

## ПУБЛІКАЦІЯ МАТЕРІАЛІВ

Матеріали конференції будуть опубліковані у вигляді електронного збірника тез доповідей, який буде розміщений у репозиторію бібліотеки НТУ «ХПІ». Кожен учасник конференції отримає надрукований сертифікат учасника.

Матеріали приймаються обсягом 2 **повних** сторінки тексту формату А4, включно з малюнками, в редакторі MS Word.

Тези доповіді оформлюються відповідно до наступних вимог:

- шрифт Times New Roman, кегль **14**; поля: зліва, справа, зверху та знизу – **2,5** см; міжрядковий інтервал – **одинарний**;

- у першому рядку – назва доповіді прописними літерами, вирівнювання по центру, жирним шрифтом, розмір 14 pt. Після назви – один порожній рядок;

- у другому рядку – по центру прізвище та ініціали авторів доповіді жирним шрифтом, розмір 14 pt;

- у третьому рядку – по центру повна назва організації та адреса, курсивом (шрифт напівжирний, розмір 14 pt). Можна додати e-mail та Web (URL) адрес.

Основний текст – через один порожній рядок.

Рисунки, що вставляються в текст, повинні мати розміри не більше 12×9 см із застосуванням форматів: bmp, tif, jpg. Розмір шрифту під рисунком – 14 pt. Рисунки, виконані за допомогою Word, повинні бути обов'язково згруповані.

Через один порожній рядок після основного тексту додається список літератури (шрифт Times New Roman, кегль 14), який має бути оформлений відповідно до вимог ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 і ДАК України.

**Організаційний внесок 150 грн.** треба переказати на платіжну картку “Monobank” № 4441 1144 4988 3881, Владимир Б. (вказати прізвище, ім'я, по-батькові платника та

призначення платежу: оплата організаційного внеску за участь у конференції).

*Приклад оформлення тез доповідей.*

## УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ...

Сучков Г.М.<sup>1)</sup>, Ноздрачєва Е.Л.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> *Место работы, Почтовый адрес, e-mail*

<sup>2)</sup> *Место работы, Почтовый адрес, e-mail*

## КОНТАКТНІ ДАНІ

З питаннями організаційного плану звертатися до вченого секретаря Оргкомітету Чуніхіної Тетяни Віталіївни (**e-mail:** [tetianactv@ukr.net](mailto:tetianactv@ukr.net), **тел.:** 099-382-33-99, (057)707-60-15, (057)707-63-83).

## ЗАЯВКА

на участь у роботі **III Міжнародної науково-технічної конференції «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИКИ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ»**

Прізвище	
Ім'я	
По-батькові	
Назва організації	
Посада	
Науковий ступінь, вчене звання	
Поштова адреса	
Телефон, e-mail	
Номер секції	
Назва доповіді	

*Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»  
Національний технічний університет  
України «Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського»  
Харківський національний університет  
радіоелектроніки  
Національний науковий центр  
“Інститут метрології”  
Український науково-дослідний інститут олій  
та жирів  
Стамбульський технічний університет  
Технічний університет-Софія  
Таллінський технологічний університет*



**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ  
АВТОМАТИКИ ТА  
ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

**III Міжнародна  
науково-технічна конференція**

**3-4 грудня 2020 р.**

**м. Харків, 2020**

Організаційний комітет запрошує Вас взяти участь у роботі **III Міжнародної науково-технічної конференції «Актуальні проблеми автоматики та приладобудування»**, яка відбудеться **3-4 грудня 2020 року** в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2).

У зв'язку з COVID-19 традиційне пленарне засідання проводиться не буде, робота секцій пройде в режимі on-line.

## НАПРЯМИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

**Секція 1. Автоматика та управління в технічних системах (керівник секції – д.т.н., проф. Качанов П.О.; секретар секції – Лунін Д.О., e-mail: [lunindenis77@gmail.com](mailto:lunindenis77@gmail.com) )**

- математичні моделі об'єктів керування з розподіленими параметрами;
- моделювання динамічних систем управління;
- алгоритми кодування та стиснення інформації;
- цифрова обробка сигналів та зображень.

**Секція 2. Медичні та біологічні прилади і системи (керівник секції – д.т.н., проф. Кіпенський А.В.; секретар секції – к.т.н., доц. Куліченко В.В., e-mail: [kulichenko.viacheslav@gmail.com](mailto:kulichenko.viacheslav@gmail.com))**

- проблеми забезпечення лікувально-профілактичних установ медичною технікою;
- проблеми побудови медико-діагностичних, фізіотерапевтичних і хірургічних приладів і систем;
- методи і засоби діагностування і вимірювання медико-біологічних параметрів;
- телеметричні прилади і системи біомедичного призначення.

**Секція 3. Прилади і методи контролю та визначення складу речовин (керівник секції – д.т.н., проф. Сучков Г.М.; секретар секції – Познякова М.С., e-mail: [poznykova.me@gmail.com](mailto:poznykova.me@gmail.com) )**

- сучасні методи і прилади дефектоскопії, товщинометрії та визначення фізико-механічних характеристик матеріалів.

**Секція 4. Інформаційно-вимірювальні технології і системи (керівник секції – д.т.н., проф. Кондрашов С.І.; секретар секції – Лаврінченко О.В. e-mail: [lavrinol2004@gmail.com](mailto:lavrinol2004@gmail.com) )**

- підвищення точності та подовження експлуатаційного ресурсу вимірювальних перетворювачів засобами бездемонтажного тестового контролю;
- розробка методів метрологічного забезпечення систем контролю якості виробів та метрологічних процесів;
- технічна діагностика та неруйнівний контроль якості матеріалів;
- стандартизація, сертифікація в наукових дослідженнях і промисловості;
- сучасні підходи в оцінюванні, забезпеченні та менеджменті якості продукції, послуг і персоналу.

**Секція 5. Методи досліджень та моделювання в хімічних, харчових, видобувних та переробних технологіях (керівник секції – к.т.н., доц. Лаврова І.О.; секретар секції – Ільченко М.В. e-mail: [maria.ilchenko.mail@gmail.com](mailto:maria.ilchenko.mail@gmail.com))**

- математичне та фізичне моделювання хіміко-технологічних об'єктів;
- автоматизація та управління хіміко-технологічними системами, вдосконалення систем контролю;

- методи інтеграції та енергоефективність хіміко-технологічних процесів та систем;
- методи аналізу і дослідження складу і властивостей речовин і матеріалів.

Файл з тезами доповіді надсилається на електронну адресу секретаря відповідної секції (**назва файлу доповіді повинна відповідати прізвищу першого автора**). На цю ж електронну адресу надсилається отсканований документ про оплату оргвнеску та заявка на участь у роботі конференції, яка заповнюється кожним із авторів.

Рішення про включення доповіді до програми роботи конференції приймає Оргкомітет, про що Ви будете сповіщені інформаційним повідомленням до **10.11.2020**.

## РОБОЧІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Українська, англійська, російська.

## ВАЖЛИВІ ДАТИ:

**20.10.2020** – закінчення реєстрація заявок на участь

**7.11.2020** – закінчення прийому матеріалів доповідей

**10.11.2020** – повідомлення про внесення доповіді

**12.11.2020** – закінчення прийому оплати організаційного внеску

**20.11.2020** – розсилка програми конференції потенційним учасникам

**03.12.2020** – відкриття конференції, робота секцій

**04.12.2020** – закриття конференції, підбиття підсумків роботи конференції

