

ПРОГРАМА
МІЖНАРОДНОГО НАУКОВОГО СЕМІНАРУ
«ЕПР-ОРІЄНТИРИ ЕВОЛЮЦІЇ
МЕТОДОЛОГІЇ ПІЗНАННЯ»
(ЕПР–2024)
(ДО 80-Ї РІЧНИЦІ ВІДКРИТТЯ ЕПР)

<https://meet.google.com/iic-qfkc-rec>

29 жовтня 2024 р.

УСНІ ДОПОВІДІ

29 жовтня

Відкриття семінару

- 09:00–09:10 **Відкриття міжнародного семінару з нагоди 80-ї річниці відкриття ЕПР**
Валентин ТАТАРЕНКО, Володимир ТРАЧЕВСЬКИЙ
- 09:10–09:20 Звернення В.Л. Богданова та В.Г. Кошечка
- 09:20–09:30 Звернення керівництва корпорації Bruker
- 09:30–09:50 **Ретроспективний погляд світу на відкриття ЕПР** (Інститут фізики НАН України; Київ, Україна)
С.М. РЯБЧЕНКО (он-лайн)

10:00–10:30 **Перерва на каву**

10:30–15:00 **Усні доповіді**

- 10:30–11:00 **У-1 Історія відкриття явища електронного парамагнітного резонансу, минуле та сьогодення школи М.Ф. Дейгена** (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України; Київ, Україна)
Д.В. САВЧЕНКО, К.М. КАЛАБУХОВА
- 11:00–11:30 **У-2 Візуалізація рудоутворення золота за даними ЕПР** (Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України; Київ, Україна)
О.М. ПОНОМАРЕНКО, М.М. БАГМУТ, А.М. КАЛІНІЧЕНКО
- 11:30–12:00 **У-3 ЕПР-виявлення генетичного зв'язку між царинами нано- та геомасштабної механіки** (Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України; Дніпро, Україна)
Анатолій БУЛАТ, Олександр БУРЧАК
- 12:00–12:30 **У-4 80 Years of EPR. EPR Milestones in 60 Years Bruker History** (корпорація Bruker, BioSpin GmbH, Німеччина)
Uwe EICHNOFF, Peter HÖFER (он-лайн)
- 12:30–13:00 **У-5 Радіаційні дефекти в термічно відпаленому карбонатвмісному гідроксилапатиті** (Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України; Київ, Україна)
В.В. НОСЕНКО, І.П. ВОРОНА, С.С. ІЩЕНКО, С.М. ОКУЛОВ
- 13:00–13:30 **У-6 Application of the EPR Method to Identify Virtual Time Reversal** (Інститут хімії Державного університету Молдови; Кишинів, Молдова)
I. I. GERU (он-лайн)

13:30–14:20 **Перерва на обід**

- 14:20–14:40 **У-7 ЕПР-діагностика самоорганізації Мо(V)-вмісних систем** (Технічний центр НАН України; Київ, Україна)
С.О. СПЕРКАЧ, В.В. ТРАЧЕВСЬКИЙ
- 14:40–15:00 **У-8 Спектри ЕПР нанокристалів ZnO:Mn, одержаних методом ультразвукового піролізу аерозолі** (Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара; Дніпро, Україна)
О.В. КОВАЛЕНКО, В.Ю. ВОРОВСЬКИЙ

15:00–16:00 **Стенові доповіді**

- С-1 Ultra-High-Field EPR Imaging** (Brno University of Technology, Central European Institute of Technology; Брно, Чехія)
Oleksii LAGUTA
- С-2 Імпульсні методи ЕПР та їх застосування у твердих тілах** (Національний технічний університет України «КПІ імені Ігоря Сікорського», Технічний центр НАН України; Київ, Україна)
Д.В. САВЧЕНКО
- С-3 Advanced Polymer Composites: Development, Magnetic Resonance and Tribological Properties** (Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України; Київ, Україна; Дніпровський державний технічний університет; Кам'янське, Україна)
А.А. KONCHITS, B.D. SHANINA, S.V. KRASNOVYD, A.-M.V. TOMINA
- С-4 Radiospectroscopy of Impurities and Inclusions in Synthetic Diamonds** (Інститут

фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, Інститут магнетизму НАН України та МОН України, Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України; Київ, Україна; Institute of Physics for Advanced Materials, Nanotechnology and Photonics, University of Porto; Porto, Portugal)

V. BRATUS, B. SHANINA, I. VORONA, V. GOLUB, V. LYSAKOVSKIY, S. IVAKHNENKO, G. KAKAZEI

- C-5 Застосування спектроскопії ЕПР для дослідження властивостей гетерометалічних координаційних сполук** (Інститут високих технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка; Київ, Україна)
В.Г. МАХАНЬКОВА
- C-6 Application of Electron Spin Resonance for the Investigation of Magnetic Nanostructures** (Інститут магнетизму НАН України та МОН України; Київ, Україна)
V.O. GOLUB
- C-7 Лігандостабілізовані Au-кластери** (Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України, Технічний центр НАН України; Київ, Україна)
Віктор КИСЛЮК, Володимир ТРАЧЕВСЬКИЙ
- C-8 Mn^{2+} як ЕПР-зонд для вивчення структури мікро- та нано-розмірних порошків ZnS** (Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України; Київ, Україна)
І.В. ВОРОНА, С.С. ІЩЕНКО, Н.Н. БАРАН, В.В. НОСЕНКО, В.Г. ГРАЧОВ
- C-9 Spin Qubits In Ferroelectric Materials** (Інститут фізики АН Чеської Республіки; Прага, Чехія)
Valentyn V. LAGUTA
- C-10 Можливості використання ЕПР для вивчення мікровезикуляції клітин крові** (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна; Харків, Україна)
В.П. БЕРЕСТ

16:00–16:30

Підсумки. Завершення семінару

