

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА
ТА ЗВАРЮВАННЯ ІМ. Є. О. ПАТОНА



XVII Міжнародна науково-технічна
конференція

«Нові матеріали і технології
в машинобудуванні-2025»

100 років кафедрі ливарного виробництва КПІ:
виклики, досягнення, інновації

Україна, Київ
2025

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова – Ямшинський М.М., д.т.н., проф., завідувач кафедри ливарного виробництва (ЛВ), КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

Шинський О.Й., д.т.н., проф., Президент Асоціації ливарників України, Київ

Нарівський А.В., д.т.н., чл.-кор. НАН України, директор ФТІМС НАН України, Київ

Бурбелко А.О, д.т.н., проф., Науково-Технічний Університет AGH ім. Станіслава Сташці, м. Краків (Польща)

Дашич Предраг, проф. Вищої технічної школи, м. Трстенец (Сербія)

Мустафа Бабанли, д.т.н., проф., ректор Азербайджанського державного університету нафти і промисловості (Азербайджан)

Ісмаїлов Нізамі Шайіогли, д.т.н., проф., кафедра ливарного виробництва та зварювання, Азербайджанський технічний університет (Азербайджан)

Рімвідас Стоніс, д.т.н., проф., Вільнюський технічний університет ім. Гедімініса, м. Вільнюс (Литва)

Рюдігер Бер, проф., зав. кафедрою ЛВ і ОМТ Університету ім. Отто фон Геріке, м. Магдебург (Німеччина)

Міхал Бембенек, д.т.н., проф., Науково-Технічний Університет AGH ім. Станіслава Сташці, м. Краків (Польща)

Михайло Пашечко, д.т.н., проф., Люблінський технологічний університет, м. Люблін (Польща)

Крістіан Барц, PhD, проф., Технічний університет Клуз-Напока, Північний університетський центр Бая-Маре (Румунія)

Ольга Попович, д.т.н., Технічний університет Мюнхена (Німеччина)

Роп'як Л.Я., д.т.н., проф., Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ

Петрик І.Я., к.т.н., доцент, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ

Пономаренко О.І., д.т.н., проф., віце-президент Асоціації ливарників України, м. Харків

Наумик В.В., д.т.н., проф, Проректор з міжнародної роботи НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя

Турчанін М.А., д.х.н., проф, Проректор з наукової роботи, управління розвитком і міжнародних зв'язків ДДМА, м. Краматорськ

Фесенко А.М., к.т.н., проф., Перший проректор ДДМА, м. Краматорськ

Верховлюк А.М., д.т.н., проф., ФТІМС НАН України, Київ

Барабаш М.Ю. д.т.н, с.н.с., Технічний центр НАН України, м. Київ, Україна

Мініцький А.В. д.т.н., проф., КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

Лисенко Т.В., д.т.н., проф, зав. кафедрою КМ та ІМ, НУ «Одеська політехніка», м.

Одеса

Хричиков В.Є., д.т.н., проф, зав. кафедрою ЛВ, УДУНТ, м. Дніпро

Іванов В.Г., д.т.н., доцент, завідувач кафедри МІТЛВ, НУ «Запорізька політехніка», м.

Запоріжжя

Лук'яненко І.В., к.т.н., вчений секретар, кафедра ЛВ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

Федоров Г.Є., к.т.н., доцент, ФТІМС НАН України, Київ

Гурія І.М., к.т.н., доцент, кафедра ЛВ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

Могилатенко В.Г., д.т.н., проф., кафедра ЛВ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

Кочешков А.С., к.т.н., доцент, кафедра ЛВ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

Лютий Р.В., д.т.н., професор, кафедра ЛВ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

Доній О.М., д.т.н., професор, кафедра ФМТО, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Смірнова Я.О., кафедра ЛВ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Устименко А.І., кафедра ЛВ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Кивгило Б.В., кафедра ЛВ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

25 вересня 2025р

9:30 - 10:00 реєстрація учасників конференції

10:00 - 10:15 Вступне слово

10:20 Доповіді учасників

26 вересня 2025 р

9:00 Доповіді учасників

16:00 Обговорення результатів конференції

Регламент роботи конференції:

– для доповіді – до 10 хв.

– обговорення – до 5 хв.

Програма конференції

25 вересня 2025 р.

