

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОБОРОНИ УКРАЇНИ
Інститут інформаційно-комунікаційних технологій та кібероборони

СХВАЛЕНО
рішенням вченої ради
інституту інформаційно-
комунікаційних технологій та
кібероборони
протокол №11 від 13 травня 2024 р.

ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ СТАТЕЙ
ДО ПУБЛІКАЦІЇ У ЖУРНАЛІ КАТЕГОРІЇ «Б»
«СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
У СФЕРІ БЕЗПЕКИ ТА ОБОРОНИ»

Методичні рекомендації

Укладачі:

Машталір Вадим Віталійович, заслужений винахідник України, доктор історичних наук, професор, полковник, *Пермяков Олександр Юрійович*, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор, полковник, *Міненко Людмила Миколаївна*, доктор філософії.

П 32 **Підготовка наукових статей до публікації у журналі категорії «Б» «Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони» : методичні рекомендації** / уклад.: В. Машталір, О. Пермяков, Л. Міненко. Київ : НУОУ, 2024. 23 с.

Викладено основні вимоги до змісту та оформлення статей, що публікуються у фаховому виданні, віднесеному до категорії «Б» згідно Переліку наукових фахових видань України. Рекомендації розроблені на основі чинних нормативних документів, що регламентують порядок підготовки та оформлення наукових праць. Можуть бути корисними для студентів, слухачів, ад'юнктів, аспірантів, докторантів, наукових працівників, викладачів закладів вищої освіти, працівників сфери безпеки та оборони, редакторів наукових журналів, членів редакційних колегій та рецензентів та ін.

УДК 001.816:355.45:004(07)

*Схвалено рішенням вченої ради інституту інформаційно-комунікаційних технологій та кібероборони Національного університету оборони України
(протокол № 11 від 13 травня 2024 р.)*

ЗМІСТ

Вступ	4
Основні тематичні напрями журналу	5
Загальна інформація	5
Структура і вимоги до оформлення статті.....	6
1. Схема-зразок оформлення статті	7
2. Вимоги до оформлення елементів статті	8
2.1. Зразки оформлення деяких бібліографічних посилань	15
3. Шаблон подання статті	18
Список бібліографічних посилань	22

ВСТУП

Видавцем журналу є Національний університет оборони України. Наказом Міністерства освіти і науки України від 17 березня 2020 року № 409 та від 02 липня 2020 року № 886 журнал включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» у галузях «технічні науки» та «військові науки», спеціальності – 122, 124, 253, 255 [8; 9].

Методичні рекомендації було розроблено на основі аналізу вимог до підготовки публікацій у провідних журналах України категорії «А» та «Б» [19-25]. Цей документ є практичним порадиником для опрацювання та оформлення зібраної, систематизованої і проаналізованої теоретичної й практичної інформації у наукових дослідженнях за означеними спеціальностями. Зокрема, запропоновані настанови дають змогу авторам:

переконатися, що зібрана наукова інформація відповідає тематичним рубрикам журналу;

проаналізувати доцільні наукові праці за темою обраного дослідження;
визначити актуальність і мету статті;

змістовно викласти теоретичну складову та показати практичне значення поданого для публікації наукового дослідження;

за допомогою засадничого методичного інструментарію, опрацювати дослідження, виокремити елементи наукової новизни, зробити логічні висновки;

відповідно до стандартизованих вимог, сформулювати список бібліографічних посилань українською мовою та References;

згідно вимог Міністерства освіти і науки України, структурувати та оформити статтю.

З метою сприяння оптимальному рівню доступності та зрозумілості вимог до оформлення наукових публікацій, в означених методичних рекомендаціях настанови подано трьома модулями:

1. *«Схема-зразок оформлення статті»* – для загального візуального ознайомлення зі структурою статті.

2. *«Вимоги до оформлення елементів статті»* – конкретизовані пояснення вмісту кожного структурного елемента статті, наведеного у Схемі-зразку.

2.1. *«Зразки оформлення деяких бібліографічних посилань»* – для допомоги авторам у правильному і стандартному оформленні літературних джерел, що сприяє дотриманню наукової доброчесності й дає змогу читачам/редакторам/рецензентам знаходити джерела, на які посилається автор.

3. *«Шаблон подання статті»* – для тих авторів, хто сприймає інформацію у більш деталізованому вигляді.

Для ініціювання співпраці з іноземними авторами Методичні рекомендації викладено також англійською мовою.

ОСНОВНІ ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ ЖУРНАЛУ

1. Військова кібернетика та системний аналіз.
2. Протиборство у кіберпросторі.
3. Військово-космічні та геоінформаційні технології.
4. Інтелектуальні інформаційні технології і робототехніка в сфері безпеки та оборони.
5. Інформаційно-аналітична діяльність у сфері безпеки та оборони.
6. Розвиток теорії та практики створення інформаційно-телекомунікаційних систем.
7. Інтерактивні моделі розвитку науково-освітнього простору.
8. Високотехнологічні аспекти воєнного мистецтва.
9. Історичний дискурс розвитку високих оборонних технологій.
10. Стратегічні комунікації та когнітивні системи спеціального призначення.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Подавати статтю до журналу потрібно через сайт журналу (sit.nuou.org.ua) або через електронну пошту sitnuou@ukr.net, у текстовому форматі doc. Назва файлу має містити прізвища авторів (Наприклад, «Прізвище.doc») [20].

