



Програма XLII Підсумкової наукової конференції ІФ НАН України 2016 р.

Вівторок, 7 лютого 2017 р., 10⁰⁰. Голова – П.М.Томчук

	10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	Л.П.Яценко: Відкриття конференції.
	10 ¹⁰ – 10 ⁵⁰	Запрошена доповідь. Г.М.Морозовська: “Стан досліджень з фізики фероїків і мультифероїків в Україні та в світі (огляд та оригінальна частина)”.
1.	10 ⁵⁰ – 11 ¹⁰	<u>В.І.Мельник</u> , Г.В.Клішевич, Н.Д.Курмей: “Спектральні властивості рідкого кристалу 5СВ: люмінесценція та конформаційна рухливість”.
2.	11 ¹⁰ – 11 ³⁰	<u>І.М.Яковкін</u> , Н.В.Петрова: “Теоретичне дослідження реконструкції поверхні W(001)”.

11³⁰ – 11⁴⁵ – перерва

3.	11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁵	П.М.Томчук, Д.В.Бутенко: “Нелокальні ефекти в металевих наночастинках: кінетичний підхід”.
4.	12 ⁰⁵ – 12 ²⁵	<u>А.В.Уклеїн</u> , О.С.Попов, В.В.Мультиян, В.Я.Гайворонський: “Нелінійно-оптична характеристика окисдованих карбонових матеріалів методом самовпливу пікосекундного лазерного випромінювання на довжині хвилі 1064 нм”.
5.	12 ²⁵ – 12 ⁴⁵	<u>С.О.Єсилевський</u> ¹ , К.Рамзеєр ² , К.Борг ³ : “Фізичні механізми селективності інгібіторів з неспецифічним зв’язуванням на прикладі білків STAT3 та STAT1” ¹ Відділ фізики біологічних систем, Інститут фізики НАНУ ² Laboratoire Chrono-Environnement, University of Franche-Comté, Besançon, France. ³ Inserm 1098, EFS Bourgogne Franche Comté, University of Franche-Comté, Besançon, France.
6.	12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁵	<u>А.Б.Вербицький</u> ¹ , П.М.Луцик ¹ , Ю.П.Пирятинський ¹ , О.Д.Качковський ² : “Візуалізація вуглецевих нанотрубок шляхом створення композитів з поліметиноними барвниками”. ¹ Інститут фізики НАН України, ² Інститут біохімії та нафтохімії НАН України

Вівторок, 7 лютого 2017 р., 14³⁰. Голова – І.В.Блонський

7.	14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	<u>М.Г.Зубрилін</u> , І.А.Павлов, <u>С.М.Башенко</u> , О.М.Ткаченко: “Прецизійне вимірювання довжин хвиль в діапазоні довжин хвиль KrCl-лазера (222 нм)”.
8.	14 ⁵⁰ – 15 ¹⁰	В.Ю.Баженов, В.М.Піун, В.О.Хомич, <u>В.В.Цюлко</u> : “Випаровування металевих мікрокрапель високоіонізованою «гарячою» плазмою імпульсного сильнотривового розряду низького тиску з порожнистим катодом”.
9.	15 ¹⁰ – 15 ³⁰	О.О.Войчихівська, М.О.Тріпачко, Р.М.Руденко, І.Ю.Уварова, <u>І.І.Ясковець</u> : “Радіаційні дефекти у вуглецевих нанотрубках та їх відпал при низьких температурах”.
10.	15 ³⁰ – 15 ⁵⁰	<u>Г.В.Клімушева</u> , С.А.Бугайчук, В.І.Руденко, Д.С.Жулай. “Надшвидка, ефективна оптична кубічна нелінійність нанокомпозитів метал - діелектрик на основі кобальт-октаноата і металевих Au і Ag наночастинок (НЧ), структура матеріалів”.

15⁵⁰ – 16⁰⁵ – перерва

11.	16 ⁰⁵ – 16 ²⁵	<u>М.М.Кулик</u> , В.М.Калита, С.М.Рябенко: “Експериментальні дані та Монте-Карло розрахунок магнітних властивостей суперферомагнітного стану наногранулярних композитів”.
12.	16 ²⁵ – 16 ⁴⁵	<u>Н.В.Петрова</u> , І.М.Яковкін: “Залежність електронної структури шарів FeS ₂ від товщини плівки та відносної концентрації компонент”.
13.	16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁵	І.П.Жарков, О.М.Дордієнко, <u>В.В.Сафронов</u> , О.В. Селіванов, А.Г.Солонецький, В.О.Ходунов: “Терморегульована кріокамерна система циклічної термообробки великогабаритних трубчатих виробів”.

