

*Іваненко Анатолій Анатолійович (доктор технічних наук, професор) ¹**Петренко Іван Іванович (кандидат військових наук, доцент) ²**Коваленко Сергій Петрович ²*¹ *Університет..., Київ, Україна*² *Інститут..., Київ, Україна*

ЗАГОЛОВОК СТАТТІ

Зміст анотації має стисло і достатньо інформативно підсумовувати основні ідеї та отримані результати дослідження. Анотація не повинна містити абревіатур, скорочень, виносів і посилань. Загальновідомі слова, словосполучення та назви пишуться повністю. Анотацію рекомендовано подавати, орієнтуючись на умови міжнародно визнаного формату «IMRAD», за такими структурними елементами: мета (завдання) статті; методи дослідження (наприклад, «Під час написання статті (проведення дослідження) застосовано (навести назви) методи. Зазначений методологічний підхід дає змогу розкрити..., піддати аналізу..., провести експеримент...» і т.п.); отримані результати дослідження (наприклад, у статті створено..., наведено..., запропоновано..., складено і пояснена суть..., удосконалено (розроблено)..., рекомендовано..., сформульовані визначення..., формалізовано модель...тощо); елементи наукової новизни (передбачає: перетворення вже відомих даних або їх кардинальну зміну; розширення та доповнення вже відомих даних без зміни їхньої суті; уточнення, конкретизацію відомих даних, їх поширення на нові об'єкти чи системи тощо); теоретична та практична значущість статті (зазначити цінність отриманих результатів дослідження для воєнно-оборонної сфери чи розвитку (вирішення завдань, удосконалення процесів) у сфері технічних наук).

Ключові слова: поняття 1, поняття 2, поняття 3, ..., поняття 8.

Вступ

Ця інструкція оформлена згідно з вимогами до оформлення статей та може бути використана у якості шаблону для подання статті до редакції.

Постановка проблеми. У цій частині статті в загальному вигляді описується проблема, розгляду якої присвячено дослідження, та її зв'язок з важливими науковими та практичними завданнями.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. У цьому розділі зазначаються роботи, в яких започатковано розгляд проблеми і на які спирається автор, виділення невіршених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячується означена стаття:

посилання на джерела подаються у квадратних дужках, наприклад [10];

кілька джерел розділяються крапкою з комою [5; 7];

якщо у джерелі є посилання на сторінку, то вона зазначається без букви «с.», через кому після номера джерела [5, 105].

Під час аналізу публікацій з теми доцільно згадувати прізвища авторів та зазначити суть їх роботи. Рекомендовано зіставляти результати власного дослідження не лише з дослідженнями українських авторів, а й з роботами вчених інших країн.

Аналіз публікацій доцільно підсумовувати постановкою наукового завдання. Наприклад: «Враховуючи вищезазначене ... є актуальним науковим завданням».

Мета статті має відповідати її заголовку. Наприклад: «**Метою статті** є висвітлення (аналіз, розроблення, удосконалення, розв'язання, визначення, створення тощо) підходів (моделей, методів, методики, технології, задач, завдань, функцій тощо) стосовно (для) ... ».

Виклад основного матеріалу дослідження

Цей розділ має містити аналітичний виклад і проміжні висновки, а також матеріали, що формалізують і візуалізують її зміст, а саме: формули, таблиці, рисунки, програмні коди. В статті слід дотримуватися термінології, що відповідає нормативно-правовим актам України. Якщо автор вводить до наукового обігу новий термін, потрібно подати його визначення.

Під час підготовки статті щодо розроблення нової методики (удосконаленню існуючої) рекомендовано враховувати, що її наукове викладення має містити такі складові:

назва методики;

передумови створення методики;

об'єкт дослідження методики;

коротка сутність методики;

призначення методики;

відмінності методики від відомих (у разі удосконалення методики – зазначити завдяки чому вона удосконалена);

обмеження та припущення;

ввідні дані;

математичний апарат (методи, які використовуються, формули);
 алгоритм реалізації методики;
 область застосування методики (теоретично);
 область застосування результатів методики (практично);
 приклад використання методики;
 виграш від використання методики (наведений у відсотках від існуючих або оцінкою, отриманою за результатами проведеного оцінювання ефективності).

