

Запрошуємо Вас прийняти участь у XII Міжнародній науково-технічній конференції "МЕТРОЛОГІЯ ТА ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА" ("МЕТРОЛОГІЯ–2020"), яка відбудеться 6–8 жовтня 2020 р. у Національному науковому центрі "Інститут метрології", м. Харків.

На конференції планується розглянути такі питання:

- Відтворення та поширення одиниць SI
- Фундаментальна метрологія та простежуваність
- Результати міжнародних звірень
- Еталони та вимірювальні системи
- Сенсори, датчики і технології інтелектуальних систем
- Індустрія 4.0 і адитивні технології
- Комп'ютерне моделювання для потреб метрології
- Метрологія для підвищення ефективності та надійності енергетичних систем і мереж
- Нові документи і стандарти в метрології, законодавча метрологія

У рамках конференції планується проведення нової секції "Метрологічні аспекти обліку природного газу" а також Міжнародного науково-технічного семінару "Невизначеність вимірювань: наукові, прикладні, нормативні та методичні аспекти" (UM-2020)

Учасники конференції можуть подати доповіді з таких видів вимірювань:

- акустика, ультразвук, вібрація (AUV);
- електрика і магнетизм (EM);
- довжина та кут (L);
- маса та пов'язані з нею величини (M);
- фотометрія та радіометрія (PR);
- фізична хімія (QM);
- іонізуючі випромінювання (RI);
- температура (T);
- час та частота (TF).

Організаційний внесок - 700 грн., для аспірантів та здобувачів - 250 грн.

Організаційний внесок повинен бути з обов'язковою приміткою: "За участь (прізвище, ім'я) в конференції "Метрологія - 2020".

Після отримання від Вас заявки на Вашу адресу буде направлено рахунок на оплату оргвнеску, договір і акт виконаних робіт у 2-х примірниках.

Без оплати надані матеріали публікуватися не будуть!

Публікацію матеріалів конференції передбачено в "Українському метрологічному журналі" / "Ukrainian Metrological Journal", який включено до Списку наукових фахових видань України, категорія "A" та бази даних Web of Science Core Collection.

Ключові дати

23 червня – кінцевий термін прийому тез наукових доповідей;
14 липня – кінцевий термін прийому заявок та доповідей;
1 вересня – кінцевий термін прийому заявок для учасників без доповідей;
1 жовтня – кінцевий термін прийому платежів;
5-6 жовтня – заїзд учасників;
6 жовтня – відкриття конференції.

Контакти оргкомітету

Адреса оргкомітету:

ННЦ "Інститут метрології", вул. Мироносицька, 42,
Харків, 61002, Україна

[Дивитись на мапі](#)

Довідки за телефоном:

(057) 704-98-12 – секретар Ганна Мицік

Оформлення договорів:

(057) 704-97-73

(057) 700-35-77 – Ірина Каліберда

Матеріали необхідно надсилати на електронну адресу:

e-mail: mvt2020@metrology.kharkov.ua

**Учасникам конференції пропонується надати тези доповідей
відповідно до шаблону**

TITLE OF REPORT (англійською **ТА**

НАЗВА ДОПОВІДІ українською)

(шрифт – Times New Roman, кегль – 12, прямий, напівжирний у верхньому
реєстрі)

Прізвище та ініціали (приклад: Головка О.І./ або Golovco O.)

Місто, країна (приклад: Харків, Україна / або Kharkiv, Ukraine)

(шрифт – Times New Roman, кегль – 12, прямий, мовою оригіналу тез)

Keywords: (5-6 слів англійською, кегль – 12, курсив)

Ключові слова: (5-6 слів українською, кегль – 12, курсив)

Анотація (або Abstract)

Тези українською **АБО** англійською мовами 1800 знаків

(шрифт – Times New Roman, кегль – 12, прямий, міжрядковий інтервал – одинарний)

**Уся інформація повинна займати не більше 1 стор. А4 та має бути
надіслана до 20 травня 2020 р. на MVT2020@metrology.kharkov.ua**

Інформація щодо автора(ів), обов'язкова для заповнення / Compulsory information about author(s)	
Прізвище, ім'я та по-батькові / Full Name	
Місце роботи / Organisation	
Адреса / Address	
Індекс, місто / Index, City	
Країна / Country	
E-mail	
Телефон / Phone	

Підтверджую свою згоду на опублікування поданих матеріалів, у тому числі в Інтернеті, та
їх використання у відкритому доступі

Прізвище та ініціали

(підпис доповідача)

Анкета учасника XII Міжнародної науково-технічної конференції “Метрологія та вимірювальна техніка” (“Метрологія – 2020”)

Заповніть анкету та надішліть нам.

Необхідне позначте “ + ”.

+	XII МНТК “Метрологія – 2020”, 700,00 грн
+	XII МНТК “Метрологія – 2020”, 250,00 грн (для аспірантів та здобувачів)
Призвище	
Ім'я та по батькові	
Посада	
Вчений ступінь, звання	
Організація	
Службова адреса	
E-mail	
Телефон	
Факс	
Я збираюся взяти участь у роботі конференції:	
+	доповідь на секції
+	без доповіді
+	стендова доповідь (постер)

Після прийняття тез організаційним комітетом пропонується надати повні тексти доповідей українською, англійською або російською мовами за шаблоном.

УДК (кегель – 12 пт)

Назва доповіді (кегель – 14 пт; написання – напівжирне, пряме)

І.І. Іванченко¹, П.П. Петренко² (кегель – 12 пт, написання – пряме)

¹Організація, повна адреса організації, місто, країна, e-mail

²Організація, повна адреса організації, місто, країна, e-mail
(кегель – 12 пт, написання – курсив)

Анотація

(текст анотації мовою доповіді, об'єм – не менш ніж 1000 знаків: кегель – 12 пт; написання – пряме, відступ першого рядка абзацу – 1,25 см; вирівнювання – за шириною).

Ключові слова: 5-6 ключових слів мовою доповіді (кегель – 12 пт; написання – пряме, вирівнювання – за шириною).

Вимоги до набору

Формат аркуша: А4 (21 × 29,7 см).

Параметри сторінки (відступ від краю): зліва – 2,5 см; справа – 1,5 см; зверху – 2 см; знизу – 2 см.

Шрифт доповіді – Times New Roman; написання – пряме; кегель – 12 пт; міжрядковий інтервал – одинарний.

Текст доповіді оформлюється в одну колонку; відступ першого рядка абзацу – 1,25 см; вирівнювання – за шириною.

Підзаголовок (кегель – 12 пт): написання – напівжирне, пряме; без відступів; вирівнювання - ліворуч.

Не використовуйте для форматування тексту пропуски, табуляцію тощо. Не встановлюйте ручний перенос слів, не використовуйте колонтитули. Між значенням величини та одиницею її вимірювання ставте нерозривний пропуск (Ctrl + Shift + пропуск).

Набір формул: тільки у форматі MathType.

Формули: вирівнювання – за центром; обов'язкова нумерація – за правим краєм. Нумеруються тільки ті формули, на які є посилання в тексті.

$$n_2 = \frac{d + \Delta L}{d} n_1. \quad (1)$$

Використовуйте курсив для змінних (*u*) і прямий шрифт для векторів (**u**) та індексів.

Табличний заголовок (кегель – 10 пт) є **обов'язковим**.

Приклад наведено в табл. 1.

Таблиця 1

Коефіцієнти охоплення та відповідні закони розподілу

Значення коефіцієнтів охоплення для рівня довіри $p = 0,9545$					
1,411	1,653	1,653...1,927	1,927	2	>2
Закон розподілу вимірюваної величини					

Арксинусний	Рівномірний	Трапецевидний	Трикутний	Нормальний	Стюдента
-------------	-------------	---------------	-----------	------------	----------

Рисунки обов'язково супроводжуються центрованими підрисунковими підписами (кегель – 10 пт) (приклад на рис. 1).