Середа, 8 лютого 2017 р., 10⁰⁰. Голова – С.М.Рябченко

	$10^{00} - 10^{40}$	Запрошена доповідь. Е.А.Пашицький “Про квантову природу гравітації”.
14.	$10^{40} - 11^{00}$	<u>П.В.Єжов</u>, А.П.Остроух, J.Т.Кім, А.В.Кузьменко: “Метод синтезованих фазових об’єктів: оптичне розпізнавання інваріантне до обертання зображень”.
15.	$11^{00} - 11^{20}$	<u>О.В.Ключніченко</u>, С.П.Лук’янець: “Ефекти дисипативного спарювання, інверсії сліду та зміни знаку ефективних дисипативних сил між домішками в потоці газу. Роль короткосяжної взаємодії між частинками броунівського газу та нелінійного ефекту блокади”.

11²⁰ – 11³⁵ – перерва

16.	$11^{35} - 11^{55}$	<u>М.В.Бондар</u>, К.Д.Белфілд: “Фемтосекундна спектроскопія нового суперлюмінесцентного зонду на основі «BODIPY» з ефективним двофотонним поглинанням для широкого кола нелінійно-оптичних застосувань”.
17.	$11^{55} - 12^{15}$	<u>Я.Ю.Лопатіна</u>, В.Є.Куценко, А.І.Сененко: “Адсорбція довголанцюжкових алканів на атомно-гладких поверхнях”.
18.	$12^{15} - 12^{35}$	<u>Е.А.Пашицький</u>: “Динаміка сонячної плазми”.
19.	$12^{35} - 12^{55}$	<u>О.Булуй</u>¹, <u>Ю.Резніков</u>¹, М.Проданов², Е.Попова², С.Гамзаева², В.Ващенко²: “Магнітооптичні властивості термодинамічно стабільної суспензії магнітних частинок в нематичному рідкому кристалі” <i>¹Інститут фізики, Національна Академія Наук України, Київ, Україна; ²Науково Технічний Комплекс “Інститут Монокристалів”, Харків, Україна.</i>

Середа, 8 лютого 2017 р., 14³⁰. Голова – С.Г.Одулов

20.	$14^{30} - 14^{50}$	Ю.В.Лаврукевич, <u>А.В.Рябцев</u>, В.В.Цюлко: “Особливості генерації атомарного кисню в плазмі розряду низького тиску з порожнистим катодом в суміші Ar - O₂”.
21.	$14^{50} - 15^{10}$	<u>О.Фесенко</u>, Г.Дубина, В.Кавелін, Т.Клар, К.Херлеску, Л.Долгов: “Поверхнево-підсилена наноструктурами Au-SiO₂ спектроскопія сульфованого Zn-фталоціаніна”.
22.	$15^{10} - 15^{30}$	<u>В.В.Вайнберг</u>, О.Г.Сарбей, О.С.Пилипчук, В.М.Порошин: “Розігрів і перерозподіл електронів у тунельно-зв’язаних квантових ямах гетероструктур AlGaAs/GaAs у повздовжньому електричному полі”.
23.	$15^{30} - 15^{50}$	<u>Д.О.Плутенко</u>, О.Д.Кісельов, М.В.Васнецов: “Захоплення сферичних діелектричних частинок оптичними пучками Лагерра-Гаусса: діючі сили та умови стабільності”.

15⁵⁰ – 16⁰⁵ – перерва

24.	$16^{05} - 16^{25}$	<u>А.П. Буківський</u>, Ю.П. Гнатенко: “Природа випромінювальних рекомбінаційних процесів в наноструктурованих скінтіляційних кристалах Pb_{1-x}Cd_xI₂”.
25.	$16^{25} - 16^{45}$	<u>В.Б.Неймаш</u>, Г.Д.Купянський, І.В.Ольховик, В.Ю.Поварчук, І.С.Рогуцький: “Властивості радіаційно-зшитих гідрогелів на основі системи (C₂H₄O)_x – C_{2n}H_{4n+2}O_{n+1} в контексті використання в медичних пов’язках”.
26.	$16^{45} - 17^{05}$	<u>В.Б. Самойлов</u>, Л.В. Леваш, О.А. Росновський, М.Ю. Ведула: “Ширококутний реєстратор лазерного випромінювання протитанкових систем ураження”.
17⁰⁵ – Заключне слово голови оргкомітету конференції А.М.Негрійко.		