

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський державний педагогічний університет
імені Володимира Винниченка
Фізико-математичний факультет

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

Шановні здобувачі вищої освіти – студенти, аспіранти, пошукувачі!

Запрошуємо Вас опублікувати матеріали своїх досліджень в *електронному збірнику наукових праць молодих учених фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка «Наукові записки молодих учених»* (Міжнародний стандартний серійний номер ISSN 2617-2666, індексується базою Google Scholar, до переліку фахових видань України збірник не входить). Публікування матеріалів в електронній журнальній системі **безкоштовне**.

Ознайомитись із змістом попередніх номерів журналу можна за посиланням <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/index>

МАТЕРІАЛИ ПРИЙМАЮТЬСЯ ЗА ТАКИМИ НАПРЯМАМИ:

- Фізика. Методика навчання фізики та астрономії у закладах загальної середньої та вищої освіти.
- Математика. Статистика. Освітні вимірювання.
- Методика навчання математики та інформатики у середній та вищій школі.
- Технологічна та професійна освіта.
- Комп'ютерні науки та інформаційні технології.
- Історія науки і техніки.

Матеріали просимо подавати до **31 травня 2021 року** на e-mail: isalnyk@gmail.com .
Телефон для довідок: +38050 729 80 92 (Ірина Володимирівна).

ВИМОГИ ДО ЗМІСТУ ТА ОФОРМЛЕННЮ АВТОРСЬКИХ РУКОПИСІВ

До збірника приймаються наукові статті, які відповідають профілю видання українською або англійською мовою.

Обсяг статті – 5-10 сторінок (кегль 14, Times N Roman, інтервал – 1,5; верхнє, нижнє поле – 20 мм., ліве – 30 мм., праве – 10 мм.); текст набирається без переносів, на всю ширину сторінки; сторінки не нумеруються.

Абзаци відступи формувати за таким алгоритмом: виділити необхідний текст; у діалоговому вікні «Абзац» виставити такі параметри: вирівнювання – по ширині, відступ справа – 0 см, відступ зліва – 0 см, інтервал перед – 0 пт, інтервал після – 0 пт, міжрядковий інтервал – 1,5 рядка, відступ першого рядка – 1,25 см. Не слід формувати абзаци за допомогою пробілів і табулятора.

Обов'язкові елементи публікації:

1. **Індекс УДК** (універсальний десятичний класифікатор) розташовують перед заголовком статті, окремим рядком, у лівому верхньому куті. *Визначає індекс УДК автор.*
2. **Заголовок статті.** Великі літери, напівжирний, окремий абзац без відступів першого рядка з вирівнюванням по центру. У назві бажано не використовувати ускладнену термінологію псевдонаукового характеру.
3. **Прізвища та ім'я автора (авторів) статті.**
4. **Науковий керівник:** науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали (для статей студентів)
5. **Назва навчального закладу.** Подається повністю, без абревіатур.
6. **Анотація** подається мовою статті. Середній **обсяг анотації** – не менше **500 друкованих знаків**. Шрифт Times N Roman – 12 пт, курсив.

7. **Ключові слова** – слова з тексту матеріалу, які з точки зору інформаційного пошуку несуть змістовне навантаження. Ключові слова подаються у називному відмінку, загальна кількість ключових слів – *не менше трьох і не більше семи*, подаються мовою статті.

8. **Назва статті, прізвище автора та наукового керівника, анотація та ключові слова англійською мовою** (якщо стаття подається українською).

9. **Текст статті, що має містити наступні елементи:**

Постановка проблеми.

Аналіз досліджень і публікацій.

Мета статті.

Виклад основного матеріалу (результатів) дослідження.

Висновки та перспективи подальших пошуків у напрямі дослідження.

