deykalo I.* 27  
HEMISPHERICAL DEVICE WITH A LIMITING PLATE FOR  
TISSUE SEPARATION
5. *Prashant A., Pavliukovych N., Pavliukovych O.* 32  
OSMOTIC DIARRHEA: LITERATURE REVIEW
6. *Tejaswini Deotale, Pavliukovych N., Pavliukovych O.* 36  
REITER SYNDROME: MANAGEMENT OF PATIENTS
7. *Біляков А. М., Михайличенко Б. В., Личман Т. В.* 41  
АНАЛІЗ НОВОВВЕДЕННЯ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОРЯДКУ  
АЛКОГОЛЬНОГО ТА НАРКОТИЧНОГО СП'ЯНІННЯ ВОДІЇВ
8. *В'юн Т. І., Марченко А. С., Гуманець К. Р., Пащенко Г. І.,  
Поверінов Д. С.* 46  
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2-ГО ТИПУ ТА  
БРОНХІАЛЬНОЮ АСТМОЮ
9. *Гаврюшов Д. Н., Сенчук А. Я., Калюжная В. Н., Бойко В. Н.* 52  
ДИСМЕНОРЕЯ – НОВЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ЭТИОЛОГИЮ,  
ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКУ, ТЕРАПИЮ
10. *Гаркуша М. А., Фадєєв О. Г., Платонова Д. О., Мареніч Г. Г.* 62  
ПОШИРЕНІСТЬ ПРОБЛЕМИ ПОСТАВИ У ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО  
ВІКУ В УКРАЇНІ ЗА ОСТАННІ РОКИ
11. *Колотило Т. Р., Берик О. Я., Влад В. О., Миронюк Д. В.* 66  
КЛІНІКО-ПАТОГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ COVID-19
12. *Кучеренко Б. Ю., Гладка Ю. В.* 71  
АКТУАЛЬНІСТЬ НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОМЕДИЧНОЇ  
ДОПОМОГИ ПРИ АКУСТИЧНІЙ ТРАВМІ ТА БАРОТРАВМІ В  
УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ
13. *Медведєва К. С., Бондаренко О. Д., Мойсеєнко В. О.* 74  
ВПЛИВ СТРЕСУ НА ЗДОРОВ'Я ТА УСПІШНІСТЬ СТУДЕНТІВ  
ПІД ЧАС ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ В УКРАЇНІ

14.	<i>Ріжняк О. Л., Кобзар І. С., Сьомак А. В., Малюк В. В.</i>	80
	ОСОБЛИВОСТІ КОМП'ЮТЕРНОГО ПЕРЕКЛАДУ МЕДИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ	
15.	<i>Яров Ю. Ю., Рева О. П.</i>	84
	ДИНАМІКА СЕРОТОНІНУ В КРОВІ ПРИ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОМУ ПАРОДОНТИТІ НА ТЛІ РІЗНОЇ РЕАКТИВНОСТІ ОРГАНІЗМУ	
<b>PHARMACEUTICAL SCIENCES</b>		
16.	<i>Koval A., Kryskiv O., Karpova S., Ivashura M.</i>	87
	STUDY OF DISSOLVING FOR ZINC IRON (II) FERRITE NANOPARTICLES IN SIMULATED BIOLOGICAL ENVIRONMENTS	
<b>CHEMICAL SCIENCES</b>		
17.	<i>Ищенко А. В., Сибирицева И. А.</i>	90
	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ В ПОЧВЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ВБЛИЗИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА	
18.	<i>Ткач В. В., Кушнір М. В., Пониц Л. І., Петрусяк Т. В.</i>	96
	КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ «PRESTO» ІЗ СИМФОНІЇ № 9 Л. ВАН БЕТХОВЕНА	
<b>TECHNICAL SCIENCES</b>		
19.	<i>Khemchyan Artak Ararat</i>	106
	DESIGNING GROUPING TABLES IN THE SECRET SHARING SCHEME BASED ON ERROR-CORRECTING CODES	
20.	<i>Khokhlov A. V., Khokhlova L. Io.</i>	112
	SULPHUR-CONTAINING RICE HUSK BIOCHAR FOR REMOVING HEAVY METALS FROM SOLUTIONS	
21.	<i>Maksimyuk Yu. V., Martyniuk I. Yu., Maksimyuk O. V.</i>	117
	THE EFFECTIVENESS OF THE ALGORITHM FOR SOLVING NONLINEAR EQUATIONS IN ISOTROPIC LOAD	
22.	<i>Mammadov F.</i>	121
	THE APPROACH PROPOSED FOR ENCRYPTING TABLE STRUCTURES USING TEXT ENCRYPTION METHODS	
23.	<i>Pasichnyk O.</i>	127
	GENERAL CONCEPTS OF RELIABILITY	
24.	<i>Андрух С. Л., Авгонов Ш. С.</i>	133
	ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ НЕ ДОРОГИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ОЗДОБЛЕННІ ПОВЕРХНІ СТІНИ	
25.	<i>Каращук Н. М., Рихальський О. Р., Антонюк А. В.</i>	140
	ЗБІЛЬШЕННЯ ДАЛЬНОСТІ ДІЇ Wi-Fi СИСТЕМ	
26.	<i>Ленков Є. С., Петрожалко В. В., Давидов І. Г., Тимків О. А.</i>	144
	ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ДАЛЕКОМІРУ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	

