

ПРАВИЛА ПІДГОТОВКИ СТАТЕЙ ДЛЯ ЖУРНАЛУ «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Правила оформлення рукописів

Стаття представляється українською або англійською мовами, тільки в **чорно-білому** зображенні. Обсяг статті – 9-20 сторінок.

Текст набирається в редакторі *WORD 2016*: шрифт – *Time New Roman*, розмір – 12 *пт*, міжрядковий інтервал – 1, абзацний відступ – 1 *см*, формат сторінки – А4, всі поля – по 2 *см*, орієнтація сторінок – *книжна*.

Формули розташовуються по центру робочого поля або в тексті статті. Нумеруються тільки ті формули, на які є посилання в тексті статті. Формули і змінні набираються в редакторі *MathType 6*, настройки редактора – *Factory setting*, розмір шрифту – 12 *пт*, розмір об'єкта – 100 %.

Рисунки представляються в форматі *.jpg* тільки в **чорно-білому** зображенні. Копії рисунків, виконаних в інших графічних редакторах, додаються в окремому файлі.

Таблиці виконуються за допомогою табличного редактора.

Матеріали статті проходять незалежне **скрите подвійне рецензування** та перевірку на наявність **запозичень** в системі *Plagiat.pl*.

Структура статті

Стаття має бути структурована і містити такі розділи:

УДК XXX.XXX.X

Прізвище І. Б. авторів, назви організацій (українською, англійською та російською мовами).

Назва статті (українською, англійською та російською мовами). Назви наукових статей повинні бути інформативними і містити *не більше 12 слів*. У назвах статей не використовувати скорочення, аббревіатури, формули або змінні.

Анотації:

Анотації наводяться українською, англійською та російською мовами. Обсяг кожної анотації має складати 1800-1900 знаків кожна (обсяг анотації включає *ключові слова* і вказується з *пробілами*).

Анотація повинна відповідати на такі питання:

- а) Що зроблено і які наукові результати отримані?
- б) Які завдання вирішувалися для отримання зазначених наукових результатів?
- в) Рекомендації по використанню отриманих результатів.

В анотації не слід повторювати інформацію, яка зрозуміла з назви статті, а також наводити інформацію щодо актуальності, стану досліджуваних у статті питань тощо.

1. Вступ. У вступі надається загальна інформація, яка дозволяє чітко визначити передумови проведення дослідження. Окреслюється предметна область, в якій проводяться дослідження; визначається **актуальність** (зв'язок роботи з важливими науковими чи практичними завданнями).

2. Аналіз досліджень і публікацій, на які опираються автори, виділення *невирішених питань* загальної проблеми. Виконується аналіз не менше *5 літературних джерел*, з них:

- не менше 80 % за останні 5-10 років;
- не менше 40 % іноземних наукових видань;
- не більше 30 % публікацій авторів статті.

Аналіз слід проводити по кожній публікації. Використання широкого діапазону посилань не допускається (як наприклад, «в роботах [2-9] показано ...»).

Обов'язковим є *критичний аналіз* розглянутих джерел (тобто, які питання авторами цих робіт розглянуті і *вирішені*, а які залишилися *невирішеними* або недостатньо вирішеними).

Підсумком проведеного аналізу є:

- висвітлення *невирішених або недостатньо вирішених* іншими фахівцями питань досліджуваної проблеми;
- визначення і обґрунтування тематики дослідження, яке проводиться в представленій статті.

3. Ціль (мета) дослідження, проведеного в статті.

Мета дослідження повинна логічно впливати з проведеного в п.2 аналізу невирішених питань і відображати *наукову новизну отриманих результатів*.

Після формулювання *мети* дослідження слід чітко сформулювати *завдання*, авторське вирішення яких необхідне для досягнення поставленої мети.

Мета дослідження визначає, що робить автор; *завдання* дослідження показують, як автор це робить.

4. Результати дослідження (Дати заголовок розділу по темі дослідження. Рекомендується використовувати 2-4 підрозділи (4.1, 4.2, 4.3 ...). Підрозділи повинні бути пов'язані з *метою і задачами* дослідження, які сформульовані в п. 3).