1. Ямишинський М. М., Лютий Р. В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) КАФЕДРА ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА: 25 КРОКІВ ДО УСПІХУ
2. Ямишинський М. М., Лютий Р. В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ВИЗНАЧНІ ДОСЯГНЕННЯ СТУДЕНТІВ КАФЕДРИ ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА
3. Bernatskyi A., Bondarieva V., Lukashenko V., Nabok T., Siora O. (E.O. Paton Electric Welding Institute of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine) EXPERIMENTAL STUDY OF FIBERGLASS COMPOSITE DEGRADATION UNDER HIGH-POWER LASER RADIATION
4. Koshelev M. V., Prigunova A. G., Shenevidko L. K., Vernidub A. G. (PTIMA NAS of Ukraine, Kyiv) THE INFLUENCE MANGANESE ON THE PREDICTION THIXOFORMABILITY OF FE-CONTAINING AL-SI BASED ALLOYS
5. Kostetskyi Yu., Trykozenko D. (Paton welding institute NASU, Kyiv) STUDY OF JET FOUNTAINING AND LIQUID STEEL SPREADING DURING THE INITIAL STAGE OF LARGE HORIZONTAL INGOT CASTING
6. Protsenko V., Kasyan O. (KhNTU, Kherson-Khmelnytskyi) METHODOLOGY FOR DETERMINING THE COST OF PRODUCTS MADE FROM NEW COMPOSITE MATERIALS
7. Smetankina N.¹, Misiura Ie.², Misiura S.^{1, 3} (¹ Anatolii Pidhornyi Institute of Power Machines and Systems of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv; ²S. Kuznets KhNUE, Kharkiv; ³NTU “KhPI”) DEFORMATION MODELING OF COMPOSITE PLATES WITH COMPLEX SHAPE UNDER IMPACT LOADING
8. Smetankina N.¹, Sychova T.², Sychov A.² (¹Anatolii Pidhornyi Institute of Power Machines and Systems of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv; ²State Biotechnological University, Kharkiv) Determination of optimal configuration of layered composite under static loading
9. Voron M. M.¹, Tymoshenko A. M.¹, Semenko A. Yu.¹, Skorobagatko Yu. P.¹, Smirnov O. M.¹, Schwab S. L.² (¹PTIMA of the NAS of Ukraine, Kyiv; ²E. O. Paton Electric Welding Institute of the NAS of Ukraine, Kyiv) THE INFLUENCE OF NON-METALLIC INCLUSIONS ON HOT ROLLING CRACKING DEFECTS OF INDUCTION-MELTED Fe-Mn-Al-Si-Ni-Cr-V-C LIGHTWEIGHT STEELS

10. *Yamshinska Nataliia, Kutsenok Neonila, Meleshko Inna (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv) HOW ONLINE COLLABORATION ENHANCES VOCABULARY LEARNING IN ENGLISH FOR ENGINEERING PURPOSES (EEP)*
11. *Yavorskyi Y. V. (National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnical Institute", Kyiv, Ukraine) IMPACT OF MECHANICAL TREATMENT DURATION ON THE NANOPOWDER COMPOSITES BASED ON THE TRANSITION AND SEMIMETALS OXIDES*
12. *Yefanov V. S.¹, Osipchuk R. B.¹, Laptieva H. M.², Ovchynnykov O. O.¹ (¹USUST, Dnipro; ²NU "Zaporizhzhia Polytechnic", Zaporizhzhia) BIOCOMPATIBLE ZR-TI-NB ALLOY FOR MEDICAL IMPLANTS: CHARACTERIZATION OF PROPERTIES AND COMPARISON WITH TI-6AL-4V*
13. *Аджемський С. В.^{1, 2}, Кононенко Г. А.^{1, 3, 4}, Бадюк С. І.^{1, 5}, Подольський Р. В.^{1, 3, 5}, Балаханова Т. В.³ (¹ТОВ АЛТ Україна, м. Одеса; ²ІТСТ НАНУ, м. Дніпро; ³ІЧМ НАНУ, м. Дніпро; ⁴НТУ «Дніпровська Політехніка», м. Дніпро, ⁵ІПСУ НАНУ, м. Київ) РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО РЕЖИМІВ ДРУКУ ЗАДЛЯ МІНІМІЗАЦІЇ ШОРСТКОСТІ ПОВЕРХНІ ДЕТАЛЕЙ, ВИГОТОВЛЕНИХ МЕТОДОМ LPBF*
14. *Алексеев А. Є., Березюк О. В. (ВНТУ, м. Вінниця) АПРОКСИМАЦІЯ НЕЛІНІЙНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ ВТРАТ РОБОЧОЇ РІДИНИ В ПРОЦЕСІ ЗНОСУ ГІДРОЦИЛІНДРА МЕХАНІЗМУ УЩІЛЬНЮЮЧОЇ ПЛИТИ СМІТТЄВОЗА*
15. *Афтанділянц Є. Г. (ФТІМС НАН України, Київ) МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЛИВАРНОЇ УСАДКИ КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ*
16. *Афтанділянц Є. Г. (ФТІМС НАН України, Київ) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ТРИЩИННОСТІЙКОСТІ ЛИВАРНИХ СТАЛЕЙ ПРИ ЗАТВЕРДІННІ*
17. *Афтанділянц Є. Г. (ФТІМС НАН України, Київ) ПРОГНОЗУВАННЯ ВПЛИВУ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ НА ПРОГАРТОВАНІСТЬ ЛИВАРНИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ*
18. *Бабаченко О. І., Кононенко Г. А., Подольський Р. В., Сафронова О. А. (ІЧМ НАНУ, м. Дніпро) ТРАНСФОРМАЦІЯ МІКРОСТРУКТУРИ ЗАЛІЗНИЧНОГО ОБОДУ ПІД ДІЄЮ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ НАВАНТАЖЕНЬ*
19. *Бабаченко О. І.¹, Кононенко Г. А.², Кімстач Т. В.³, Подольський Р. В.¹, Сафронова О. А.¹ (¹ІЧМ НАНУ, м. Дніпро; ¹НТУ «Дніпровська Політехніка», м. Дніпро; ²УДУНТ, м. Дніпро) ОСНОВНІ СТРАТЕГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОВСТОЛИСТОВОГО ПРОКАТУ З ЕКОНОМНОЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ*
20. *Бажміна Е. А. (НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя) ЕЛЕКТРОРЕОЛОГІЧНІ РІДИНИ В ДОПОМІЖНИХ СИСТЕМАХ РОБОТИЗОВАНОГО ЗВАРЮВАННЯ*
21. *Бажміна Е. А. (НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя) НАКОПИЧУВАЛЬНЕ ОЦІНЮВАННЯ В СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ*
22. *Биба Є. Г., Яковець Л. А., Коваленко В. В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ВПЛИВ ФІЗИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПОВНЮВАЧА НА СТРУКТУРУ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПОРИСТОГО ЛИТОГО АЛЮМІНІЮ*
23. *Бєлік В. І., Пригунова А. Г., Дука В. М. (ФТІМС НАН України, Київ) ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПЛИВУ ЛІГАТУРИ АlTi5, ОТРИМАНОЇ ШВИДКІСНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ, НА ФОРМУВАННЯ ГЛОБУЛЯРНОЇ СТРУКТУРИ ЗАГОТОВОК ДЛЯ РЕОЛИТТЯ ЗІ СПЛАВУ АК7ч*

