

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський державний педагогічний університет
імені Володимира Винниченка
Факультет математики, природничих наук та технологій

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

Шановні здобувачі вищої освіти – студенти, аспіранти, пошукувачі!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Математичні, природничі та комп'ютерні науки, технології, навчання: науково-практичні рішення та підходи молодих науковців»,
яка відбудеться **18 листопада 2021 року** на базі факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка у м. Кропивницькому.

ПЛАНУЄТЬСЯ РОБОТА ЗА ТАКИМИ НАПРЯМАМИ:

- Фізика та астрономія. 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.
- Географія. Методика навчання географії у середній та вищій школі.
- Хімія. Методика навчання хімії у середній та вищій школі.
- Природничі науки. Методика навчання природничих наук у середній та вищій школі.
- Біологія, екологія, здоров'я людини та методика їхнього навчання.
- Історія науки і техніки.

Робочі мови конференції: українська, англійська.

Форма участі: дистанційна

Матеріали конференції будуть опубліковані у *електронному збірнику наукових праць молодих учених факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка «Наукові записки молодих учених»* (Міжнародний стандартний серійний номер ISSN 2617-2666, індексується Google Академія, до переліку фахових видань України збірник не входить), публікація матеріалів в електронній журнальній системі безкоштовна.

Матеріали на конференцію просимо подавати до **15 листопада 2021 року** на e-mail: isalnyk@gmail.com . Телефон для довідок: +38050 729 80 92 (Ірина Володимирівна).

Організаційний комітет конференції

Ріжняк Ренат Ярославович – голова організаційного комітету, доктор історичних наук, професор кафедри математики, інформатики, економіки та методики їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Сальник Ірина Володимирівна – заступник голови організаційного комітету, доктор педагогічних наук, професор кафедри фізики, біології та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.

Члени організаційного комітету:

Гелевера Ольга Федорівна – кандидат географічних наук, доцент кафедри природничих наук, хімії, географії та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Гулай Олександр Володимирович – доктор біологічних наук, в.о. зав. кафедри фізики, біології та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Нарадовий Володимир Володимирович – кандидат технічних наук, доцент кафедри математики, статистики та інформаційних технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Нічишина Вікторія Вікторівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики, інформатики, економіки та методики їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Плющ Валентина Миколаївна – доктор педагогічних наук, доцент, в.о. зав. кафедрою природничих наук, хімії, географії та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Присяжнюк Олена Віталіївна – кандидат технічних наук, доцент кафедри математики, статистики та інформаційних технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Резіна Ольга Василівна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри математики, статистики та інформаційних технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Терещенко Оксана Василівна – кандидат хімічних наук, доцент кафедри природничих наук, хімії, географії та методик їхнього навчання Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Царенко Олександр Миколайович – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка;

Котяк Віталій Володимирович – старший викладач кафедри математики, статистики та інформаційних технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка (технічний секретар конференції).

ВИМОГИ ДО ЗМІСТУ ТА ОФОРМЛЕННЮ АВТОРСЬКИХ РУКОПИСІВ

До участі в конференції та друку в збірнику приймаються наукові статті, які відповідають профілю видання.

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 без нумерації.

Абзаци відступи форматувати 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 форматувати 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**
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.**

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

При наборі 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);
- 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, скриншот 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 плагіат і є підставою для відхилення статті.

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

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

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 не потрібно):

Список літератури

1. Грішнова О.А. Трудовий потенціал України: оцінка стану, ефективність використання, стратегічні напрями розвитку: монографія / О.А. Грішнова, С.Р. Пасека, А.С. Пасека. – Черкаси: Маклаут, 2011. – 358 с.
2. Дубров А.М. Многомерные статистические методы: Учебник / Дубров А.М., Мхитарян В.С., Трошин Л.И. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 352 с.
3. Кобзарь А. И. Прикладная математическая статистика. Для инженеров и научных работников / Кобзарь А. И. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 816 с.
4. Кравець В.П. Гендерні дослідження: прикладні аспекти. Монографія. – Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2013. – 448 с.
5. Education Indicators. Technical guidelines. UNESCO Institute for Statistics 2009. P.49.

Відомості про автора:

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