27. *Малюк В. В., Прохорчук І. Ю., Малюк С. В.* 151  
ВІБРОАКУСТИЧНА ДІАГНОСТИКА ПІДШИПНИКІВ ПРИ  
РЕМОНТІ ТЯГОВИХ ЕЛЕКТРОДВИГУНІВ
28. *Тищенко В. І., Божко Н. В., Савенко О. М.* 155  
ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБКИ НАСІННЯ ТЕХНІЧНОЇ КОНОПЛІ – ЯК  
РОСЛИННИЙ ІНГРЕДІЄНТ ДЛЯ КОМБІНОВАНИХ ВАРЕНИХ  
КОВБАС
29. *Фролов А. О., Ляшенко О. М., Фролова М. Е.* 160  
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПРОЄКТУВАННЯ ТА  
РОЗРОБЛЕННЯ БАГАТОПОТОКОВИХ ПРОГРАМ МОВОЮ  
JAVA

#### PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

30. *Калайда О. Ф.* 164  
ПРО ТЕОРЕМУ ЛАГРАНЖА ПРО СЕРЕДНЄ ТА ПРО ПАРНІСТЬ,  
НЕПАРНІСТЬ СУПЕРПОЗИЦІЙ ТА ІНВЕРСІЙ ФУНКЦІЙ
31. *Калайда О. Ф.* 166  
ПРО НЕНАСИЧУВАНІ ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ
32. *Філіпенко І. І., Луценко В. Ю.* 170  
ЗБЕРЕЖЕННЯ ЕНЕРГІЇ В НЕСТАЦІОНАРНИХ ПОЛЯХ ЗА  
ДОПОМОГОЮ АДІАБАТИЧНОГО ІНВАРІАНТУ

#### ARCHITECTURE

33. *Авдєєва Н. Ю., Мелюс Л. В., Чучмай А. М., Черніков К. Г.* 177  
ОТРИМАННЯ ЦИФРОВОЇ МОДЕЛІ МІСЦЕВОСТІ З ВІДКРИТИХ  
ДЖЕРЕЛ
34. *Черноносова Т. О., Короткіх А. П.* 181  
ОРГАНІЗАЦІЯ ВЕЛОСИПЕДНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ У  
ВЕЛИКИХ МІСТАХ
35. *Яковенко М. К., Бібер С. Г., Вознесенський А. В.* 188  
ФОРМУВАННЯ КУЛЬТУРНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ В ОБРАЗАХ  
КУЛЬТУРНО-ВИДОВИЩНИХ КОМПЛЕКСІВ ЗА ДОПОМОГОЮ  
ВПРОВАДЖЕННЯ МЕДИЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