24. Білий Р. Ю.¹, Єфанов В. С.¹, Лаптева Г. М.², Овчинников О. О.¹ (¹УДУНТ, м. Дніпро; ²НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя) РОЗРОБКА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ СПЛАВУ Zr–Nb–Ti З НАСТУПНИМИ ДЕФОРМАЦІЙНОЮ ТА ТЕРМІЧНОЮ ОБРОБКАМИ

25. Білий Р. Ю.¹, Єфанов В. С.¹, Лаптева Г. М.², Овчинников О. О.¹ (¹УДУНТ, м. Дніпро; ²НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя) БІОСУМІСТНІ СПЛАВИ ДЛЯ МЕДИЧНИХ ІМПЛАНТАТИВ

26. Бірюкович Л. О., Соловійова Т. О. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ВИКЛИКИ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІН З КРИСТАЛОГРАФІЇ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ

27. Бурмак А. П., Волошко С. М., Вислий О. А. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) МІКРОТВЕРДІСТЬ ФАЗОВИХ СКЛАДОВИХ СПЛАВУ Ti-6Al-4V, ВИГОТОВЛЕНОГО СЕЛЕКТИВНИМ ЛАЗЕРНИМ ПЛАВЛЕННЯМ

28. Величкович А. С., Витвицький В. С. (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ) ЧИСЛОВА МОДЕЛЬ ВЗАЄМОДІЇ ЗВ'ЯЗАНОЇ СИСТЕМИ ЦИЛІНДРИЧНИХ ШТАМПІВ З ТОНКОСТІННОЮ ОБОЛОНКОЮ

29. Візняк Р. І. (Український державний університет залізничного транспорту, м. Харків) КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ПІВВАГОНА З ГЛУХИМ КУЗОВОМ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

30. Гнатуш В. А. (незалежний аналітик, Київ) РОЗВИТОК ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА В ПЕРШІЙ ЧВЕРТІ ХХІ СТОЛІТТЯ

31. Гнатуш В. А. (незалежний аналітик, Київ) ТЕНДЕНЦІЇ РИНКУ МЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ УКРАЇНИ В 2018-2024 РОКАХ

32. Голубець В. М.¹, Пашечко М. І.², Шпуляр Ю. С.¹, Гасій О. Б.¹ (¹НЛТУ України, м. Львів; ²Люблінська політехніка, м. Люблін, Польща) ТРИБОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕЛЕКТРОІСКРОВИХ ПОКРИТТІВ ІЗ ПОРОШКОВИХ ДРОТІВ У КОНТАКТІ З ДЕРЕВИНОЮ

33. Голубець В. М.¹, Пашечко М. І.², Шпуляр Ю. С.¹, Гасій О. Б.¹ (¹НЛТУ України, м. Львів; ²Люблінська політехніка, м. Люблін, Польща) ХАРАКТЕРИСТИКИ МІЦНОСТІ ЕЛЕКТРОІСКРОВИХ ПОКРИТТІВ ІЗ ПОРОШКОВИХ ДРОТІВ ПІД ЧАС ФРЕЗЕРУВАННЯ ДЕРЕВИНИ

34. Гончарук О. О., Головка Л. Ф., Кагляк О. Д., Волошко С. М., Бурмак А. П., Данилейко О. О. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) АЛМАЗОВІСНІ БРОНЗОВІ ПОКРИТТЯ НА СТАЛІ З ВИКОРИСТАННЯМ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Перерва 12:30...13:30

35. Горбачов А. С., Піонткевич О. В. (ВНТУ, м. Вінниця) ОГЛЯД МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

36. Гурія І. М., Смірнова Я. О., Прокопенко О. М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) МІКРОСТРУКТУРА шаруватого титан-алюмінієвого композиту системи VT1-0/Al12

37. Дорошенко В. С. (ФТІМС НАН України, Київ) 3Д-ДРУК ЛИВАРНИХ ФОРМ ДЛЯ КРУПНОТОННАЖНОГО ЛИТТЯ: VOXELJET VX9000 – НОВИЙ КРОК ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

38. Дорошенко В. С. (ФТІМС НАН України, Київ) ЦИФРОВИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ МАШИНОБУДУВАННЯ: САМ-СИСТЕМИ, ІІІ ТА АДИТИВНЕ ВИРОБНИЦТВО МЕТАЛОПРОДУКЦІЇ
39. Дорошенко В. С., Шейгам В. Ю. (ФТІМС НАН України, Київ) АЛЮМІНІЙ У ТЕХНІЦІ: 200 РОКІВ ВІД ВІДКРИТТЯ ДО ІНЖЕНЕРНОЇ ДОСКОНАЛОСТІ
40. Дорошенко В. С. (ФТІМС НАН України, Київ) ДО 70-РІЧЧЯ СТВОРЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА ЙОГО МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ В ЛИВАРНМУ ВИРОБНИЦТВІ
41. Дорошенко В. С. (ФТІМС НАН України, Київ) ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДУ ЛИТТЯ З ВАКУУМУВАННЯМ ПОЛІМЕРНОЇ МОДЕЛІ, ЩО ГАЗИФІКУЄТЬСЯ, У ПІЩАНІЙ ФОРМІ
42. Дорошенко В. С. (ФТІМС НАН України, Київ) ЛОКАЛЬНЕ ЛЕГУВАННЯ ЛИТИХ ДЕТАЛЕЙ ВІЗКІВ ВАНТАЖНИХ ВАГОНІВ ПРИ ЛИТТІ ЗА МОДЕЛЯМИ, ЩО ГАЗИФІКУЮТЬСЯ
43. Дорошенко В. С. (ФТІМС НАН України, Київ) ВИГОТОВЛЕННЯ МЕТАЛО-ПІЩАНОГО КОМПОЗИТУ МЕТОДОМ ЛИТТЯ ЗА МОДЕЛЯМИ, ЩО ГАЗИФІКУЮТЬСЯ
44. Доценко Ю. В., Селівьорстов В. Ю. (УДУНТ, м. Дніпро) ТЕХНОЛОГІЯ ПІДВИЩЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВИЛИВКІВ З ЛИВАРНОГО СПЛАВУ АК5М З ВИСОКИМ ВМІСТОМ ЗАЛІЗА
45. Дубовик В. Г., Босак А. В., Городецький В. Г., Хандрика І. Т., Хилюк А. О. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ОСОБЛИВОСТІ ОПТИМІЗАЦІЇ МАКСИМАЛЬНОЇ ПОТУЖНОСТІ (МРРТ) У ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМАХ
46. Дьяченко Ю. Г., Федоров М. М. (ДДМА, м. Краматорськ) ОПТИМАЛЬНЕ ОХОЛОДЖУЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ ПРИ ІЗОТЕРМІЧНОМУ ГАРТУВАННІ ВУГЛЕЦЕВИХ СТАЛЕЙ
47. Євтушенко Н. С., Василець В. О., Пономаренко О. І. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків) СТАТИСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ НА ЯКІСТЬ ЛИТВА
48. Євтушенко Н. С., Джанік'ян А. А. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків) КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА КЕРУВАННЯ ВЗАЄМОДІЄЮ ПІДСИСТЕМ ЛИВАРНОГО КОМПЛЕКСУ
49. Євтушенко Н. С., Семенов Є. О. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків) ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ У МЕТАЛУРГІЇ
50. Євтушенко Н. С., Твердохлебова Н. Є. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків) ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ТА АДАПТАЦІЯ СПЕЦІАЛІСТІВ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ДО УМОВ МЕТАЛУРГІЙНОЇ ГАЛУЗІ
51. Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. (Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків) ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СПЛАВІВ ПРИ ЛИТТІ З КРИСТАЛІЗАЦІЄЮ ПІД ТИСКОМ
52. Єфімова В. Г., Тимошенко Д. О. (ТОВ «Технічний університет Метінвест політехніка», м. Запоріжжя) ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ РОЗЧИНЕННЯ ЧАСТИНОК НЕМЕТАЛЕВИХ ВКЛЮЧЕНЬ У ШЛАКУ ПРОМІЖНОГО КОВША

