

Вимоги до оформлення наукових статей в журнал «Information, Computing and Intelligent Systems»

Requirements for the Preparation of Scientific Articles for the Journal “Information, Computing and Intelligent Systems”

Загальні вимоги

General Requirements

Мінімальна кількість сторінок – 15 (близько 60 000 знаків з пробілами, для орієнтиру цей обсяг відповідає приблизно 15 сторінкам тексту з розміром шрифту 12 pt)

Minimum number of pages – 15 (approximately 60,000 characters including spaces; for reference, this corresponds to about 15 pages of text with a 12 pt font size).

Мова статті: англійська

Article language: English

Вимоги до структури статті

Requirements for the structure of the article

UDC

ARTICLE TITLE

First name Last name, First name Last name, ...

Text of the abstract...

Keywords: keywords

1. Introduction

2. Literature review and problem statement

3. The aim and objectives of the study

4. The study materials and methods...

5. Results of investigating ...

6. Discussion of results ... (Analysis of the obtained results ...)

Conclusion

References

Вимоги до назви статті

Requirements for article title

- має точно описувати зміст рукопису та кореспондувати з метою дослідження,
 - не може бути заявлено ширше, ніж тематика, яка розкривається в рукопису,
 - не повинна містити аббревіатур.
-
- should accurately describe the content of the manuscript and correspond to the purpose of the research,
 - cannot be stated more broadly than the subject covered in the manuscript,
 - should not contain abbreviations.

Вимоги до анотації

Requirements for abstract

- Від 1800 до 1900 знаків з пробілами;
 - Не містить аббревіатур, зрозумілих лише з контексту статті.
 - Текст анотації повинен містити інформацію про об'єкти, мету дослідження матеріал, перелік використаних методів дослідження, стислий зміст результатів досліджень та їх наукову новизну.
 - Не слід окремо виділяти в тексті елементи «Мета:», «Об'єкт:», «Предмет:» тощо. Усі складові анотації мають бути подані у вигляді єдиного зв'язного тексту з логічними переходами між частинами.
 - У анотації не слід використовувати аббревіатури, а також указувати їх розшифрування, якщо термін використовується один раз. У цьому випадку його слід подати в розшифрованому вигляді. Допускається використання лише загальновідомих скорочень без розшифрування (наприклад, AI, IoT).
-
- 1,800 to 1,900 characters with spaces;
 - Does not contain abbreviations that are only understandable in the context of the article.
 - The abstract must include information about the object, purpose of the study, materials, a list of research methods used, a concise summary of the research results, and their scientific novelty.
 - The elements such as “*Aim:*”, “*Object:*”, “*Subject:*” etc. should **not** be listed or highlighted separately. The abstract should be written as a single coherent paragraph with smooth logical transitions between its components.

- In the abstract, abbreviations should be avoided. If a term appears only once, it must be written in full without introducing an abbreviation. Commonly used and well-known abbreviations (e.g., AI, IoT) may be used without definition.

Вимоги до ключових слів

Requirements for keywords

- до 10 ключових слів,
- не містить аббревіатур, які зрозумілі лише із контексту статті;
- Ключові слова мають бути унікальними, тобто надавати можливість швидкого пошуку саме даної статті.*

* Ключові слова використовуються для індексування статті в електронних системах та мережі Інтернет. Чим краще будуть підібрані ключові слова до статті, тим більше людей зможуть знайти цю статтю, що збільшить її видимість і підвищить ймовірність цитування.

- up to 10 keywords,
- does not contain abbreviations that are only understandable in the context of the article;
- Keywords must be unique, i.e., provide the ability to quickly search for this particular article.*

* Keywords are used to index articles in electronic systems and on the Internet. The better the keywords are chosen for an article, the more people will be able to find it, which will increase its visibility and the more likely it is to be cited.

Вимоги до вмісту основних розділів статті

Requirements for the content of the main sections of the article

1. Introduction

- У вступі необхідно пояснити, якій саме науковій області та проблемі присвячено статтю, визначити проблему у загальному вигляді.
- В кінці розділу має бути явний висновок щодо актуальності досліджень з даної тематики (наукової проблематики).
- The introduction should explain the specific scientific field and problem addressed in the article and define the problem in general terms.
- The end of the section should include a conclusion on the relevance of research on this topic (scientific problem).

