



Програма XLIV підсумкової наукової конференції Інституту фізики НАН України

Вівторок, 5 лютого 2019 р., 10⁰⁰. Голова – П.М.Томчук

10⁰⁰ – 10¹⁰

М.В.Бондар: Відкриття конференції.

10¹⁰ – 10⁵⁰

Запрошена доповідь. Бондар М.В. “Спектроскопія органічних молекул з ефективним двофотонним поглинанням”.

1. 10⁵⁰ – 11¹⁰

Мультиян В.В., Гайворонський В.Я: “Вплив функціоналізації поверхні гармонічних НЧ ZnO на ефективність генерації оптичних гармонік”.

2. 11¹⁰ – 11³⁰

Коваленко О. П., Sperling J., Vogel W., Семенов А. О.: “Аналітична геометрія для інтерпретації фотоелектричного детектування”.

11³⁰ – 11⁴⁵ – перерва

3. 11⁴⁵ – 12⁰⁵

Павлов І., Рибак А., Добровольський А., Кадан В., Блонський І., Казанцева З., Гвоздовський І.: “Новий метод орієнтації нематичних рідких кристалів поверхнями, наноструктурованими фемтосекундними лазерними імпульсами”

4. 12⁰⁵ – 12²⁵

Яковкін І.М.: “Розщеплення поверхневих зон в тонких шарах”.

5. 12²⁵ – 12⁴⁵

Войтенко О. І., Габович О. М.: “Модифікація кулонівської взаємодії між електричними зарядами або диполями в шаруватих структурах внаслідок багаточастинкових ефектів”.

6. 12⁴⁵ – 13⁰⁵

Гринь В.О., Руденко В.І., Смірнова Т.М.: “Нелінійно-оптичні властивості полімерних нанокомпозитів із хаотичним та впорядкованим розподілом наночастинок срібла”.

Вівторок, 5 лютого 2019 р., 14³⁰. Голова – І.В.Блонський

7. 14³⁰ – 14⁵⁰

Теренецька І.П.: “Новий підхід до метрології біодоз ультрафіолетового випромінювання на основі фотоперетворень провітаміну D”.

8. 14⁵⁰ – 15¹⁰

Дуванський А.В., Соснін М.Г., Хируненко Л.І.: “Радіаційні дефекти, які утворюються за участю міжвузлового бору в кремнії”

9. 15¹⁰ – 15³⁰

Найко І.В., Гончаров О.А., Добровольський А.М., Баженов В.Ю., Літовко І.В., Найко Л.В.: “Новий тип холівського прискорювача перспективного для використання в космічних дослідженнях”.

10. 15³⁰ – 15⁵⁰

Буківський А.П.¹, Гнатенко Ю.П.¹, Буківський П.М.¹, Фур’єр М.С.¹, Опанасюк А.С.², Курбатов Д.І.²: “Вплив рідкісноземельних елементів на дефектну структуру, оптичну та кристалічну якість напівпровідникових матеріалів групи A²B⁶”.

¹Інститут фізики НАН України,

²Сумський державний університет

15⁵⁰ – 16⁰⁵ – перерва

11. 16⁰⁵ – 16²⁵

Bodnaruk A. V.¹, Kalita V. M.¹, Kulyk M. M.¹, Ryabchenko S. M.¹, Shamonin M.², Brunhuber A.²: “Магнітоіндукована анізотропія в магнітоактивних еластомерах”.

¹Institute of Physics NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine

²East Bavarian Centre for Intelligent Materials (EBACIM), Regensburg, Germany

12. 16²⁵ – 16⁴⁵

Балакін Д.Ю., Лопандя Л.Ю.: “Вплив адсорбції кисню на термостійкість наночастинок берилію на поверхні Mo (110)”.

13. 16⁴⁵ – 17⁰⁵

Войтович В.В., Руденко Р., Красько М.М., Колосюк А.Г., Поварчук В.Ю.: “Вплив електронного опромінення на процеси формування нанокристалічного кремнію в тонких плівках оксиду кремнію”.