53. Єфімова В. Г.¹, Тимошенко Д. О.² (¹КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ; ²ТОВ «Технічний університет Метінвест політехніка», м. Запоріжжя) АДСОРБЦІЯ НЕМЕТАЛЕВИХ ВКЛЮЧЕНЬ З РОЗПЛАВУ СТАЛІ У ПРОМІЖНИХ КОВШАХ МБРЗ
54. Жовтобрюх В. О., Поліщук Д. В., Алтухов П. М. (Філія КПУ в м. Кременчук) ВПЛИВ НАНОКОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ДЕТАЛЕЙ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ
55. Іванов В. Г., Матвейшин М. В., Зеленюк Ю. О. (НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя) ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЛАВЛЕННЯ НЕРЖАВІЮЧИХ АУСТЕНІТНИХ СТАЛЕЙ З БОРОМ
56. Іванова Л. Х., Колотило Є. В. (УДУНТ, м. Дніпро) СТРУКТУРНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ В ВАЛКОВИХ ЧАВУНАХ ПРИ ОХОЛОДЖЕННІ
57. Іванченко Д. В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ЖАРОМІЦНІ АЛЮМІНІЄВО-МІДНІ СПЛАВИ А02950 ТА АМ5 З ЦИРКОНІЄМ
58. Калюжний П. Б., Дьяченко М. М. (ФТІМС НАН України, Київ) ОЦІНКА ПРОБИВАЄМОСТІ РІДКОСКЛЯНИХ СУМІШЕЙ ЯК НАПОВНЮВАЧА ЛИТИХ МОДУЛІВ
59. Карабут В. М. (ННІ ДМетІ УДУНТ, м. Дніпро) КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИНИКНЕННЯ РЕЗОНАНСНИХ ЧАСТОТ КОЛИВАНЬ ПРИ ТОНКОМУ ТОЧІННІ
60. Квасницька Ю. Г.¹, Григоренко С. Г.², Ясинська О. О.¹, Кир'якова Н. В.¹ (¹ФТІМС НАН України, Київ; ²ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України, Київ) ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ТА СТРУКТУРНИЙ СТАН ЗАЕВТЕКТОЇДНИХ СТАЛЕЙ ЛЕГОВАНИХ МІДДЮ
61. Кивгило Б. В., Лук'яненко І. В., Ямшинський М. М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ОКРЕМІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ МОДЕЛЕЙ ІЗ ФОТОПОЛІМЕРНИХ СМОЛ, ВИГОТОВЛЕНИХ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ LCD-ДРУКУ ДЛЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЛИТТЯ ЗА МОДЕЛЯМИ, ЩО ВИТОПЛЮЮТЬ
62. Коваленко В. В., Биба Є. Г., Мініцький А. В., Кивгило Б. В., Лук'яненко І. В., Ямшинський М. М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОРИСТОГО ЛИТОГО АЛЮМІНІЮ ПІД ВПЛИВОМ ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ ПОРОУТВОРЮВАЧА
63. Костецький Ю. В. (ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України, Київ) ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРІВ-МЕТАЛУРГІВ В УКРАЇНІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ
64. Костецький Ю. В., Полішко Г. О., Педченко Є. О., Петренко В. Л., Зайцев В. А., Трикозенко Д. І. (ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України, Київ) РЕЦИКЛІНГ ВІДХОДІВ ЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ ТА НІКЕЛЕВИХ СПЛАВІВ ЕЛЕКТРОШЛАКОВИМ ПЕРЕПЛАВОМ
65. Кудін В. В.¹, Єфременко В. Г.², Бойчук Р. В.¹, Шалдін О. М.¹, Голтвяниця В. С.¹, Матвейшин М. В.¹, Кармазін М. О.¹ (¹ НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя; ² Словацька академія наук, м. Кошице) ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ЛОПАТОК ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ ІЗ НІКЕЛЕВИХ СПЛАВІВ
66. Кусков Ю. М.¹, Фесенко М. А.² (¹іез ім. Є. О. патона, кийв; ²ДУІКТ, кийв) ДОСВІД ОТРИМАННЯ КОМПОЗИТНОГО МЕТАЛУ З ВКЛЮЧЕННЯМИ КАРБІДУ КРЕМНІЮ ЕЛЕКТРОШЛАКОВОЮ НАПЛАВКОЮ В СТРУМОПІДВІДНОМУ КРИСТАЛІЗАТОРІ
67. Лавренюк А. О. (ВНТУ, м. Вінниця) ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КЕРУВАННЯ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ СПЕЦАВТОМОБІЛІВ-СМІТТЄВОЗІВ

68. Ладарева Ю. Ю., Рибіцький О. І. (ФТІМС НАН України, Київ) УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ ПІНОПОЛІСТИРОЛУ ТА ОТРИМАННЯ В'ЯЖУЧИХ МАТЕРІАЛІВ НА ЇХ ОСНОВІ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ЛИВАРНИХ СУМІШАХ

69. Ланін В. Ю., Доновський І. О., Кононенко А. В., Скребцов А. А., Кононенко Ю. І. (НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя) ПОЛІПШЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПРЕСУВАННЯ ТА СПІКАННЯ ТИТАНОВИХ ПОРОШКІВ

70. Лисенко Т. В., Дерев'янченко О. Г., Кисельов К. В., Кірілюк В. М. (НУ «Одеська політехніка», м. Одеса) ВИПРОБУВАННЯ СВЕРДЕЛ, ОТРИМАНИХ МЕТОДОМ ГАРЯЧОГО ВИДАВЛЮВАННЯ ІЗ ЗАГОТОВОК, ВІДЛИТИХ У ВОДООХОЛОДЖУВАНИЙ КОКІЛЬ

26 вересня 2025 р.