2. Literature review and problem statement

- У розділі має бути проведений аналіз попередніх досліджень. В кінці розділу має бути узагальнено його результати та виявлено (явно сформульовано)

невирішену наукову проблема, яка обґрунтовує мету дослідження, що буде представлена в розділі 3.

- Навести аналіз останніх досліджень і публікацій, у яких започатковано розв’язання поданої проблеми й на які спирається автор, виділення нерозв’язаних раніше частин загальної проблеми, яким присвячується означена стаття; під час проведення аналізу доцільно використовувати іноземні роботи та акцентувати, як вирішується дана наукова проблема за кордоном;
- The section should include an analysis of previous studies. At the end of the section, the results should be summarized, and the unresolved scientific problem should be clearly formulated, serving as the justification for the aim of the study, which will be presented in Section 3.
- Provide an analysis of recent studies and publications that have begun to address the problem and on which the author relies, highlighting previously unresolved parts of the general problem to which the article is devoted; when conducting the analysis, it is advisable to use foreign works and emphasize how this scientific problem is being solved abroad.

3. The aim and objectives of the study

- Розділ містить формулювання мети та завдань дослідження, які **корелюють із проблемою**, визначеною у другому розділі, та відповідають назві статті.
- Мету і задачі дослідження слід сформулювати в явному вигляді. **Мають бути чітко поставлені задачі – одна/дві ***

* Кожна із сформульованих задач має бути вирішена в основному тексті статті, з обов’язковою демонстрацією відповідного наукового результату – у вигляді розробленої **моделі, методу, архітектури, експериментальних даних або аналітичних висновків**. По кожній задачі має бути зроблений висновок в кінці статті.

- This section should clearly state the aim and objectives of the study, which **correspond to the problem** defined in Section 2 and are consistent with the title of the article.
- The aim and objectives of the research should be formulated clearly. **The objectives should be clearly stated – one or two*.**

* Each of the formulated problems must be solved in the main text of the article, with the mandatory demonstration of the corresponding scientific result – in the form of a developed **model, method, architecture, experimental data, or analytical conclusions**. A conclusion must be made at the end of the article for each problem.

4. The study materials and methods... *

- Назва розділу повинна відповідати його змісту. Наприклад, **“The Study Materials and Methods... ..”** – слід уточнити, що саме досліджується,

відповідно до суті вашого дослідження.

- Розділ містить детальний опис того, як проводилося дослідження, включно з використаними матеріалами: опис використані методи й обладнання, експериментальні умови та методики збору й обробки даних, організацію проведення експериментів. Під час використання загальноприйнятих методів слід надавати посилання на відповідні нормативно-технічні документи, довідники та попередні наукові публікації.
- Рекомендовано розпочати розділ із підрозділу, у якому чітко визначаються **основна гіпотеза, об'єкт та предмет дослідження.**
- The title of the section should reflect its content. For example, **“The Study Materials and Methods ...” – it should specify what exactly is being studied, according to the focus of your research.**
- The section should provide a detailed description of how the study was conducted, including the materials used, the methods and equipment employed, experimental conditions, data collection and analysis procedures, and the organization of the experiments. When using generally accepted methods, references to relevant regulatory and technical documents, reference books, and previous scientific publications should be provided.
- It is recommended to start the section with a subsection that clearly defines **the main hypothesis, object, and subject of the study.**

For example:

4. Materials and methods of the study on rapid fake news detection

4.1. The object, subject and hypothesis of the study

(текст підрозділу)

(text of subsection)

4.2. Modified method of Fake News detection

(текст підрозділу)

(text of subsection)

5. Results of investigating ... *

- Назва розділу повинна відповідати його змісту. Наприклад, **“Результати дослідження ...”** – слід уточнити, що саме досліджується, відповідно до суті вашого дослідження.
- Розділ має бути структурований: для кожної поставленої задачі передбачений окремий підрозділ (5.1, 5.2 тощо).
- Викладаючи основний матеріал щодо результатів дослідження, експерименти, слід підкреслити наукову новизну результатів, одержаних автором (авторами)

особисто. Стаття повинна містити інформацію, що дозволяє відтворити наведені дослідження.