Форматування окремих об'єктів. Всі формули, таблиці, рисунки, програмні коди повинні бути розташовані у міру того, як вони згадуються в тексті (не в кінці статті).

Списки. Списки можуть бути:
 нумеровані – «1»;
 маркеровані списки не передбачаються. Якщо список без номера, то перелічення йде просто з абзацу.

Формули. Формули, а також окремі математичні символи і букви для позначення величин, в тексті повинні бути набрані в редакторі *MS Equation*, без обрамлення і заливки. *Забораються* використовувати для набору формул графічні об'єкти, кадри й таблиці.

Розміри символів формули налаштувати в меню «Розмір → Визначити»: звичайний – 10 пт; крупний індекс – 8 пт; дрібний індекс – 7 пт; крупний символ – 15 пт; дрібний символ – 9 пт. Стиль формул – «прямий». Для цього в меню «Стиль → Визначити» поля «Формат символів» – порожні.

Вирівнювання по центру, нумерація – у дужках, праворуч.

$$\frac{du}{dt} = f(t, u, \lambda), \quad t > t_0, \quad u(t_0) = u_0, \quad (1)$$

$$\frac{d}{dt} \delta u = \phi(t, u, \lambda), \quad \delta u(t_0) = \|E_{n \times n} \quad 0_{n \times m}\|, \quad (2)$$

де $u = u(t)$ – вектор-функція (рішення вихідного диференціального рівняння) розміром n ;

t – незалежна змінна;

u_0 – вектор початкових умов розміром n .

Після формул, далі за текстом, необхідно ставити ті розділові знаки, яких вимагає конструкція речення. Коментуючи формули, потрібно робити нерозривний пропуск (Ctrl + Shift + пропуск) між значенням величини та одиницею її вимірювання.

Програмний код. Фрагменти програмного коду необхідно набирати шрифтом *Courier New*, 10 пт. Перед і після коду необхідно залишити один порожній рядок.

Таблиці. Перед табличним заголовком, з вирівнюванням за правим краєм, зазначити номер таблиці (Таблиця 1). Перед таблицею має бути розміщене її пояснення. Якщо таблицю сформовано з кількох джерел чи запозичено, то у пояснювальному тексті у квадратних дужках [], зазначається номери джерел, на основі якого вона сформована. Формат заголовка таблиці: вирівнювання по центру, пряме накреслення, положення «Над таблицею», 10 пт. Після таблиці потрібно залишити один порожній рядок.

Таблиця 1

Одновимірні диференціальні перетворення [5]

№	Оригінал	Зображення		
		позначення	обчислення	назва операції
1	$x(t)y(t)$	$X(k)*Y(k)$	$\sum_{p=0}^k (X(k-p)Y(p))$	алгебраїчна згортка

Рисунки. Рисунки супроводжуються центрованими підписаними підписами, нумеруються наскрізно арабськими цифрами, супроводжуються центрованими підписаними підписами через тире. Формат назви рисунку: вирівнювання по центру, положення «Під рисунком», позначається словом «Рисунок». Перед рисунком і після його підпису потрібно залишити один порожній рядок.

Не допускаються кольорові та фонові рисунки.

Перед рисунком має бути розміщене його пояснення. Якщо рисунок сформовано з кількох джерел чи запозичено, то у пояснювальному тексті у квадратних дужках [], зазначається номери джерел, на основі яких він сформований.

Осі графіків обов'язково мають бути позначені символом або підписом.