Обсяг статті має бути не менше 4 аркушів основного тексту (від розділу «Вступ» до розділу «Висновки і перспективи подальших досліджень» включно).

Одночасна подача роботи у декілька видань *заборонена*, оскільки вважається порушенням публікаційної етики.

Редколегія залишає за собою право відмови у публікації статті, що: не відповідає проблематиці журналу; не оформлена згідно з цими Вимогами; містить більше 35 % плагіату; не отримала позитивні відгуки за результатами незалежного рецензування; має більше 3-х осіб авторського колективу (у разі менше 6 сторінок основного тексту статті).

З питань оплати за публікацію статті потрібно звертатись до редакції журналу.

Обов'язковими етапами роботи редакційної колегії з опрацювання статей перед публікацією є:

перевірка на предмет дотримання вимог до редакційного оформлення згідно з державними стандартами України:

ДСТУ 3008-2015 «Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення» [1];

ДСТУ ГОСТ 7.1.2006 «Бібліографічний запис, бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання» ; ДСТУ 8302:2015 «Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» [2];

ДСТУ 3582:2013 «Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила» [3];

перевірка тексту на дотримання вимог українського правопису згідно

Постанови Кабінету міністрів України від 22 травня 2019 року № 437 «Питання українського правопису» [4];

здійснення редколегією внутрішнього та зовнішнього рецензування статей відповідно до Наказу МОН України від 15 січня 2018 року № 32 «Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України» [5];

перевірка статей на плагіат (пп. 5, 6, 7 ст. 28¹ Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26 листопада 2015 р. №848-VIII [6];

ст. 53 Закону України «Про авторське право і суміжні права» від 01 грудня 2022 р. №2811-IX [7].

СТРУКТУРА І ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ

Обсяг рукопису має становити від 4 до 20 аркушів основного тексту формату А4 українською або англійською мовами.

Рекомендована максимальна кількість джерел у Списку бібліографічних посилань до 20 позицій.

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.

Основний текст статті набирати шрифтом Times New Roman, кегель 10, міжрядковий інтервал 1.

Рекомендовано викладати текст статті від третьої особи.

Формат аркуша: А4 (21 × 29,7 см).

Текстовий редактор: Microsoft Word.

Параметри сторінки (поля): зліва – 3 см; справа – 2 см; зверху – 2 см; знизу – 2 см.

СХЕМА-ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ

DOI (вирівнювання за лівим краєм, Arial, жирне пряме підкреслене накреслення, кегль – 11 pt)

← 1 пустий рядок – 10 pt

УДК (вирівнювання за лівим краєм, Arial, жирне пряме підкреслене накреслення, кегль – 11 pt)

← 1 пустий рядок – 10 pt

Прізвище ім'я по-батькові 1-го автора (наукова ступінь, вчене звання)¹

Прізвище ім'я по-батькові 2-го автора (наукова ступінь, вчене звання)²

(мовою статті, вирівнювання за лівим краєм, одинарний інтервал, Times New Roman, жирне курсивне накреслення, кегль – 11 pt (у дужках кегль – 8 pt))

← 1 пустий рядок – 10 pt

¹ **Назва організації де працює 1-й автор, місто її розташування, країна**

² **Назва організації де працює 2-й автор, місто її розташування, країна**

(мовою статті, вирівнювання за лівим краєм, одинарний інтервал, Times New Roman, жирне курсивне накреслення, кегль – 11 pt)

← 1 пустий рядок – 10 pt

ЗАГОЛОВОК СТАТТІ

(мовою статті, вирівнювання за правим краєм, всі заголовні букви, одинарний інтервал, Arial, жирне пряме накреслення, кегль – 14 pt)

← 1 пустий рядок – 10 pt

Текст анотації (мовою статті, перший абзацний відступ – 1 см, далі без абзаців, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, Times New Roman, курсивне накреслення, кегль – 10 pt).

Ключові слова: (мовою статті, перший абзацний відступ – 1 см, далі без абзаців, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, Times New Roman, жирне курсивне накреслення, кегль – 10 pt) слово 1, слово 2, слово 3... (мовою статті, без абзаців, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, Times New Roman, курсивне накреслення, розділяти комою, кегль – 10 pt).

← розрив розділу «Без розриву»

Далі текст статті розташовується за розділами (у два стовпчики шириною 7,75 см. Відстань між ними – 0,5 см. Текстівка статті подається мовою статті, з абзацами, абзацний відступ – 0,5 см, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, Times New Roman, пряме накреслення, кегль – 10 pt).

Вступ

(вирівнювання по центру, жирне пряме накреслення, кегль – 12 pt)

Постановка проблеми. (Жирне пряме накреслення, кегль – 10 pt). Текстівка (пряме накреслення, кегль – 10 pt).

Аналіз останніх досліджень і публікацій. (Жирне пряме накреслення, кегль – 10 pt). Текстівка (пряме накреслення, кегль – 10 pt).

Список бібліографічних посилань

(вирівнювання по центру, жирне пряме накреслення, кегль – 12 pt)

Список бібліографічних посилань (без абзаців, вирівнювання за шириною, з виділенням жирним накресленням номера за порядком,

Мета статті (постановка завдань). (Жирне пряме накреслення, кегль – 10 pt). Текстівка (пряме накреслення, кегль – 10 pt).

Виклад основного матеріалу дослідження

(вирівнювання по центру, жирне пряме накреслення, кегль – 12 pt)

Текстівка (пряме накреслення, кегль – 10 pt).

