



**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, Академія наук вищої школи України, Інститут фізики напівпровідників ім. В.С. 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

**8-му Міжнародну науково-технічну конференцію
“Сенсорна електроніка та мікросистемні технології”
(SEMST-8)
(з виставкою розробок та промислових зразків сенсорів)
“SEMST-8”, Україна, Одеса, 28 травня – 1 червня 2018 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 професор **Д’Аміко А.** (Рим, Італія)
Заступник голови член-кореспондент НАНУ **Беляєв О.Є.** (Київ, Україна)
Заступник голови член-кореспондент НАНУ **Литовченко В.Г.** (Київ, Україна)
Учений секретар професор **Леніх Я.І.** (Одеса, Україна)

Програмний комітет

Голова програмного комітету проф. Сминтина В.А.

Блонський І.В. чл.-кор. НАНУ (Київ, Україна)
Бойчук В.І. проф. (Дрогобич, Україна)
Бродин М.С. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Вербицький В.Г. проф. (Київ, Україна)
Вікулін І.М. проф. (Одеса, Україна)
Готра З. проф. (Львів, Україна)
Гриньов Б.В. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Ді Натале К. проф. (Рим, Італія)
Дмитрук М.Л. проф. (Київ, Україна)
Дружинін А.О. проф. (Львів, Україна)
Сльська Г.В. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Івасишин О.М. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Ільченко М.Ю. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Калашников О.М. проф. (Ноттингем, Велика Британія)
Кияк Б. Р. проф. (Київ, Україна)
Кладько В.П., чл.-кор. НАНУ (Київ, Україна)

Коваленко О.В. проф. (Дніпро, Україна)
Корбутяк Д.В. проф. (Київ, Україна)
Линючева О.В. проф. (Київ, Україна)
Локтев В.М. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Мельник В.П. проф. (Київ, Україна)
Моранте Дж. Р. проф. (Барселона, Іспанія)
Находкін М.Г. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Неізнестний І.Г. чл.-кор. РАН (Новосибірськ, Росія)
Никируй Л.І. проф. (Ів.-Франківськ, Україна)
Прокопенко І.В. проф. (Київ, Україна)
Птащенко О.О. проф. (Одеса, Україна)
Рябченко С.М. чл.-кор. НАНУ (Київ, Україна)
Сизов Ф.Ф. чл.-кор. НАНУ (Київ, Україна)
Скришевський В.А. проф. (Київ, Україна)
Сліпченко М.І. проф. (Харків, Україна)

Стародуб М.Ф. проф. (Київ, Україна)
Стахіра Й.М. проф. (Львів, Україна)
Стогній В.С. к.т.н. (Київ, Україна)
Стріха М.В. проф. (Київ, Україна)
Стронський О.В., д.ф.-м.н. (Київ, Україна)
Тігіняну І. акад. (Кишинів, Молдова)
Ткач М.В. проф. (Чернівці, Україна)
Хартнагель Х. Л. проф. (Дармштадт, Німеччина)
Шерегій Є. проф. (Жешув, Польща)
Шовелон Ж.-М. проф. (Цедекс, Франція)
Якименко Ю.І. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Яковенко В.М. акад. НАНУ (Харків, Україна)
Яценко Л.П. акад. НАНУ (Київ, Україна)
Ящук В.М. проф. (Київ, Україна)

Організаційний комітет:

Лепіх Я.І. – голова	Вілінська Л.М	Лавренова Т.І.
Борщак В.А. – секретар	Затовська Н.П.	Миндру В.Б.
Балабан А.П.	Іванченко І.О.	Ніцук Ю.А.
Бритавський Є.В.	Карпенко А.О.	Терещенко А.В.
Будянська Л.М.	Куталова М.І.	Філевська Л.М.
Ваксман Ю.Ф.		

Попередній список запрошених доповідачів

Беляєв О.С. (Київ, Україна)	Корбутяк Д.В. (Київ, Україна)	Стародуб М.Ф. (Київ, Україна)
Блонський І.В. (Київ, Україна)	Лепіх Я.І. (Одеса, Україна)	Стахіра Й.М. (Львів, Україна)
Гордієнко Ю.О. (Харків, Україна)	Литовченко В.Г. (Київ, Україна)	Стріха М.В. (Київ, Україна)
Д’Аміко А. (Рим, Італія)	Мельник Р. проф. (Ватерлоо, Канада)	Ткач М.В. (Черівці, Україна)
Дмитрук М.Л. (Київ, Україна)	Назаров О.М. (Київ, Україна)	Чегель В.І. (Київ, Україна)
Дружинін А.О. (Львів, Україна)	Неізнаний І.Г. (Новосибірськ, Росія)	Шовелон Ж-М (Цедекс, Франція)
Єльська Г.В. (Київ, Україна)	Сизов Ф.Ф. (Київ, Україна)	Шерегій Є. (Ржешув, Польща)
Калашников О.М. (Ноттингем, Велика Британія)	Скришевський В.А. (Київ, Україна)	Шпилевський С.М. (Мінськ, Білорусь)
	Смїтина В.А. (Одеса, Україна)	Якименко Ю.І. (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. Акустoeлектронні сенсори
8. Наносенсори (фізика, матеріали, технологія)
9. Сенсори та інформаційні системи
10. Матеріали для сенсорів
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 повна сторінка, запрошені доповіді – дві.

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-8@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;
- повна доповідь (відповідно прийнятим тезам).

Від одного автора приймається не більше двох тез.

За рекомендацією програмного комітету доповіді у форматі статті можуть бути опубліковані в науково-технічних журналах: “Сенсорна електроніка і мікросистемні технології”, “Semicond. Phys. Quant. Electron. Optoelectron.”, “Функціональні матеріали”, “Фотоелектроніка”.

Робочі мови конференції: українська, англійська, російська

Організаційний внесок за участь в конференції становить

для учасників з України	– 400 грн. (\$ по курсу на день розрахунку)
для учасників з СНД	– 600 грн. (\$ по курсу на день розрахунку)
з інших держав	– 1000 грн (\$ по курсу на день розрахунку)
для супроводжуючих осіб	– 200 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 30.03.18 і повинна містити короткий опис експонатів і необхідних умов експонування.

Основні дати конференції:

Прийом реєстраційних карток, тез доповідей і заявок на участь у виставці	до 30.03.18
2 ^е інформаційне повідомлення	до 15.04.18
Прийом повних доповідей	до 20.05.18
Прийом оргвнеску	до 15.05.18
Реєстрація і розміщення учасників	28.05.18

Додаткова інформація

1. 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, Дрезден, Ліон, Ліссабон, Мадрид, Марсель, Мюнхен, Париж, Прага та ін.
2. Проживання учасників планується в готелях, санаторії та в гуртожитках університету. У м. Одесі в цей час тепло і сухо, середня температура повітря становить 23-27°C, 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 запрошуюються 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-8”,
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-8@onu.edu.ua, ndl_lepikh@onu.edu.ua
Додатково: інформація про конференцію розміщена на веб-стор:
<http://semst-8.onu.edu.ua/>