71. Лисенков В. Ю. (НТУ «ХПІ», м. Харків) СИСТЕМАТИЗАЦІЯ РЕПРЕЗЕНТАТИВНИХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ІМПУЛЬСНОГО УЩІЛЬНЕННЯ В РАМКАХ МОДЕРНІЗАЦІЇ ФОРМУВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ

72. Мазур В. Л. (ФТІМС НАН України, Київ) СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ ПОВОЄННОГО РОЗВИТКУ ГІРНИЧО-МЕТАЛУРГІЙНОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ

73. Максимов С., Прилипко О. О. (ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України, Київ) ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВАРЮВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПРИ ДІЇ ЗОВНІШНЬОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ В УМОВАХ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

74. Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Севоян А. А., Акімов О. В. (НТУ «ХПІ», м. Харків) ДОСЛІДЖЕННЯ УТВОРЕННЯ ПРОМІЖНОГО ПОКРИТТЯ ТИТАНОВОЇ ВСТАВКИ

75. Небожак І. А.¹, Дзевін Є. М.², Дерев'янюк О. В.³, Горбачов І. М.¹ (¹ФТІМС НАН України, Київ; ²ІМФ ім. Г. В. Курдюмова НАН України, Київ; ³ІПМ ім. І. М. Францевича НАН України, Київ) ГРАНИЦЯ КОРОТКОЧАСНОЇ МІЦНОСТІ ДВОМІРНОГО ЛКМ СИСТЕМИ [СЧ300 – Ст3 – ЧХ3], ОДЕРЖАНОГО У «ПОРОЖНИНІ» ЛИВАРНОЇ ФОРМИ ЗА ЛГМ-ПРОЦЕСОМ

76. Недужий А. М., Борисов А. Г., Шеневідько Л. К. (ФТІМС НАН України, Київ) дослідження Залежності твердості алюмінієвого сплаву АК7пч від морфології твердого розчину алюмінію

77. Недужий А. М., Дука В. М., Вернидуб А. Г. (ФТІМС НАН України, Київ) ВПЛИВ МЕХАНІЧНОГО ПЕРЕМІЩУВАННЯ З НАСТУПНОЮ ІМПУЛЬСНОЮ ОБРОБКОЮ НА УТВОРЕННЯ НЕДЕНДРИТНОЇ СТРУКТУРИ ФАЗИ α -Al У ВИЛИВКАХ ІЗ ТВЕРДО-РІДКОГО АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ АК7ч

78. Недужий А. М., Пригунова А. Г., Шеневідько Л. К. (ФТІМС НАН України, Київ) ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ РОЗПЛАВУ, ШВИДКОСТІ ОХОЛОДЖЕННЯ ТА МЕХАНІЧНОГО МОДИФІКУВАННЯ НА СТРУКТУРУ ЗАЕВТЕКТИЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПОРШНЕВОГО АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ АК16М2МГЖ

79. Нейма О. В., Хорошко І. В. (ФТІМС НАН України, Київ) ВИЗНАЧЕННЯ КРАТНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РОЗЧИННИКІВ У ПРОЦЕСІ ЛИТТЯ В КЕРАМІЧНІ ФОРМИ ЗА ПОЛІМЕРНИМИ МОДЕЛЯМИ

80. Пензев П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. (НТУ «ХПІ», м. Харків) ОБҐРУНТУВАННЯ МАТЕРІАЛУ ТА КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ БІМЕТАЛІЧНОГО ПОРШНЯ

81. Петриченко С. В.¹, Наріжний О. А.¹, Яшинський М. М.¹, Биба Є. Г.¹, Мініцький А. В.¹, Барабаш М. Ю.^{1, 2}, Кивгило Б. В.¹, Лук'яненко І. В.¹ (¹ КПІ ім. Ігоря Сікорського», Київ; ²Технічний центр НАН України, Київ) КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНИХ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ УТИЛІЗАЦІЇ АЛЮМІНІЄВОГО БРУХТУ ВІЙСЬКОВОГО ПОХОДЖЕННЯ

82. Півнюк М. П. (ВНТУ, м. Вінниця) ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

83. Пригунова А. Г.¹, Ноговіцин О. В.¹, Аюпова Т. А.,² Кошелєв М. В.¹ (¹ФТІМС НАН України, Київ; ²УДУНТ МОН України, м. Дніпро) ФАЗОВО-СТРУКТУРНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ У ВИСОКОМІЦНОМУ СПЛАВІ 7075 ПРИ ПЛАВЛЕННІ, КРИСТАЛІЗАЦІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРАХ ВПЛИВУ

84. Самарай В. П.¹, Самарай Р. В.² (¹ЦВСД НУОУ, Київ; ²ліцей №161, Київ) СУЧАСНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ КОЕФІЦІЄНТУ ПОТУЖНОСТІ

85. Самарай В. П.¹, Самарай Р. В.² (ЦВСД НУОУ, Київ; 2ліцей №161, Київ) CASE-ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ, CASE-ТЕХНОЛОГІЇ ОПТИМІЗАЦІЇ І SCADA-ТЕХНОЛОГІЇ АВТОМАТИЗАЦІЇ