Висновки й перспективи подальших досліджень

(вирівнювання по центру, жирне пряме накреслення, кегль – 12 pt)

Текстівка (пряме накреслення, кегль – 10 pt)

← розрив розділу «Без розриву»

прізвиць та ініціалів авторів або назви документа, Times New Roman, кегль – 9 pt).

Див. зразок оформлення згідно з Вимогами до оформлення статті.

← розрив розділу «Без розриву»

ARTICLE TITLE

(переклад англійською (українською) мовою, вирівнювання по центру, всі заголовні букви, Arial, жирне пряме накреслення, кегль – 10 pt)

← 1 пустий рядок – 10 pt

Surname First name of the 1st author (academic degree, academic title)¹

Surname First name of the 2nd author (academic degree, academic title)²

(переклад англійською (українською) мовою імен і прізвищ авторів та їхніх наукових даних, вирівнювання по центру, Times New Roman, жирне курсивне накреслення, кегль – 10 pt (у дужках кегль – 8 pt))

← 1 пустий рядок – 10 pt

¹ **Name of the organization where the 1st author works, city of its location, country**

² **Name of the organization where the 2nd author works, city of its location, country**

(переклад англійською (українською) мовою назв організацій, міста, країни, вирівнювання по центру, Times New Roman, жирне курсивне накреслення, кегль – 10 pt)

← 1 пустий рядок – 10 pt

Текст анотації (переклад англійською (українською) основної анотації, перший абзацний відступ – 1 см, далі без абзаців, вирівнювання за шириною, Times New Roman, курсивне накреслення, кегль – 10 pt).

Keywords: (переклад англійською (українською) назви «Ключові слова», перший абзацний відступ – 1 см, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, Times New Roman, жирне курсивне накреслення, кегль – 10 pt) слово 1, слово 2, слово 3... (переклад англійською (українською) мовою основних ключових слів, без абзаців, вирівнювання за шириною, Times New Roman, курсивне накреслення, розділяти комою, кегль – 10 pt).

← розрив розділу «Без розриву»

References

(вирівнювання по центру, жирне накреслення, кегль – 12 pt)

абзаців, вирівнювання за шириною, з виділенням жирним накресленням номера за порядком, прізвиць та ініціалів авторів або назви документа, Times New Roman, кегль – 9 pt).

Список «References» (у стилі Harvard, назви джерел подаються мовою статті, з виділенням жирним накресленням номера за порядком, прізвиць та ініціалів авторів або назви документа, Times New Roman, кегль – 9 pt).

англійською мовою. Інші елементи опису – у транслітерації, без Див. зразок оформлення цих Вимог.

Остання сторінка статті заповнюється не менше ¼ 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.

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ СТАТТІ

DOI – проставляється відповідальним співробітником редакції журналу під час публікації статті на сайті. Вирівнювання за лівим краєм, шрифт «Arial», жирне пряме підкреслене накреслення, кегль – 11 пт.

УДК – визначається автором самостійно згідно Універсального десятичного класифікатора (УДК) чи за допомогою бібліотечних фахівців. Вирівнювання за лівим краєм, шрифт «Arial», жирне пряме підкреслене накреслення, кегль – 11 пт.

Автори статті подаються у форматі: прізвище, ім'я, по-батькові. У дужках зазначається вчене звання і науковий ступінь. Прізвище, ім'я, по батькові авторів статті подається мовою статті, вирівнювання за лівим краєм, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», жирне курсивне накреслення, кегль – 11 пт (вчене звання і науковий ступінь, подаються у дужках, кегль – 8 пт). Якщо всі автори з однієї установи, то їхнє нумерування не здійснюється. Якщо автори з різних установ, то в кінці рядка, після закритої дужки через один пробіл дублюється порядковий номер установи, де вони працюють. Кегль номера – 11 пт, нарядкове розміщення.

Наприклад, *Іваненко Анатолій Анатолійович (доктор технічних наук, професор)*¹

Назви організацій, де працюють автори, подаються повністю. Зазначається їх місто розміщення, вказується держава. Друкуються мовою статті, вирівнювання за лівим краєм, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», жирне курсивне накреслення, кегль – 11 пт. Установам, де працюють автори, присвоюється порядковий номер, який має бути продубльований біля імені автора. Номер ставиться перед назвою установи, на початку рядка через один пробіл, кегль номера – 11 пт, нарядкове розміщення.

Наприклад, ¹ *Національна академія наук України, Київ, Україна*

Заголовок статті має відповідати меті (завданням) статті та змісту, бути коротким, без зайвих слів, таких як: «до питання...», «про один метод...», «аналіз...», «дослідження щодо...» і т.ін. та відображати основний науковий результат. Друкується мовою статті, вирівнювання за правим краєм, всі заголовні букви, одинарний інтервал, шрифт «Arial», жирне пряме накреслення, кегль – 14 пт.

Текст анотації наводиться одним абзацом і друкується мовою статті. Перший абзацний відступ – 1 см, далі без абзаців, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», курсивне накреслення, кегль – 10 пт. Має бути обсягом не менше 250 слів. Зміст анотації має стисло і достатньо інформативно підсумовувати основні ідеї та отримані результати дослідження. Анотація не повинна містити аббревіатур, скорочень, виноска і посилань. Загальновідомі слова, словосполучення та назви пишуться повністю. *Анотацію рекомендовано подавати, орієнтуючись на умови міжнародно визнаного формату «IMRAD», за такими структурними елементами [10]: мета (наукове завдання) статті; методи дослідження (наприклад, «Під час написання статті (проведення дослідження) застосовано (навести назви) методи. Зазначений методологічний (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); *теоретична та практична значущість статті* (зазначити цінність отриманих результатів дослідження для воєнно-оборонної сфери чи розвитку (виконання завдань, удосконалення процесів) у сфері технічних наук).