В цьому розділі виконується виклад основного матеріалу дослідження. У ньому слід описати всю логічну послідовність і хід дослідження:

- які відомі рішення (методи, способи, підходи, і тому подібне) були використані (з відповідними посиланнями);
- запропоновані авторські рішення;
- які результати отримані в результаті проведеного дослідження та їх обґрунтування;
- привести результати обробки експериментальних даних, дані статистичного аналізу і все інше, що може підтвердити адекватність отриманих результатів;
- доцільно дати стислий порівняльний аналіз отриманих результатів з результатами досліджень інших фахівців.

5. Обговорення результатів проведеного дослідження. Розділ будується приблизно за такою схемою:

- Відповідь на питання, чим пояснюються отримані результати.
- У чому полягають особливості запропонованого методу і отриманих результатів в порівнянні з існуючими.
- Які обмеження притаманні цим дослідженням.
- Які недоліки даного дослідження можуть бути відзначені та як вони можуть бути усунені в перспективі.
- Які додаткові експерименти можна запропонувати для поліпшення або поглиблення отриманих результатів.
- У чому може полягати розвиток даного дослідження та з якими труднощами (математичного, експериментального або будь-якого іншого характеру) можна зустрітися.

6. Висновки. В даному розділі статті *ще раз* в логічному порядку подаються основні узагальнені результати роботи. Звертається особлива увага на *відповідність* висновків кожної з поставлених задач дослідження. Рекомендується надавати результати в порядку їх важливості.

Слід надати *рекомендації* щодо використання отриманих результатів в інших предметних областях досліджень, показати перспективи подальших досліджень.

Отримані результати повинні бути подані так, щоб на їх підставі можна було зробити висновок про *наукову новизну* описаного в статті авторського дослідження.

7. Список використаної літератури

Список літератури повинен включати не менше 10 джерел, з яких: за останні 5-10 років – не менше 80 %, закордонних – не менше 40 %, самоцитовання – не більше 30 %). Не рекомендується до списку літератури включати підручники, навчальні посібники, тези доповідей, науково-популярні видання. Рекомендується включати наукові статті та монографії, в яких відображаються останні результати досліджень із заданої тематики.

Список виконується відповідно ДСТУ 8302:2015. У бібліографічному описі вказувати всіх співавторів публікації. Приклади наведено нижче.

Книги

Рудзінський В. В., Надененко Л. В., Папернов І. Л. Інтелектуальні транспортні системи автомобільного транспорту, функціональні основи: монографія. Житомир: ЖДТУ, 2012. 98 с.

Bertoni H. L. Radio Propagation for Modern Wireless Systems. New Jersey: Prentice Hall PTR, 2000. 258 p.

Наукові статті у періодичних виданнях, матеріали конференцій

Петренко П. П., Петров П. П., Іванов К. С., Волков С. О. Сучасні методи в телекомунікаціях. Зв'язок. 2014. №5 (53). С. 21 – 25.

Bengio S., Brassard G., Desmedt Y. G., Goutier C. Secure implementation of identification system. Journal of Cryptology. 2015. Vol. 4, №3. P. 186 – 192.

Bletskan D. I., Glukhov K. E., Frolova V. V. Electronic structure of 2H-SnSe₂: ab initio modeling and comparison with experiment. *Semiconductor Physics Quantum Electronics & Optoelectronics*. 2016. Vol. 19, No 1. P. 98–108.

Скрипка В. Б., Веселовський Р. А. Оцінка стану складних об'єктів. Міжнародна наукова конференція «ISDMCI'12». м. Київ, 3 – 5 червня 2012 р. Київ. С. 102 – 104.

Нормативні документи, стандарти

ДСТУ 3582:2013. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила(ISO 4:1984, NEQ; ISO 832:1994, NEQ). [На заміну ДСТУ3582-97; чинний від 2013-08-22]. Вид. офіц. Київ : Мінекономрозвитку України, 2014. 15 с. (Інформація та документація).

