

**Х НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
«МЕТАЛЕВІ МАТЕРІАЛИ, ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ
ЗАСТОСУВАННЯ В ПРОМИСЛОВOSTІ УКРАЇНИ»**

Організатор: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України

 **Місце проведення:** м. Київ, бул. Академіка Вернадського, 34/1, головний корпус, ауд. 312

 **Онлайн-посилання:**

<https://us04web.zoom.us/j/77312985490?pwd=Sjc3FQBKRU0SrPqtq38a997dpfsP6U.1>

Ідентифікатор конференції: 773 1298 5490

Код доступу: GKQjs5

 **Дата та час проведення:** 9 вересня 2025 року, початок о 11:00

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

11:00 – 11:05 Відкриття конференції. Привітальне слово організаторів.

11:05 – 11:15 Вейс В. І., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Сучасні програмні інструменти для проведення кількісного металографічного аналізу**

11:15 – 11:30 Божко В.В., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Шляхи підвищення зносостійкості деталей для тепломеханічного обладнання теплових і атомних електростанцій**

11:30 – 11:45 Дьяченко М. М., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Дослідження та моделювання процесів формування композиційних виливків**

11:45 – 12:00 Железняк О. В., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Особливості міжфазної взаємодії модифікаторів з сплавами на основі алюмінію**

12:00 – 12:15 Кузнєцов В. А., Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю. М. Потебні Запорізький національний університет, **Використання сплавів з ефектом пам'яті форми в будівельних анкерних та сейсмосахисних системах**

12:15 – 12:30 Ліхацький І. Ф., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Проектування ливарних алюмінієвих сплавів з високою та середньою ентропією**

12:30 – 12:45 Ліхацький Р. Ф., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Перспективи розвитку алюмоматричних композитів**

12:45 – 13:00 Мірошніченко Є.В., Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, **Адитивна технологія отримання великогабаритних монокристалів вольфраму та молібдену**

13:00 – 13:15 Нога В. О., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Оптимізація процесу спрямованого твердіння жароміцних сплавів для отримання виливків відповідального призначення**

13:15 – 13:30 Нурадінов І.А., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Дослідження механізмів зародження кристалів у розплавах металів в залежності від їх обсягу та форми**

13:30 – 13:45 Сергійко Р. С., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Приготування та структура високоентропійних сплавів системи FeNiCrCuAl**

13:45 – 14:00 Фон Прусс М. А., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Розвиток промисловості України на основі інноваційних матеріалознавчих та технологічних підходів**

14:00 – 14:15 Чистяков О.В., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Гранулювання нікелевих сплавів шляхом їх безперервного розливання**

14:15 – 14:30 Шматко О.В., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Одержання біметалевої штаби ливарним методом з використанням індукційного джерела нагрівання**

14:30 – 14:45 Лук'яненко І. В., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **Особливості отримання градієнтної структури в чавунних заготовках із графітизованого чавуну для склоформувального комплексу форм склотарної промисловості**

14:45 – 15:00 Семенко А. Ю., Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, **Manufacturing process and prospective research directions for the implementation of lightweight Fe-Mn-Al-C steels**

15:00 – 15:15 Соловей М.О., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», **Особливості легування та фазоутворення евтектичного сплаву системи Al-Fe-Mn-Ni**