Ключові слова. Назва структурного елемента друкується мовою статті, перший абзацний відступ – 1 см, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», кегль – 10 пт. Рекомендовано ключові слова викладати в порядку їх використання у тексті статті, у кількості від 3-х до 8-ми слів та словосполучень, що характеризують зміст статті. Ключові слова не мають дублювати назву статті та складатися із загальних слів. Друкуються мовою статті, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», курсивне накреслення, кегль – 10 пт.

Після тексту ключових слів зробити розрив розділу «Без розриву».

Далі текст статті подається згідно постанови ВАК України від 15.01.2003 № 7-05/1 [11]. Розбивається на відповідні розділи: «Вступ», «Виклад основного матеріалу дослідження», «Висновки», «Список бібліографічних посилань», «References». Текст статті пишеться від третьої особи. Розташовується у два стовпчики однакової ширини – 7,75 см. Відстань між стовпчиками – 0,5 см.

Вступ. Назва розділу друкується мовою статті, без абзацу, вирівнювання по центру, жирне пряме накреслення, шрифт «Times New Roman», одинарний міжрядковий інтервал, кегль – 12 пт. Вступ має такі обов'язкові елементи: **постановка проблеми; аналіз останніх досліджень і публікацій; мета статті**, що є підзаголовками. 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. Мета статті має відповідати її заголовку. Текстівка після підзаголовків подається мовою статті, з абзацами, абзацний відступ – 0,5 см, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», пряме накреслення, кегль – 10 пт.

Виклад основного матеріалу дослідження. Назва розділу друкується мовою статті, без абзацу, вирівнювання по центру, жирне пряме накреслення, шрифт «Times New Roman», одинарний міжрядковий інтервал, кегль – 12 пт. Текст дослідження друкується мовою статті, з абзацами, абзацний відступ – 0,5 см, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New

Roman», пряме накреслення, кегль – 10 пт. Цей розділ має містити аналітичний виклад і проміжні висновки, а також матеріали, що формалізують і візуалізують її зміст, а саме: списки, формули, таблиці, рисунки, програмні коди.

Створення списку в тексті статті. Списки можуть бути нумеровані – «1». Маркеровані списки не передбачаються. Якщо список без номера, то перелічення йде просто з абзацу.

Формули. Набір формул – редактор формул *MS Equation*. 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 формули по центру, нумерація – у дужках, праворуч. *Забороняється* використовувати для набору формул графічні об'єкти, кадри й таблиці. 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 (див. зразок формули у шаблоні подання статті).

Таблиці. Табличний заголовок друкується без абзацу, вирівнювання по центру, пряме накреслення, кегль – 10 пт. Перед таблицею має бути розміщене її пояснення. Якщо таблицю сформовано з кількох джерел чи запозичено, то у пояснювальному тексті у квадратних дужках [], зазначаються номери джерел, на основі якого вона сформована. Перед табличним заголовком, з вирівнюванням за правим краєм, зазначити номер таблиці (Таблиця 1). (див. зразок таблиці у шаблоні подання статті). Після таблиці потрібно залишити один порожній рядок.

Рисунки позначаються словом «Рисунок» та нумеруються наскрізно арабськими цифрами, супроводжуються центрованими підписаними підписами через тире, без абзацу, пряме накреслення, кегль – 10 пт. Наприклад: «Рисунок 1 – Назва рисунку». Перед рисунком має бути розміщене його пояснення. Якщо рисунок сформовано з кількох джерел чи запозичено, то у пояснювальному тексті у квадратних дужках [], зазначаються номери джерел, на основі яких він сформований (див. зразок рисунку у шаблоні подання статті). *Не допускаються* кольорові та фонові рисунки. Перед рисунком і після його підпису потрібно залишити один порожній рядок.

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

Допускається у тексті статті розташування великих формул, таблиць, рисунків і програмних кодів 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: «“...”».

Англомовні 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) оформлюються як виноски. Засоби Microsoft Word не використовуються. Номер виноски у тексті статті виконують надрядковою арабською цифрою безпосередньо після того слова, числа, символу, речення, до якого дають пояснення, без пробілу. Примітки розміщуються після основного тексту статті перед списком бібліографічних посилань. Назва «Примітки» друкується мовою статті, без абзацу, вирівнювання по центру, жирне пряме накреслення, шрифт «Times New Roman», одинарний міжрядковий інтервал, кегль – 12 пт. Номери приміток проставляються перед текстом примітки, з абзаців, абзацний відступ – 0,5 см, надрядковою арабською цифрою, кегль – 9 пт. Номер примітки відповідає порядковому номеру, що проставлений у тексті статті. Після номера ставиться один пробіл. Текст приміток друкується мовою статті, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», пряме накреслення, кегль – 9 пт. (див. зразок примітки у шаблоні подання статті).

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.

У статті слід дотримуватися термінології, що відповідає нормативно-правовим актам України. Якщо автор вводить до наукового обігу новий термін, потрібно дати його визначення.

