

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

до електронного видання «Вісник НУК»,

Збірника наукових праць НУК,

Збірника наукових праць студентів НУК

### ТЕКСТ СТАТТІ

На початку статті вказуються:

1. Індекс УДК (визначається за допомогою Бібліотеки НУК).
2. Авторський знак (визначається за допомогою Бібліотеки НУК).
3. Назва статті (шрифт Times New Roman Bold (напівжирний), розмір – 14 pt ; усі літери – ВЕЛИКІ).
4. Ініціали та прізвище автора, науковий ступінь або посада за місцем роботи (шрифт Times New Roman, розмір – 14 pt). Ініціали кожного автора, його посада або науковий ступінь набираються з нового рядка. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ОБ'ЄДНУВАТИ АВТОРІВ ТА ЇХНІ ПОСАДИ.**
5. Місце роботи авторів (шрифт Times New Roman Italic (курсив), розмір – 14 pt).

Приклад оформлення цієї частини статті одного автора і двох та більше авторів з різних установ наведений нижче.

#### Приклад оформлення статті одного автора

УДК 334

Д 87

**УТОЧНЕННЯ КАТЕГОРІЙНО-ПОНЯТІЙНОГО АПАРАТУ  
ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПІДПРИЄМНИЦТВА В УМОВАХ ТРАНСФОРМАЦІЙНОЇ  
ЕКОНОМІКИ**

І. Л. Дибач, канд. екон. наук

*Національний університет кораблебудування, м. Миколаїв*

Приклад оформлення статті двох і більше авторів з різних установ

УДК 621.791

К 32

**НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН  
ЗВАРНИХ ТА СПЯЯНИХ З'ЄДНАНЬ РІЗНОРІДНИХ МАТЕРІАЛІВ  
ОДНАКОВОЇ ЖОРСТКОСТІ З ПРОМІЖНИМИ ПРОШАРКАМИ**

В. В. Квасницький, д-р техн. наук<sup>1</sup>, доц.;

Г. В. Єрмолаєв, канд. техн. наук,<sup>2</sup> доц.;

І. А. Колесар, магістр<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Національний технічний університет України «КПІ», м. Київ

<sup>2</sup>Національний університет кораблебудування, м. Миколаїв

6. Анотація та ключові слова українською, російською та англійською мовами.

Першими ставляться анотація та ключові слова тією мовою, якою написано статтю.

Текст анотації повинен відображати наступне: постановку існуючої проблеми, опис досліджень, загальні висновки за результатами досліджень. Середній обсяг анотації – 5–7 рядків.

Ключові слова або словосполучення (мінімум – 3, максимум – 6) повинні відображати предмет дослідження, метод, об'єкт дослідження та специфіку даної роботи.

Приклад оформлення блоку анотацій та ключових слів наведено нижче.

Анотація: Times New Roman, 1,5 інтервал, розмір шрифту 14 pt.

Приклад оформлення блоку анотацій та ключових слів

**Анотація.** Проведено випробування з переробки різномірної сировини. Досліджено технологічні параметри роботи установки ЕУ БЦП-14. Проаналізовано залежності отримання кінцевих продуктів від вхідної сировини й технологічних параметрів процесу багатоконтурного циркуляційного піролізу.

**Ключові слова:** багатоконтурний циркуляційний піроліз, органічні відходи, процес деструкції, експериментальна установка, альтернативне паливо.

**Аннотация.** Проведены испытания по переработке разнородного сырья. Исследованы технологические параметры работы установки ЭУ МЦП-14. Проанализированы зависимости получения конечных продуктов от входного сырья и технологических параметров процесса многоконтурного циркуляционного пиролиза.

**Ключевые слова:** многоконтурный циркуляционный пиролиз, органические отходы, процесс деструкции, экспериментальная установка, альтернативное топливо.

**Abstract.** Testing is carried out on dissimilar raw materials processing. Technological parameters of experimental unit MCP-14 were investigated. Dependences were analyzed of receiving final products from raw material and technological parameters of the multicircuit circulatory pyrolysis.

**Keywords:** multicircuit circulatory pyrolysis, solid domestic wastes, the process of destruction, experimental unit, alternative fuel.

7. Текст статті набирається в редакторі Microsoft Word 93 – 2010:

- шрифт Times New Roman, розмір – 14 pt;
- поля: верхнє – 2 см; нижнє – 2 см; правє – 2,5 см; лівє – 2,5 см.

