



ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь
у IX міжнародній науково-методичній конференції
«Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2021)
до 100-річчя

Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького,
яка відбудеться **в онлайн форматі 9–10 квітня 2021 року**
на базі Черкаського національного університету
імені Богдана Хмельницького

Тематичні напрями роботи конференції

- Перспективи реформування математичної освіти в закладах загальної середньої та професійної (професійно-технічної) освіти
- Організація навчання математики в початковій ланці НУШ
- Проблеми модернізації математичної освіти у закладах вищої освіти
- Удосконалення математичної та методичної підготовки майбутнього вчителя математики, фізики, інформатики
- ІКТ у навчанні дисциплін природничо-математичного циклу
- Міжпредметні зв'язки та STEM-освіта
- Підвищення кваліфікації працюючих учителів математики
- Зарубіжний досвід навчання природничо-математичних дисциплін у різних ланках освіти

Програмою конференції передбачено: пленарне засідання, робота секцій за напрямками, круглий стіл.

Робочі мови конференції – українська, англійська, російська.

До початку роботи конференції планується видання тез доповідей учасників конференції.

Фінансові умови

- Організаційний внесок (програма конференції, публікація тез доповідей, сертифікат учасника та інші організаційні витрати) становить **200 грн** (для студентів та аспірантів за умови одноосібного подання матеріалів – відповідно **150 грн.**);
- Пересилання матеріалів конференції – за рахунок одержувача;
- Додатковий примірник – 90 грн.

Для участі в конференції необхідно подати:

- 1) е-заявку на участь (покликання – додаток 1);
- 2) текст тез (згідно з вимогами – додаток 2), назва файлу **Петренко_тези.doc**;
- 3) ксерокопію квитанції про сплату оргвнеску (з обов'язковим зазначенням у квитанції прізвища автора), назва файлу **Петренко_квитанція.pdf**;
- 4) рецензію (для осіб без наукового ступеня), назва файлу **Петренко_рецензія.pdf**.

Термін подання матеріалів – **до 15 березня 2021 р.**

Документи (2–3/4) надсилати **електронною поштою** на адресу: **cherkasy_pme@ukr.net**

Організаційний внесок надсилати **банківським переказом** на картку Приватбанку **4731 2196 1310 8400** з приміткою «ПРІЗВИЩЕ УЧАСНИКА за ПМО–2021».

**Контактні телефони: 093 112 25 71 Дружиніна Галина Андріївна
097 560 93 93 Сердюк Зоя Олексіївна**

*Повний текст доповіді може бути опублікованим як стаття у Віснику Черкаського університету, серія: Педагогічні науки або в журналі «Актуальні питання природничо-математичної освіти», що індексуються в базі даних Index Copernicus, або як розділ колективної монографії «Математична освіта в умовах компетентізації», що видаватиметься в Угорщині (додаток 4).

Зразки оформлення

Додаток 1

ЗАЯВКА НА УЧАСТЬ
у ІХ міжнародній науково-методичній конференції
«Проблеми математичної освіти»
(ПМО-2021)

<https://forms.gle/DnWX7FYbxpjYZykM9>

Додаток 2

Вимоги до оформлення тез

- *обсяг* – **2 повні сторінки** (разом з анотаціями);
- *формат аркуша паперу* – А 4;
- *орієнтація* – книжкова;
- *поля*: усі по 2,5 см;
- *шрифт* – Times New Roman Суг, розмір шрифту: основний текст – 12 кегель, анотації – 11 кегель, література – 10 кегель;
- *інтервал* – одинарний;
- *абзац* – 10 мм;
- *рисунки та фотографії* – у форматі TIF чи JPG;
- *формули* (за замовченням): шрифт Times New Roman, звичайний символ – 12, великий індекс – 7, дрібний індекс – 5, великий символ – 18, дрібний символ – 12.
- *посилання на джерела* – у квадратних дужках;
- *анотації* – прізвище, ініціали, назва, текст подаються українською, англійською та російською мовами (до 5 рядків кожна)

Розміщення тексту тез

Ініціали та прізвище авторів
(праворуч, жирними літерами)
навчальний заклад,
місто, країна,
e-mail

НАЗВА

(по центру, жирними прописними літерами,
через інтервал після даних про авторів)

Текст тез ... (через інтервал після назви, з абзацу)

Література (за абеткою, до 10 джерел)
(по центру, жирними літерами,
через інтервал після тексту тез, 10 кегель)

1. (джерела розташовуються ліворуч і друкуються у вигляді нумерованого списку).

Анотації та ключові слова (через інтервал після тексту тез, 11 кегель)

Зразок

Н. А. Тарасенкова
Черкаський національний університет
імені Богдана Хмельницького
Черкаси, Україна
ntaras7@ukr.net

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ОНОВЛЕННЯ ЗМІСТУ НАВЧАННЯ ГЕОМЕТРІЇ В ОСНОВНІЙ ШКОЛІ

Сучасне реформування шкільної математичної освіти спрямоване на реалізацію Національної доктрини розвитку освіти України в XXI столітті, законів України «Про освіту», «Про загальну середню освіту», Державної національної програми «Освіта (Україна XXI століття)», Національної стратегії розвитку освіти на 2012–2021 роки.

Література

- 1.
- 2.

Анотація. Тарасенкова Н. А. Сучасні тенденції оновлення змісту навчання геометрії в основній школі. У статті розглянуто питання оновлення змісту навчання геометрії в 7–9 класах.

Ключові слова: навчання геометрії, школа, сучасний підручник геометрії.