Під час підготовки статті щодо *розроблення нової (удосконалення існуючої) методики* 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; вигравш від використання методики (може бути наведений у

відсотках від існуючих або оцінкою, отриманою за результатами проведеного оцінювання ефективності) [викладення розробленої (удосконаленої) методики рекомендовано к.т.н., полковником А. О. Марченко].

Висновки й перспективи подальших досліджень. Назва розділу друкується мовою статті, без абзацу, вирівнювання по центру, жирне пряме накреслення, шрифт «Times New Roman», одинарний міжрядковий інтервал, кегль – 12 пт. Висновки мають узагальнювати результати проведених автором наукових досліджень, відображати практичну цінність викладеного, відповідати поставленій меті (завданням) статті і констатувати чи була(и) вона(и) досягнута(і). Також у цьому розділі зазначаються перспективи і напрями подальших досліджень. Текст висновку друкується мовою статті, з абзацами, абзацний відступ – 0,5 см, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», пряме накреслення, кегль – 10 пт.

Після тексту висновків зробити розрив розділу «Без розриву».

Список бібліографічних посилань виділяється заголовком «Список бібліографічних посилань». Назва розділу друкується мовою статті, без абзацу, вирівнювання по центру, жирне пряме накреслення, шрифт «Times New Roman», одинарний міжрядковий інтервал, кегль – 12 пт. Джерела оформлюється згідно з державним стандартом ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» [2]. Рекомендовано у процесі дослідження розглядати нові джерела (за останні 5 років) і опрацьовувати цей список за допомогою сервісу «Graftati» [12]. Розташовується у два стовпчики однакової ширини – 7,75 см. Відстань між стовпчиками – 0,5 см. Бібліографічні посилання друкуються без абзаців, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, з виділенням жирним прямими накресленням номера за порядком і прізвищ та ініціалів авторів або назви документа, шрифт «Times New Roman», кегль – 9 пт (див. п. «Зразки оформлення деяких бібліографічних посилань» цих Вимог).

Звертаємо особливу увагу, що через військову агресію російської федерації (рф) на сайті Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти розміщені «Рекомендації Комітету з питань етики щодо припинення (обмеження) використання джерел інформації держави-агресора в наукових публікаціях» [13]. З огляду на це, під час роботи з джерелами стосовно написання статті, авторам доцільно звертати увагу тільки на матеріали науковців, які публікують власні дослідження у наукових виданнях, що непов'язані з рф.

Після тексту списку бібліографічних посилань зробити розрив розділу «Без розриву».

Заголовок статті англійською (українською) мовою – переклад англійською (українською) мовою заголовка статті, вирівнювання по центру,

всі заголовні букви, одинарний інтервал, шрифт «Arial», жирне пряме накреслення, кегль – 10 пт (див. «Шаблон подання статті»).

Прізвища та імена авторів (наукові ступені, вчені звання) англійською (українською) мовою. Вирівнювання по центру, шрифт «Times New Roman», жирне курсивне накреслення, кегль – 10 пт. У дужках – переклад їхнього наукового ступеня і вченого звання. Вирівнювання по центру, шрифт «Times New Roman», жирне курсивне накреслення, кегль – 8 пт. Якщо всі автори з однієї установи, то їхнє нумерування не здійснюється. Якщо автори з різних установ, то після інформації в дужках, через один пробіл, дублюється порядковий номер установи, де вони працюють. Кегль номера – 10 пт, нарядкове розміщення.

Наприклад, *Petrenko Ivan (Ph. D. in Engineering Sciences, associate professor)*¹

Назви організацій, де працюють автори, місто, країна англійською мовою. Вирівнювання по центру, шрифт «Times New Roman», жирне курсивне накреслення, кегль – 10 пт. Установам, де працюють автори, присвоюється порядковий номер, який має бути продубльований біля інформації у дужках після імені автора. Номер ставиться перед назвами, на початку рядка, потім ставиться один пробіл. Кегль номера – 10 пт, нарядкове розміщення.

Наприклад,¹ *National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine.*

Анотація англійською (українською) мовою є розширеною версією анотації, що написана мовою статті. Має обсяг не менше 1800–2500 знаків. Перший абзацний відступ – 1 см, далі кожен структурний елемент анотації з абзацу, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», курсивне накреслення, кегль – 10 пт. Рекомендована структура розширеної анотації англійською (українською) мовою: *постановка проблеми в загальному вигляді; 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.); *аналіз останніх досліджень і публікацій* (коротко викласти аналіз публікацій, наведений у статті з власними висновками); *виклад основного матеріалу* (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); *висновок і перспективи подальших досліджень* (цей структурний елемент анотації має коротко висвітлювати

результати проведених автором(ами) наукових досліджень із зазначенням перспектив і напрямів подальших досліджень) (див. зразок анотації у шаблоні подання статті).

Ключові слова англійською (українською) мовою є перекладом ключових слів, що написані мовою статті. Назва структурного елемента друкується мовою статті, перший абзацний відступ – 1 см, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», жирне курсивне накреслення, кегль – 10 пт. Переклад ключових слів друкується мовою статті, без абзаців, вирівнювання за шириною, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», курсивне накреслення, розділяти комою, кегль – 10 пт.

Після тексту ключових слів англійською мовою зробити розрив розділу «Без розриву».