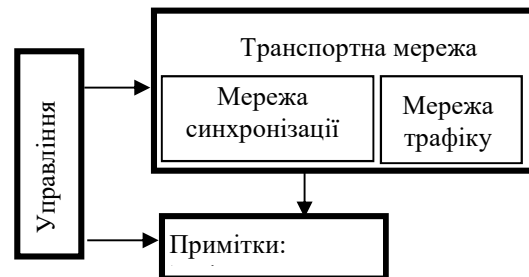


Рисунок 1 – Дворівнева модель побудови мережі зв'язку

або

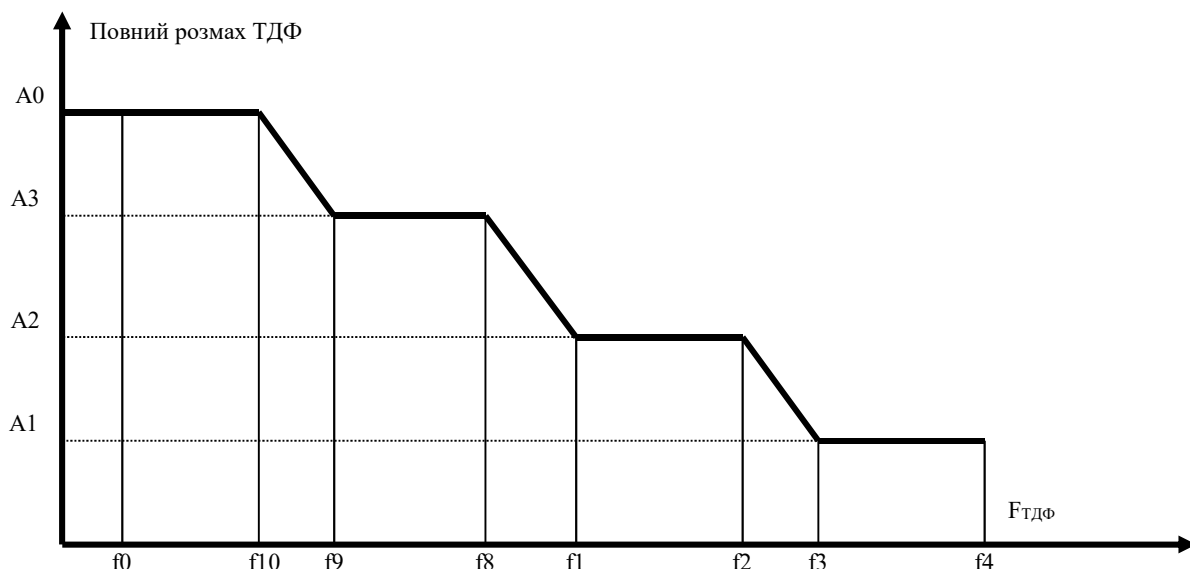


Рисунок 2 – Допустимі тремтіння і дрейф фази на входах інформаційних інтерфейсів

Допускається у тексті статті розташування великих формул, таблиць і рисунків в одну колонку (до 16 см).

Скорочення загальновідомих слів, словосполучень, найменувань перший раз по тексту статті подавати повністю (у дужках – скорочену назву), далі – застосовувати вказане скорочення (аббревіатуру) (наприклад: Збройні сили України (далі – ЗС України)).

Лапки. Для виділення в тексті цитат застосовуються кутові лапки «...». Для оформлення цитати в цитаті доцільно використовувати подвійні лапки: «“...”».

Англomовні найменування організацій, процесів чи явищ у тексті статті спочатку друкувати українською мовою (у дужках подати англійський варіант (аббревіатуру, якщо є, подати у дужках)). Наприклад: модель взаємозв'язку відкритих систем (The Open Systems Interconnection Model (OSIM)).

Примітки (за наявності). Приклад тексту «В атласі MITER¹, який створений спільно з IBM, NVIDIA, Bosch, Microsoft та іншими компаніями,

виділено більш ніж 30 методик атак...».

Під час роботи з текстовою частиною статті, заборонено: використовувати для форматування тексту (встановлення абзацу) пропуски, табуляцію тощо; встановлювати ручне перенесення слів; використовувати колонтитули; використовувати для набору формул графічні об'єкти, кадри й таблиці; розміщувати кольорові та фонові рисунки.

