



**ПРОГРАМА
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
З ФІЗИКИ НАПІВПРОВІДНИКІВ
«ЛАШКАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ»
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

3-5 квітня 2019 р.

м. Київ

3 квітня 2019 року (конференц-зал, 5-й поверх)	
$8^{30} - 9^{50}$	Реєстрація учасників конференції
$9^{50} - 10^{00}$	Вступне слово дирекції Інституту
Пленарні доповіді	
$10^{00} - 10^{30}$	чл.-кор. НАН України Сизов Ф.Ф. «Terahertz and infrared detectors in application»
$10^{30} - 11^{00}$	д.ф.-м.н. Кончиць А.А. «Структура та електронні властивості біоморфних вуглецевих матриць і SiC – кераміки на їх основі»
11⁰⁰ - 11³⁰	Кава-брейк
$11^{30} - 12^{00}$	к.т.н. Коломзаров Ю.В. «Сучасні дослідження та перспективи у розробках системи освітлення»
$12^{00} - 12^{30}$	к.ф.-м.н. Насека Ю.М. «Структурно-фазні перетворення у детекторних алмазних матеріалах синтезованих методом осадження з газової фази»
$12^{30} - 13^{00}$	к.ф.-м.н. Соколовський І.О. «Сонячна енергетика. Сучасний стан та перспективи розвитку»
13⁰⁰ - 14⁰⁰	Обідня перерва
$14^{00} - 18^{00}$	Секційні доповіді
$13^{00} - 14^{00}$ $17^{15} - 18^{00}$	Стендові доповіді

4 квітня 2019 року (конференц-зал, 5-й поверх)	
$9^{30} - 10^{00}$	Реєстрація учасників конференції
Пленарні доповіді	
$10^{00} - 10^{30}$	д.ф.-м.н. Саченко А.В. «Сучасні високоефективні кремнієві сонячні елементи. Експериментальні результати та їх моделювання»
$10^{30} - 11^{00}$	к.ф.-м.н. Оберемок О.С. «Особливості аналізу нанорозмірних багаточарових структур методом вторинної мас-спектрометрії»
11⁰⁰ - 11³⁰	Кава-брейк
$11^{30} - 12^{00}$	к.ф.-м.н. Тимочко М.Д. «Особливості впливу акустичних коливань на електрофізичні характеристики кристалів CdZnTe»
$12^{00} - 12^{30}$	к.ф.-м. н. Смертенко П.С. «Професіоналізм та майбутнє науки»
$12^{30} - 13^{00}$	Сапон С.В. «Модуль для виробництва кристалів EMCCD»
13⁰⁰ - 14⁰⁰	Обідня перерва
$14^{00} - 18^{00}$	Секційні доповіді
18⁰⁰	Закриття конференції

3 квітня 2019 року
(конференц-зал, 5-й поверх)
Секційні доповіді

14 ⁰⁰ – 14 ¹⁵	Наврюлиук Yevhenii	The peculiarities of the phonon spectra of mixed quaternary crystals $Ag_xGa_xGe_{1-x}Se_2$ ($0.167 \leq x \leq 0.333$)
14 ¹⁵ – 14 ³⁰	Гатілов Сергій Євгенович	Перспективи застосування YIG-CoCaGe різного вмісту для розробки технології надшвидкого нетермічного фотомагнітного запису
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	Знаменщиков Ярослав Володимирович	Детектори рентгенівського випромінювання на основі товстих полікристалічних плівок CdZnTe
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	Ісаєва Оксана Федорівна	Фотолюмінесцентні дослідження нано-BN
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	Федоренко Артем Вячеславович	Дослідження швидкодії фотоприймального пристрою в складі модельної системи лазерного далекоміра
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Демидов Петро Володимирович	Регулювання позиції ЛППР нанооболонки золота шляхом керованого синтезу
16⁰⁰ – 16¹⁵	Кава-брейк	
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	Дремлюженко Ксенія Сергіївна	Властивості НК CdTe, легованих манганом та кобальтом
16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	Знаменщиков Ярослав Володимирович	Тривимірний друк плівок напівпровідників та металів для пристроїв електроніки
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	Бабенко Ольга Олексіївна	Time-resolved photoluminescence of CdTe/CdS nanocrystals on Si-based solar cells
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	Євтушенко Арсеній Іванович	On the substrate bias as addition parameter for influence on properties of oxide films grown by magnetron sputtering

4 квітня 2019 року
(конференц-зал, 5-й поверх)
Секційні доповіді

14 ⁰⁰ –14 ¹⁵	Лящук Юрій Миколайович	Плазмонне підсилення поглинання інфрачервоного випромінювання в тонкому шарі InSb/Plasmonic enhancement of absorption of infrared radiation in a thin layer of InSb
14 ¹⁵ –14 ³⁰	Шевчик-Шекера Анна Володимирівна	Впровадження сучасних технологій для виготовлення асферичних лінз та використання їх в системах терагерцового бачення
15 ⁰⁰ –15 ¹⁵	Вірний Дмитро Вікторович	Особливості випромінювання карбонових наноточок
15 ¹⁵ –15 ³⁰	Мазур Назар Володимирович	Оптичні дослідження четверних напівпровідникових халькогенідів PbGa ₂ Ge(S,Se) ₆ і AgGaGe ₃ Se ₈
15 ³⁰ –15 ⁴⁵	Шмід Володимир Ігорович	Фото-електричні властивості кремнієвих структур функціоналізованих SDS
15 ⁴⁵ –16 ⁰⁰	Резчиков Сергей Евгеньевич	Оптимальное отношение частот для оценки показателя спектра НЧ-шума полупроводниковых приборов
16⁰⁰–16¹⁵	<i>Кава-брейк</i>	
16 ¹⁵ –16 ³⁰	Турукало Андрій Валерійович	Універсальний світлодіодний шкальний індикаторний пристрій на основі апаратно-програмної логіки
16 ³⁰ –16 ⁴⁵	Велещук Віталій Петрович	Електричні та люмінесцентні характеристики світлодіодів ультрафіолетового випромінювання 365 нм при T=77 К
16 ⁴⁵ –17 ⁰⁰	Турукало Андрій Валерійович	Програмна реалізація збудження світлодіодної матриці у шкальних індикаторах
17 ⁰⁰ –17 ¹⁵	Косуля Олександр Валерійович	Вплив полів деформацій на швидкість розпилення в напівпровідникових шаруватих структурах
17 ¹⁵ –17 ³⁰	Грещук Олександр Михайлович	Investigation of nanostructured SERS substrates made by photolithography and chemical methods