References. Назва розділу «References» друкується англійською мовою, без абзацу, вирівнювання по центру, одинарний інтервал, шрифт «Times New Roman», жирне пряме накреслення, кегль – 12 пт. Цей список бібліографічних посилань оформлюється за міжнародним бібліографічним стандартом «Harvard» [14]. Розташовується у два стовпчики однакової ширини – 7,75 см; відстань між стовпчиками – 0,5 см, без абзаців, вирівнювання – за шириною, кегль – 9 пт, з виділенням жирним накресленням номера за порядком і прізвищ та ініціалів авторів або назви документа. У списку «References» назви джерел подаються *англійською* мовою. Всі інші елементи бібліографічного опису подаються у транслітерації. Для транслітерації українського тексту латиницею рекомендовано користуватись системами автоматичної транслітерації: <http://litopys.org.ua/links/intrans.htm> [15]. Для перекодування російської кирилиці в трансліт – <http://translate.meta.ua/ua/translit/> [16]. Якщо джерело англійською мовою, то воно оформляється згідно стандарту «Harvard» [14]. Опрацьовувати бібліографічні джерела у «References» можна за допомогою сервісу «Grafati» (див. п. «Зразки оформлення деяких бібліографічних посилань» цих Вимог) [12].

УВАГА! Остання сторінка статті заповнюється не менше ¾ її обсягу. У статті рекомендована парна кількість аркушів.

ЗРАЗКИ ОФОРМЛЕННЯ ДЕЯКИХ БІБЛІОГРАФІЧНИХ ПОСИЛАНЬ

Список бібліографічних посилань

(згідно з ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» [2])

Книга:

1. Срібнюк С. М. Гідравлічні та аеродинамічні машини. Київ : Центр навч. літератури, 2022. 328 с.

Багатомне видання:

2. Кучеренко Н. П. Казначейська справа : в 6 т. Київ : Право, 2016. Т. 3: Контроль у системі Державного казначейства. 432 с.

Частина довідкового видання:

3. Павлик І. М. Право інтелектуальної власності. Великий енциклопедичний юридичний словник / за ред. Ю. С. Шемшученка. 2-ге вид., перероб. і допов. Київ : Юрид. думка, 2007. С. 683.

Стаття з журналу:

4. Грицюк Ю. І. Кіберінтервенція та кібербезпека України: проблеми та перспективи їх подолання. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2016. Вип. 26. С. 8.

Стаття з електронного джерела:

5. Вакуленко О. В., Ніколаєнко Б. А. Станція радіорелейна ширококосмугова СРШ-5000 (станція радіорелейна Р-402) : навч. посіб. Київ : ІСЗІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 85 с. URL: <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/50387/1/SRSh-5000.pdf> (дата звернення: 15.02.2023).

Стаття з DOI:

6. Krzystofowicz R., Long D. Fusion of Detection Probabilities and Comparison of Multisensor Systems. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*. 1990. Vol. 20. № 3. P. 665–677. DOI: 10.1109/21.57281.

Посилання на вебсайт:

7. Аудіосистема Sony SRS-RA5000. 2023. URL: <https://ek.ua/ua/SONY-SRS-RA5000.htm> (дата звернення: 14.12.2022).

Дисертація:

8. Левчук С. А. Матриці Гріна рівнянь і систем еліптичного типу для дослідження статичного деформування складених тіл : дис. ... канд. фіз.-мат. наук: 01.02.04. Запоріжжя, 2002. 150 с.

Автореферат дисертації:

9. Петрук Л. А. Дослідження статичного деформування складених тіл : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук: 01.02.04 / НУ «Львівська політехніка». Львів, 2004. 40 с.

Конференції (семінари та ін.):

10. Цехмістров І. І., Перець І. П. Про бюджет. *Дослідження проблем в Україні очима молодих вчених* : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Запоріжжя, 3–4 березня 2016 р. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2016. С. 50–53.

Патенти:

11. Варущак А. О. Станція радіорелейна широкосмугова СРШ : пат. 142 Україна : Н01Q 15/12. № у 2020 3568 ; заявл. 03.12.2018 ; опубл. 13.06.2019, Бюл. № 8. 8 с.

Нормативно-правові документи:

12. Про освіту : Закон України від 01.07.2014 № 1556-VII. Дата оновлення: 28.09.2018. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1556-18> (дата звернення: 15.11.2023).

Стандарти:

13. ДСТУ ISO 6107-1:2004. Якість води. Словник термінів. Частина 1 (ISO 6107-1:1996, IDT). [Чинний від 01.04.2005]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2006. 181 с.

References

(за міжнародним бібліографічним стандартом «Harvard» [14])

Книга:

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

Багатомне видання:

2. Kucherenko, N. P., (2016). *Treasury business: in 6 volumes*. Kyiv: Pravo, T. 3: Kontrol' u systemi Derzhavnoho kaznachejstva.

Частина довідкового видання:

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.

Стаття з журналу:

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

Стаття з електронного джерела:

5. Vakulenko, O. V., Nikolaienko, B. A., (2019). *Broadband radio relay station SRS-5000 (radio relay station R-402): a study guide*. Kyiv: ISZZI KPI im. Ihoria Sikors'koho, [online]. Available at: <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/50387/1/SRSh-5000.pdf> [Accessed : 15 February 2023].

Стаття з DOI:

6. Krzstofowicz, R., Long, D. (1990). Fusion of Detection Probabilities and Comparison of Multisensor Systems. *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*. 20(3), 665–677. DOI: 10.1109/21.57281.

Посилання на вебсайт:

7. Sony SRS-RA5000 audio system [online], (2023). *E-katalog*. Available at: <https://core.ac.uk/download/pdf/80561473.pdf> [Accessed : 14 December 2022].