#### PEDAGOGICAL SCIENCES

36. *Czepil M. M., Latyk N. P.* 193  
TRENDS IN HIGHER EDUCATION DEVELOPMENT IN UKRAINE
37. *Kasatkina-Kubyshkina O., Kuriata Yu.* 199  
PECULIARITIES OF DISTANCE TEACHING IN A WAR-RELATED  
ENVIRONMENT
38. *Гашиїнська О. С.* 204  
ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ ПЛАТФОРМИ MOODLE ПРИ  
ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ВНУТРІШНЬОЇ  
МЕДИЦИНИ»

39.	<i>Коханець О. Г., Венік К. Ю.</i>	207
	ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ НА ЗАНЯТТЯХ З ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА» У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
40.	<i>Марков Р. А.</i>	211
	МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ПРИЙОМІВ СТРАХОВКИ ТА САМОСТРАХОВКИ	
41.	<i>Марков Р. А.</i>	217
	СПЕЦИФІКА ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ПРАЦІВНИКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	
42.	<i>Мельник Т. М., Черньона К. А.</i>	220
	РОЛЬОВА ГРА НА УРОКАХ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ДЛЯ СОЦІАЛІЗАЦІЇ ДИТИНИ	
43.	<i>Місюль М. О.</i>	230
	ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТИВНОГО НАВЧАННЯ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ З МЕТОЮ ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ	
<b>PSYCHOLOGICAL SCIENCES</b>		
44.	<i>Карканова С., Михайленко В. В.</i>	236
	ОСОБЛИВОСТІ НЕМОВЛЕНІСВИХ ПОРУШЕНЬ У ДІТЕЙ СЕРЕДНЬОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ПРИ ДИЗАРТРІЇ	
45.	<i>Лиманкіна А. І.</i>	239
	ХАРАКТЕР ПСИХОЛОГІЧНОГО СТАНУ ЖІНКИ В ПЕРІОД КРИЗИ СЕРЕДНЬОГО ВІКУ	
46.	<i>Макаренко Н.</i>	242
	ЦІННІСНІ ОРІЄНТАЦІЇ СТУДЕНТСЬКОГО ВІКУ	
47.	<i>Павлюк М. М., Логінова Л. А.</i>	248
	ДОСВІД ВИВЧЕННЯ ПРОЯВІВ ТРИВОЖНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПОДОЛАННЯ	
48.	<i>Цьомик Х. Б.</i>	255
	СІМЕЙНІ ТРАДИЦІЇ ЯК КОНСТРУКТ КОНАТИВНОГО ПАРАМЕТРУ ЕМОЦІЙНОЇ ЗНАЧУЩОСТІ ПОДРУЖНИХ ВЗАЄМИН	
<b>SOCIOLOGICAL SCIENCES</b>		
49.	<i>Osikmishvili M.</i>	259
	ANALYSIS THE MAIN FACTORS OF THE TRANSFORMATIONAL LEADERSHIP	

## JOURNALISM

50. *Бахметьєва А. М., Поліщук Н. В.* 263  
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ГЕЙМІФІКАЦІЇ В  
МЕДІА
51. *Кікавський В. В.* 268  
ІНТЕРНЕТ-МЕДІА ЯК ВИКЛИК ТРАДИЦІЙНИМ ЗМІ

## ART

52. *Сокол З. С.* 273  
ДИЗАЙН ЯК ОДИН ІЗ ВИДІВ ЕСТЕТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
53. *Шабанова Т. Д.* 276  
ІНТЕРПРЕТАЦІЙНІ АСПЕКТИ ВИКОНАВСТВА В МЕЖАХ  
АНАЛІЗУ ПОСТМОДЕРНУ ТА МЕТАМОДЕРНУ (В РАКУРСІ  
ЕСТРАДНОГО, ДЖАЗОВОГО НАПРЯМКУ)

## LITERATURE

54. *Yuhan N.* 280  
AT THE CROSSING OF CULTURAL AND LITERARY  
TRADITIONS: INTERTEXTUALITY AND INTERMEDIALITY OF  
ROLAND SCHIMMELPFENNIG'S PLAY «A WOMAN FROM THE  
PAST»