86. Севоян А. А., Масалітіна О. В., Пензев П. С., Акімов О. В. (НТУ «ХПІ», м. Харків) ОДЕРЖАННЯ БІМЕТАЛІЧНОЇ КОМПОЗИЦІЇ ЧАВУН – ТИТАНОВИЙ СПЛАВ

87. Селівьорстов В. Ю., Доценко Ю. В. (УДУНТ, м. Дніпро) ПЕРСПЕКТИВНІ МОЖЛИВОСТІ КОМПЛЕКСНОГО ВПЛИВУ НА ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВУ СИСТЕМИ Al-Si В ПРОЦЕСІ ЗАТВЕРДІННЯ

88. Сіренко К. А. (ФТІМС НАН України, Київ) ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ У ЛИВАРНМУ ВИРОБНИЦТВІ МЕТОДОЛОГІЇ ПРОГНОЗУВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЧАВУНУ (ЙМОВІРНІСНИЙ ПІДХІД)

89. Скоробагатько Ю. П., Горюк М. С., Єфімова В. Г., Горшков А. О. (ФТІМС НАН України, Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ФІЛЬТРУВАННЯ МЕТАЛЕВИХ РОЗПЛАВІВ ВІД НЕМЕТАЛЕВИХ ВКЛЮЧЕНЬ З БІЧНИМ РОЗТАШУВАННЯМ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СИСТЕМИ

90. Смірнова Я. О., Гурія І. М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА МІКРОСТРУКТУРУ ШАРУВАТОГО ТИТАН-АЛЮМІНІЄВОГО КОМПОЗИТУ СИСТЕМИ VT1-0/AK8M

Перерва 12:30...13:30

91. Соколовський М. В., Бернацький А. В., Юрченко Ю. В., Сіора О. В., Бондарєва В. І., Набок Т. М., Курило В. А. (ІЕЗ імені Є. О. Патона НАН України, Київ) ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ПОТУЖНОСТІ ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА МІКРОСТРУКТУРУ ЕЛЕМЕНТІВ З КОРОЗІЙНОСТІЙКОЇ ВИСОКОЛЕГОВАНОЇ СТАЛІ, НАПЛАВЛЕНОЇ НА ГОТОВУ ДЕТАЛЬ

92. Солоненко Л. І.¹, Реп'ях С. І.², Погребський О. І.¹ (¹ НУ «Одеська політехніка», м. Одеса; ²УДУНТ, м. Дніпро) ГАЗОТВІРНІСТЬ ПІЩАНО-РІДКОСКЛЯНИХ СУМІШЕЙ

93. Солоненко Л. І.¹, Реп'ях С. І.², Чумаченко В. Б.¹ (¹НУ «Одеська політехніка», м. Одеса; ²УДУНТ, м. Дніпро) **МІЦНІСТЬ ПІЩАНО-РІДКОСКЛЯНИХ СУМІШЕЙ, ЩО СТРУКТУРОВАНІ ЗА СПОСОБОМ ПАРО-МІКРОХВИЛЬОВОГО ЗАТВЕРДІННЯ**
94. Солоненко Л. І.¹, Реп'ях С. І.², Якименко Д. Ю.², Костенко І. А.¹ (¹НУ «Одеська політехніка», м. Одеса; ²УДУНТ, м. Дніпро) **ВПЛИВ ГАЗОНАСИЧЕНОСТІ ВОДИ НА МІЦНІСТЬ ПІЩАНО-РІДКОСКЛЯНОЇ СУМІШІ, ЩО СТРУКТУРОВАНА В ПАРО-МІКРОХВИЛЬОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ**
95. Степанчук А. М., Клеков А. О., Судаков Д. С., Лозовий А. О. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) **СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ ПІД ЧАС ОТРИМАННЯ ПОРОШКІВ З СПЛАВУ AL-FE-SI ДИСПЕРГУВАННЯМ РОЗПЛАВІВ**
96. Стечишин М. С., Лук'янюк М. В., Мартинюк А. В., Цепенюк М. І. (ХНУ, м. Хмельницький; ТНТУ, м. Тернопіль) **МОДИФІКАЦІЯ ПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ДЕТАЛЕЙ ЗУБЧАТИХ ПЕРЕДАЧ БЕЗВОДНЕВИМ АЗОТУВАННЯМ В ТІЛЮЧОМУ РОЗРЯДІ**
97. Стечишина Н. М., Олександренко Є. Г., Стечишин М. С., Лук'янюк М. В. (ХНУ, м. Хмельницький) **КАРБОАЗОТУВАННЯ СТАЛЕЙ 12ХНЗА, ХВГ і 40Х В ТІЛЮЧОМУ РОЗРЯДІ**
98. Тарасевич М. І., Корнієць І. В., Пригунова А. Г., Недужий А. М., Бабюк В. Д., Жидков Є. А. (ФТІМС НАН України, Київ) **МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ НА ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ВИЛИВКА ЗІ СПЛАВУ АК5М2**
99. Титаренко В. В. (НТУ «Дніпровська політехніка», м. Дніпро) **ВИЗНАЧЕННЯ МОДУЛЯ ЮНГА КОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ МЕТАЛІВ З КУБІЧНОЮ ГРАТКОЮ**
100. Треньов М. С., Пономаренко О. І. (НТУ «Харківський політехнічний інститут» м. Харків) **ФОРМУВАННЯ НОВИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АЛЮМІНІЄВИХ ВИЛИВКІВ ЗА РАХУНОК НАНОСТРУКТУРНИХ ДОБАВОК**
101. Турчанін М. А., Агравал П. Г., Водоп'янова Г. О., Корсун В. А. (Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ) **ДІАГРАМА СТАНУ СИСТЕМИ ТИТАН-ЦИРКОНІЙ-ГАФНІЙ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ МОДЕЛЮВАННЯ В РАМКАХ CALPHAD-МЕТОДУ**
102. Тьомкін Д. О.¹, Наумик В. В.² (¹Запорізький машинобудівний завод ім. В.І. Омельченко; ²Національний університет «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя) **УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛИВАРНИХ ЖАРОМІЦНИХ НІКЕЛЕВИХ СПЛАВІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РОБОЧИХ ЛОПАТОК ТУРБИНИ НИЗЬКОГО ТИСКУ**
103. Федоров М. М., Дьяченко Ю. Г. (ДДМА, м. Краматорськ) **ВИЗНАЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВУГЛЕЦЕВМІСНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДОБАВОК ДЛЯ ПІЩАНО-БЕНТОНІТОВИХ ФОРМУВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ**
104. Фесенко А. М.¹, Фесенко М. А.² (¹ДДМА, м. Краматорськ; ²ДУІКТ, Київ) **ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ОТРИМАННЯ ВИЛИВКІВ З ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ З КУЛЯСТИМ ГРАФІТОМ**
105. Фесенко А. М.¹, Фесенко М. А.² (¹ДДМА, м. Краматорськ; ²ДУІКТ, Київ) **ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ВНУТРІШНЬОФОРМОВОГО МОДИФІКУВАННЯ РОЗПЛАВУ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ЧАВУННИХ ВИЛИВКІВ**
106. Фесенко М. А.¹, Фесенко А. М.² (¹ДУІКТ, Київ; ²ДДМА, м. Краматорськ) **ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОГО СПОСОБУ ВИГОТОВЛЕННЯ ЧАВУННИХ ВИЛИВКІВ З ФУНКЦІОНАЛЬНО-ГРАДІЄНТНОЮ СТРУКТУРОЮ**