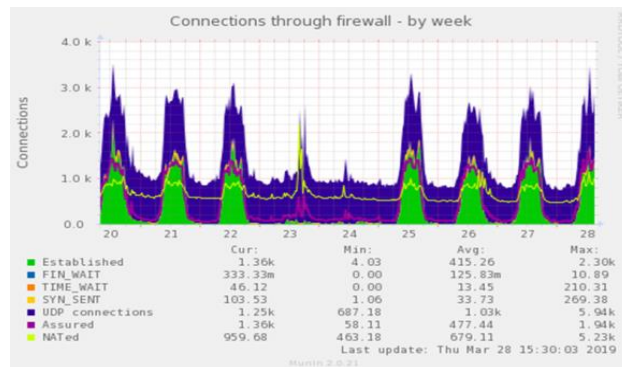


Рис. 1. Навантаження на обладнання NTP

Структура рукопису

Текст доповіді повинен мати таку структуру: **постановка проблеми** в загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими або практичними завданнями; **аналіз останніх досліджень і публікацій**, на які спирається автор; **формулювання мети статті** (постановка завдання); **виклад основного матеріалу** дослідження з повним обґрунтуванням отриманих наукових результатів; **висновки** із цього дослідження і перспективи подальших досліджень в цьому напрямку.

Текст доповіді розбивається на відповідні розділи з підзаголовками, виділеними напівжирним шрифтом.

Подача матеріалів

Обсяг рукопису – 6–8 сторінок українською або англійською мовою.

Для публікації необхідно надати доповідь в електронній формі.

Подані матеріали авторів не повертають.

Список літератури (складається у порядку посилань у доповіді та оформлюється відповідно до ДСТУ 8302:2015, бажано не менше 10 посилань).

Наприклад:

1. Несажмаков П.І., Купко О.Д., Терещенко В.В. Сучасний стан метрологічного забезпечення світлових вимірювань в Україні. *Український метрологічний журнал*. 2017. № 3. С. 17–23. doi: 10.24027/2306-7039.3.2017.114652
2. Belytschko T., Krongauz Y., Organ D., Flaming M., Ktysl P. Meshless methods: an overview and recent developments. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, 1996, vol. 139, issues 1–4, pp. 3–47.
3. Еталонний лічильник газу роторного типу. URL: http://tempo-temp.com.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=5&lang=uk (дата звернення 03.07.2018 р.).
4. ДСТУ 3607-97. Лічильники газу побутові. Правила приймання та методи випробувань. Київ: Держстандарт України, 1997. 24 с.
5. Вступ до квантової метрології: підручник для студентів ВНЗ. За ред. Ю.Ф. Харків: ФОП Мезіна В.В., 2017. 244 с.

References (складається відповідно до міжнародних стандартів)

1. Nyezhamkov P.I., Kupko O.D., Tereshchenko V.V. Suchasnyy stan metrolohichnoho zabezpechennya svitlovykh vymiryuvan v Ukrayini [The current state of the metrological assurance of light measurements in Ukraine]. *Ukrainian Metrological Journal*, 2017, no. 3. pp. 17–23 (in Ukrainian). doi: 10.24027/2306-7039.3.2017.114652
2. Oliynyk O., Taranenko Yu., Shvachka A., Chorna O. Development of auto-oscillating system of vibration frequency sensors with mechanical resonator. *Eastern-European journal of enterprise technologies*, 2017, no. 85, pp. 56–60. doi: 10.15587/1729-4061.2017.93335
3. Mise en pratique for the definition of the kilogram in the SI. Available at: <https://www.bipm.org/utls/en/pdf/si-mep/SI-App2-kilogram.pdf> (accessed 25.05.2019).
4. State Standard 3607-97. Gas counters household. Acceptance rules and test methods. Kyiv, Derzhstandart Ukrainy, 1997. 24 p. (in Ukrainian).
5. Pavlenko Yu.F. (Ed.). *Vstup do kvantovoi metrolohii* [Introduction to quantum metrology: a textbook for university students]. Kharkiv, FOP Mezina V.V. Publ., 2017. 244 p. (in Ukrainian).