ДСТУ 7152:2010. Видання. Оформлення публікацій у журналах і збірниках. [Чинний від 2010-02-18]. Вид. офіц. Київ, 2010. 16 с. (Інформація та документація).

Framework for IMT-2000 networks. ITU-T Recommendation Q.1701. 1999. <https://Xxxxxx/>. (дата звернення: 24.02. 2018).

Патенти:

Люмінісцентний матеріал: пат. 25742 Україна: МПК6 C09K11/00, G01T1/28, G21H3/00. № 200701472; заявл. 12.02.17; опубл. 27.08.17, Бюл. № 13. 4 с.

Спосіб зварювання оптоволоконних ліній зв'язку: пат. 76509 Україна. № 2004042416;
заявл. 01.04.2014; опубл. 01.08.2016, Бюл. № 8 (кн. 1). 12 с.

8. References

Назви книг, статей, конференцій та доповідей, які в оригіналі представлені не англійською мовою, подаються *в перекладі на англійську мову*.

Прізвища І. Б. авторів, назви міст, видавництв подаються відповідно до правил *транслітерації*, наведених у файлі «Transliteration», <http://translit.kh.ua/?passport>.

Приклади бібліографічного опису наведені нижче.

Книги

Формат для цитування книги містить прізвища І.Б авторів, рік публікації, назву книги, прізвища І.Б редакторів (за їх наявності), інформацію про видавництво книги, кількість сторінок, вид публікації.

Rudzynski V. V., Nadenenko L. V. and Papernov I. L. (2012), Intellectual Conveying Systems of Motor Transport, Functional Bases. Zhytomyr, ZhDTU. 98 p.

Bertoni H. L. (2000). Radio Propagation for Modern Wireless Systems. New Jersey: Prentice Hall PTR. 258 p.

Журнальні статті, матеріали конференцій

Формат для цитування журнальної статті або матеріалів конференції містить прізвища, І.Б. авторів, рік видання, назву статті, назву журналу, інформацію про випуск, сторінки.

Назва статті чи доповіді беруться в прямі лапки – "...".

Petrenko P. P., Petrov P. P., Ivanov K. S., Volkov S. O. and Sydorenko P. N. (2014), "Modern Telecommunications". Zviazok, 5 (53). P. 21 – 25.

Bengio S., Brassard G., Desmedt Y. G. and Goutier C. (2015), "Secure Implementation of Identification System". Journal of Cryptology, 4 (3). P. 186 – 192.

Skrypka V. B. and Veselovskyi R. A. (2012), "An Estimation of the State of the Complex Objects". The International Science Conference (ISDMCI'12), Kyiv, Ukraine, 3-5 July 2012. P. 102 – 104.

Нормативні документи, стандарти

DSTU 8302:2015 (2015), "Information and Documentation. Bibliographic Reference. Generals and Governed Drafting from Bibliographic References".

"Framework for IMT-2000 Networks" (1999), ITU-T Recommendation Q.1701. <https://Xxxxxx/>. Web, 24 Feb. 2018.

9. Інформація про авторів статті (українською і англійською мовами): прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, посада, кафедра, телефон, E-mail.

Приклад: Автори статті (Authors of the article)

Вишнівський Віктор Вікторович – д.т.н., проф., завідувач кафедри комп'ютерних наук, Державний університет телекомунікацій, м. Київ (Vyshnivskiy Viktor Viktorovych – Dr.Sci. in Technics, Prof., Head Department of Computer Sciences, State University of Telecommunication). Тел.: +380 63 475 7924. E-mail: vish_vv@ukr.net.

Ляховецький Леонід Михайлович – к.т.н., доц., заступник директора з наукової роботи, Міжнародний центр наукових досліджень, м. Київ (Liakhovetskiy Leonid Mykhailovych – PhD in Technics, Docent, Deputy Director for Scientific Work, International Center for Scientific Research, Kyiv) Phone: +380 67 938 9328. E-mail: lm@oniis.org.ua.