Summary. Tarasenkova N. Modern trends of updating the content of teaching geometry in secondary school. The questions of updating the content of teaching geometry in 7–9 grades are considered in this paper. ...

Keywords: geometry teaching, school, modern geometry textbook.

Аннотация. Тарасенкова Н. А. Современные тенденции обновления содержания обучения геометрии в основной школе. В статье рассмотрены вопросы обновления содержания обучения геометрии в 7–9 классах. ...

Ключевые слова: обучение геометрии, школа, современный учебник геометрии.

Ви можете подати матеріали СТАТТІ до наукових видань України (**категорія «Б»**):

1) Вісник Черкаського університету серія: Педагогічні науки. Журнал індексується наукометричною базою **Index Copernicus (ICV 2019: 76.51)** та **Google Scholar**, реферується в базі метаданих **CrossRef**, базі даних наукових цитувань **Open Ukrainian Citation Index**.

Журнал входить до категорії «Б» «Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук» на підставі Наказу МОН України від 17.03.2020 року № 409.

Подані матеріали проходять рецензування.

Сайт журналу: <http://ped-ejournal.cdu.edu.ua>

Питання щодо оформлення матеріалів надсилайте на електронну адресу:

cherkasy_pme@ukr.net

2) Актуальні питання природничо-математичної освіти. Журнал індексується наукометричною базою **Index Copernicus (ICV 2019: 80.39)** та **Google Scholar**, реферується в базі метаданих **CrossRef**, базі даних наукових цитувань **Open Ukrainian Citation Index**.

Журнал входить до категорії «Б» «Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук» на підставі Наказу МОН України від 26.11.2020 року № 1471.

Подані матеріали проходять рецензування.

Вимоги щодо оформлення матеріалів розміщено на сайті:

<https://appmo.sspu.sumy.ua/vimogi/>

Коллективну монографію «МАТЕМАТИЧНА ОСВІТА В УМОВАХ КОМПЕТЕНІЗАЦІЇ» буде видано **АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ** у видавництві Товариства за культурний і науковий прогрес у Східній та Центральній Європі (Будапешт, Угорщина) із присвоєнням ISBN, указанням вихідних даних угорського видавництва та авторських прав усіх учасників проекту.

Увага! У попередні роки за сприяння наукового Товариства в Угорщині було видано монографії (<http://seanewdim.com/other-publications.html>):

- «*Conceptual framework for improving the mathematical training of young people*» (2016);
- «*Current Status and Prospects of Mathematical Education*» (2018);
- «*Current issues in ensuring the quality of mathematical education*» (2019),

які нині внесено до каталогів бібліотеки Конгресу США та інших провідних бібліотек світу.

Орієнтовний (але не вичерпний) перелік розділів монографії:

1. Дошкільна математична освіта.
2. Математика в початковій школі.
3. Математична підготовка в основній і старшій школі.
4. Вивчення математики в ЗП(ПТ)О.
5. Математична підготовка у вищій школі.
6. Питання наступності в навчанні математики.
7. Використання інформаційно-комунікаційних технологій у математичній освіті та самоосвіті.
8. Міжпредметні зв'язки та STEM-освіта.
9. Компаративні студії.
10. Математичний та методичний компоненти підготовки майбутнього вчителя математики.
11. Підвищення кваліфікації працюючих учителів математики.

Для участі в роботі над монографією необхідно **до 10 квітня 2021 року** надіслати на адресу ntaras7@ukr.net **реєстраційну форму** (див. нижче) **із планованою назвою матеріалів** українською/російською та англійською мовами й даними про автора/авторів українською/російською та англійською мовами (назва файлу для автора Іваненко І.: **Ivanenko_I_regform**).

Повні вимоги до оформлення матеріалів будуть надіслані на вказану Вами адресу.

Обсяг статті має становити **не менше від 0,5 авт. арк. (20 000 знаків** із пропусками). Найприйнятнішим є обсяг, що займає повну кількість сторінок.

Вартість 1-ї повної (у т.ч. неповної) сторінки матеріалів, включаючи список джерел, становить **4 євро**.

Видавництво пропонує **послуги перекладу** статей англійською мовою. **Вартість перекладу** 1800 знаків без пропусків (приблизно 1 стор.) становить **8 євро**. Замовлення на переклад можна здійснити разом із поданням матеріалів до монографії.

Оплата за авторську частину матеріалів у монографії здійснюється після її рецензування та отримання від рецензентів дозволу на друк цих матеріалів як частини монографії. Рахунок виставляється персонально автору статті (групі авторів статті) відповідно до обсягу наданих матеріалів і надсилається листом на електронну адресу контактного автора.

Повні матеріали прийматимуться науковим редактором монографії **до 15 червня 2021 р.**

Науковий редактор монографії – проф. Н. А. Тарасенкова

ntaras7@ukr.net

тел.: +38 096 438 11 19

РЕЄСТАРЦІЙНА ФОРМА
для участі в роботі над колективною монографією

(Просимо заповнити всі рубрики ДЛЯ КОЖНОГО з авторів публікації)

I. (*in the native language*)

Автор (П.І.П.):

Науковий ступінь, учене звання:

Посада:

Установа:

Адреса установи:

Адреса для листування, відправки матеріалів (мовою країни одержувача):

Телефон:

E-mail:

Назва статті:

Розділ, у якому Ви плануєте розмістити статтю:

II. (*in English*)

Author:

Scientific degree:

Position:

Institution:

Address of institution:

Author's address:

Phone number:

E-mail:

Title of article:

Category: