



# СЕНСОРНА ЕЛЕКТРОНІКА ТА МІКРОСИСТЕМНІ ТЕХНОЛОГІЇ SENSOR ELECTRONICS AND MICROSYSTEM TECHNOLOGIES



## *Перше інформаційне повідомлення*

Міністерство освіти і науки України, Відділення фізики і астрономії Національної академії наук України, Наукова рада з проблеми “Фізика напівпровідників та напівпровідникові пристрої” Національної академії наук України, Українське фізичне товариство, Національний фонд фундаментальних досліджень, Академія наук вищої школи України, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова, Міжвідомчий науково-навчальний фізико-технічний центр МОН і НАН України

**п р о в о д я т ь**

## **9-ту Міжнародну науково-технічну конференцію “Сенсорна електроніка та мікросистемні технології” (СЕМСТ-9)**

**(з виставкою розробок та промислових зразків сенсорів)**

**“СЕМСТ-9”, Україна, Одеса, 20 – 24 вересня 2021 р.**

*Метою конференції та виставки є розгляд досягнень у цій галузі і широке обговорення сучасних проблем у різних напрямках сенсоріки*

Голова конференції професор **Сминтина В.А.** (Одеса, Україна)  
Заступник голови академік НАНУ **Бєляєв О.Є.** (Київ, Україна)  
Заступник голови професор **Д’Аміко А.** (Рим, Італія)  
Заступник голови член-кореспондент НАНУ **Литовченко В.Г.** (Київ, Україна)  
Учений секретар професор **Лепіх Я.І.** (Одеса, Україна)

### **Програмний комітет**

Голова програмного комітету академік НАНУ **Бєляєв О.Є.**  
Заступник голови професор **Сминтина В.А.**

Блонський І.В. чл.-кор. НАНУ (Київ, Україна)	Коваленко О.В. проф. (Дніпро, Україна)	Скришевський В.А. проф. (Київ, Україна)
Бродин М.С. акад. НАНУ (Київ, Україна)	Корбутяк Д.В. проф. (Київ, Україна)	Сліпченко М.І. проф. (Харків, Україна)
Вербицький В.Г. проф. (Київ, Україна)	Ленков С.В. проф. (Київ, Україна)	Стародуб М.Ф. проф. (Київ, Україна)
Вуйцик В. проф. (Люблін, Польща)	Линючева О.В. проф. (Київ, Україна)	Стогній В.С. к.т.н. (Київ, Україна)
Гордієнко Ю.О. проф. (Харків, Україна)	Локтев В.М. акад. НАНУ (Київ, Україна)	Стахіра Й.М. проф. (Львів, Україна)
Гриньов Б.В. акад. НАНУ (Київ, Україна)	Ма Яохонг проф. (Джинан, КНР)	Стріха М.В. проф. (Київ, Україна)
Ді Натале К. проф. (Рим, Італія)	Медвідь А. проф. (Рига, Латвія)	Стронський О.В., д.ф.-м.н. (Київ, Україна)
Дзядевич С.В. проф. (Київ, Україна)	Мельник В.П. проф. (Київ, Україна)	Тігіняну І. акад. (Кишинів, Молдова)
Дружинін А.О. проф. (Львів, Україна)	Моранте Дж. Р. проф. (Барселона, Іспанія)	Ткач М.В. проф. (Чернівці, Україна)
Єльська Г.В. акад. НАНУ (Київ, Україна)	Музика К.М. проф. (Харків, Україна)	Шерегій Є. проф. (Жешув, Польща)
Івасишин О.М. акад. НАНУ (Київ, Україна)	Наконечний О.Г. проф. (Київ, Україна)	Шовелон Ж.-М. проф. (Цедек, Франція)
Ільченко М.Ю. акад. НАНУ (Київ, Україна)	Никируй Л.І. проф. (Ів.-Франківськ, Україна)	Якименко Ю.І. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Калашников О.М. проф. (Ноттінгем, Велика Британія)	Павлов С.В. проф. (Вінниця, Україна)	Ящук В.М. проф. (Київ, Україна)
Кияк Б. Р. проф. (Київ, Україна)	Прокопенко І.В. проф. (Київ, Україна)	
Кладько В.П., чл.-кор. НАНУ (Київ, Україна)	Рябченко С.М. чл.-кор. НАНУ (Київ, Україна)	
	Сизов Ф.Ф. чл.-кор. НАНУ (Київ, Україна)	

**Організаційний комітет:**

Лепіх Я.І. – голова  
 Борщак В.А. – секретар  
 Балабан А.П.  
 Бритавський Є В.

Будіянська Л.М.  
 Вілінська Л.М.  
 Затовська Н.П.

Іванченко І.О.  
 Кіосе М.  
 Теплякова І.В.  
 Філевська Л.М.

**Попередній список запрошених доповідачів**

Беляев О.С. (Київ, Україна)	Корбутяк Д.В. (Київ, Україна)	Сминтина В.А (Одеса, Україна)
Блонський І.В. (Київ, Україна)	Лепіх Я.І. (Одеса, Україна)	Стародуб М.Ф.(Київ, Україна)
Гордієнко Ю.О. (Харків, Україна)	Литовченко В.Г. (Київ, Україна)	Ткач М.В. (Черівці, Україна)
Дзядевич С.В. (Київ, Україна)	Медвідь А. (Рига, Латвія)	Шовелон Ж-М (Цедекс, Франція)
Дружинін А.О.(Львів, Україна)	Мельник Р. проф.(Ватерлоо, Канада)	Шерегій Є. (Ржешув, Польща)
Єльська Г.В. (Київ, Україна)	Сизов Ф.Ф. (Київ, Україна)	Шпилевський Е.М. (Мінськ, Білорусь)
Калашников О.М. (Ноттингем, Велика Британія)	Скришевський В.А. (Київ, Україна)	Ящук В.М. (Київ, Україна)

**Примітка. Список запрошених доповідачів може бути доповнений**

**Наукові напрями конференції:**

1. Фізичні, хімічні та інші явища, на основі яких можуть бути створені сенсори
2. Проектування та математичне моделювання сенсорів
3. Сенсори фізичних величин
4. Хімічні сенсори
5. Біосенсори
6. Радіаційні, оптичні та оптоелектронні сенсори
7. Акустоелектронні сенсори
8. Наносенсори (фізика, матеріали, технологія)
9. Матеріали для сенсорів
10. Сенсори та інформаційні системи
11. Технологічні проблеми сенсорів
12. Мікросистемні технології (MST, LIGA-технологія та ін.)
13. Деградація, метрологія та атестація сенсорів

Тези доповідей будуть видані перед початком роботи конференції.

**Вимоги до тез**

**Обсяг тез:** одна або дві повні сторінки, запрошені доповіді – дві-три сторінки.

Тези рецензуються. В тезах мають бути показані актуальність задачі, отримані науково-технічні результати та їх новизна.

Текст набирати на аркуші формату А4 з полями: ліве – 3,0 см, решта по –2,5 см в редакторі WinWord шрифтом Times New Roman. Назва – **жирним шрифтом** 14 pt, прізвища авторів -12 pt, інформація, яка стосується місця роботи авторів і адреса – курсивом 12 pt, все по центру, текст – 12 pt. Між рядками один інтервал. Серед авторів підкреслити доповідача, бажано його поставити на перше місце, оскільки листування буде вестися з першим (або підкресленим) автором. Надсилати тези та реєстраційні форми на кожного співавтора електронною поштою на e-mail semst-9@onu.edu.ua  
 Формули набирати у редакторі формул MS Word Equation або MathType. Всі підписи всередині рисунків, а також формули повинні бути шрифтом величиною 12 pt.

**Умови публікації тез, прийнятих Програмним комітетом:**

- **сплата оргвнеску (одержане Оргкомітетом підтвердження із вказаним прізвищем учасника, доповідача) у визначений в інформаційному повідомленні термін;**

**Від одного автора приймається не більше двох тез.**

За рекомендацією програмного комітету доповіді у форматі статті можуть бути опубліковані у міжнародних фахових науково-технічних журналах: “Сенсорна електроніка і мікросистемні технології”, “Фотоелектроніка”.

**Робочі мови конференції: українська, англійська, російська**

**Організаційний внесок за участь в конференції становить**

для учасників з України	– 500 грн. (\$ по курсу на день розрахунку)
для учасників з СНД	– 700 грн. (\$ по курсу на день розрахунку)
з інших держав	– 1000 грн (\$ по курсу на день розрахунку)
для супроводжуючих осіб	– 250 грн (\$ по курсу на день розрахунку)

Сума оргвнеску вказана з врахуванням ПДВ.

Для аспірантів оргвнесок становить 50% від вказаного вище.

Для членів Українського фізичного товариства, що сплачують членські внески, надається знижка оргвнеску на 10 %.

**Виставка**

Участь у виставці безкоштовна. Заявка на участь у виставці подається до **30.07.2021** і повинна містити короткий опис експонатів і необхідних умов експонування.

**Основні дати конференції:**

Приєм реєстраційних карток, тез доповідей і заявок на участь у виставці .....	до <b>01.07.2021</b>
2 <sup>е</sup> інформаційне повідомлення .....	до <b>30.07.2021</b>
Приєм оргвнеску .....	до <b>30.08.2021</b>
Реєстрація і розміщення учасників .....	<b>20-21.09.2021</b>

**Додаткова інформація**

- Одеса має пряме сполучення з багатьма країнами світу:
  - авіарейси: Варшава, Відень, Стамбул, Хайфа та ін.
  - залізниця: Берлін, Варшава, Мінськ та ін.
  - морський транспорт: Стамбул, Хайфа та ін.
  - автобуси: Барселона, Берлін, Варшава, Дрезден, Ліон, Ліссабон, Мадрид, Марсель, Мюнхен, Париж, Прага та ін.
- Проживання учасників планується в готелях, санаторії та в гуртожитках університету. У м. Одесі в цей час тепло і сухо, середня температура повітря становить 22-25<sup>о</sup>С, працюють зони відпочинку на березі моря. Планується культурна програма, в рамках якої бажаючі зможуть ознайомитися з визначними пам'ятками Одеси, здійснити морську прогулянку та інше.

**Спонсори конференції та організаційна підтримка**

Для фінансової підтримки конференції запрошуються спонсори як з України, так і з закордону. Спонсори будуть спеціальним чином (за бажанням – з їх товарним знаком чи логотипом) вказані в інформаційних матеріалах конференції, що призначені для розсилки в більшість країн світу (більше 3 тисяч абонентів, у тому числі більше 500 фірм і організацій) і вказані на сайті конференції. З пропозиціями звертатись за нашими реквізитами.

**Адреса для листування:**

МННФТЦ, Оргкомітет “СЕМСТ-9”,  
 Одеський національний університет імені І.І.Мечникова  
 вул. Дворянська, 2, м. Одеса, 65082, Україна,  
 тел./факс +38(048)-723-34-61, Лепіх Ярослав Ілліч  
 E-mail: semst-9@onu.edu.ua, ndl\_lepikh@onu.edu.ua  
 Додатково: інформація про конференцію розміщена на веб-стор:  
<http://semst-9.onu.edu.ua/>

Реєстраційна картка учасника “СЕМСТ-9”												
Прізвище												
Ім'я												
По-батькові												
Наук. ступінь												
Вчене звання												
Посада												
Тел												
Факс												
E-mail												
<div style="text-align: center;">Організація</div> Адреса												
						Вулиця						
Місто												
Індекс												
Країна												
Прізвища всіх авторів <b>(англійською та українською мовами)</b>												
Назва доповіді <b>(англійською та українською мовами)</b>												
Учасник без доповіді												
Секція (підкреслити)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
усна						стендова						