DOI 10.36074/logos-15.11.2024.016

THE METHODOLOGY FOR CONDUCTING A CONFORMITY ASSESSMENT REGARDING THE ABSENCE OF COMPETITION FOR TECHNICAL REASONS, WHICH MUST BE DOCUMENTED BY THE PROCURING ENTITY IN CASE OF PARTICIPATION OF A NON-RESIDENT PARTICIPANT IN THE PROCUREMENT

Romanovska Liudmyla[1]

1. PhD in Law
Director, Chief Researcher in the field of jurisprudence
at Independent Professional Expertises LLC, Kyiv, UKRAINE
ORCID ID: 0009-0004-6306-6936

The legal mechanism of procurement in Ukraine is defined by a number of regulatory documents, namely: The Law of Ukraine 'On Public Procurement' [1], Special Regulations No. 1178 [2], Special Regulations No. 1275 [3]. These regulations establish the legal and economic basis for the procurement of goods, works and services for contracting authorities, including ensuring their protection from military threats. Guided by them, procuring entities must proceed from the existing need for procurement or the need for the planned need for the next year.

According to the fourth paragraph of sub-clause 5 of clause 13 of the Specifics No. 1178 [2], the procuring entity may purchase goods and services (except for routine repair services) whose cost is equal to or exceeds UAH 100 thousand, routine repair services whose cost is equal to or exceeds UAH 200 thousand, works whose cost is equal to or exceeds UAH 1.5 million without using open tenders and/or an electronic catalogue for the procurement of goods in the event that goods, works or services can be supplied, performed or rendered exclusively by a certain entity.

In accordance with the first paragraph of clause 9 of the Specifics No. 1275 [3], the purchase by public customers of defence goods and services, other goods and services for guaranteed security and defence needs, the cost of which is equal to or exceeds UAH 200 thousand, defence works and works for guaranteed security and

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

defence needs, if their cost is equal to or exceeds UAH 1.5 million (except for procurement of goods, works and services for defence purposes that constitute a state secret, as well as procurement of weapons, military and special equipment, ammunition and their components and services for the development, repair, modernisation of weapons, military and special equipment, ammunition and their components, goods, works and services for the construction of military engineering and fortification structures), without procurement in the electronic procurement system is allowed in the presence of one of the circumstances specified in clause 13 of the Specifics No. 1178 [2].

Therefore, the procurement of goods, works and services may be carried out without the use of open tenders and/or an electronic procurement catalogue under the following conditions: first, the value of the procurement subject must be as defined by the Specifics No. 1178 [2] or Specifics No. 1275 [3] (threshold); second, the procuring entity must have documented one of the legally defined grounds for procurement, namely, the absence of competition for technical reasons.

When applying this ground, the procuring entity shall publish the following documents in the electronic procurement system within 10 business days from the date of the contract conclusion: (1) a report on the procurement carried out without the use of the electronic procurement system, (2) the procurement contract and annexes thereto, (3) justification of the grounds on which the procurement was carried out. Such a justification in the form of an administrative decision of the procuring entity or other document shall be prepared by an authorised person or other official (officer) of the procuring entity and agreed (approved) by the head of the procuring entity or another person designated by the head of the procuring entity.

The practical implementation of the legal provision on confirmation by the procuring entity of the absence of competition for technical reasons is complicated by a number of problems, namely: (1) the document by which the procuring entity must confirm the absence of competition for technical reasons; (2) requirements for the body that should draw up such a document, in particular: an expert institution, since in practice such confirmation is provided by: certificates of a single manufacturer provided by chambers of commerce and industry; opinions, expert reports of various expert institutions, etc. and are mostly of low quality or of dubious legal validity.

At the same time, it is worth noting the legal conclusions of the courts that the only proper document to confirm the absence of competition for technical reasons is an expert opinion provided by an expert institution that: (1) has the appropriate authority under the charter; (2) the qualifications and competence of the experts of such an institution are confirmed by documents [4].

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

In our opinion, which is reflected in previous publications [5, p.61-62], the expert institution must also additionally prove to the procurement entity that: (3) the expert opinion (expert report) provided to confirm the absence of competition for technical reasons was created under controlled conditions in accordance with the requirements: DSTU EN ISO/IEC 17020:2019 (EN ISO/IEC 17020:2012, IDT; ISO/IEC 17020:2012, IDT) - Management system of the inspection body; ISO 9001:2015, IDT (DSTU ISO 9001:2015) – Quality management systems; ISO 37001:2016, IDT (DSTU ISO 37001:2018) – Anti-corruption management systems; DSTU ISO/IEC 27001:2023 (ISO/IEC 27001:2022, IDT) – Information security management systems. This means that the expert body must implement the requirements of the specified international ISO standards in its activities and be accredited and certified in accordance with the requirements of these standards. (4) the risks of professional activity of an expert institution should be covered by a voluntary professional liability insurance contract in case of damage to third parties caused by the conformity assessment (expert opinion). And such a third party is, first of all, the procuring entity as the consumer of the expert opinion.

The authorised body and document in the field of public procurement, which will serve, as noted by O. Krylova, as an expert assessment that provides transparency in procurement and is a kind of competitive mechanism in such procurement [6, p.161], since they are carried out without the use of open tenders and/or an electronic procurement catalogue, are outlined.

