



EUROPEAN CONFERENCE

# Conference Proceedings



VII International Science Conference  
«Science, trends and modern methods  
of solving problems»  
February 20 - 22, 2023  
Lisbon, Portugal

# **SCIENCE, TRENDS AND MODERN METHODS OF SOLVING PROBLEMS**

Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference

Lisbon, Portugal

(February 20 – 22, 2023)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40368-856-5

The VII International Scientific and Practical Conference «Science, trends and modern methods of solving problems», February 20 – 22, Lisbon, Portugal. 286 p.

Text Copyright © 2023 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2023 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Seliukova N., Morozenko D. The effect of maternal fetoplacental insufficiency on the reproductive system of male offspring. Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference. Lisbon, Portugal. Pp. 23-25.

URL: <https://eu-conf.com/ua/events/science-trends-and-modern-methods-of-solving-problems/>

## TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Глупак З.І., Сукрут С.В. УРОЖАЙНІСТЬ СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ГРУПИ СТИГЛОСТІ СОРТУ ТА ГУСТОТИ СТОЯННЯ РОСЛИН В УМОВАХ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ	11
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
2.	Лугченко О.І., Кулаков О.Ю. ОЦІНЮВАННЯ ЖОРСТКОСТІ МАЛОПОВЕРХОВИХ БУДІВЕЛЬ ЖИТЛОВО-ЦИВІЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	15
3.	Якименко О.В. ФІЗИЧНЕ І МОРАЛЬНЕ ЗНОШЕННЯ БУДІВЕЛЬ	20
BIOLOGY		
4.	Seliukova N., Morozenko D. THE EFFECT OF MATERNAL FETOPLACENTAL INSUFFICIENCY ON THE REPRODUCTIVE SYSTEM OF MALE OFFSPRING	23
5.	Хлебнікова В.О. ВПЛИВ СУЧАСНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ НА ТВАРИННИЦТВО ТА СПОСОБИ ПОДОЛАННЯ ВИМИРАННЯ ФАУНИ	26
CHEMISTRY		
6.	Azizova G., Ismayilova P., Mammadov S. OBTAINING HEAT AND AGGRESSIVE RESISTANT ELASTOMER MATERIALS BASED ON NITRILE BUTADIENE RUBBER	31
ECONOMY		
7.	Karavan N., Kizilova V. IMPROVING THE METHODOLOGY FOR ANALYZING THE EFFICIENCY OF EXPENDITURE	33
8.	Markovych I. SMALL AND MEDIUM BUSINESS OF UKRAINE IN CRISIS PHENOMENA	35

9.	Аберніхіна І.Г. ВІТЧИЗНЯНИЙ РИНОК МОРСЬКОГО СТРАХУВАННЯ УКРАЇНИ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ДИНАМІКА РОЗВИТКУ	36
10.	Баришполь С.Ю. ДЕЗІНТЕГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ НА ПРИКЛАДІ БРЕКЗИТУ ЯК ПРОТИВАГА СУЧАСНИМ ГЛОБАЛІЗАЦІЙНИМ ТЕНДЕНЦІЯМ	42
11.	Баєва О.І. ПРІОРИТЕТНІ ЦІЛІ РОЗВИТКУ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ В УКРАЇНІ	45
12.	Бондаренко Н.М., Гавриленко О.В. ВПЛИВ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ НА ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ	48
13.	Бортнік С.М. ЗМІНА УМОВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ	51
14.	Дюжев В.Г., Подрез О.І. СКЛАДОВІ МЕХАНІЗМУ УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА	55
15.	Дідур К.М. ДЖЕРЕЛА ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	58
16.	Задоя А.О. СТРУКТУРНІ ЗРУШЕННЯ В ДОХОДАХ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ	60
17.	Козуб В.О., Козуб С.О. ІННОВАЦІЇ У РЕСТОРАННОМУ БІЗНЕСІ В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНОЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ГАЛУЗІ	64
18.	Олійник Н.Ю. ПРОФЕСІЙНА СОЦІАЛЬНА АДАПТАЦІЯ НОВИХ ПРАЦІВНИКІВ У КОЛЕКТИВІ ОРГАНІЗАЦІЇ	68
19.	Савко О.Я., Загайкевич О.Ю. НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ	72