- Назва розділу повинна відповідати його складовій. Містить повне обґрунтування отриманих результатів дослідження (експериментів): оцінка одержаних результатів (в тому числі статистична).
- The title of the section should reflect its content. For example, “**Results of investigating ...**” – it should specify what exactly is being studied, according to the focus of your research.
- The section should be structured, with a separate subsection for each task or problem (5.1, 5.2, etc.).
- When presenting the core material on research results and experiments, it is important to emphasize the scientific novelty of the results obtained by the author(s) personally. The article should contain information that allows the research presented to be reproduced.
- The title of the section should correspond to its content. It should contain a full justification of the research (experiments) results obtained: an assessment of the results obtained (including statistical assessment).

6. Discussion of results ... * (Analysis of the obtained results ...*)

- Назва розділу повинна відповідати його змісту. Наприклад, “**Обговорення результатів дослідження ...**” – слід уточнити, що саме досліджується, відповідно до суті вашого дослідження.
- В розділі має бути інтерпретація отриманих результатів (чим вони пояснюються?), аналіз одержаних результатів; висновки із зазначених проблем і перспективи подальших досліджень у поданому напрямку.
- The title of the section should reflect its content. For example, “**Discussion of Results ...**” – it should specify what exactly is being studied, according to the focus of your research.
- This section should include an interpretation of the obtained results (how can they be explained?), an analysis of the obtained results, conclusions based on the identified problems, and prospects for further research in this area.

Conclusion

- Висновки рекомендовано формулювати в загальноприйнятому форматі, який використовується для визначення наукової новизни та практичної цінності.
- Містить узагальнені висновки із зазначених проблем і оцінку отриманих результатів. Кількість висновків має відповідати кількості задач
- Інтерпретація отриманих результатів і плани подальших дослідження слід розміщувати у розділ «Обговорення результатів».

- Conclusions are recommended to be formulated in a generally accepted format used to determine scientific novelty and practical value.
- Contains generalized conclusions on the mentioned problems and an assessment of the obtained results. The number of conclusions should correspond to the number of objectives.
- Interpretation of the obtained results and further research plans should be placed in the “Discussion of results” section.

References

- Джерела оформляються згідно стандарту IEEE
- Як правильно оформити список джерел, можна переглянути за посиланням https://journals.ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/sites/7/IEEE_Reference_Guide.pdf
- Всі джерела мають бути унікальними, тобто одне джерело згадується один раз.
- Джерела подається в кінці статті – не менше 10–15 джерел.
- Не менше 80% джерел повинні мати DOI, які мають бути записані у форматі активних посилань <https://doi.org/.....>
- Відсоток самоцититування не повинен перевищувати 30%.
- Джерела повинні включати **лише опубліковані або прийняті роботи, на які є посилання в тексті.**
- Особисті повідомлення, неопубліковані матеріали та власні репозиторії з результатами досліджень слід зазначати тільки в тексті; вони не включаються до офіційного списку літератури.
- Список літератури повинен включати лише рецензовані наукові праці або інші довгостроково доступні науково підтверджені джерела. Матеріали з онлайн-репозиторіїв (наприклад, GitHub) допускаються тільки як додаткові матеріали або за умови наявності постійного посилання (DOI).
- Повинні бути вказані прізвища та ініціали **усіх авторів.**
- Джерела мають бути переважно не більше 5–10-річної давності (бажано не менш ніж 80 %).
- Перед наданням рукопису до редакції необхідно перевірити всі URL джерела на працездатність.
- Джерела, які не подані англійською мовою, **повинні бути транслітеровані латиницею** за загальноприйнятими стандартами (наприклад, ISO 9) для забезпечення уніфікованого формату бібліографії у міжнародних базах, таких як *Scopus* або *CrossRef*. Автори можуть скористатися безкоштовними онлайн-інструментами, наприклад: *Translit.net*, *Lexilogos*, *Google Translate*, або виконати транслітерацію вручну за стандартом ISO 9. **Відповідальність за**

правильність транслітерації та точність бібліографічних даних повністю покладається на автора.