In the modern scientific and legal doctrine, the term 'competition' is understood as rivalry (competition) between different participants in the market economy for the most favourable conditions for the production and sale of goods and services, for the appropriation of the largest profit. It acts as a force that mobilises personal economic interest and entrepreneurial potential and is aimed at their maximum realisation, which ensures the interaction of supply and demand that balances market prices. Therefore, the 'absence of competition' is the actual absence of rivalry (competition) between different participants in the market economy for the most favourable conditions for the production and sale of goods and services, for the appropriation of the largest profit [7, p.102].

The Great Encyclopaedic Dictionary of Law defines economic competition as the competition of business entities when their independent actions limit the ability of each of them to influence the general conditions for the sale of goods on the market, stimulate the production of these goods (works, services) that are needed by the consumer [8].

In modern scientific and legal doctrine, the concept of 'competition' is understood as rivalry (competition) between different participants in the market

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

economy for the most favourable conditions for the production and sale of goods and services, for the appropriation of the largest profit. It acts as a force that mobilises personal economic interest and entrepreneurial potential and aims to maximise their realisation, ensuring the interaction of supply and demand that balances market prices. Therefore, the 'absence of competition' is the actual absence of rivalry (competition) between different participants in the market economy for the most favourable conditions for the production and sale of goods and services, for the appropriation of the largest profit [7, p.102].

The Great Encyclopaedic Dictionary of Law defines economic competition as the competition of business entities when their independent actions limit the ability of each of them to influence the general conditions for the sale of goods on the market, stimulate the production of these goods (works, services) required by the consumer [8].

Therefore, the conformity assessment regarding the absence of competition for technical reasons, which must be confirmed by the procuring entity, must be ensured, given that the conceptual framework of state regulation of the country's sustainable development is based on the harmonious (balanced) development of economic, social (public), environmental and institutional components, which is implemented through the development, approval and implementation of relevant conceptual regulatory documents.

An expert study of the absence of competition for technical reasons is carried out by conducting a thorough analysis and obtaining conclusions and justifications through research scientific procedures with the use of specialised legal and/or specialised knowledge possessed by experts, using empirical methods, including comparative analysis and synthesis, induction and deduction, abstraction, generalisation, analogy and others.

The methodology for proving the absence of competition for technical reasons, if the procurement participant is a resident of Ukraine, is based on the following analysis processes:

First, the study should establish a correspondence between the data on the subject matter of the procurement planned by the procuring entity and the data on the probable supply of goods (performance of works and provision of services) that can be provided by the participant as an exclusively defined business entity. A document containing initial data on the subject matter of procurement may be an order for an expert opinion, if the procurement customer directly applies to an expert institution for an expert opinion, or a letter from the procurement customer sent to the procurement participant, if the probable procurement participant directly applies to the expert institution for an expert opinion, fulfilling a kind of

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

order given to it by the procurement customer to obtain an expert opinion on the basis of the said letter. The data on the procurement planned by the procuring entity must contain a clear name of the procurement item with reference to a single procurement classifier, for example, procurement of goods under DK 21:2015 42120000-6 - Pumps and compressors; procurement of services under DK 021:2015 - 72310000-1 Data processing services; procurement of services under DK 021:2015: 85320000-8 Social services (under the Classifier of Social Services 015.3 «Day care» for persons with disabilities (except children) and the elderly), etc. In such documents, the procuring entity, announcing its intention to carry out the procurement and to study the issue of the probable participation of the tenderer, must also outline the technical requirements for the subject of procurement, as well as determine which qualification criteria provided for in part two of Article 16 of the Law of Ukraine «On Public Procurement» [1] must be met by the tenderer.

Secondly, the study must establish the compliance of the tenderer's powers in the procurement. In support of this, the participant must provide an extract from the Unified State Register of Legal Entities, Individual Entrepreneurs and Public Organisations regarding its state registration in Ukraine, which is used to study the compliance of its economic activities with the subject of procurement. If the tenderer is not directly the manufacturer of the goods (contractor, service provider), the authorized company must have exclusive rights granted by the manufacturer of the goods (contractor, service provider), which are documented by.

Thirdly, given the conclusions of the courts that the documentary justification of the 'lack of competition for technical reasons' is considered more objective if it is based on external regulatory and/or technical documents adopted and/or approved by the competent authority in accordance with the law [9], the study should be based on the documents available to the procurement participant that confirm the uniqueness of its goods (works, services). Such documents may be, for example, (1) an expert opinion provided by a competent departmental institution that the equipment on which the service is provided meets the requirements of regulatory documents on technical information protection; (2) an expert opinion provided by a competent departmental institution on the organisational and technical solution for the deployment of a comprehensive information protection system (3) a certificate of compliance with the requirements of ISO/IEC 27701:2019 and/or ISO/IEC 27001:2013, etc**.**

A separate feature in establishing the uniqueness of the procurement subject, according to the documents provided by the customer of the conformity assessment (independent professional examination), is the expert composition of the expert group. The practical experience of such expert work [10] allows us to draw attention to the expediency of conducting a comprehensive scientific

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

examination in such cases, which involves both scientists in the fields of legal sciences and technical sciences. It is the results of such a comprehensive scientific examination that do not raise doubts about the objectivity of establishing the uniqueness of goods (works and services), since they are studied from the standpoint of knowledge that is the field of legal and technical sciences.

Therefore, establishing the uniqueness of the procurement tenderer's goods (works, services) allows to distinguish it in the statement that the tenderer is the only supplier of goods (contractor, service provider) in Ukraine that are the subject of the procurement planned by its customer, and can only be ensured by a comprehensive scientific examination with the participation of scientists in the fields of legal sciences and technical sciences.

