



ПРОГРАМА
підсумкової наукової конференції
Інституту фізики НАН України

Вівторок, 10 лютого 2026 р., 10⁰⁰. Голова – Дмитрук А.М.

	10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	Директор інституту, академік НАН України Бондар М.В.: Відкриття конференції.
	10 ¹⁰ – 10 ⁵⁰	Запрошена доповідь. Полевецька О.В., <u>Шендеровський В.А.</u> : “Дмитро Іваненко – з плеяди знаменитих фізиків-теоретиків ХХ століття”
1.	10 ⁵⁰ – 11 ¹⁰	<u>Вайнберг В.В.</u> , Пилипчук О.С., Морозовська Г.М., Порошин В.М., Гуденко Ю.М.: “Надвисокий діелектричний відгук та його зв'язок з електричною провідністю порошків наночастинок $\text{Hf}_x\text{Zr}_{1-x}\text{O}_2$ ”
2	10 ¹⁰ – 11 ³⁰	<u>Плутенко Д.О.</u> , Васнецов М.В.: “Генерування ідеально ахроматичних оптичних вихорів за допомогою компенсованої тандемної комірки на основі закрученого нематика”

11³⁰ – 11⁵⁰ – перерва

3.	11 ⁵⁰ – 12 ¹⁰	<u>Афанасьєва Т.В.</u> : “Вплив просторової структури білка на оптичні спектри поглинання оксигемоглобіну: гібридне квантово-механічне/молекулярно-механічне дослідження”
4.	12 ¹⁰ – 12 ³⁰	Гнатенко Ю.П. ¹ , <u>Буківський А.П.</u> ¹ , Буківський П.М. ¹ , Гамерник Р.В. ¹ , Опанасюк А.С. ² : “Вплив відпалу на структурні, оптичні, електричні та фотоелектричні властивості гетероструктур ZnO/NiO ” ¹ Інститут фізики НАН України, ² Сумський державний університет
5.	12 ³⁰ – 12 ⁵⁰	Столяров Є. ¹ , Андрійчук В. ² , <u>Соколов А.</u> ² : “Порушення Дірака-Дірака симетрії через метастабільний зсув фази та створення двофотонної взаємодії між надпровідними електричними колами” ¹ Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, ² Інститут фізики НАН України

Вівторок, 10 лютого 2026 р., 14³⁰. Голова – Яценко Л.П.

6.	14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	<u>Кадан В.</u> , Дмитрук А., Дмитрук І., Ніколаєнко А., Норенко А., Павлов І.: “Нові методики нелінійно-оптичної діагностики актуальних матеріалів оптоелектроніки”.
7.	14 ⁵⁰ – 15 ¹⁰	<u>Жулай Д.</u> , Бойчук Н., Клімушева Г., Яремчук Г., Мирна Т., Гарбовський Ю., Назаренко В., Майер Д., Вітусевич С.: “Вуглецевий парадокс у м'яких напівпровідниках та нові підходи до аналізу імпедансної спектроскопії”
8.	15 ¹⁰ – 15 ³⁰	<u>Мануйлов Є.</u> , Гаврилко Т., Шимановська В., Клішевич Є., Халівка Т., Шиманський Д., Чайка М., Безкровний О., Баран Д., Дрозд М., Гривель Ж.-К.: “Синтез та характеристика наноструктурованого TiO_2 , кодованого Co-Si , з покращеною фотокаталітичною активністю при видимому світлі у реакції деградації фенолового червоного”.

15³⁰ – 15⁴⁵ – перерва

9.	15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁵	<u>Морозовський М.В.</u> , Єлісєєв М.Є.: “Динамічна вольт-амперна і піроелектрична характеристика наногранульованої кераміки BaTiO_3 , отриманої іскро-плазмовим спіканням”.
10.	16 ⁰⁵ – 16 ²⁵	<u>Боднарчук А.В.</u> , Педань, Р.В., Владимирський І.А.: “Дослідження впливу відпалу та опромінення на магнітні властивості плівок Pt/Co ”
11.	16 ²⁵ – 16 ⁴⁵	Смірнова Т.М., <u>Гринь В.О.</u> , Климчук Д.О., Акімов Ю.М.: “Особливості формування наночастинок срібла у фотополімерній матриці за однорідного освітлення”

Середа, 11 лютого 2026 р., 10⁰⁰. Голова – Негрійко А.М.