## PHILOLOGICAL SCIENCES

55. *Атаманчук К. М., Семен О. Я.* 287  
ЕТИКО-ГУМАНІСТИЧНИЙ ЗМІСТ ІНТИМНОЇ ЛІРИКИ ЛІНИ  
КОСТЕНКО
56. *Кабаченко І. Л.* 292  
МОВНЕ ЯВИЩЕ «ХИБНІ ДРУЗІ ПЕРЕКЛАДАЧА» Й ПРИЧИНИ  
ЙОГО ВИНИКНЕННЯ
57. *Чепурна З. В.* 299  
ЗАСОБИ МОВЛЕННЕВОГО ВПЛИВУ В НІМЕЦЬКОМОВНИХ  
МОТИВАЦІЙНИХ ПРОМОВАХ

## ECONOMIC SCIENCES

58. *Herasymenko O.* 303  
ORGANIZATIONAL MANAGEMENT STRUCTURES:  
TRANSFORMATION DETERMINANTS AND DEVELOPMENT  
TRAJECTORIES
59. *Huseynov Anar Arif, Huseynov Sarxan Qahraman* 310  
ASPECTS OF THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL RESOURCES  
MANAGEMENT OF ENTERPRISES
60. *Lazarieva O., Nikolaieva Yu., Dashko V.* 317  
PECULIARITIES OF IMPLEMENTATION OF SCIENTIFIC  
RESEARCH IN THE LAND MANAGEMENT SYSTEM

61.	<i>Solidor N.</i> WAYS TO IMPROVE THE MANAGEMENT OF INNOVATION ACTIVITIES OF ENTERPRISES OF THE CABLE INDUSTRY IN UKRAINE	322
62.	<i>Vlasenko V., Gaytmazov Ramiz Vasif oglu</i> COMPONENTS OF THE ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM OF CONTROLLING PROCESS AT ENTERPRISES UNDER CONDITIONS OF DIGITALIZATION	328
63.	<i>Бугай В. З., Фоменко С. С.</i> РОЛЬ ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ГРОШОВИХ НАДХОДЖЕНЬ ПІДПРИЄМСТВА	333
64.	<i>Гавриленко О. А.</i> СВІТОВИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ РИНКУ КРЕДИТНИХ РЕСУРСІВ АГРАРНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ	338
65.	<i>Давидов Д. А., Добрунік Т. П.</i> СВІТОВИЙ ДОСВІД ОБЛІКУ ПОДАТКУ НА ДОДАНУ ВАРТІСТЬ	345
66.	<i>Жувагіна І. О.</i> УКРАЇНСЬКА ОСВІТА В УМОВАХ ВИКЛИКІВ ВОЄННОГО ЧАСУ	350
67.	<i>Козак С. В.</i> ЗНАЧЕННЯ ЛОГІСТИКИ ДЛЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ТА ЇЇ ЕКОНОМІЧНА СУТНІСТЬ	356
68.	<i>Котенко Р. М.</i> РОЗВИТОК ТУРИЗМУ В ІВАНО-ФРАНКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ ПЕРШОГО ДЕСЯТИЛІТТЯ ХХІ СТ.	361
69.	<i>Лисенко С., Терещенко В.</i> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФУНКЦІОНУВАННЯ КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ ПІД ЧАС ДІЇ ВОЄННОГО СТАНУ	364
70.	<i>Нагорна Ю. І.</i> ПОДАТКОВЕ СТИМУЛЮВАННЯ СУБ'ЄКТІВ АГРАРНОГО БІЗНЕСУ	371
71.	<i>Рахматіллаєва К. Б., Пуртов В. Ф.</i> ЕВОЛЮЦІЯ УПРАВЛІНСЬКОЇ ПАРАДИГМИ: «ВІД МЕНЕДЖМЕНТУ 1.0 ДО МЕНЕДЖМЕНТУ 3.0»	379

#### LEGAL SCIENCES

72.	<i>Пісоцька К., Крушеницький І.</i> СПЕЦИФІКА ВИКОНАННЯ СЛУЖБОВИХ ЗАВДАНЬ ЖІНОК- ПОЛІЦЕЙСЬКИХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	386
73.	<i>Полюхович О. В., Самороков В. О.</i> ПИТАННЯ РОЗМЕЖУВАННЯ ВІЙСЬКОВОГО КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ – МАРОДЕРСТВА ТА КРИМІНАЛЬНИХ ПРАВОПОРУШЕНЬ ПРОТИ ВЛАСНОСТІ, ВЧИНЕНИХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	390