Середа, 6 лютого 2019 р., 10⁰⁰. Голова – С.М.Рябченко

10⁰⁰ – 10⁴⁰

Запрошена доповідь. Шендеровський В.А.: “Дещо з історії відділу теоретичної фізики нашого інституту”.

14. 10⁴⁰ – 11⁰⁰

Морозовська Г.М.¹, Єлісєєв Є.А.², Височанський Ю.М.³: “Лабіринтні домени у сегнетоелектричних наночастинок”.

¹Інститут фізики НАН України,

Передерій О.О., Ходаковський В.М., Бащенко С.М., Безродний В.І.,

Держипольська Л.А., Держипольський А.Г., Яскевець А.О., Негрійко А.М.:

15. 11⁰⁰ – 11²⁰ “Компактний потужний твердотільний лазер з діодною накачкою – розробка та дослідження”.
-

11²⁰ – 11³⁵ – перерва

Нич А.¹, Огніста У.¹, Fukuda J.², Žumer S.³, Mušević I.³: “Спостереження діаграм Косселя від двовимірної ґратки півскірімів у тонких плівках хіральных рідких кристалів”.

16. 11³⁵ – 11⁵⁵

¹Інститут фізики НАН України,

²Kyushu University, Fukuoka, Japan

³Інститут Й. Стефана, Любляна, Словенія

17. 11⁵⁵ – 12¹⁵

Лопатіна Я.Ю., Марченко О.А.: “Модифікація поверхонь твердих тіл ультратонкими органічними плівками”.

18. 12¹⁵ – 12³⁵

Давидова Н.О.: “Поліморфізм орто-бензілфенолу”.

Вайнберг В.В., **Пилипчук О.С.**, Порошин В.М., Трипачко М.О., Яскевець І.І.:

19. 12³⁵ – 12⁵⁵ “Перехід від металічної провідності до напівпровідникової у квазі-одновимірних системах на основі вуглецевих нанотрубок з радіаційними дефектами”.
-

Середа, 6 лютого 2019 р., 14³⁰. Голова – С.Г.Одулов

20. 14³⁰ – 14⁵⁰ **Баськов Р.А.**, Чумак О.О.: “Сцинтиляції лазерного випромінювання при слабкій і помірній турбулентності”.

21. 14⁵⁰ – 15¹⁰ **Польовий І.О.**, Гнатюк О.П., Гануля Т.О., Оленчук М.В., Довбешко Г.І.: “Вплив наночастинок WS₂ та карбонових нанотрубок на формування амілоїдних структур”.

22. 15¹⁰ – 15³⁰ **Кадашук А.**, Фіщук І.: “Природа компенсаційного ефекту в аморфних напівпровідниках”.

23. 15³⁰ – 15⁵⁰ Коцемасов О., Ісакова К., **Фесенко О.**, Ніка Д., Яремкевич А.: “Оптичні та фононні властивості графену на золотій підкладці”.
-

15⁵⁰ – 16⁰⁵ – перерва

24. 16⁰⁵ – 16²⁵ **Неймаш В.Б.**, Литвинчук П.М., Поварчук В.Ю., Рогуцький І.С., Стьопкін В.І.: “Метало-водо-полімерний наноккомпозит з властивостями універсального антисептику для медичного застосування”.

25. 16²⁵ – 16⁴⁵ **Самойлов В.Б.**, Щедрина Л.В.: “Періодично нестаціонарний режим роботи піроелектричного сенсора”.

26. 16⁴⁵ – 17⁰⁵ Баженов В.Ю., **Губарєв С.М.**, Цюлко В.В., Левко Д.С.: “Фотометрична діагностика плазми планарного ємнісного ВЧ розряду в аргоні при атмосферному тиску”.

17¹⁰ – Заключне слово голови оргкомітету конференції А.М.Негрійко.