### СТРУКТУРА СТАТТІ

Структура тексту статті повинна відповідати вимогам Постанови Президії ВАК України від 15.01.2003 N 7-05/1 (Бюлетень ВАК України №1, 2003 р.) і містити наступні елементи:

- **Постановку проблеми** в загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими або практичними завданнями;
- **Аналіз останніх досліджень і публікацій**, у яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які спирається автор, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, котрим присвячується означена стаття;
- **Мету статті**;

Якщо цілі статті сформульовані в одному-двох реченнях, виділяти їх в окремий пункт статті недоцільно. Достатньо тільки виділити слова «Мета статті». Слово «даної» або «настоящей» пропускається.

Приклад оформлення цілей статті наведено нижче.

**Мета статті – ...**

**Метою дослідження є ...**

- **Виклад основного матеріалу** дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів;
- **Висновки** з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у цьому напрямку.

**УВАГА!** Висновки повинні випливати з мети і не повинні повторювати анотацію.

#### ДЕЯКІ ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ОСНОВНОЇ ЧАСТИНИ СТАТТІ

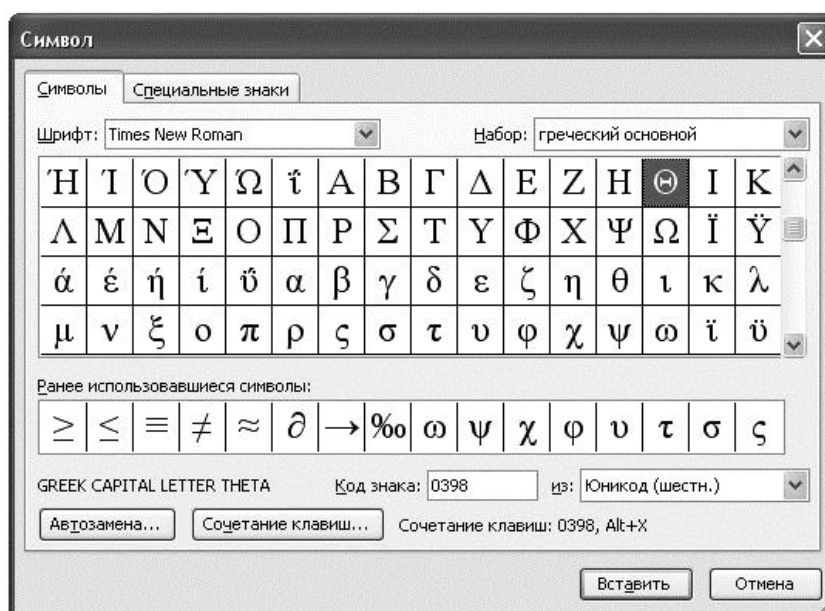
- Недоцільно використовувати більше одного пробілу між словами.
- Забороняється використовувати під час набору тексту автоматичне створення посилань, автоматичний перенос або автоматичну заборону переносів. Також забороняється розставляти переноси «вручну».
  - Використовуйте «лапки», а не “лапки”.
  - Повтор тих самих даних у тексті, на графіках та в таблицях у межах однієї статті недопустимий.
    - Знак «←» (тире) відбивається пробілами, знаки «мінус», «інтервал» пробілами не відбиваються (наприклад:  $-5, 0 \dots 5$ ).
    - Десяткові цифри набираються тільки через кому («0,25», а не «0.25»).
    - У статті мають застосовуватись одиниці Міжнародної системи (SI).

#### НАБІР ФОРМУЛ ТА ВСТАВКА СИМВОЛІВ

Формули, що містять прості арифметичні дії, набираються прямо в тексті без використання редактора формул. Окремі символи вставляються через «Вставка» – «Символ».

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ВСТАВЛЯТИ ПРОСТІ СИМВОЛИ, НАБРАНІ В РЕДАКТОРІ ФОРМУЛ.**

Для вставки простих символів прямо по тексту (таких, як:  $<> \wedge \sim \prime \circ \times \div \wedge \Delta \Theta \Psi \Omega \alpha \beta \gamma \delta \varepsilon \zeta \eta \theta \iota \kappa \lambda \mu \nu \xi \pi \rho \varsigma \sigma \tau \upsilon \phi \chi \psi \omega \% \rightarrow \partial \approx \neq \equiv \leq \geq$ ) використовується шрифт Times New Roman:



Усі інші формули, що містять складні математичні дії та символи, набираються лише за допомогою редактора формул **Microsoft Equation 3**.

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ВИКОРИСТОВУВАТИ Math Type Equation.**

Нумеруються тільки ті формули (винесені на середину рядків), на які є посилання в тексті.