20.	Федулова С.О. ЕКОНОМІЧНА ВЗАЄМОЗАЛЕЖНІСТЬ І МІЖНАРОДНИЙ КОНФЛІКТ	75
GEOGRAPHY		
21.	Тастемір Ұ.О., Бердыгулова Г.Е. ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН МЕКТЕПТЕРДЕ ГЕОГРАФИЯ САБАҒЫ БОЙЫНША ОҚУШЫЛАРДЫҢ ЗЕРТТЕУ ҚЫЗМЕТІН ҰЙЫМДАСТЫРУДЫҢ МАҢЫЗЫ	78
HISTORY		
22.	Войтенко Ю.М. ВИКОРИСТАННЯ РЕФЕРЕНДУМІВ, ЯК ЗАСІБ ПОЛІТИЧНОГО ТИСКУ ПРЕЗИДЕНТА НА ПАРЛАМЕНТ В УКРАЇНІ У ПЕРШЕ ДЕСЯТИЛІТТЯ НЕЗАЛЕЖНОСТІ	81
JOURNALISM		
23.	Kharchenko O.V. TEACHING LITERATURE JOURNALISM WRITING SKILLS IN THE CONTEXT OF THE RUSSIAN-UKRAINIAN WAR	84
24.	Біла Н. КОНТЕНТНЕ НАПОВЛЕННЯ ТА ВЕРСТКА СУСПІЛЬНОГО ТЕЛЕБАЧЕННЯ В ТЕЛЕМАРАФОНІ "ЄДИНІ НОВИНИ"	90
25.	Широкова І.А. ІВЕНТ-ЗАХОДИ УКРАЇНСЬКОГО ІНСТИТУТУ КНИГИ	97
JURISPRUDENCE		
26.	Duliba Y. INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY AND IT'S STANDARDS: NEW CHALLENGES	102
27.	Карпунцов В.В., Вереша Р.В. МІЖНАРОДНІ ТА НАЦІОНАЛЬНІ СТАНДАРТИ ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОТИДІЇ ПОШИРЕННЮ ГОСТРОЇ РЕСПІРАТОРНОЇ ХВОРОБИ COVID-19, СПРИЧИНЕНОЇ КОРОНАВІРУСОМ SARS-COV-2	107
28.	Комплектова Т.О. КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА КРАДІЖКИ У ПРАВОВИХ ПАМ'ЯТКАХ КИЇВСЬКОЇ РУСИ	113

29.	Рафальський М.Л. БЛОКЧЕЙН ЯК ФАКУЛЬТАТИВНА ОЗНАКА СКЛАДУ ПРАВОПОРУШЕННЯ	116
30.	Яковець І.С. ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПАСПОРТИЗАЦІЇ ЗАСУДЖЕНИХ В УСТАНОВАХ ВИКОНАННЯ ПОКАРАНЬ	121
MANAGEMENT, MARKETING		
31.	Andrushkevych Z., Nianko V., Gayevska Y. DIGITAL MARKETING AS A BUSINESS STRATEGY	125
32.	Andrusiv V., Ovetska O.V. MODERN SKILLS AND KNOWLEDGE OF THE PROJECT MANAGER (EXPERIENCE OF MANAGING OIL AND GAS PROJECTS IN POLAND)	129
33.	Herasymenko O., Potapenko A. MOTIVATING AS A PRIORITY OF ENTERPRISE'S PERSONNEL STRATEGY UNDER CONDITIONS OF ECONOMIC AND POLITICAL TURMOIL	132
34.	Гіржева О.М. ОСНОВНІ МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ АНТИКРИЗОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ	137
35.	Ніконенко У.М., Халіна О.В., Мандзіновський Ю.Ю. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ	141
36.	Прудіус О. О РОЗВИТОК УПРАВЛІННЯ ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З УРАХУВАННЯМ МІЖНАРОДНИХ ТРЕНДІВ	145
37.	Яковенко Р.В., Чукій О.І. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТОМ І ТЕХНОЛОГІЧНОЮ ОСНАСТКОЮ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ АТ "ЕЛЬВОРТІ"	147
MEDICINE		
38.	Smorodska O.M., Moskalenko Y.V. SEX – AGE CHARACTERISTICS OF MORBIDITY AND MORTALITY IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER IN UKRAINE	154