10. **Список використаної літератури** – оформляти **СУВОРО** відповідно до вказаних вимог. На всі літературні джерела в статті повинні бути посилання. Бібліографічні посилання у тексті беруться у квадратні дужки. Перша цифра – номер джерела у списку літератури, друга – номер сторінки. Номер джерела та номер сторінки розділяються комою з пробілом, номери джерел – крапкою з комою, напр.: [4], [4, 6], [4; 7; 8], [4, 21; 9, 117]. У реченні крапка ставиться після дужок, посилань. Бібліографічні джерела наводяться за абеткою. Публікації латиницею розташовуються після видань, надрукованих кирилицею. Шрифт Times N Roman – 12 пт. Бібліографічні відомості про джерела оформлюються згідно з вимогами **Бюлетень ВАК України. – 2009. – № 5** або «ДСТУ 8302:2015. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання», що вступив в дію **01.07.2016.**, а для іноземних видань - за міжнародним стандартом APA (American Psychological Association Style <http://nbuv.gov.ua/node/929>)

11. **Відомості про автора (авторів)** – наприкінці статті, прізвище ім'я по-батькові, загальна інформація, контактні телефони, e-mail.

Під час набору тексту слід дотримуватися таких загальних норм:

- між словами ставити тільки один пробіл;
- розрізняти тире (–) та дефіс (-). Дефіс – це знак, що з'єднує частини складних слів. Під час друку має позначення маленької горизонтальної рисочки (-), та не відокремлюється пробілами від слів. Тире – це розділовий знак, що вживається для позначення прямої мови, пауз, перед це (це є), оце, то, ось (це) значить. Тире у тексті обов'язково з обох боків відділяють пробілами;
- не відділяти від попередньої цифри знак градуса, хвилини, секунди, процента (25°; 5'; 30"; 77%);
- відділяти нерозривним пробілом (одночасне натискання клавіш Ctrl+Shift+Пробіл) знаки і літери на означення томів, частин, параграфів, пунктів, номерів сторінок тощо від наступної цифри (Т. 7; ч. 23; § 5; № 34; С. 28–30); загальноприйняті позначення одиниць виміру від попередньої цифри (45 пуд.; 150 грн; 32 км; 6 млн; 45 тис.); ініціали та прізвище (В.А. Лавренов); скорочення після переліків (типу і т.п., і т.д.), перед іменами та прізвищами (п. Наталка, ім. В. Винниченка), перед географічними назвами (м. Чернівці, с. Моринці, р. Золота Липа);
- скорочення типу 80-ті, 2-го друкувати через нерозривний дефіс (одночасне натискання клавіш Ctrl+Shift+Дефіс);
- використовувати парні лапки («»);
- апостроф має виглядати так – ' ;
- дати подавати через тире без пробілів. Перед скороченнями р., рр., ст. ставити нерозривний пробіл. Якщо дати наводити в дужках, то «рр.» не писати (1861 р., 1945–1947 рр., (1945–1947), XV–XVIII ст.). У сполученнях на означення десятиліть між датами ставити тире з пробілами: 40-х – 50-х рр., 1940-х – 60-х рр. Роки, що не збігаються з календарними, подавати через похилу риску (1997/98 навчальний рік; 2012/13 бюджетний рік);
- часові та числові інтервали оформляти через тире без пробілів (липень–серпень; 36–44);
- у цифрових даних, що включають більше п'яти цифр, після кожних трьох цифр ставити нерозривний пробіл (13 255; 457 357; 46 532,5 кг.);
- дробові числа подавати через кому (напр. 0,204), а не через крапку;
- формули і окремі математичні символи і літери для позначення величин у тексті мають бути набраними в редакторі MS Equation, без обрамлення та заливки. Шрифт –Times New Roman

12pt (великий індекс – 8, маленький індекс – 5, великий символ – 14, маленький символ – 11 pt), вирівнювання по центру, нумерація – у круглих дужках, праворуч;

- ілюстрації (фотографії, креслення, схеми, графіки, карти, скріншот сайту), таблиці необхідно подавати в статті безпосередньо після тексту, де вони згадані вперше, або на наступній сторінці. На всі рисунки мають бути посилання в тексті. Ілюстрації позначають словом «Рис.», нумерують послідовно арабськими цифрами. Назви ілюстрацій розміщують після їхніх номерів. Назву рисунка пишуть з великої літери й обов'язково розташовують під ілюстрацією, курсив. Після назви крапку не ставлять. Якість ілюстрацій повинна забезпечувати їхнє чітке відтворення. Ілюстрації у статті можуть бути чорно-білими або кольоровими та мати єдиний стиль;

- таблиці нумеруються, вирівнювання по центру, без відступів. Підпис «Таблиця 1»: курсив, вирівнювання справа. Формат *назви таблиці*: вирівнювання по центру, напівжирний, положення – над таблицею. Після таблиці необхідно залишити один порожній рядок;

- фрагменти програмного коду необхідно набирати шрифтом Courier New, 9 pt. Перед і після коду необхідно залишити один пустий рядок;

Обов'язкова вимога до статей – належний рівень перекладу анотацій.