Fourthly, the study must establish the tenderer's compliance with the qualification criteria set by the procurement customer in accordance with part two of Article 16 of the Law of Ukraine «On Public Procurement» [1]. Compliance is established on the basis of documents provided by the tenderer. The scientific literature notes that a clear definition by the procurement customer of the qualification criteria and the list of documents confirming them avoids practical problems and ambiguous understanding of the legal provision, namely: «...a method of documentary confirmation of the tenderer's compliance with the qualification criteria in accordance with the law...» [11, c.62]. In the absence of a method of documentary confirmation by the tenderer of the relevant qualification criterion established by the procurement customer, the study is based on the documents provided by the tenderer at its own discretion.

Conclusions. The developed methodology allows to ensure the proper assessment of compliance with the absence of competition for technical reasons, which must be confirmed by the procurement customer, in accordance with the fourth paragraph of subparagraph 5 of paragraph 13 of the Specifics No. 1178 or the first paragraph of paragraph 9 of the Specifics No. 1275, with the participation of a resident participant in the procurement, by an expert institution that meets the following requirements: (1) has the appropriate powers in accordance with the charter; (2) the qualifications, competence and authority of its experts are confirmed by documents; (3) is accredited and certified in accordance with the requirements of DSTU EN ISO/IEC 17020:2019 (EN ISO/IEC 17020:2012, IDT; ISO/IEC 17020:2012, IDT) - Management systems of the inspection body; ISO 9001:2015, IDT (DSTU ISO 9001:2015) - Quality management systems; ISO 37001:2016, IDT (DSTU ISO 37001:2018) - Management systems for combating corruption; DSTU ISO/IEC 27001:2023 (ISO/IEC 27001:2022, IDT) - Information security management systems; (4) the risks of its professional activity are secured by a voluntary professional

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

liability insurance contract in case of damage to third parties, which is primarily the procurement entity as a consumer of the expert opinion.

REFERENCES:

[1] On public procurement: Law of Ukraine of 25.12.2015 No. 922-VIII. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/922-19#Text (date of application: 10.11.2024).
[2] On Approval of the Peculiarities of Public Procurement of Goods, Works and Services for Customers Provided for by the Law of Ukraine 'On Public Procurement' for the Period of Martial Law in Ukraine and within 90 days from the date of its termination or cancellation: Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of 12.10.2022 No 1178. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1178-2022-п#Text (date of application: 10.11.2024).
[3] Some issues of defence procurement for the period of martial law: Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of 11.11.2022 No. 1275. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1275-2022-п#Text (date of application: 10.11.2024).
[4] Resolution of the Commercial Court of Cassation of the Supreme Court of 19.12.2019 in case No. 910/17438/18. URL: https://zakononline.com.ua/court-decisions/show/86503873 (date of application: 10.11.2024).
[5] Romanovska L. The methodology for conducting a conformity assessment regarding the absence of competition for technical reasons, which must be documented by the procuring entity in case of participation of a non-resident participant in the procurement. The driving force of science and trends in its development: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VII International Scientific and Theoretical Conference, November 8, 2024. Coventry, United Kingdom: International Center of Scientific Research (P.59-66).
[6] Крилова О.І. Правове регулювання переговорної процедури закупівлі, придбання товарів (робіт, послуг) без проведення закупівель в електронній системі закупівель в період дії правового режиму воєнного стану в Україні: проблематика реалізації обов'язку документального обґрунтування підстав застосування // Збірник наукових праць. 2024. Вип. 24. Ч. 2 / Редкол.: Крупчан О. Д. (гол. ред.) та ін. К.: Науково-дослідний інститут приватного права і підприємництва імені академіка Ф. Г. Бурчака Національної академії правових наук України, 2024. 225 с. (С. 153-161).
[7] Борсук Н. Я. Антиконкурентні узгоджені дії суб'єктів господарювання як один із видів порушення законодавства про захист економічної конкуренції. *Наше право. 2010. № 2*, ч. 2. С. 102–107.
[8] Великий енциклопедичний юридичний словник / За ред. акад. НАН України Ю.С. Шемшученка. – К.: Вид-во «Юридична думка», 2012. – 1020 с.
[9] Resolution of the Shevchenkivskyi District Court of Lviv of 16.12.2019 in case No. 910/17438/18. URL: https://zakononline.com.ua/court-decisions/show/86503873 (date of application: 10.11.2024).
[10] Archival materials of Independent Professional Expertise LLC for the period from 2020-2024.
[11] Шатковський О., Яременко С. Коментар до законодавства України про публічні закупівлі. URL: https://infobox.prozorro.org/upload/files/main/980/555/zvitkomentar-122016-final-2.pdf (date of application: 10.11.2024).

