**ШАБЛОН ПОДАННЯ СТАТТІ**

**УДК**

***ІВАНЕНКО Анатолій Анатолійович,***

доктор технічних наук, професор,

військове (спеціальне) звання (за наявності),

посада,

Назва організації де працюють автори, місто її розташування, країна,

https://orcid.org/0000-0001-1111-1111,

електронна пошта,

контактний телефон (*використовуватиметься виключно для зв’язку між редакторами та авторами*)

***ПЕТРЕНКО*** ***Іван Іванович,***

кандидат військових наук, доцент,

військове (спеціальне) звання (за наявності),

посада,

Назва організації де працюють автори, місто її розташування, країна,

https://orcid.org/0000-0001-1111-1111,

електронна пошта,

контактний телефон (*використовуватиметься виключно для зв’язку між редакторами та авторами*)

**ЗАГОЛОВОК СТАТТІ**

*Зміст анотації має стисло і достатньо інформативно підсумовувати основні ідеї та отримані результати дослідження. Анотація не має містити абревіатур, скорочень, виносок і посилань. Загальновідомі слова, словосполучення та назви пишуться повністю. Анотацію рекомендовано подавати, орієнтуючись на умови міжнародно визнаного* [*формату «IMRAD*](https://spubl.com.ua/uk/blog/kak-napisat-annotatsiyu-k-nauchnoy-statye-mysli-uchenykh-so-vsego-mira)*», за такими структурними елементами:*

***Мета*** *(завдання)**статті.*

***Методи дослідження*** *(наприклад, «**Під час написання статті (проведення дослідження) застосовано (навести назви) методи. Зазначений методичний 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);*

***Теоретичне та практичне значення викладеного у статті*** *(**зазначити цінність отриманих результатів дослідження для воєнно-оборонного сектору чи розвитку (розв'язання проблем, удосконалення процесів) у сфері технічних наук).*

***Ключові слова:*** *поняття1, 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 невирішених 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 зазначати 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 і корелюватися із висновками. Наприклад: «**Метою статті** є висвітлення (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 (удосконалення 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 мають 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, робити в тексті статті через розділ «Формула» у вкладці «Вставлення» Microsoft Word. *Забороняється* використовувати для набору формул графічні об’єкти, кадри й таблиці. Формули набирати шрифтом Cambria Math, кегль – 10 пт, пряме накреслення, міжрядковий інтервал – 1. Латинські літери набирати курсивом, грецькі літери і цифри – прямим накресленням. Зразок:

$\frac{du}{dt}=f\left(t,u,λ\right), t>t\_{0 }$, (1)

де $u=u\left(t\right)$ – функція (рішення вихідного диференціального рівняння);

$t$ – незалежна змінна;

$λ$ – початкові умови.

*u*($t\_{0 })=u\_{0 }. $ (2)

Після формул, далі за текстом, необхідноставити 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 таблицею має бути розміщене її пояснення і посилання на неї (табл. 1). Далі, поперед табличним заголовком, з вирівнюванням за правим краєм, зазначити номер таблиці (Таблиця 1). Якщо таблицю сформовано з кількох джерел чи запозичено, то у пояснювальному тексті у квадратних дужках [ ] зробити посилання, зазначається номер джерела, на основі якого вона сформована. Формат заголовка таблиці: вирівнювання по центру, пряме накреслення, положення «Над таблицею», 10 пт. Текст у таблиці набирати кеглем 10 пт. Після таблиці потрібно залишити один порожній рядок.

Таблиця 1

Одновимірні диференціальні перетворення [5]

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

***Рисунки.*** Рисунки супроводжуються центрованими підрисунковими підписами, нумеруються наскрізно арабськими цифрами, супроводжуються центрованими підрисунковими 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. Текст у рисунках і підписи до них набирати шрифтом 10 пт.

*Не допускаються* кольорові та фонові рисунки.

Перед рисунком має бути розміщене його пояснення і посилання на нього (рис. 1). Якщо рисунок сформовано з кількох джерел чи запозичено, то у пояснювальному тексті у квадратних дужках [ ] зазначаються номери джерел, на основі яких він сформований.

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

Управління

Мережа синхронізації

Мережа

трафіку

Примітки:

 1. Кінцева точка з’єднання, якщо покладається, що з’єднання закінчується на IG, то використовується тільки міжнародна частина з’єднання.

 2. Міжнародний комутатор може тільки один або два IG(вхідний и вихідний) на одну проміжну країну.

Транспортна мережа

Рисунок 1 – Дворівнева модель побудови мережі зв’язку

або

Повний розмах ТДФ

*F*ТДФ

*А*1

*А*2

*А*3

*А*0

*f*0

*f*10

*f*9

*f*8

*f*1

*f*3

*f*4

*f*2

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

***Скорочення*** загальновідомих слів, словосполучень, найменувань перший раз по тексту статті подавати повністю (у дужках – скорочену назву), далі – застосовувати вказане скорочення (абревіатуру) (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: «“...”».

***Іншомовні найменування*** організацій, процесів чи явищ у тексті статті спочатку друкувати українською мовою (у дужках подати англійський варіант (абревіатуру, якщо є, подати у дужках)). Наприклад: модель взаємозв'язку відкритих систем (The Open Systems Interconnection Model (OSIM)). Не рекомендовано написання іноземних назв чи найменувань українськими літерами, натомість доцільно використовувати усталені українські відповідники таких слів.

***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.** Cyber Intervention and Cybersecurity in Ukraine: Problems and Prospects for Overcoming Them. *Naukovyj visnyk NLTU Ukrainy*. 2016. № 26. С. 8.

**ARTICLE TITLE**

***IVANENKO Anatolii,***

Doctor of Technical Sciences, Professor,

military (special) rank (if any),

position,

Name of the organisation where the authors work, city of its location, country,

https://orcid.org/0000-0001-1111-1111,

***PETRENKO Ivan,***

Candidate of Military Sciences, Associate Professor,

military (special) rank (if any),

position,

Name of the organisation where the authors work, city of its location, country,

https://orcid.org/0000-0001-1111-1111,

*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 (objective) of the article.*

***Research methods*** *(e.g., «In writing the article (conducting the study), the following methods were used. This methodological approach makes it possible to reveal..., analyse..., experiment...», etc).*

***Literature review*** *(summarise the analysis of publications presented in the article with your conclusions).*

***Research results*** *(for example, the article creates..., presented..., proposed..., the essence of... is compiled and explained, improved (developed)..., recommended..., definitions are formulated..., the model is formalised..., etc).*

***Research 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*** *(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).*

***Conclusions and future work*** *(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, Т. 3 : Control in the State Treasury system. **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.