	10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁰	Запрошена доповідь. <u>Березников О.В.</u> , <u>Стеценко Д.О.</u> , Пилипчук О.С., Вайнберг В.В., Порошин В.М., Морозовська Г.М.: “Розмірні та поверхневі ефекти у щільних сегнетоелектричних нанокompозитах” Доповідь підготовлена за результатами робіт відзначених Премією Верховної Ради України для молодих вчених
12.	10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰	<u>Гнатюк О.П.</u> ¹ , Оленчук М.В. ¹ , Романенко С.В. ² , Монастирський Г.П. ¹ , Соляник Г.І. ³ , Колесник Д.Л. ³ , Довбешко Г.І. ¹ : “Механічні властивості мембран метастазуючих пухлинних клітин як діагностичні маркери” ¹ Інститут фізики НАН України, ² Інститут фізіології імені О.О. Богомольця НАН України ³ Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України
13.	11 ⁰⁰ – 11 ²⁰	<u>Панасюк В.В.</u> , Ільченко С.Г., Тараненко В.Б.: “Керовані гібридні оптичні моди у планарних металодіелектричних наноструктурах”

11²⁰ – 11⁴⁰ – перерва

14.	11 ⁴⁰ – 12 ⁰⁰	<u>Балакін Д.Ю.</u> ¹ , Ничипорук Ю.М. ¹ , Ларіна О.В. ² : “Вплив міжкомпонентної взаємодії на формування фазового складу та каталітичну активність систем для окисної дегідрогенізації н-бутану в 1,3-бутадиєн за участю CO ₂ ” ¹ Інститут фізики НАН України, ² Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України
15.	12 ⁰⁰ – 12 ²⁰	Булуй О. ¹ , Кравчук Р. ¹ , <u>Курочкін О.</u> ¹ , Арясова Н. ¹ , Назаренко В. ¹ , Баснет Б. ² , Паладугу С. ² , Шияновський С. ² , Лаврентович О. ² , Кравець М. ³ , Сашук В. ³ : “Ферроелектричні нематичні рідкі кристали: нова парадигма для електрооптичних застосувань” ¹ Інститут фізики НАН України, ² Інститут прогресивних матеріалів і рідких кристалів, Університет штату Кент, Кент, США ³ Інститут фізичної хімії, Польська академія наук, Варшава, Польща
16.	12 ²⁰ – 12 ⁴⁰	<u>Кадашук А.</u> ¹ , Станкевич А. ¹ , Вахнін О. ¹ , Andrienko D. ² : “Роль суперобмінного механізму переносу носіїв заряду в допованих аморфних органічних напівпровідниках” ¹ Інститут фізики НАН України, ² Max Planck Institute for Polymer Research (Mainz) Germany

Середа, 11 лютого 2026 р., 14³⁰. Голова – Ганджа І.С.

17.	14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	Держипольська Л.А., <u>Передерій О.О.</u> , Держипольський А.Г., Шарлович Я.П., Ходаківський С.В., Негрійко А.М.: “Аналіз ключових параметрів виявлення оптичних систем методом лазерної ретрорефлексії в умовах низького рівня корисного сигналу та інтенсивних фонових завад”
18.	14 ⁵⁰ – 15 ¹⁰	<u>Дмитрук А.</u> , Кадан В., Дмитрук І., Березовська Н., <i>Норенко А., Ніколаєнко А.</i> : “Фемтосекундне лазерне випромінювання для модифікації та дослідження матеріалів”
19.	15 ¹⁰ – 15 ³⁰	Баженов В.Ю., <u>Цюлко В.В.</u> , Піун В.М.: “Особливості властивостей імпульсного розряду з порожнистим катодом в аргоні низького тиску збуджуваного інжекцією плаз мого згустку”

15³⁰ – 15⁴⁵ – перерва

20.	15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁵	<u>Нич А.</u> ¹ , Огніста У. ¹ , Pisljar J. ² , Kralj S. ² , Musevic I. ² : “Структурні флуктуації в ультратонких плівках ахіральних і хіральних рідких кристалів поблизу фазового переходу плавлення” ¹ Інститут фізики НАН України, ² Jožef Stefan Institute (Ljubljana, Slovenia)
21.	16 ⁰⁵ – 16 ²⁵	<u>Ралієв М.В.</u> , Фесенко О.М., <i>Яремкевич А.Д.</i> , Леоненко Є.В.: “Ефекти та механізми підсилення оптичних переходів молекул тиміну та гліцину на комбінованих наноструктурах Fe ₃ O ₄ допованих благородними металами”

16²⁵ – Заключне слово голови оргкомітету конференції Добровольського А.М.