All rights reserved | CC BY-SA 4.0

ΛΌΓΟΣ www.logos-science.com

RACCOLTA DI ARTICOLI SCIENTIFICI CON GLI ATTI DELLA

VI CONFERENZA SCIENTIFICA E PRATICA INTERNAZIONALE

«Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realtà domestiche»

Bologna
Repubblica Italiana

15 novembre
2024

In Viaggio Con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa & ONG «Piattaforma scientifica europea»

DOI 10.36074/logos-15.11.2024

ISBN (online) 978-88-31277-23-5
ISBN (stampa) 978-617-8312-10-7

In Viaggio Con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa | European Scientific Platform

RACCOLTA DI ARTICOLI SCIENTIFICI

CON GLI ATTI DELLA
VI CONFERENZA SCIENTIFICA E PRATICA INTERNAZIONALE

«RICERCHE SCIENTIFICHE E METODI DELLA LORO REALIZZAZIONE: ESPERIENZA MONDIALE E REALTÀ DOMESTICHE»

Bologna,
Repubblica Italiana

15 novembre,
2024

Repubblica Italiana
«Associazione Italiana di Storia Urbana»

Ucraina
«UKRLOGOS Group»

2024

UDC 082:001
R 52

Presidente del Comitato Organizzatore: Goldenblat M.[1]
Vicepresidente del Comitato Organizzatore: Squarchalupi D.[2]

L'organizzazione per conto della quale viene pubblicato il libro:
[1] *Piattaforma scientifica europea, Ucraina*
[2] *In Viaggio con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa, Repubblica Italiana*

Responsabile del layout: Bilous T. *Responsabile del design: Bondarenko I.*

Recommended for publication by the Academic Council of the Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation. Protocol № 62 from November 14th, 2024.

R 52 **Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realtà domestiche**: Raccolta di articoli scientifici «ΛΌΓΟΣ» con gli atti della VI Conferenza scientifica e pratica internazionale, Bologna, 15 novembre, 2024. Bologna-Vinnytsia: Associazione Italiana di Storia Urbana & UKRLOGOS Group LLC, 2024.

ISBN 978-617-8312-10-7
ISBN 978-88-31277-23-5 (PDF)
DOI 10.36074/logos-15.11.2024

«UKRLOGOS Group» LLC, Ucraina
«Associazione Italiana di Storia Urbana», Repubblica Italiana

La raccolta contiene materiali dei partecipanti di VI conferenza scientifica e pratica internazionale multidisciplinare «Ricerche scientifiche e metodi della loro realizzazione: esperienza mondiale e realtà domestiche», che si è tenuta a Bologna il 15 novembre 2024.

The conference is certified by Euro Science Certification Group (**Certificate № 22570 dated February 14, 2024**);

The conference is also included in the catalog of International Scientific Conferences by ResearchBib; and registered by State Scientific Institution «Ukrainian institute of scientific and technical expertise and information» in the database «Scientific and technical events of Ukraine» (**Certificate № 102 dated 5 January 2024**).

La descrizione bibliografica dei materiali della conferenza è indicizzata da Google Scholar, CrossRef, OpenAIRE, OUCI, Scilit, Semantic Scholar, Mendeley, WarldCat e ORCID.

UDC 082:001

© Personale della conferenza, 2024
© UKRLOGOS Group LLC, 2024
© In Viaggio con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa, 2024
© Piattaforma scientifica europea, 2024
© Associazione Italiana di Storia Urbana, 2024

ISBN 978-617-8312-10-7
ISBN 978-88-31277-23-5 (PDF)

CONTENUTO

SEZIONE I.
TEORIA ECONOMICA, ECONOMIA MACRO E REGIONALE

ARTICLES

ІННОВАЦІЙНА ЕКОНОМІКА: РОЛЬ СТАРТАПІВ У СУЧАСНОМУ СВІТІ ТА ЗОКРЕМА В УКРАЇНІ
Жебровська В.А., Соколова Д.Ю. **15**

ABSTRACTS

CHALLENGES AND PROSPECTS FOR SOLAR ENERGY DEVELOPMENT IN UKRAINE: OVERCOMING BARRIERS TO ENERGY INDEPENDENCE
Chepyha A.Y. **20**

DIGITALIZATION AND INFORMATION SUPPORT FOR INNOVATION ACTIVITIES
Denchyk I., Petrykiva T. **22**

SEZIONE II.
IMPRENDITORIALITÀ, COMMERCIO E SETTORE DEI SERVIZI

ABSTRACTS

МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ЧИННИКІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗМІН НА ПІДПРИЄМСТВАХ
Гаврась Д.Р., Ємельянов О.Ю. **25**

SEZIONE III.
FINANZA E BANCHE; FISCALITÀ, CONTABILITÀ E REVISIONE CONTABILE

ARTICLES

ДИСТАНЦІЙНЕ БАНКІВСЬКЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ В СУЧАСНИХ УМОВ
Аврамчук Л.А., Павілоніс О.С. **29**

МЕЖІ КОМПЕТЕНЦІЇ ЕКСПЕРТА ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ СУДОВО-БУХГАЛТЕРСЬКОЇ ЕКСПЕРТИЗИ
Гавриленко Н.В. **34**

SEZIONE IV.
ATTIVITÀ DI MARKETING E LOGISTICA

ABSTRACTS

THE ROLE OF CUSTOMS LOGISTICS IN INTERNATIONAL SUPPLY CHAINS
Shaleva O.I. **40**

SEZIONE V.
GESTIONE, GESTIONE PUBBLICA E AMMINISTRAZIONE

ARTICLES

CREATIVE ACTIVITY IN PROGRESS OF POST-GLOBAL TRANSFORMATION'S COMPLEX
Shedyakov V.E. **43**

ABSTRACTS

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ АДАПТАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ ЯК ОДИН ІЗ НАПРЯМІВ ЇХ УДОСКОНАЛЕННЯ
Риндзак О.Т., Терещук Х.В. **50**

ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ БІРЮЗОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ В УМОВАХ ВОЄННОЇ КРИЗИ В УКРАЇНІ
Грицаков М.С. **54**