Дисертація:

8. Levchuk, S. A., (2002). *Green's matrices of equations and systems of elliptic type for the study of static deformation of composite bodies*. PhD. 01.02.2004. Zaporiz'kyj derzh. un-t.

Автореферат дисертації:

9. Petruk, L. A., (2004). Study of static deformation of composite bodies. Avtoref. dys. ... Doctor of sciences. 01.02.04. NU «L'vivs'ka politekhnik».

Конференції (семінари та ін.):

10. Tsekhmistrov, I. I., Perets', I. P., (2016). About the budget. In: *Doslidzhennia problem v Ukraini ochyma molodykh vchenykh: materialy Mizhnar. nauk.-prakt. konf. Zaporizhzhia, Ukraina, 3-4 bereznia 2016*. Zaporizhzhia: NU «Zaporiz'ka politekhnik».

Патенти:

11. Broadband radio relay station SRS, (2019). Vynakhidnyk: A. O. Varuschak. 13 chervnia. Podanyj: 3 hrudnia 2018. Ukraina. Pat. 142.

Нормативно-правові документи:

12. About education [online], (2014). Zakon Ukrainy № 1556-VII, 1 July. Available at: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>. [Accessed : 15 November 2023].

Стандарти:

13. Derzhspozhyvstandart Ukrainy, (2005). *Water quality. Glossary of terms. Part 1* DSTU ISO 6107-1:2004. Kyiv: Vyd. ofits. Kyiv.

ШАБЛОН ПОДАННЯ СТАТТІ

DOI

УДК 519.6

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, виносок 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 (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 (передбачас: 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;
 вигравш 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. *Забороняється* 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 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.

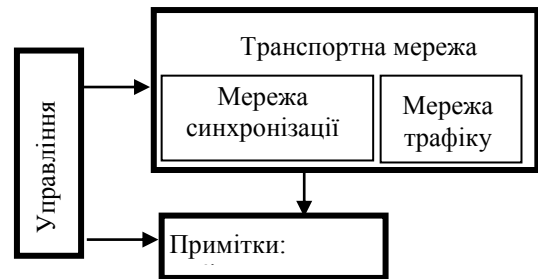


Рисунок 1 – Дворівнева модель побудови мережі зв'язку

або

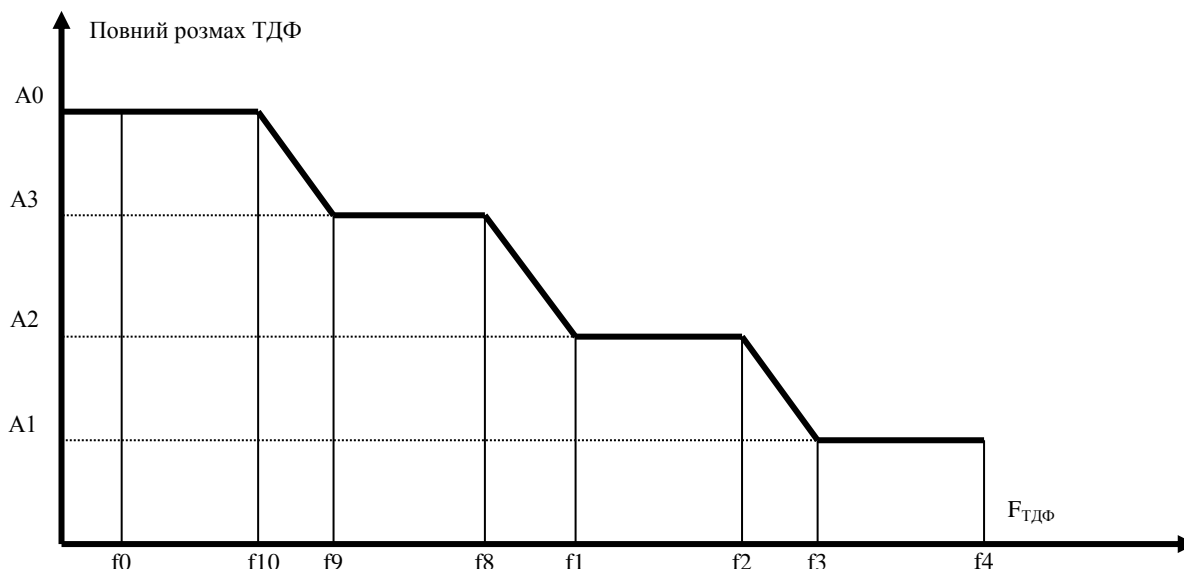


Рисунок 2 – Допустимі тремтіння і дрейф фази на входах інформаційних інтерфейсів

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: «...».

Англомовні 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 колонититули; 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. *Naukovyj 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.

