

Для авторів

Стаття подається до редакції в одному примірнику і в електронному варіанті. Наукова стаття має бути структурованою і включати наступні елементи.

Назва статті, прізвища і ініціали авторів, назви та адреси установ, де вони працюють, E-mail контактної особи.

Анотація мовою статті: коротка характеристика змісту статті, висвітлення результатів дослідження (до 500 знаків).

Ключові слова і словосполучення (3–8): мають як найточніше відбивати предмет дослідження.

Вступ: постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними задачами; аналіз публікацій і досліджень останніх років; визначення невирішених раніше аспектів загальної проблеми, котрим присвячується подана стаття; формулювання мети роботи.

Експериментальна / Теоретична методика: стислий опис методів дослідження, устаткування, приладів та матеріалів / теорії (моделі), які були використані для отримання основних даних.

Результати та їх обговорення: виклад основного матеріалу з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів, аналіз, узагальнення, порівняння з відомими даними, оцінка можливості використання результатів досліджень на практиці тощо.

Висновки: обґрунтовані результатами проведеного дослідження основні тези роботи.

Цитована література: список літератури подається наприкінці статті в порядку згадування посилань в тексті в оригінальній транскрипції ([Національний стандарт України ДСТУ 8302:2015](#)). При цитуванні опублікованої в журналі статті необхідно вказувати присвоєний цифровий ідентифікатор об'єкта (doi). Об'єм бібліографічного списку не повинен перевищувати 5% об'єму рукопису. Необхідною вимогою є також надання авторами додаткового списку цитованої літератури **References**.

Текст має бути набраний **українською або англійською мовами** у редакторі **WORD for Windows** (фонт — Times New Roman, розмір 11, через один інтервал). У верхньому лівому кутку сторінки наводиться індекс УДК. Для назви статті використовувати розмір 14, для прізвищ авторів — 13. Анотація (мовою оригіналу статті), що відображає зміст праці, включає чотири–п'ять рядків та ключові слова (мінімум 5 слів) і набирається курсивом без абзацу (розмір 10). Текст слід набирати на папері формату А4. Поля: зверху — 2,25 см, знизу — 5,25 см, зліва та справа — по 4,25 см (сторінка з текстом займає площу 12,5x22 см²).

Рівняння. Всі рівняння мають бути віддрукованими курсивом, відцентрованими й відокремленими від тексту одним інтервалом зверху та знизу. Букви грецького алфавіту, числа, назви функцій (sin, cos, ln, lim, det, exp та ін.) — прямі. Векторні величини — прямі напівжирні або прямі звичайні, але зі стрілочкою → зверху. Рівняння нумерувати арабськими цифрами в круглих дужках у правому полі на одній лінії з формулою. Використовуйте одиниці системи "СІ". Розміри в формулах у **WORD for Windows** такі: основна змінна — 12 пт, індекс — 7 пт, менший індекс — 5 пт, основний символ — 18 пт, індексний символ — 12 пт.

Графіки, рисунки, фотографії мають бути високої якості. Розмір рисунка повинен відповідати його наповненості. Чим менша наповненість, тим менший рисунок. Мінімальний розмір шрифту для рисунка — 10 пт. Розмір шрифту підписів до рисунків — 10 пт та назв таблиць — 11 пт.

Разом із статтею на окремому аркуші подаються: англійською мовою назва статті, прізвища і ініціали авторів, назви установ, де вони працюють, ID ORCID авторів, E-mail контактної особи, **розширена анотація (до 1800 знаків)** та **ключові слова**. Якщо стаття подана англійською мовою, у такому разі розширена анотація має бути подана українською мовою.