39.	Tykhonova T.M., Barabash N.Ye., Kanishcheva O.V. DIAGNOSTIC MARKERS OF LATENT AUTOIMMUNE DIABETES IN ADULTS AT THE STAGE OF DISEASE MANIFESTATION	157
40.	Удод О.А., Федішин М.М. ЕСТЕТИЧНІ КРИТЕРІЇ В ОЦІНЦІ ПРЯМИХ ВІДНОВЛЕНЬ ЗУБІВ	162
PEDAGOGY		
41.	Sikaliuk A. INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN TEACHING ENGLISH	164
42.	Білецька М.В., Підварко Т.О. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МУЗИЧНО-ВИКОНАВСЬКОЇ МАЙСТЕРНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА	168
43.	Войтенко І.В., Філімонова Т.В. МЕТОД ПРОЄКТІВ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ЦІННІСНОГО СТАВЛЕННЯ ДО ЗДОРОВ'Я ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ	171
44.	Голя В.В. ВИКОРИСТАННЯ ПРОЄКТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ	174
45.	Демчук Н.С. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ ГЕОГРАФІЇ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО ТА ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ	180
46.	Кирилаха Н.Г., Бриль Т.С., Черниш П.О. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ LEGO WEDO 2.0 НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ	183
47.	Короткова Ю.М. ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ В АКАДЕМІЇ ПОЛІЦІЇ ГРЕЦІЇ	185



48.	Раковська А.С., Юнік С.Б. ВДОСКОНАЛЕННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНІХ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ В УМОВАХ МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ	188
49.	Кандюк-Лебідь С., Василик О. КОРЕКЦІЙНА РОБОТА З РОЗВИТКУ ЕМОЦІЙНО-ВОЛЬОВОЇ СФЕРИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	193
50.	Скрипник С.В. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ НА УРОКАХ БІОЛОГІЇ ТА ОСНОВ ЗДОРОВ'Я	198
51.	Шамардіна Г.М., Власюк О.О. DEVELOPMENT OF SPEED AND POWER QUALITIES OF HAND-TO-HAND COMBAT SPORTSMEN IN SPORTS IMPROVEMENT GROUPS	202
52.	Шелестова Л.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ	205
PHILOLOGY		
53.	Maimakova A.D., Lomova E.A., Kasymzhanova M.E. APPLICATION OF THE METHODOLOGY OF RECEPTIVE AESTHETICS IN THE ASPECT OF STUDYING POETIC CREATIVITY	213
54.	Литвинко О.А. СУФІКСАЛЬНЕ ТВОРЕННЯ СУБСТАНТИВНИХ ТЕРМІНІВ У СУЧАСНІЙ АНГЛІЙСЬКІЙ ЮРИДИЧНІЙ ТЕРМІНОЛОГІЧНІЙ ПІДСИСТЕМІ	221
PHILOSOPHY		
55.	Іванець Н.В. ГРОМАДЯНСЬКА ОСВІТА В УКРАЇНСЬКОМУ КОНТЕКСТІ	223
56.	Сагуйченко В.В. СОЦІОКУЛЬТУРНІ КОНТЕКСТИ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ В СИСТЕМУ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ	226

POLITICS		
57.	Сушицька Н.В. СОЦІАЛЬНА ФУНКЦІЯ ДЕРЖАВИ В УМОВАХ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ	229
PSYCHOLOGY		
58.	Жук В.В. ЯК ЗБЕРЕГТИ ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ВІЙНИ	233
59.	Лесніченко Н.П., Лесніченко С.О. ПОНЯТТЯ ТІЛЕСНОГО Я ТА ОБРАЗУ ТІЛА В НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	239
TECHNICAL SCIENCES		
60.	Harbuz S.V. DANGER OF HYDROTECHNICAL STRUCTURES OF UKRAINE	244
61.	Herasymchuk O. ВПЛИВ ГІДРОТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ЗЕРНА ВІВСА НА ЙОГО ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	247
62.	Ostrovska H., Ostrovskyu O. FORMATION OF DIGITAL SKILLS IN THE KNOWLEDGE-BASED ECONOMY	250
63.	Shevchenko A. INFLUENCE OF PUMPKIN FLOUR ON SENSORY AND PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES OF WHEAT BREAD	254
64.	Tkachenko S.Y., Vlasenko O.V., Tkachuk V.S. REGULAR THERMAL REGIME IN DAIRY PRODUCTS	257
65.	Глушкова Д.Б., Байдала В.Ю. СТРУКТУРА І ВЛАСТИВОСТІ ГАЗОПОЛУМЕНЕВИХ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ПОКРИТТІВ	260
66.	Захаров А.В. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОДНИХ ТА ПРИСАДНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ ПРОЦЕСУ ЕЛЕКТРОШЛАКОВОЇ НАПЛАВКИ	267