- Sources are formatted according to the IEEE standard.
- You can find out how to correctly format a list of sources by following the link https://journals.ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/sites/7/IEEE_Reference_Guide.pdf
- All sources must be unique, i.e., each source is mentioned only once.
- Sources are listed at the end of the article – no fewer than 10–15 sources.
- No fewer than 80% of sources must have a DOI (entry in the format of active links <https://doi.org/.....>).
- The percentage of self-citation should not exceed 30%.
- References should include **only published or accepted works** that are cited in the text.
- Personal communications, unpublished materials, and own research repositories should be cited only in the text and are not included in the official reference list.
- The reference list must include only peer-reviewed publications or other scientifically validated sources with long-term availability. Materials from online repositories (e.g., GitHub) are allowed only as supplementary materials or if a permanent link (DOI) is provided.
- The surnames and initials **of all authors** must be indicated.
- Sources should preferably be no more than 5–10 years old (preferably at least 80%).
- Before submitting a manuscript to the editorial office, all source URLs must be checked for functionality.
- Sources that are not in English **must be transliterated into Latin characters** according to generally accepted standards (e.g., *ISO 9*) to ensure a unified bibliography format in international databases such as *Scopus* or *CrossRef*. Authors can use free online tools such as *Translit.net*, *Lexilogos*, *Google Translate*, or perform transliteration manually according to the *ISO 9* standard. **The author is fully responsible for the correctness of transliteration and the accuracy of bibliographic data.**

Вимоги до підготовки анотації українською мовою

- Текст анотації українською мовою розміщуються в кінці файлу зі статтею окремими сторінками. Анотація українською мовою співпадає з анотацією, яка надана англійською мовою на початку статті.

- Текст анотації повинен містити інформацію про об'єкти, мету дослідження матеріал, перелік використаних методів дослідження, стислий зміст результатів досліджень.
- Не слід окремо виділяти в тексті елементи «Мета:», «Об'єкт:», «Предмет:» тощо. Усі складові анотації мають бути подані у вигляді єдиного зв'язного тексту з логічними переходами між частинами.
- У анотації не слід використовувати аббревіатури, а також указувати їх розшифрування, якщо термін використовується один раз. У цьому випадку його слід подати в розшифрованому вигляді. Допускається використання лише загальновідомих скорочень без розшифрування (наприклад, *AI*, *IoT*).
- Слова та вирази, наведені латиницею (наприклад, терміни, змінні, іноземні назви, латинські скорочення, загальноприйняті скорочення), слід виділяти курсивом.
- Обсяг анотації – не менше від 1800 символів і не більше до 1900 символів.
- Після анотації розміщуються ключові слова, які починаються зі слів «Ключові слова:», звичайним шрифтом, українською мовою.
- Структура анотації українською мовою:

УДК

НАЗВА СТАТТІ

Ім'я Прізвище, Ім'я Прізвище, ...

Текст анотації

Ключові слова: ключові слова

Правила підготовки відомостей про авторів (українською та англійською мовами)

Guidelines for preparing author information (in Ukrainian and English)

- **Інформація про авторів українською та англійською мовами** розміщуються після української анотації, подається для кожного співавтора статті з нового рядку, в наступному форматі:

Прізвище, ім'я та по-батькові (повністю)

Науковий ступінь, звання

Інші регалії

Кафедра

Місце роботи

Юридична адреса місця роботи

E-mail (всіх авторів)

Контактний телефон (тільки контактної особи)

ORCID (обов'язково!)

Information about the authors in Ukrainian and English is placed after the abstract (in the corresponding language), submitted for each co-author of the article on a new line, in the following format:

Surname, first name, and middle name (in full)

Academic degree, title

Other regalia

Department

Affiliation

Legal address of affiliation

E-mail (all authors)

Contact phone number (contact person only)

ORCID (required!)

Відомості щодо оформлення структурних елементів тексту

Guidelines for formatting structural elements of the text

Вимоги до оформлення тексту статті

Requirements for formatting the text of the article

- Використання надто великих та складних речень заборонено (в одному реченні не більш ніж 25–30 слів),
- Використання автоматичної розстановки переносів заборонено.
- У тексті статті не допускається використання стилю «Заголовок» для виділення фрагментів тексту.
- Використання автоматичного списку заборонено (усі списки проставляються в ручному режимі)
- Використання в тексті дефісу (-) замість тире (–) заборонено (крім словосполучень). Слід використовувати звичайне тире, не довге.