74. *Татаренко Г. В., Карпенко М. В.*  
МІЖНАРОДНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ  
ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В БОЙОВИХ ДІЯХ

398

## PECULIARITIES OF DISTANCE TEACHING IN A WAR-RELATED ENVIRONMENT

**Kasatkina-Kubyshkina Olena**

Ph. D. in Psychology, Associate Professor

**Kuriata Yuliia**

Ph.D. in Psychology, Associate Professor

Rivne State University of the Humanities

Rivne, Ukraine

**Introduction.** The last three years have been years of challenges for education in Ukraine. The coronavirus pandemic, and now a full-scale war, significantly limited the ability of learners and teachers to physically attend educational institutions and thus pushed educators to look for new formats of education. In the conditions of war in Ukraine, the main task of educational institutions is to make the educational process safe without losing quality, as opposed to just limiting physical contact to minimize the spread of the virus while the COVID pandemic.

**Aim.** Distance education is no longer surprising, on the contrary, it is generally a widely used form of education. For Ukraine, which is involved in a long-lasting war period, this is a new breath of air or even the only possible way to convey knowledge. Although teachers and students got used to learning from a distance, the psycho pedagogical peculiarities of teaching in the challenging environment require careful consideration.

**Materials and methods.** Four major trends in online learning in higher education: self-paced, adaptive instruction and competency-based learning; blended learning; learning analytics; and MOOCs were considered by M. Bakia, B. Means, and R. Murphy. The benefits of online learning in contrast to offline learning and ways to optimize it are critically analyzed by R. Alebaikan, T. Barker, C. Bonk, C. Cavanaugh, N. Cavus, C. Graham, S. Greener, J. Howell, J. Lei, A. Martin, G. Motteram, M. Prensky, S. Troudi, C. Whittaker and others. From the overall perspective it is obvious that current research is focused on the modernization and

adjustment of the teaching/learning process.

**Results and discussion.** EdEra has conducted a survey on Viber and Instagram, the results of which show that approximately half of the participants (48%) faced difficulties: it is most difficult to concentrate on lessons, 26% of respondents find it difficult to even start studying, another 7% are afraid to return to their usual life, lest they get used to the war. In addition, 17% complain of unstable Internet connection [1], and roughly 45 % of learners fail to attend their classes because of a power outage.

Despite psychological difficulties (anxiety, tension, inability to concentrate on studies, “survivor’s guilt”, lack of motivation, the “delayed life” syndrome, apathy, the reappraisal of values, etc.), members of the educational process believe that it is necessary to continue studying.

Models of blended and distance learning in synchronous and asynchronous modes, which developed during the coronavirus pandemic, prove to be the safest and the most efficient.

Distance education certainly has its advantages. At the same time, teachers are witnessing the following disadvantages of distance learning that affect learning outcomes:

- lack of live communication;
- children’s inability to learn independently;
- lack of full-scale distance courses on school platforms, etc.

During the war, the school becomes a center that allows students to receive not only knowledge but also psychological support, not to lose a sense of belonging to the community. Therefore, it is extremely important to approach the organization of school work flexibly and adjust the educational process so that it is comfortable and safe for learners and teachers.

During online classes, teachers should conduct lessons on a regular basis on strategic issues, and use integrated lessons, educational conversations, and creative classes.

At the same time, it is vital to rationalize the educational load. Although

classes in the synchronous mode are important for students, social and psychological aspects should overweight some educational ones. The rest of the time should be devoted to working in asynchronous mode: communicating in messengers; working with online resources (for example, All-Ukrainian School Online, the YouTube channel of the Observatory, etc.). The paramount focus should be paid to children's performance of exercises and tasks involving psychological relief, techniques for regulating emotional state, etc. [2].

Since the use of group forms of work is complicated in the conditions of distance learning, it is worth emphasizing open discussions, and sharing opinions to acquire basic knowledge and consolidate theoretical material, which will contribute to the development of relevant social and civic key competencies.