ОСОБЛИВОСТІ УКРАЇНСЬКОГО ГРОМАДОТВОРЕННЯ ТА ЇХ УРАХУВАННЯ В ПУБЛІЧНО-УПРАВЛІНСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
Якуб'як А.В. **57**

ПОШИРЕННЯ ОФІЦІЙНОЇ СТАТИСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ОРГАНАМИ ДЕРЖАВНОЇ СТАТИСТИКИ
Огарєва Д.Д. **60**

СПЕЦИФІКА ПРОЦЕСУ ЗАЛУЧЕННЯ ІННОВАЦІЙ В УПРАВЛІННІ ЗАКЛАДАМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
Шевчук О.О. **62**

SEZIONE VI.
RELAZIONI INTERNAZIONALI

ABSTRACTS

ВИБІР ОПТИМАЛЬНИХ ІНВЕСТИЦІЙНИХ СТРАТЕГІЙ В УМОВАХ КРИЗИ
Кулініч Т.В., Обушок І.І. **66**

РОЛЬ НОВИХ ЕКОНОМІЧНИХ ЦЕНТРІВ (BRICS) У МІЖНАРОДНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИНАХ ПЕРЕВАГИ ТА ВИКЛИКИ
Матушик Р.А. **70**

SEZIONE VII.
DIRITTO E DIRITTO INTERNAZIONALE

ARTICLES

THE METHODOLOGY FOR CONDUCTING A CONFORMITY ASSESSMENT REGARDING THE ABSENCE OF COMPETITION FOR TECHNICAL REASONS, WHICH MUST BE DOCUMENTED BY THE PROCURING ENTITY IN CASE OF PARTICIPATION OF A NON-RESIDENT PARTICIPANT IN THE PROCUREMENT
Romanovska L. **72**

ABSTRACTS

ON LIABILITY FOR THE FAILURE TO RETURN CHILDREN FROM ABROAD UNDER THE PROVISIONS OF THE ROME STATUTE OF THE INTERNATIONAL CRIMINAL COURT
Fiedosieiev V.V. **79**

RUSKA PRAVDA AS A SOURCE OF RULE OF LAW IN UKRAINE
Kelbia S. **83**

ВПЛИВ МІЖНАРОДНОГО ЕКОНОМІЧНОГО ПРАВА НА ГОСПОДАРСЬКЕ ЗАКОНОДАВСТВО УКРАЇНИ
Вольтобрісов А. **86**

SEZIONE VIII.
ISTITUTO DELLE FORZE DELL'ORDINE, SISTEMA GIUDIZIARIO E NOTAIO

ABSTRACTS

ЗАХИСТ ЗАКОННИХ ПРАВ ТА ІНТЕРЕСІВ ПРАЦІВНИКІВ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ У РОЗРІЗІ ПРОВЕДЕННЯ ПРОЦЕДУРИ СЛУЖБОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ В СИСТЕМІ МВС
Данілов О.І., Довгопола Д.В. **89**

ТОВАРОЗНАВЧА ЕКСПЕРТИЗА ОБ'ЄКТУ ПО МАТЕРІАЛАХ СПРАВИ
Малимон В.Г. **92**

SEZIONE IX.
SCIENZE MILITARI, SICUREZZA NAZIONALE E SICUREZZA DEL CONFINE DI STATO

ABSTRACTS

ПЕРЕХІД ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ НА ЗРАЗКИ ОЗБРОЄННЯ КРАЇН ЧЛЕНІВ НАТО – ВИКЛИКИ ТА ЗАГРОЗИ ДЛЯ ОБОРОННОГО МЕНЕДЖМЕНТУ
Сампір О.М., Горбачова Я.С. **96**

SEZIONE X.
BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIA

ABSTRACTS

ОСОБЛИВОСТІ МЕЗОПЕДОФАУНИ В ГРУНТАХ, ЩО ЗАЗНАЮТЬ СИСТЕМНОГО АНТРОПОГЕННОГО ПРЕСИНГУ
Штилюк А., Онищук І.П. **100**

ЦИТОМЕТРІЯ ЕРИТРОЦИТІВ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ЩУРІВ НА ТЛІ ГІПЕРТИРЕОЗУ ТА ЗА УМОВ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТУ
Коломійчук Т.В., Макаренко О.А., Рижак У.В. **103**

SEZIONE XI.
SCIENZE AGRARIE E ALIMENTARI

ARTICLES

ПИТАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРОНОМІЧНОЇ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ ПРИ СВЕРДЛОВИННІЙ МЕЛІОРАЦІЇ
Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Аскеров І.К. **106**

SEZIONE XII.
SCIENZE VETERINARIE

ARTICLES

ВИВЧЕННЯ ДИНАМІКИ БАБЕЗІОЗУ У СОБАК: СЕЗОННІ ВАРІАЦІЇ, ПОРОДНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПАТОЛОГІЧНІ УСКЛАДНЕННЯ
Левицька В.А., Ліщук С.Г., Ковальова О.М., Добровольський В.А. **112**

CONTENUTO

SEZIONE XIII.
MECCANICA GENERALE E INGEGNERIA MECCANICA

ABSTRACTS

ВИЗНАЧЕННЯ СПОСОБУ ЗВАРЮВАННЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ПРЕЦИЗІЙНИХ З'ЄДНАНЬ ДРОТІВ МАЛОГО ПЕРЕРІЗУ ЗІ СПЛАВІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ СИСТЕМИ Ti-Ni
Квасницький В.В., Зворикін Л.О., Зворикін К.О. **118**