- Аббревіатура має бути розшифрована ОДИН РАЗ ПРИ ПЕРШОМУ ЗГАДУВАННІ *, далі використовується лише аббревіатура

* Вся аббревіатура має бути розшифрована в одному стилі по всій статті, наприклад:

« ... PSS (Product-Service System) ... » – правильно

« ... Product-Service System (PSS) ... » – правильно (переважно використовується)

- Між числовими значеннями має бути тире «–» *.

* Наприклад:

2–5 m/s – правильно

[2–4] – правильно

pp. 69–93 – правильно

2-5 kg – неправильно

[2-4], [2 – 4] – неправильно

pp. 69-93 – неправильно.

- Формулювання мають відповідати науковому стилю. Розмовні вислови (зокрема, такі як “*Let's choose...*”, “*We try to...*”, “*You can see...*” тощо), слід замінити на нейтральні конструкції, прийняті в академічному письмі. Слід уникати **особистісної форми** (*let us, we shall*) в офіційному стилі.

- Using too long and complex sentences is prohibited (no more than 25–30 words in one sentence).
- Using automatic hyphenation is prohibited.
- The use of the “Heading” style within the main text of the article is not allowed.
- The use of automatic lists is prohibited (all lists must be created manually).
- The use of a hyphen (-) instead of an en dash (–) in the text is prohibited (except in compound words). A standard en dash should be used, not a long em dash.
- Abbreviations must be spelled out when first mentioned (full name) ONCE WHEN FIRST MENTIONED, then only the abbreviation is used. *

* All abbreviations must be explained in a consistent style throughout the article. For example:

“... PSS (Product-Service System) ...” – correct

“... Product-Service System (PSS) ...” – correct (this format is preferred)

- There must be a dash “–” between numerical values (For example: 2–5 m/s) *.

* For example:

2–5 m/s – correct

[2–4] – correct

pp. 69–93 – correct

2-5 kg – incorrect

[2-4], [2 – 4] – incorrect

pp. 69-93 – incorrect

- The wording must conform to the scientific style. Colloquial expressions (such as

“Let's choose...”, “We try to...”, “You can see...”, etc.) should be replaced with neutral constructions accepted in academic writing. The use of personal forms (“let us”, “we shall”) must be avoided in formal style.

Оформлення технічних термінів

Formatting of Technical Terms

- Технічні терміни в тексті статті (код, команди, **імена змінних програмного коду**, назви файлів, класів, методів, API, токенів, ідентифікаторів, ключових слів, повідомлень про стани та помилки, а також назви конфігурацій чи параметрів) мають бути чітко виділені в тексті й відрізнятися від основного шрифту.
- Виділення здійснюється наступним чином:

Фрагменти програмного коду, **імена змінних програмного коду**, назви класів, методів, API, токенів, ідентифікаторів та ключові слова – виділяти моноширинним шрифтом (наприклад, *Courier New* або аналог).

Наприклад: `AgentType.CHAT_CONVERSATIONAL_REACT_DESCRIPTION`, `for`, `if`, `else`.

Імена файлів, команди, параметри конфігурації, повідомлення про стан чи помилки – допускається виділення курсивом, або, за потреби, взяття в лапки.

Наприклад: *blocked*, *ready*, *main.py*, *systemctl restart* або “*blocked*”, “*ready*”, “*main.py*”

Лапки допускаються лише тоді, коли шрифт не дозволяє виділити курсив чи моноширинний стиль (наприклад, у таблицях або підписах), або потрібно підкреслити значення слова як терміна, а не як елемент коду.

Блоки коду розміщуються окремо від основного тексту у вигляді виділених блоків із моноширинним шрифтом.

- В одному документі має бути дотримана єдина система виділення технічних термінів. Використання моноширинного шрифту вважається пріоритетним для більшості програмних елементів.

- Technical terms in the article text (source code, **program variable names**, file names, commands, classes, methods, APIs, tokens, identifiers, keywords, status or error messages, as well as configuration names or parameters) must be clearly highlighted in the text and distinguished from the main font.
- Highlighting is applied as follows:

Code fragments, class names, method names, APIs, tokens, identifiers, and keywords – must be typeset in monospaced font (e.g., *Courier New* or equivalent).