При наборі формул необхідно встановити наступні параметри в редакторі формул:  
**шрифт** –

- текст, функції та числа набираються шрифтом Times New Roman;
- змінні – курсивом Times New Roman;
- матриця-вектор – напівжирним Times New Roman;

розмір (кегель) –

- звичайний символ – 12 pt;
- великий індекс – 9 pt;
- дрібний індекс – 6 pt;
- великий символ – 17 pt;
- дрібний символ – 13 pt.

### ПОБУДОВА ТАБЛИЦЬ

На кожну таблицю обов'язково повинне бути посилання у тексті статті. Таблиці мають бути виконані в Excel або Word без заливання. Кожна таблиця повинна мати відповідний заголовок та нумерацію. Якщо таблиця розташована на декількох сторінках, кожна наступна частина таблиці повинна починатися з підзаголовка: *Продовження таблиці 1.*

Ширина таблиць не повинна перевищувати 16,9 см.

Таблиця набирається розміром 14 або 12 pt (залежно від розміру таблиці).

**ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ РОЗСТАНОВКА ПРОБІЛІВ ТА ПЕРЕНОСІВ У КОМІРКАХ ТАБЛИЦЬ.**

#### Зразок оформлення таблиці

**Таблиця 1.7. Класифікація оброблюваності конструкційних матеріалів залежно від їхніх хімічних властивостей і призначення**

Номер групи	Характеристика матеріалів	Типові марки матеріалів	Швидкість різання, м/с		Значення $K$ відносно сталі 45
			твердим сплавом	швидкорізальною сталлю	
1	Теплостійкі леговані сталі перлітного класу	X6C	2,8...3,5	1,0	0,8
2	Нержавіючі високохромисті сталі феритного та напівферитного класів	2X13 ЭП56 ЭП65 ЭИ961 X17H2	2,3...2,8	0,58...0,75	0,65

### ІЛЮСТРАЦІЇ

В основному тексті статті обов'язково повинні бути посилання на ілюстрації. Ілюстрації мають бути пронумеровані.

Не бажано завершувати статтю або розділ статті ілюстрацією.

Для електронного видання «Вісник НУК» ілюстрації треба подавати в кольоровому варіанті або в градаціях сірого кольору.

Для Збірника наукових праць НУК рисунки повинні бути в чорно-білому форматі, фотографії – у відтінках сірого, скановані рисунки – відредаговані.

Графічний матеріал (рисунки, графіки, схеми) необхідно виконувати у форматі **CDR (CorelDraw** версії не вище 11).

Ілюстрації подаються у форматі TIFF або JPG (300 dpi) з розмірами від 50×50 мм, але не більше, ніж потрібно для розміщення рисунка та підпису під ним на одній сторінці (135×203 мм).

Якщо ілюстрації виконані у Word, то об'єкти, що складають ілюстрацію, повинні бути згруповані і являти собою один графічний об'єкт.

Графіки та діаграми у MS EXCEL виконуються без фонові заливки.

Не бажано використовувати секторні діаграми, якщо кількість секторів перевищує 6 штук.

При виконанні графіків слід використовувати такі параметри: товщина контурних ліній – 0,8...1,0 мм; допоміжних – 0,5 мм; масштабної сітки – 0,3 мм.

Розмір шрифту 10 pt.

Рисунки, які мають позиції *a, б, ...*, повинні бути однакової висоти і розміщуватися в окремих файлах. Усі позиції, позначені на рисунку, мають бути пояснені в тексті та розташовані по порядку за або проти годинникової стрілки.

Цифрові позначення на рисунку, крім розмірів та величин, необхідно робити курсивом. Російські, українські та грецькі літери позначаються прямо, латинські – курсивом (крім sin, cos та інших функцій, const).

Зразки оформлення графічного матеріалу (рис. 4–7)

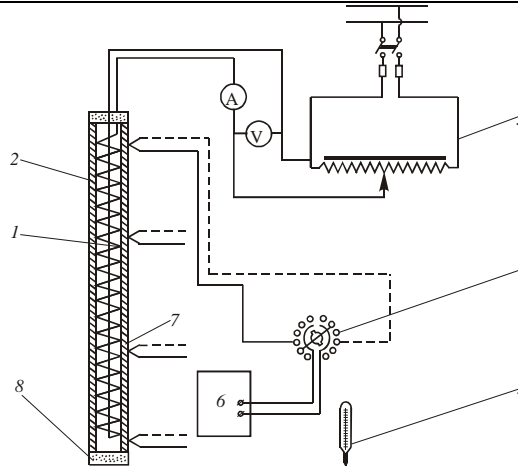


Рис. 4. Схема експериментальної установки для дослідження тепловіддачі вертикального циліндра до вільного потоку повітря:

1 – нагрівник; 2 – досліджуваний циліндр; 3 – автотрансформатор; 4 – перемикач термопар; 5 – термометр; 6 – цифровий мілівольтметр; 7 – гарячі спаї термопар; 8 – торцеві заглушки

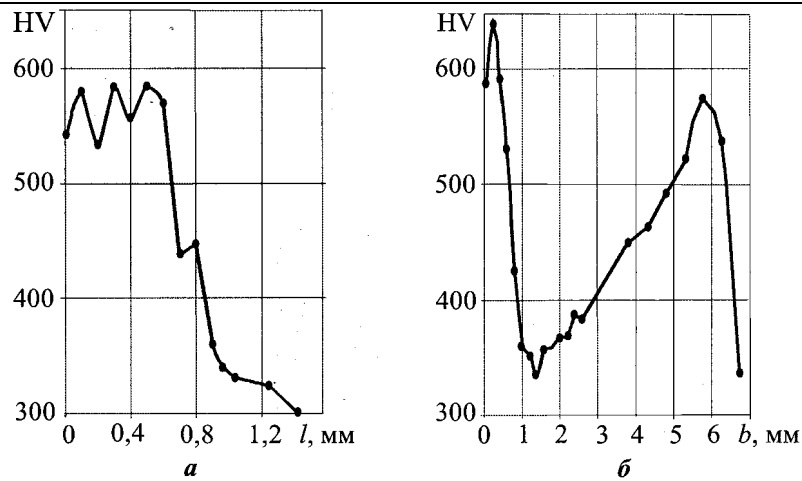


Рис. 5. Зміна мікротвердості зміцненого шару пластини зі сталі 45:

$a$  – за глибиною;  $b$  – по ширині



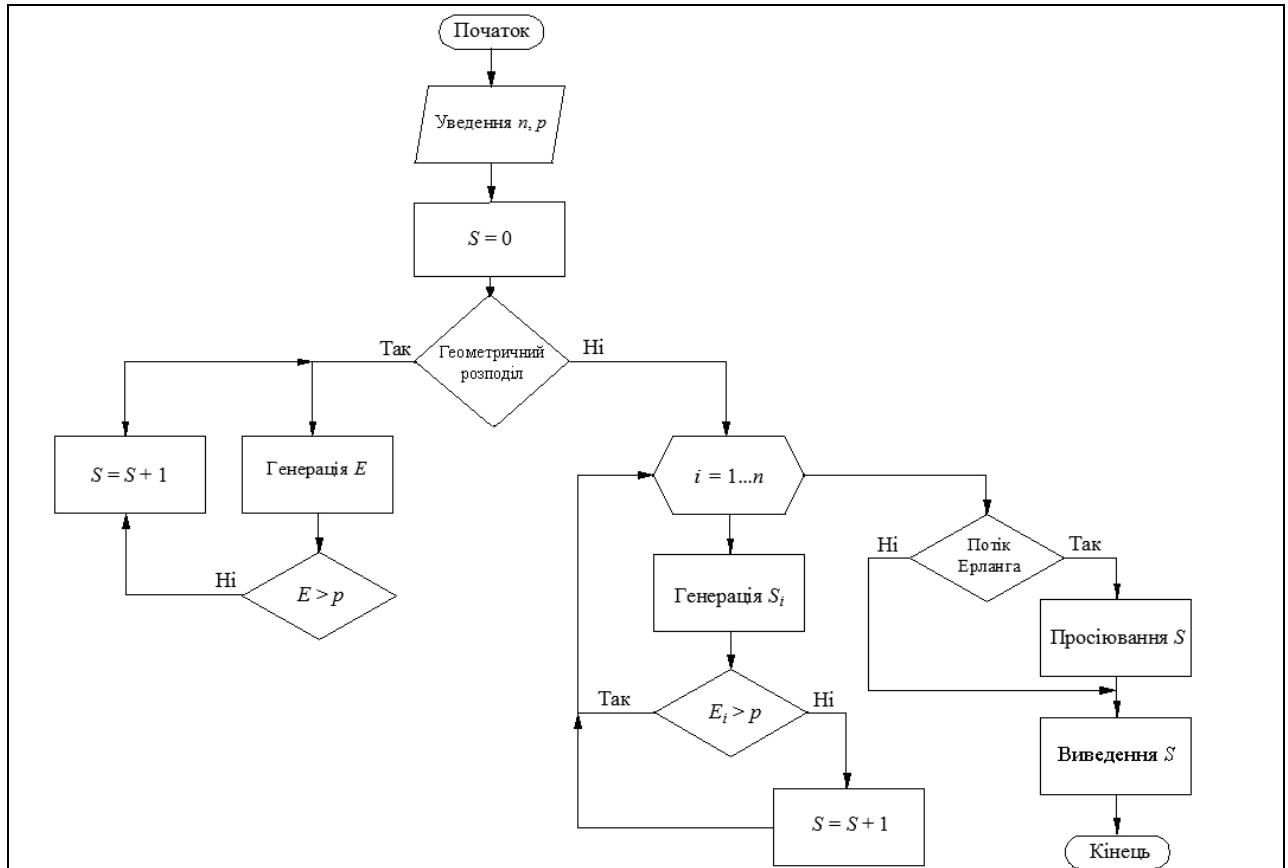


Рис. 6. Блок-схема алгоритму генерації випадкових значень для різних законів розподілів

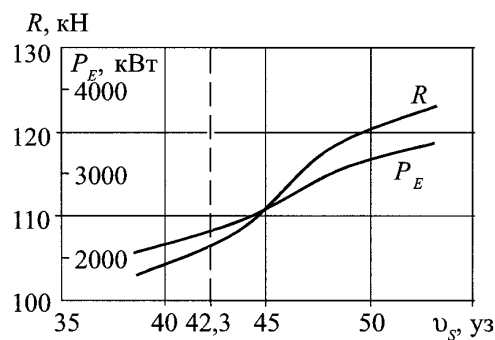


Рис. 7. Криві буксирувальних опор та потужності в режимі чистого глісування

### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Список використаної літератури подається в алфавітному порядку після тексту. У першу чергу наводяться вітчизняні джерела, а після них – іноземні. Просимо звернути увагу на дотримання норм оформлення бібліографії згідно з новим національним

стандартом ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання».

Приклад оформлення списку використаної літератури наведено нижче.

**Приклад оформлення списку літератури**

**Список використаної літератури:**

1. **Агеев, М. Д.** Автономные подводные роботы: системы и технологии [Текст] / М. Д. Агеев, Л. В. Киселев, Ю. В. Матвиенко [и др.]; под общ. ред. М. Д. Агеева. – М. : Наука, 2005. – 398 с.
2. **Блінцов, С. В.** Застосування елементів штучного інтелекту в системах керування рухом самохідних підводних апаратів [Текст] / С. В. Блінцов // Технічна електродинаміка. – Темат. вип. "Проблеми сучасної електротехніки". – 2006. – Ч. 6. – С. 108–111.
3. **Блінцов, С. В.** Керування просторовим рухом підводного апарата з урахуванням взаємозв'язків між складовими руху по різних осях координат [Текст] / С. В. Блінцов // Інновації в суднобудуванні та океанотехніці : матеріали міжнар. наук.-техн. конф. – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 406–408.
4. **Блінцов, С. В.** Система автоматичного керування швидкістю і прискоренням руху підводного апарата на базі штучних нейронних мереж [Електронний ресурс] / С. В. Блінцов // Електронне видання "Вісник Національного університету кораблебудування". – Миколаїв : НУК, 2010. – № 4. – Режим доступу: <http://ev.nuos.edu.ua>.
5. **Лукомский, Ю. А.** Навигация и управление движением судов [Текст] / Ю. А. Лукомский, В. Г. Пешехонов, Д. А. Скороходов. – С.Пб. : Элмор, 2002. – 360 с.
6. **Филаретов, В. Ф.** Устройства и системы управления подводных роботов [Текст] / В. Ф. Филаретов, А. В. Лебедев, Д. А. Юхимец. – М. : Наука, 2005. – 270 с.
7. **Пат. 57968 Україна, МПК F03B13/12 (2006.1).** Пристрій для перетворення енергії хвиль водної поверхні [Текст] / Блінцов В. С., Нгуен Тхань Хай. – № 57968 ; заявл. 10.08.2010 ; опубл. 25.03.2011, Бюл. № 6.
8. **Anderson, John D. jr.** Computational fluid dynamics. McGraw-Hill Series in Mechanical Engineering [Text] / John D. jr Anderson. – New York : R.R. Donnelley & Sons Company, 1995. – 547 p.