Список бібліографічних посилань

1. ДСТУ 3008-2015. Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення. [Чинний від 22.06.2015]. Вид. офіц. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016. 31 с. URL: <https://ivt.kpi.ua/dstu-3008-2015/> (дата звернення: 15.08.2023).
2. ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання [Чинний від 01.07.2007]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2007. 47 с. URL: https://unimarc.org.ua/wiki/ДСТУ_7.1:2006 (дата звернення: 15.08.2023) ; ДСТУ 8302:2015. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. [Чинний від 22.06.2015]. Вид. офіц. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016. 20 с. URL: <http://lib.pnu.edu.ua/files/dstu-8302-2015.pdf> (дата звернення: 15.08.2023).
3. ДСТУ 3582:2013. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила. [Чинний від 22.08.2013]. Вид. офіц. Київ : Мінекономрозвитку України, 2014. 17 с. URL: https://lib.zsmu.edu.ua/upload/intext/dstu_3582_2013.pdf (дата звернення: 15.08.2023).
4. Питання українського правопису : Постанова Кабінету Міністрів України від 22.05.2019 № 437. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/437-2019-%D0%BF#Text> (дата звернення: 15.08.2023).
5. Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України : Наказ Міністерства освіти і науки України від 15.01.2018 №32. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0148-18#Text> (дата звернення: 15.08.2023).
6. Про наукову і науково-технічну діяльність : Закон України від 26.11.2015 №848-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text> (дата звернення: 15.08.2023).
7. Про авторське право і суміжні права : Закон України від 01.12.2022 №2811-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3792-12#Text> (дата звернення: 15.08.2023).
8. Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства від 06 березня 2020 року : Наказ Міністерства освіти і науки України № 409 від 17.03.2020. URL: <https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnoyi-kolegiyi-ministerstva-vid-6-bereznya-2020-roku> (дата звернення: 10.07.2023).
9. Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства : Наказ Міністерства освіти і науки України № 886 від 02 липня 2020 року. URL: <https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-rishen-atestacijnoyi-kolegiyi-ministerstva-vid-2-lipnya-2020-roku> (дата звернення: 10.07.2023).
10. Як оформити наукову статтю? Структура IMRAD. Наукові публікації. 22.01.2022. URL: <https://spubl.com.ua/en/blog/kak-oformit-nauchnyu-statyu-struktura-imrad> (дата звернення: 10.07.2023).
11. Про підвищення вимог до фахових видань, внесених до переліків ВАК України : Постанова Президії Вищої атестаційної комісії України № 7-05/1 від 15 січня 2003. URL: https://zakon.rada.gov.ua/go/v05_1330-03 (дата звернення: 10.07.2023).
12. Сервіс автоматичного оформлення бібліографічних посилань і створення списків використаних джерел «Grafati». URL: <https://www.grafati.com/uk/info/dstu-8302-2015/> (дата звернення: 10.07.2023).
13. Рекомендації Комітету з питань етики щодо припинення (обмеження)

використання джерел інформації держави-агресора в наукових публікаціях : протокол Комітету з питань етики Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 30.11.2023 №36(46). URL: <https://naqa.gov.ua/2023/12/рекомендації-комітету-з-питань-етики/> (дата звернення: 15.12.2023).

14. Про затвердження Вимог до оформлення дисертації : Наказ Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017 № 40. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text> (дата звернення: 10.06.2023).

15. Транслітератор. Перекодування української кирилиці. URL: <http://litopys.org.ua/links/intrans.htm> (дата звернення: 10.06.2023).

16. Безкоштовний сервіс «Транслітерація». URL: <https://translate.meta.ua/ua/translit/> (дата звернення: 10.06.2023).

17. Інструкції авторам журналу категорії «А» «Космічна наука і техніка». Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України, м. Київ. URL: http://space-scitechjournal.org.ua/uk/for_authors/instructions (дата звернення: 10.06.2023).

18. Інструкція для авторів журналу категорії «А» «Математичне моделювання та комп'ютинг». Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів. URL: <https://science.lpnu.ua/uk/mmc/instrukciya-dlya-avtoriv> (дата звернення: 10.06.2023).

19. Вимоги до подання журналу категорії «А» «Наука та інновації». Національна академія наук України, м. Київ. URL: <https://scinn-eng.org.ua/ojs/index.php/ni/about/submissions> (дата звернення: 10.06.2023).

20. Керівництва для авторів журналу категорії «А» «Радіоелектроніка, інформатика, управління». Запорізький національний технічний університет, м. Запоріжжя. URL: <http://periodicals.zntu.edu.ua/index.php/1607-3274/about/submissions#authorGuidelines> (дата звернення: 10.06.2023).

21. Керівництво для авторів журналу категорії «А» «Вісник Національного технічного університету України “Київський політехнічний інститут”». Серія радіотехніка, радіоапаратобудування». Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”, м. Київ. URL: <https://radap.kpi.ua/radiotechnique/about/submissions> (дата звернення: 10.06.2023).

22. Вимоги до оформлення статей журналу категорії «Б» «Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки і оборони» Національного університету оборони України 2022 року, м. Київ. 2022. № 3(45). С. 101–102. URL: <https://sit.nuou.org.ua/issue/view/16264/9180> (дата звернення: 10.06.2023).

23. Вимоги до оформлення статей журналу категорії «Б» «Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки і оборони» Національного університету оборони України, м. Київ. 2023. URL: <https://sit.nuou.org.ua/information/authors> (дата звернення: 30.09.2023).

24. Вимоги до публікацій журналу категорії «Б» «Вісник Національної академії керівних кадрів культури і мистецтв», Національна академія керівних кадрів культури і мистецтв, м. Київ. URL: <https://nakkkim.edu.ua/images/Instytuty/Akademiia/Vydannia/Vymohy.pdf> (дата звернення: 10.06.2023).

25. Загальні вимоги до оформлення рукописів журналу категорії «Б» «Економіка АПК», Національний науковий центр «Інститут аграрної економіки», м. Київ. URL: <https://eaprk.com.ua/uk> (дата звернення: 10.06.2023).