Example: `AgentType.CHAT_CONVERSATIONAL_REACT_DESCRIPTION`, `for`, `if`, `else`.

Program variable names, file names, commands, configuration parameters, status or error messages – may be italicized or, if necessary, enclosed in quotation marks.

Example: *blocked*, *ready*, *main.py*, *systemctl restart* or “*blocked*”, “*ready*”, “*main.py*”.

Quotation marks are allowed **only** when the font does not support italics or monospaced style (for example, in tables or figure captions), or when it is necessary to emphasize the meaning of a word as a **term** rather than as a **code element**.

Code blocks must be placed separately from the main text and typeset in monospaced font.

- A consistent system of technical term highlighting must be maintained throughout the document. The use of monospaced font is considered the preferred option for most programming elements.

Вимоги до оформлення посилань на літературні джерела

Requirements for references

- Посилання на літературні джерела мають вигляд [1], [2–6].
- Посилання повинні йти за чергою їх згадування в статті.
- На всі літературні джерела, наведені в розділі Літературні джерела, **обов'язково (!)** повинні бути посилання в тексті статті.
- References should be formatted as [1], [2–6].
- References should be listed in the order in which they are cited in the article.
- All references listed in the “References” section **must (!)** be cited in the text of the article.

Вимоги до оформлення рисунків

Guidelines for the Preparation of Figure

- Перед розміщенням рисунку в тексті обов'язкове посилання на нього.
- Посилання на рисунок повинно бути в тому ж розділі/підрозділі, що і сам рисунок.
- Посилання на рисунок із тексту статті можна вставляти **як частину речення** або **у дужках в кінці речення**.
- Before placing a figure in the text, a reference to it is required.
- The reference to the figure should be in the same section/subsection as the figure itself.
- References to figures can be inserted as part of a sentence or in parentheses at the end of a sentence.

Наприклад:

For example:

“As shown in Fig. 1, ...”

“... the Sugiyama framework (Fig. 3)”.

“As shown in Figs. 1–5 ...”

«As shown in Fig. 1a ...»

«... the Sugiyama framework (Fig. 3a)».

«As shown in Figs. 1a–1c ...»

- Рисунки повинні бути високої якості (≥ 300 dpi). Всі рисунки мають бути виконані в одному стилі. Усі рисунки, наведені у тексті статті, подаються окремими файлами у вихідній високій роздільній здатності та розмірі. Рекомендований формат графічного файлу *png*. Графічні файли слід іменувати відповідно до номерів рисунків у тексті, наприклад *Fig1.png*, *Fig2.png* і т.д. Якщо рисунок має декілька вкладених рисунків (*a*, *b*, *c*), тоді кожен має бути поданий також окремим графічним файлом *Fig1a.png*, *Fig1b.png*, *Fig1c.png*.
- Шрифт на рисунках сумірний до 12 шрифту. Всі написи на рисунку повинні бути написані одним шрифтом і одним розміром. Виняток – скріншоти тих програм, які не дозволяють редагувати шрифт.
- Індокси на рисунку повинні мати такий самий вигляд, як і індокси в тексті.
- Графічні елементи (графіки, графи, тощо) не повинні містити зайвих пояснень, якщо вони не є частиною зображуваної схеми. Всі пояснення слід розміщувати або в підпису до рисунку, або в тексті статті.
- Усі осі на графіках мають бути чітко підписані із зазначенням відповідних змінних і одиниць виміру (за потреби). Рекомендується додати підписи, заголовки та легенди для кращого розуміння поданої інформації (або описати в тексті статті). На всіх графіках підписи осей повинні бути віднесені від шкал на однакову відстань, рекомендовано не менше 0,5 см.
- Не можна вставляти рисунки в таблицю.
- Розділ не може закінчуватися рисунком, має бути представлена його інтерпретація.
- Якщо на одному рисунку декілька зображень, ці зображення позначаються, як *a*, *b*, *c*, Розшифрування назв кожного рисунку слід розміщувати у підписі до рисунку наступним чином:

Рис. 1. Назва рисунку: *a* – назва фрагменту; *b* – назва фрагменту.

