

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 <i>Валентин ТАТАРЕНКО, Володимир ТРАЧЕВСЬКИЙ</i>
09:10–09:20	Звернення А.Г. Загороднього 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) <i>С.М. РЯБЧЕНКО (он-лайн)</i>

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) <i>Д.В. САВЧЕНКО, К.М. КАЛАБУХОВА</i>
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) <i>О.М. ПОНОМАРЕНКО, М.М. БАГМУТ, А.М. КАЛІНІЧЕНКО</i>
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) <i>Анатолій БУЛАТ, Олександр БУРЧАК</i>
12:00–12:30	У-4 80 Years of EPR. EPR Milestones in 60 Years Bruker History (корпорація Bruker, BioSpin GmbH, Німеччина) <i>Uwe EICHNOFF, Peter HÖFER (он-лайн)</i>
12:30–13:00	У-5 Радіаційні дефекти в термічно відпаленому карбонатвмісному гідроксилапатиті (Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України; Київ, Україна) <i>В.В. НОСЕНКО, І.П. ВОРОНА, С.С. ІЩЕНКО, С.М. ОКУЛОВ</i>
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. I. GERU (он-лайн)</i>

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) <i>С.О. СПЕРКАЧ, В.В. ТРАЧЕВСЬКИЙ</i>
14:40–15:00	У-8 Спектри ЕПР нанокристалів ZnO:Mn, одержаних методом ультразвукового піролізу аерозолі (Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара; Дніпро, Україна) <i>О.В. КОВАЛЕНКО, В.Ю. ВОРОВСЬКИЙ</i>

15:00–16:00 Стендові доповіді

- C-1 Ultra-High-Field EPR Imaging** (Brno University of Technology, Central European Institute of Technology; Брно, Чехія)
Oleksii LAGUTA
- C-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
- C-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)
A.A. KONCHITS, B.D. SHANINA, S.V. KRASNOVYD, A.-M.V. TOMINA
- C-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)
B.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)
I.B. 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