SEZIONE XIV.
ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

ABSTRACTS

MODELLING OF THE ARNEODO CHAOTIC SYSTEM USING LABVIEW
Rusyn V.B., Paraduha A.V., Bakum D.E., Makarov E.S., Homitskii A.O. **122**

SEZIONE XV.
ECOLOGIA E TECNOLOGIE DI PROTEZIONE AMBIENTALE

ABSTRACTS

INVESTIGATING ATMOSPHERIC AIR QUALITY IN UKRAINE THROUGH CIVIC MONITORI
Skuibida O. **125**

РАДІОАКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ В ПРИРОДНІЙ ВОДІ ЦЕНТРАЛЬНОЇ УКРАЇНИ
Костів А.В., Костів М.В., Борулько Д.В. **129**

SEZIONE XVI.
INFORMATICA E INGEGNERIA DEL SOFTWARE

ARTICLES

PREREQUISITES FOR THE APPLICATION OF MACHINE VISION IN GRAIN MATERIAL IDENTIFICATION
Stepanenko S., Dnes V., Shvydia V., Boris A., Kuzmych A. **131**

ABSTRACTS

LSTM НЕЙРОННОМЕРЕЖЕВА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ШАХРАЙСТВА В УПРАВЛІННІ ЛАНЦЮГОМ ПОСТАВОК
Томашко А.П. **137**

ЗАСОБИ ГЕНЕРАЦІЇ ПРОГРАМНОГО КОДУ ДЛЯ РОБОТИ З БАЗАМИ ДАНИХ У МОБІЛЬНИХ АНДРОЇД-ЗАСТОСУНКАХ
Бармутов Р.М. **139**

ПРИСКОРЕННЯ МНОЖЕННЯ МАТРИЦЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЕНЬ
Горішня К.О., Кравець Н.С. **142**

ПРОГНОЗНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАТРИМОК ДОСТАВКИ В МІСТАХ У РОЗШИРЮВАНИХ ТРАНСПОРТНИХ МЕРЕЖАХ
Ямковой М.В. **145**

SEZIONE XVII.
TECNOLOGIE E SISTEMI DELL'INFORMAZIONE

ARTICLES

APPROACH FOR USING NEURAL NETWORK BERT-GPT2 DUAL TRANSFORMER ARCHITECTURE FOR DETECTING PERSONS DEPRESSIVE STATE
Mazurets O., Tymofiiev I., Dydo R. **147**

DEVELOPMENT OF RECOMMENDATION FUNCTIONS FOR FOOD SUPERMARKET E-COMMERCE SYSTEMS
Seleznova M.D., Kovalenko A.I. **152**

ОЦІНЮВАННЯ РЕЛЕВАНТНОСТІ МЕТОДУ МУРАШИНИХ КОЛОНІЙ (ACO) ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ В СИСТЕМАХ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕННЯ
Іщенко А.А., Гальчинський Л.Ю. **160**

ПРОГРАМНА ДИВЕРСНІСТЬ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
Бойко К.В., Гальцева І.М., Малахов С.В. **170**

ABSTRACTS

FEATURES OF CREATING NEWS IN THE CAMPUS INFORMATION SYSTEM
Ternovyy I. **179**

METHODS OF COLLECTING DATA ON TECHNICAL PRODUCT MALFUNCTIONS IN DISTRIBUTED SERVICE CENTERS: ESTABLISHING A UNIFIED DATABASE
Mashchenko A.R. **182**

КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ПРІОРИТИЗАЦІЯ ВРАЗЛИВОСТЕЙ: ПІДХОДИ ДЛЯ КОРПОРАТИВНИХ СИСТЕМ
Пелюх В.І. **185**

CONTENUTO

SEZIONE XVIII.
TRASPORTI E TECNOLOGIE DI TRASPORTO

ARTICLES

АВТОМАТИЗОВАНИЙ ФІЛЬТР РЕВОЛЬВЕРНОЇ СХЕМИ СУДНОВОЇ ОСУШУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ
Сандлер А.К., Омельченко Т.Ю. **188**

ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ НА ЗАЛІЗНИЧНИХ ПЕРЕЇЗДАХ
Трошин М.Ю., Шляхов К.В., Пишний М.С. **194**

ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ НА ШВИДКІСНИХ МАГІСТРАЛЯХ
Трошин М.Ю., Маковецький Б.І., Пушкаш О.П. **200**

ABSTRACTS

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОНТЕЙНЕРНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ
Понеділок Ю.В. **205**

SEZIONE XIX.
FISICA E MATEMATICA

ARTICLES

ЗАСТОСУВАННЯ ВАРІАЦІЙНОГО ПРИНЦИПУ ГІББСА ДЛЯ ЗАДАЧ З РУХОМИМИ МЕЖАМИ В МАТЕРІАЛАХ
Козечко В.І. **207**

ABSTRACTS

FRACTIONAL WAVELET ANALYSIS OF MECHANICAL STRESSES IN COMPOSITE PLATES
Pysarenko O.M. **212**

SEZIONE XX.
SOCIOLOGIA E STATISTICA

ABSTRACTS

ІНСТИТУЦІОНАЛІЗАЦІЯ ВЕТЕРАНСЬКОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
Чепурко Г.І. **215**