- Код програм не рекомендовано подавати у вигляді рисунків, це дозволить зберегти його цілісність та читабельність. **Рекомендовано подавати код програми як суцільний фрагмент тексту**, з відповідним поясненням у супровідному реченні (*Наприклад*: «Наступний фрагмент коду демонструє ... »)
- Figures must be of high quality (≥ 300 dpi). All figures must be in the same style. All figures presented in the article text should be submitted as separate files in their original high resolution and size. The recommended graphic file format is *png*. Graphic files should be named according to the numbers of the figures in the text,

for example, *Fig1.png*, *Fig2.png*, etc.

- The font in figures should be comparable to 12 point font. All captions in figures should be written in the same font and size. The exception is screenshots of applications that do not allow font editing.
- Graphical elements (graphs, charts, etc.) should not contain unnecessary explanations unless they are part of the diagram being shown. All explanations should be placed either in the figure caption or in the text of the article.
- All axes in graphs should be clearly labeled with the corresponding variables and units of measurement (if necessary). It is recommended to add captions, titles, and legends for better understanding of the information presented (or describe them in the text of the article). In all graphs, axis captions should be placed at an equal distance from the scales, preferably not less than 0.5 cm.
- Do not insert figures into tables.
- The section cannot end with a figure; its interpretation must be presented.
- If there are several images in one figure, these figures are labeled as *a*, *b*, *c*, The decryption of the names of each figure should be placed in the caption to the figure as follows:

Fig. 1. Some CDDF element graphical representations: *a* – counter with output from the register, *b* – counter with output from the incremented node, *c* – BRAM, *d* – FSM.

- Each embedded figure should be submitted as a separate graphic file: *Fig1a.png*, *Fig1b.png*, *Fig1c.png*.

Вимоги до оформлення таблиць

Requirements for table formatting

- Усі таблиці повинні бути пронумеровані послідовно відповідно до їх появи в тексті.
- Кожна таблиця повинна мати назву (підпис), розміщену **над таблицею**, та посилання на неї у тексті статті (наприклад, «як показано в таблиці 2»).

Наприклад:

Таблиця 1. Назва таблиці

- All tables must be numbered consecutively in the order they appear in the text.
- Each table must have a title (caption) placed **above the table** and be referenced in the text (for example, “as shown in Table 2”).

For example:

Table 1. Table title

Вимоги до оформлення формул

Requirements for formatting formulas

- Формули повинні бути набрані в редакторі формул *MathType* або у вбудованому редакторі формул *Microsoft Word*.
- **Змінні та параметри формул, інші математичні символи та параметри**, які розміщені в тексті статті, мають бути виконані в редакторі формул *MathType*, або у вбудованому редакторі формул *Microsoft Word* (використання курсиву і тексту заборонено).
- Всі формули повинні бути пронумеровані.
- Всі формули є частиною речення, тому потрібно використовувати крапку після формули, якщо на ній речення закінчується, та кому – якщо продовжується далі.
- Розміщення формули безпосередньо в тексті:

Приклад:

In this study, the weights of each attribute are calculated using the formula:

$$W_j = \frac{F_j}{\sum_{j=1}^m F_j}. \quad (1)$$

- Під час посилання на формулу з іншого місця тексту вказується її номер у дужках, наприклад: (1). Слово «формула» не обов'язкове, якщо в цьому немає потреби.
- Formulas must be formatted using *MathType* or the built-in *Microsoft Word* formula editor.
- **Variables and parameters of formulas, other mathematical symbols and parameters** placed in the text of the article must be formatted using *MathType* or the built-in *Microsoft Word* formula editor (italic text is not allowed)..
- All formulas must be numbered.
- All formulas are parts of sentences, so you need to use a dot after a formula if the sentence ends there, and a comma if it continues.
- Placing a formula directly in the text:

Example:

In this study, the weights of each attribute are calculated using the formula:

$$W_j = \frac{F_j}{\sum_{j=1}^m F_j}. \quad (1)$$

- Referencing a formula in the text. When referring to a formula from another place in the text, its number is given in parentheses, e.g. (1). The word “formula” is not required unless clarification is necessary.