

Session Program

25–29 трав. 2026 р.



XXXIII Щорічна конференція ІЯД НАН України - 2026

Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство

ср, 27 травня

10:00

Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство: Засідання 1/2

Засідання | **Conveners:** Євген Малий (секретар), Петро Литовченко (головуючий)

10:00–10:20 **Розщеплення рентгенівських ліній в зв'язаній електронній конверсії**

Доповідач

Віталій Михайловський

10:20–10:40

Застосування референсної температури RTO як альтернативного індексу для оцінки в'язкості руйнування металу корпусів реакторів ВВЕР-1000

Доповідач

Д-р. Володимир Ревка

10:40–11:00

ЕФЕКТ НЕНАЛАГОДЖЕНОГО КРІОСТАТА. ЧАСОВІ КОЛИВАННЯ ПОЛОЖЕННЯ ЕКСИТОННИХ РІВНІВ В НАПІВМАГНІТНИХ КВАНТОВИХ ЯМАХ ПРИ СТАЦІОНАРНОМУ ЗБУДЖЕННІ

Доповідач

Ganna Vertsimakha

11:00–11:20

ОЦІНКА ПОХИБОК ПРИ РОЗРАХУНКУ ФУНКЦІЙ РОПОДІЛУ ЛОКАЛЬНИХ ПОЛІВ ЦИЛІНДРИЧНИХ ПАРАМАГНІТНИХ ЧАСТИНОК

Доповідач

Д-р. Юрій Яковенко

11:20–11:40

Науково-технологічні підходи щодо зняття з експлуатації ядерних реакторів з графітовим сповільнювачем. Стан вивченості та світовий досвід у вирішенні даної проблематики

Доповідач

Пан Євгеній Тегкаєв

11:40–12:00

ТІО₂ ЯК ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ МОДИФІКАТОР ЦЕМЕНТНОЇ МАТРИЦІ ІММОБІЛІЗАЦІЇ ОПРОМІНЕНОГО ГРАФІТУ: РАДІАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ТА СТІЙКІСТЬ

Доповідач

Пан Олег Скоблик

12:00–12:20

ІНФОРМАТИВНИЙ СПОСІБ ОБРОБКИ СПЕКТРІВ ВИПРОМІНЮВАННЯ ЗРАЗКІВ ПАРАФІНУ, ОПРОМІНЕНИХ ЕЛЕКТРОНАМИ З ЕНЕРГІЄЮ 6 МеВ

Доповідач

Юрій Бандурин

12:20–12:40

ФРАГМЕНТАЦІЯ МОЛЕКУЛ ВАЛІНУ ЕЛЕКТРОННИМ УДАРОМ ПІСЛЯ ОПРОМІНЕННЯ

Доповідач

Юрій Бандурин

12:40–13:00

**ВПЛИВ ОПРОМІНЕННЯ МАЛИМИ ДОЗАМИ НА ВИПРОМІНЮВАННЯ СВІЧКОВОГО ПАРАФІНУ
ПРИ ЗБУДЖЕННІ ФОТОНАМИ РІЗНИХ ЕНЕРГІЙ**

Доповідач
Юрій Бандурин

13:00

пт, 29 травня

10:00

Радіаційна фізика та реакторне матеріалознавство: Засідання 2/2Засідання | **Conveners:** Ігор Анохін (головуючий), Євген Малий (секретар)

10:00–10:20

ТЕРМОКОНЦЕНТРАЦІЙНІ АВТОКОЛИВАННЯ В КРИСТАЛИКАХ МЕТАНУ ОПРОМІНЮВАНИХ ЕЛЕКТРОНАМИ ПРИ ОХОЛОДЖЕННІ ТЕПЛОВИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ**Доповідач**

Пан Ігор Юрійович Голіней

10:20–10:40

Термодинаміко-кінетичний опис радіаційної аморфізації нанокристалічного SiC з урахуванням еволюції дефектів та нуклеації**Доповідач**

Пан Юрій Білогородський

10:40–11:00

ЗАСТОСУВАННЯ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ ЯДЕРНИХ РЕАКТОРІВ**Доповідач**

Олена Ніжельська

11:00–11:20

THE EFFECT OF LOW AND EXTREMELY LOW DOSES OF RADIATION ON AQUEOUS SOLUTIONS IN CONDUCTOMETRIC MEASUREMENTS**Доповідач**

Пан Володимир Маслюк

11:20–11:40

МЕТОДИКА ПАСПОРТИЗАЦІЇ ДОЗИМЕТРИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ: ПРОГРАМНІ ПАКЕТИ LUMINI ТА COMMON**Доповідач**

О. М. Поп

11:40–12:00

Дозиметрія малих фотонних полів: вплив типу детектора на фактори виходу**Доповідач**

Пані Катерина Вільчинська

12:00–12:20

ДІАГНОСТИКА СТРУКТУРНИХ НЕДОСКОНАЛОСТЕЙ У ФОСФІДО-ГАЛІЄВИХ СВІТЛОДІОДАХ**Доповідач**

Пан Роман Вернидуб

12:20–12:40

ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ ЕЛЕКТРОФІЗИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВІТЛОДІОДІВ GaP, ОПРОМІНЕНИХ ЕЛЕКТРОНАМИ ТА НЕЙТРОНАМИ РЕАКТОРА**Доповідач**

Пан Олег Краснянський

12:40–13:00

ОСОБЛИВОСТІ КВАНТОВОГО ВИХОДУ СВІТЛОДІОДІВ InGaN

Доповідач

Пані Олена Кириленко

13:00