SEZIONE XXI.
FILOLOGIA E GIORNALISMO

ABSTRACTS

PECULARITIES OF TRANSLATION OF MUSICAL ENGLISH TERMINOLOGY INTO UKRAINIAN
Monastyrova L. **218**

ЛЕКСИКО-ГРАМАТИЧНІ ЗАСОБИ ВИРАЖЕННЯ КАТЕГОРІЇ МОДАЛЬНОСТІ (НА МАТЕРІАЛІ РОМАНУ А. КОНАН ДОЙЛЯ «СОБАКА БАСКЕРВІЛІВ» В УКРАЇНСЬКОМУ ПЕРЕКЛАДІ)
Панюта А.Є. **220**

СПОСОБИ ВИРАЖЕННЯ ПРЕДИКАТНОГО ЗНАЧЕННЯ ПРИБЛИЗНОЇ КІЛЬКОСТІ В СУЧАСНІ УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ
Кавера Н.В. **224**

SEZIONE XXII.
FILOSOFIA E SCIENZE POLITICHE

ARTICLES

СВОБОДА І ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ: ФІЛОСОФСЬКІ ОСНОВИ СОЦІАЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ
Крижановська Т.О., Кришень Ю.І. **228**

ФІЛОСОФІЯ І МІФ: ВІД КРИТИКИ ДО СИНТЕЗУ В СУЧАСНОМУ СВІТІ
Крижановська Т.О., Донець С.А. **234**

ФІЛОСОФІЯ ТА МИСТЕЦТВО: ФОРМИ ВИРАЖЕННЯ СВІТОГЛЯДНИХ ПОЗИЦІЙ
Крижановська Т.О., Ковнір К.О. **239**

ФОРМИ ЕЛЕКТРОННОЇ ПОЛІТИЧНОЇ УЧАСТІ ГРОМАДЯН
Нагорна В.О. **245**

ABSTRACTS

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У КОНТЕКСТІ ТРАНСГУМАНІЗМУ
Будз Г.І. **253**

SEZIONE XXIII.
PEDAGOGIA ED EDUCAZIONE

ARTICLES

ADVANTAGES OF INTEGRATING CHATGPT AND BERT (BARD) IN EDUCATION
Pashchenko O.A., Medvedovska T.P., Khomenko V.L., Terkhanova O.V. **256**

CONTENUTO

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ІНОЗЕМНИХ МОВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ У НІМЕЧЧИНІ
Кравченко К.А. **266**

РОЗВИТОК ЕМОЦІЙНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СТАРШОКЛАСНИКІВ
Савостейко З.В. **273**

ABSTRACTS

ARTIFICIAL INTELLIGENCE CHATBOTS IN TEACHING WRITING TO FUTURE ENGINEERS
Kotkovets A., Nikitina N. **280**

PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL ASPECTS OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE AT A PROFILE UNIVERSITY
Pivkach I.O. **283**

SOME ASPECTS OF ORGANIZING INTERACTIVE TRAINING WITH STUDENTS
Gorb-Gavrylchenko I.V. **287**

МАСОВІ ВІДКРИТІ ОНЛАЙН-КУРСИ (MOOC) ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ТА САМООСВІТИ ДЛЯ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІСТОРІЇ
Корольов В.В. **289**

ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Завгородній Д.В. **293**

ПРОБЛЕМА РОЗВИТКУ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ СУДНОВОДІЇВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ КОМУНІКАЦІЇ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ
Хроленко О.А., Русавська О.О. **297**

РУХОВА АКТИВНІСТЬ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ НА ЗАНЯТТЯ З ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ У ЗАКЛАДІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
Барандич І.В. **301**

SEZIONE XXIV.
PSICOLOGIA E PSICHIATRIA

ARTICLES

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ НА ПСИХОЛОГІЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ У ЖІНОК: АНАЛІЗ ЕМПІРИЧНИХ ДАНИХ
Заріцька О.О. **305**

ABSTRACTS

ISSUES OF PSYCHOLOGICAL WELL-BEING RESEARCH OF PREGNANT WOMEN
Goldenblat M. **315**

ПСИХОЛОГІЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ ЯК ПРОФЕСІЙНО-ОСОБИСТІСНИЙ РЕСУРС ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ЮРИСТІВ
Чусова О.М., Терзі Т.О. **319**

SEZIONE XXV.
SCIENZE MEDICHE E SANITÀ PUBBLICA

ARTICLES

LISTERIOSIS: OBSTETRIC AND PERINATAL ASPECTS
Onopchenko S., Siusiuka V., Korniienko O., Bohuslavska N., Kyryliuk O., Shevchenko A., Babinchuk O. **322**

ГІГІЄНІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПАМПЕРСІВ
Павлюк К.С., Булига А.О., Краснопольська К.О., Сердюк К.О. **328**

ABSTRACTS

COMPLEX HYGIENIC ASSESSMENT OF THE PROCESSES OF FORMATION OF LEADING INDICATORS OF THE SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL ADAPTATION OF STUDENTS
Serheta I.V., Khrychikov D.O., Marchuk O.V., Dmytryshen P.V. **335**

SEXUAL ABSTINENCE: HARM OR BENEFIT
Bondarenko Ya.D. **338**

ВИКОРИСТАННЯ АРГІНІНУ В МЕДИЦИНІ ТА СПОРТИВНОМУ ХАРЧУВАННІ
Нікуліна М.А., Пилипенко О.О. **341**