During online classes, it is desirable to involve students in active work, express their ideas and suggestions, and provide them with the opportunity to communicate with each other.

It is a must to hold individual meetings with newly arrived students in order to present the educational institution as an effective and safe educational space and/or create concise information sheets of similar content. To meet the students' needs and opportunities it is necessary to:

- adjust the learning process by making deadlines flexible (within reasonable limits); if there are technical issues, let students not attend webinars if they are available in the recording, collect videos that can be downloaded from YouTube, look for books and articles for mobile applications; do not force them to explain the circumstances and constantly justify themselves, because there might be several reasons ( not only a real threat) that prevent them from accessing a lesson and being effective;
- create conditions for language learning: all students may contribute to the classroom environment. Being provided relevant opportunities for social and educational collaboration, all students will feel part of the classroom culture and take responsibility for its success. This will result in intrinsic motivation, involvement, and reinventing themselves and their self-worth, which is vitally important in

overcoming the hardships of learning English in challenging times;

- add creativity to lessons: this provides learners with a chance to channel their energy and get rid of negative emotions, develop positive thinking about the future. Simultaneously, it is crucial to balance new realities: some students return to their studies to get away from the news and move on. Therefore, information should be carefully selected, the traumatic experience (real or possible) of students should be taken into account;

- use social networks and services: Telegram, Instagram, TikTok and other social networks, Netflix have become more than just a communication platform for young people; they have now established themselves as important social research and learning tool. The use of social networks allows for turning the process of learning English into an exciting activity, as self-study and communication in the target language can give more impressive results. Moreover, they let students a chance to switch to another, less stressful, reality; immerse themselves in the language environment; entertain, and simultaneously enhance their language skills.

The use of social networks in challenging circumstances has a positive effect on the learning process and students' psychological and cognitive well-being: this is a way to master the language with joy and interest; students deal with not only familiar grammar and vocabulary at their language level, but they also access lexical and grammatical structures that have not yet been worked out; learners familiarize with new patterns on their own pace, absorb collocations, neologisms, phrasal verbs of contemporary English, independently consider new grammar rules that are needed to express their own opinion; it helps to build strong group relationships and blur the differences, make a class inclusive, etc.;

- add activities, games, or chats with a psychologically correctional background: this will help get closer to the group, experience these events together, build a sense of a safe environment, tune in to the positive overcome stress and anxiety.

**Conclusions.** Overall, virtual distance learning still provides convenience and efficiency in providing educational content without any physical limitations,

especially in this time of war. In addition to the benefits of flexibility and personalized learning, online access means easy access to a variety of media and learning tools, as well as educational content. The increase in the number of students attending distance learning classes emphasizes the need for comprehensive and thoughtful development of distance education as the model of the future. Undoubtedly, the progress of distance learning will continue and improve with the development of Internet technologies and the improvement of distance learning methods.

### REFERENCES:

1. Психологічні труднощі, мотивація та відновлення. Як викладати в умовах війни [2022]. [online]. URL: <https://vctr.media/ua/yak-vikladati-v-umovah-vijni-139460/> (Psykhologichni trudnoshchi, motyvatsiya ta vidnovlennya. Yak vykladaty v umovakh viyny. [2022]. [online]. URL: <https://vctr.media/ua/yak-vikladati-v-umovah-vijni-139460/>)

2. Нова, І. [2022]. *Як організувати освітній процес в умовах війни: організація роботи вчителя, проведення занять та оцінювання учнів* [online]. URL: <https://svoboda.te.ua/yak-organizuvaty-osvitnij-proczes-v-umovah-vijny-organizacziya-roboty-vchytelya-provedennya-zanyat-ta-oczinyuvannya-uchniv/> (Nova, I. [2022]. *Yak orhanizuvaty osvitniy protses v umovakh viyny: orhanizatsiya roboty vchytelya, provedennya zanyat' ta otsinyuvannya uchniv* [online]. URL: <https://svoboda.te.ua/yak-organizuvaty-osvitnij-proczes-v-umovah-vijny-organizacziya-roboty-vchytelya-provedennya-zanyat-ta-oczinyuvannya-uchniv/>)