Виклад статті повинен бути чітким, стислим, без повторень.

Автори несуть відповідальність за точність викладених фактів, цитат і посилань. Використання чужих текстів, ідей, ілюстративного матеріалу без посилання на джерело інформації розглядається як порушення доброчесності і є підставою для відхилення статті.

Статті, оформлення яких не відповідає вказаним вимогам, не приймаються до збірника.

ОБОВ'ЯЗКОВО!!!

Файл з науковою статтею необхідно підписувати **за прізвищем автора** (наприклад, Іваненко.doc), та зберігати у текстовому форматі doc або docx. Вказати у тексті листа напрям, якому відповідає стаття.

Зразок оформлення статті для студента

УДК 311.175:305

ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ РОЗПОДІЛУ ХАРАКТЕРНИХ ОЗНАК У ГЕНДЕРНИХ ГРУПАХ

Петренко Микола

Науковий керівник: канд.ф.-м. наук, професор Соколенко А.М.

*Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира
Винниченка, м. Кропивницький, Україна*

В статті проілюстровано застосування статистичних методів для ...

Ключові слова: гендерний склад, кореляційний аналіз, кластерний аналіз, коефіцієнт гендерної питомої ваги, індекс гендерного паритету.

The definition of indicators of the allocation of the characteristic features in gender groups

M. Petrenko

Scientific supervisor: Candidate of Physics and Mathematics Sciences, Professor Sokolenko A.M.

*Volodymyr Vynnychenko Central Ukrainian State Pedagogical University, Kropyvnytsky, Ukraine
The article illustrates the application of statistical methods for ...*

Key words: gender composition, correlation analysis, cluster analysis, factor gender proportion, gender parity index.

Основний зміст статті за структурою (структурні елементи вказувати в тексті):

Список літератури

1. Дубров А.М., Мхитарян В.С., Трошин Л.И. Многомерные статистические методы: Учебник. М.: Финансы и статистика, 2003. 352 с.
2. Кобзарь А. И. Прикладная математическая статистика. Для инженеров и научных работников. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. 816 с.
3. Education Indicators. Technical guidelines. UNESCO Institute for Statistics 2009. P.49.

Відомості про автора:

Петренко Микола Вікторович – студент I курсу магістратури фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, тел. +38050 123 45 67, e-mail: Petrenko_kspu@email.com

Зразок оформлення статті для двох і більше авторів

УДК 311.175:305

**ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ РОЗПОДІЛУ ХАРАКТЕРНИХ ОЗНАК У
ГЕНДЕРНИХ ГРУПАХ**

Петренко Микола, Соколенко Анна

*Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира
Винниченка, м. Кропивницький, Україна*

В статті проілюстровано застосування статистичних методів для ...

Ключові слова: гендерний склад, кореляційний аналіз, кластерний аналіз, коефіцієнт гендерної питомої ваги, індекс гендерного паритету.

The definition of indicators of the allocation of the characteristic features in gender groups

M. Petrenko, A.Sokolenko

*Volodymyr Vynnychenko Central Ukrainian State Pedagogical University, Kropyvnytsky, Ukraine
The article illustrates the application of statistical methods for ...*

Key words: gender composition, correlation analysis, cluster analysis, factor gender proportion, gender parity index.

Основний зміст статті за структурою (структурні елементи вказувати в тексті):

Список літератури

1. Дубров А.М., Мхитарян В.С., Трошин Л.И. Многомерные статистические методы: Учебник. М.: Финансы и статистика, 2003. 352 с.
2. Кобзарь А. И. Прикладная математическая статистика. Для инженеров и научных работников. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. 816 с.
3. Education Indicators. Technical guidelines. UNESCO Institute for Statistics 2009. P.49.

Відомості про автора:

Петренко Микола Вікторович – студент I курсу магістратури фізико-математичного факультету Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, тел. +38050 123 45 67, e-mail: Petrenko_kspu@email.com

Соколенко Анна Миколаївна – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, тел. +38050 123 45 67, e-mail: Sokolenko_kspu@email.com