ІН'ЄКЦІЙНИЙ ЛІПОЛІЗ У КОСМЕТОЛОГІЇ
Прокопець О.В., Пилипенко О.О. **344**

SEZIONE XXVI.
FARMACIA E FARMACOTERAPIA

ARTICLES

HERBAL MEDICINES IN RESPIRATORY TREATMENT
Matushchak M.R., Zakharchuk O.I., Kostyshyn L.V. **347**

CONTENUTO

SEZIONE XXVII.
CULTURA FISICA, SPORT E FISIOTERAPIA

ABSTRACTS

АКТУАЛЬНІСТЬ ПОШУКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ МЕТОДИКИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ НА ОБЛІТЕРУЮЧИЙ АТЕРОСКЛЕРОЗ АРТЕРІЙ НИЖНІХ КІНЦІВОК
Баляба М.Ю., Терентьева Н.О. **352**

SEZIONE XXVIII.
STORIA, ARCHEOLOGIA E CULTUROLOGIA

ARTICLES

ОРГАНИ ПРОКУРАТУРИ МІЖВОЄННОЇ ПОЛЬЩІ: ВИЯВЛЕННЯ ТА ПРИПИНЕННЯ ЗЛОВЖИВАНЬ ТА ПОРУШЕНЬ У ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНІЙ СФЕРІ
Костишин Я.В. **355**

SEZIONE XXIX.
CULTURA E ARTE

ARTICLES

ІСТОРІЯ ХОРЕОГРАФІЧНОГО МИСТЕЦТВА ЗАКАРПАТТЯ
Грабовська А.Ю., Очич О.В., Вишнякова А.-М.О. **364**

ABSTRACTS

KAREL JAROMIR ERBEN'S MYSTICAL BALLAD "THE WEDDING SHIRTS" IN ANTONIN DVOŘÁK'S ARTISTIC INTERPRETATION
Naumova O. **369**

PRINCIPLES OF DESIGN OF ADVERTISING PRODUCTS AS A MEANS OF COMMUNICATION
Nyshta D.R. **373**

БІБЛІОТЕКИ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ПІДТРИМЦІ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ: ІННОВАЦІЙНІ НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ
Курганський І.Р. **377**

УОСОБЛЕННЯ ТЕМИ ВІЙНИ В УКРАЇНСЬКОМУ МИСТЕЦТВІ
Довбня Б., Білик М. **381**

SEZIONE XXX.
GEOGRAFIA E GEOLOGIA

ARTICLES

РЕЖИМ ВИПАДАННЯ ОПАДІВ НА МЕТЕОСТАНЦІЇ ЛУЦЬК УПРОДОВЖ 2001–2022 РР.
Павловська Т.С., Кондратчук О.В., Михалюк А.М., Ройко С.Р. 385

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ VI МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«RICERCHE SCIENTIFICHE E METODI DELLA LORO REALIZZAZIONE: ESPERIENZA MONDIALE E REALTÀ DOMESTICHE»

15 листопада 2024 у м. Болонья, Італійська Республіка

Українською, англійською та італійською мовами

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

Опубліковано (PDF): 15.11.2024. Підписано до друку: 18.11.2024.
Папір офсетний. Гарнітура Arial. Цифровий друк. Формат 70×100/16.
Умовно-друк. арк. 32,01. Замовлення № 24/011.
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@logos-science.com
URL: www.archive.logos-science.com

Співорганізатор конференції:
In Viaggio Con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa
41058; Vignola, Modena, Repubblica Italiana; Via Della Resistenza 800

Видавець [PDF]: Associazione Italiana di Storia Urbana
Viale Andrea Mattioli 39 Torino 10125 TO, Repubblica Italiana.

Виготовлювач [друковані копії]: ТОВ «УКРЛОГОС Груп».
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7860 від 22.06.2023.

EDIZIONE SCIENTIFICA

RACCOLTA DI ARTICOLI SCIENTIFICI

CON GLI ATTI DELLA VI CONFERENZA
SCIENTIFICA E PRATICA INTERNAZIONALE

«RICERCHE SCIENTIFICHE E METODI DELLA LORO REALIZZAZIONE: ESPERIENZA MONDIALE E REALTÀ DOMESTICHE»

15 novembre 2024 a Bologna, Repubblica Italiana

Ucraino, inglese e italiano

Tutti gli invii sono stati rivisti
Il comitato organizzatore non condivide sempre la posizione degli autori
Gli autori sono responsabili dell'accuratezza del materiale presentato

Pubblicata (PDF): 15.11.2024. Firmato per la stampa il: 18.11.2024.
Formato 70×100/16. Carta offset. Carattere Arial. Stampa digitale.
Fogli stampati condizionatamente 32,01.
Diffusione: 100 copie. Stampato dal layout originale finito.

Informazioni di contatto del Comitato Organizzatore:
ONG «Piattaforma scientifica europea»
21037, Ucraina, città di Vinnytsia, Zodchih, 18 anni, ufficio 81
Telefoni: +38 098 1948380; +38 098 1526044
E-mail: info@logos-science.com
URL: www.archive.logos-science.com

Co-organizzatore del Conferenza:
In Viaggio Con il Levi: Scienza, Tecnologia e Impresa
41058; Vignola, Modena, Repubblica Italiana; Via Della Resistenza 800

Editore [PDF]: Associazione Italiana di Storia Urbana
Viale Andrea Mattioli 39 Torino 10125 TO, Repubblica Italiana.

Editore [printed copies]: LLC UKRLOGOS Group
221037, Ucraina, città di Vinnytsia, Zodchih, 18 anni, ufficio 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificato di pubblicazione: ДК № 7860 del 22.06.2023.