107. Фон Прусс М. А. (ФТІМС НАН України, Київ) СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ МЕТАЛУРГІЙНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

108. Хворостяний В. В., Бодунов В. Є., Долгов М. А., Цисар М. О. (ІПМіц імені Г. С. Писаренка НАН України, Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТОВЩИНИ ЗРАЗКА ЯК ОДНОВИМІРНОГО ФАКТОРА МАСШТАБНОГО ЕФЕКТУ НА ГРАНИЦЮ МІЦНОСТІ ФЛОАТ-СКЛА

109. Хворостяний В. В., Галенко В. Й., Христевич Т. О. (ІПМіц імені Г. С. Писаренка НАН України, Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МАСШТАБНОГО ЕФЕКТУ НА ОПІР РУЙНУВАННЮ СКЛА В УМОВАХ КРАЙОВОГО СКОЛЮВАННЯ ЗРАЗКІВ КОНІЧНИМИ ІНДЕНТОРАМИ РІЗНОЇ ГОСТРОТИ

110. Цір Т. Г., Бабюк В. Д., Жидков Є. А., Белік В. І. (ФТІМС НАН України, Київ) ОТРИМАННЯ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЇ СТРУКТУРИ У ВИЛИВКАХ З ЗАЕВТЕКТИЧНОГО АЛЮМІНІЄСОГО СПЛАВУ

111. Шапошнікова Є. С., Мініцький А. В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ТЕРМОДЕФОРМАЦІЙНЕ ОБРОБЛЕННЯ ПОРОШКОВИХ КАРБІДОСТАЛЕЙ СИСТЕМИ Fe-Ti-C

112. Юрченко Ю. В., Сіора О. В., Курило В. А., Соколовський М. В., Гардер Д. А., Лукашенко В. А., Фролов М. О., Бернацький А. В. (ІЕЗ ім. Є. О. Патона НАН України, Київ) РОЗРОБКА ДОПОМІЖНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОСНАЩЕННЯ ТА ВІДПРАЦЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЛАЗЕРНОГО ЗВАРЮВАННЯ ТОНКОСТІННИХ З'ЄДНАНЬ З КОРОЗІЙНОСТІЙКИХ СТАЛЕЙ

113. Ямшинський М. М., Лютий Р. В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ) ВПРОВАДЖЕННЯ РОЗРОБОК КАФЕДРИ У ПРОМІСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО

114. Яцків Д. О. (ВНТУ, м. Вінниця) ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ МАШИН У ГАЛУЗІ ПОВОДЖЕННЯ З ТПВ

З матеріалами конференції можна ознайомитись на сайті конференції:

<http://metalcasting.kpi.ua>

Регламент роботи конференції:

- для доповіді – до 10 хв.
- обговорення – до 5 хв.