Висновки й перспективи подальших досліджень

Висновки мають узагальнювати результати проведених автором наукових досліджень, відображати теоретичну значущість та практичну цінність викладеного матеріалу, відповідати поставленій меті (завданням) статті і констатувати чи була(и) вона(и) досягнута(і).

Також у цьому розділі зазначаються перспективи і напрями подальших досліджень.

Примітки

¹ Атлас MITER став одним із ...

Список бібліографічних посилань

1. Срібнюк С.М. Гідравлічні та аеродинамічні машини. Київ : Центр навч. літератури, 2022. 328 с.
2. Кучеренко Н. П. Казначейська справа : в 6 т. Київ : Право, 2016. Т. 3 : Контроль у системі Державного казначейства. 432 с.
3. Павлик І. М. Право інтелектуальної власності. Великий енциклопедичний юридичний словник / за ред. Ю. С. Шемшученка. 2-ге

вид., перероб. і доп. Київ : Юрид. думка, 2007. 1020 с. С. 683.
3. Аудіосистема Sony SRS-RA5000. 2023. URL: <https://ek.ua/ua/SONY-SRS-RA5000.htm> (дата звернення: 14.12.2022).
4. Hrytsiuk, Y. I., (2016). Cyber Intervention and Cybersecurity in Ukraine: Problems and Prospects for Overcoming Them. *Naukovyy visnyk NLTU Ukrainy*, 26, 8.

ARTICLE TITLE

Ivanenko Anatolii (Doctor of Technical Sciences, Professor)¹
Petrenko Ivan (Candidate of Military Science, Associate Professor)²
Kovalenko Sergiy²

¹ University..., Kyiv, Ukraine

² Institute..., Kyiv, Ukraine

The Abstract in English (Ukrainian) should be 1800–2500 characters long. The recommended structure of an extended abstract:

Formulation of the problem in general. Purpose (scientific task) of the article.

Research methods (for example, «Writing the article (conducting the research) the following methods were used. This methodological approach makes it possible to reveal..., analyze..., conduct an experiment...», etc.).

Analysis of recent researches and publications (summarize the analysis of publications presented in the article with your own conclusions).

Presenting the main material (for example, the article creates..., presented..., proposed..., the essence of... is compiled and explained, improved (developed)..., recommended..., definitions are formulated..., the model is formalized...etc.).

Elements of scientific novelty (includes: transformation of already known data or their radical change; expansion and supplementation of already known data without changing their essence; clarification, specification of known data, their extension to new objects or systems, etc).

Theoretical and practical significance of the article (indicate the value of the research results for the military and defence sector or development (solving problems, improving processes) in the field of technical sciences).

Conclusion and the perspectives of future researches (this structural element of the abstract should briefly describe the results of the author's research with an indication of the prospects and directions for further research).

Keywords: term 1; term 2; term 3, ... term 8.

References

1. **Sribniuk, S. M.**, (2022). Hydraulic and aerodynamic machines. Kyiv: Center for Educational Literature,...

2. **Kucherenko, N. P.**, (2016). Treasury business: in 6 volumes. Kyiv : Pravo,. T.3 : Kontrol' u systemi Derzhavnoho kaznachejstva. 3. **Pavlyk, I. M.**, (2007). Intellectual property rights. *Velykyj entsyklopedychnyj*

iurydychnyj slovnyk / za red. Yu. S. Shemshuchenka. 2-he vyd., pererob. i dop. Kyiv : Yuryd. dumka, 683.

4. **Hrytsiuk, Y. I.**, (2016). Cyber Intervention and Cybersecurity in Ukraine: Problems and Prospects for Overcoming Them. *Naukovyj visnyk NLTU Ukrainy.* 26, 8.

УВАГА! Остання сторінка статті заповнюється не менше $\frac{3}{4}$ її обсягу. У статті рекомендована парна кількість аркушів.

На окремому аркуші українською та англійською мовами наводять відомості про авторів: Прізвище, ім'я та по-батькові; посада повністю; вчена ступінь та вчене звання; ORCID; контактний телефон; електронна пошта.