67.	Скалозубов В.І., Дорож О.А. КРИТЕРІЇ ТА УМОВИ ВИСОКОЧАСТОТНОЇ ТЕРМОДИНАМІЧНОЇ НЕСТІЙКОСТІ ТЕПЛОНОСІЯ В АКТИВНІЙ ЗОНІ ЯДЕРНИХ РЕАКТОРІВ МЕТОД	273
68.	Стефанович І.С., Стефанович П.І., Бойко І.В. МОНІТОРИНГ ТА СЦЕНАРНИЙ АНАЛІЗ ВИНИКНЕННЯ І РОЗВИТКУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	275
69.	Тонконогий В.М., Голофєєва М.О., Левинський О.С. ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ДЕФЕКТОСКОПІЇ НЕМЕТАЛЕВИХ ГЕТЕРОГЕННИХ МАТЕРІАЛІВ	282

## **DANGER OF HYDROTECHNICAL STRUCTURES OF UKRAINE**

**Harbuz Serhii Viktorovich**

Candidate of technical sciences,  
associate professor of the department  
National University of Civil Defense of Ukraine

Every year, the problems of hydrotechnical structures, the majority of which were built during the Soviet era and on which no repair work was carried out for decades, come to the fore.

A hydrotechnical structure is an engineering structure that helps to carry out certain water management measures - both with regard to the use of water resources and to protect against the harmful effects of water.

However, hydrotechnical structures, if they are in a bad or emergency condition, pose a great danger, which in case of their destruction can lead to: the formation of a breakthrough wave and a flooding zone; deaths of people; agricultural animals and plants; to cause damage to subjects of economic activity and the surrounding natural environment.

The greatest danger for hydrotechnical structures is such phenomena as ice flow and ice jam

The movement of ice floes along a river bed under the influence of wind or current is called an ice drift. The autumn glacier is observed after the snowdrift and suga have appeared in the water; it is from the drift ice and shores that have broken off that the icicles that form the ice channel emerge. An autumn glacier occurs during the period of freezing and ends with an ice shelf. At the same time, ice floes can be washed away by autumn rains, break, be broken by the wind, and grow together, forming thick ridges.

The spring glacier is the period after the ice freeze, when the ice opens under the influence of current, air temperature and wind, and the movement of ice floes along the stream begins before the final melting of the ice. This process lasts from the end of March to May. On large rivers, the ice channel can be accompanied by traffic jams formed by a large number of ice fragments accumulated in one place.



**Fig. 1 Icebreaker**

Ice jam is a phenomenon in ice regime rivers during the period of freezing, which is indicated by accumulation of ice cream during icebreaker in narrow places. It happens most often during spring glacier, but it is also noted in autumn. It is often the reason for ice shelf. With traffic jams, as well as with overheated, above by currents, there is a rise from the place of its formation, and a decrease in the water level below.

Such an ice jam occurred on January 22, 2023. The rescuers managed to unblock the ice jam at the mouth of the Desna River in the Brovar district of the Kyiv region, due to which the water level rose and flooded the coastal areas and a significant area in the villages of the district on January 21.



**Fig. 2 accumulation of ice**

Thus, the relevance and necessity of such an important problem as the safety of hydraulic structures is also confirmed by the order of the Ministry of Emergency

Situations "On the approval of safety rules for the operation of canals, pipelines, other hydrotechnical structures in water management systems» [1].

In each ministry and institution of the executive power of the state or self-governing territory, in accordance with the Code of Civil Protection of Ukraine [2], enterprises, institutions and organizations carry out the following organizational measures:

development of action plans of management bodies and civil defense forces in case of threats or emergency situations of man-made and natural nature, taking into account possible emergency situations;

development of plans for primary preventive measures for the prevention of emergency situations, including for the safety of hydrotechnical structures, plans for basic civil defense training measures, and plans for the localization and elimination of emergency situations and accidents in accordance with the legislation of Ukraine.

### **Reference**

1. Order of the Ministry of Emergency Situations dated 04/03/2012 No. 661 "On the approval of safety rules for the operation of canals, pipelines, other hydrotechnical structures in water management systems»
2. Code of Civil Protection of Ukraine edition dated 01.01.2023.

Scientific publications

MATERIALS

The VII International Scientific and Practical Conference  
«Science, trends and modern methods of solving problems»

Lisbon, Portugal. 286 p.

(February 20 – 22, 2023)