



Міністерство освіти та науки України

Національна академія наук України



Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Фізико-технологічний інститут
металів та сплавів НАН України



Український державний університет науки та технологій

Асоціація ливарників України



Національний університет «Одеська політехніка»

Національний університет «Запорізька політехніка»



Otto von Guericke University Magdeburg

AGH University of Krakow



Запорізька торгово-промислова палата

ПРОГРАМА

XXII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ЛИТВО 2026

XV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МЕТАЛУРГІЯ 2026



26 – 28 травня 2026 року
КИЇВ, ХАРКІВ

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Сокол Є.І. – д.т.н., проф., в.о. ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»), Харків;

Нарівський А.В. – д.т.н., проф., член-кор. НАН України, директор Фізико-технологічного інституту металів та сплавів Національної академії України (ФТІМС НАН України), Київ;

Марченко А. П. – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи НТУ «ХПІ», Харків;

Пройдак Ю. С. – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи Українського державного університету науки і технологій (УДУНТ), Дніпро;

Шинський О. Й. – д.т.н., проф., президент Асоціації ливарників України (АЛУ), зав. відділом ФТІМС НАН України, Київ;

Величко О.Г. – д.т.н., проф., член-кор. НАН України, директор Дніпровського металургійного інституту УДУНТ, Дніпро;

Агравал П. Г. – д.х.н., доц., зав. каф. Донбаської державної машинобудівної академії (ДДМА), Краматорськ;

Антонюк Д.А. – д.е.н., проф., віце-президент Запорізької торгово-промислової палати (ЗТПП), Запоріжжя;

Burbelko A. – Dr.Sci., Prof., AGH University of Krakow, Краків, Польща;

Верховлюк А.М. – д.т.н., проф., зав. відділом ФТІМС НАН України, Київ;

Гнилоскуренко С. В. – к.т.н., зав. відділом ФТІМС НАНУ, вчений секретар АЛУ, Київ;

Єпіфанов В.В. – проф., директор ННІ Механічної інженерії та транспорту НТУ «ХПІ», Харків;

Предраг Дашич – SaTCIP (Scientifical and Technical Center for Intellectual Property) Ltd., Vrnjka Banja; Serbia;

Дурягіна З. А. – д.т.н., проф., зав. каф. Національного університету "Львівська політехніка", Львів;

Іванов В.Г. – д.т.н., доц., зав. каф. НУ «Запорізька політехніка», Запоріжжя;

Ісмаїлов Н.Ш. – д.т.н., проф., Азербайджанська державна морська академія, Азербайджан;

Калюжний П.Б. – к.т.н., заст. директора з наукової роботи ФТІМС НАН України, Київ;

Квасницька Ю.Г. – д.т.н., член-кор. НАН України, зав. відділом ФТІМС НАН України, Київ;

Клименко С. І. – к.т.н., директор Держ. департаменту ливарного виробництва, Київ;

Кузик О.В. – к.т.н., доц., зав. каф. Центральноукраїнського національного технічного університету, Кропивницький;

Лисенко Т. В. – д.т.н., проф., зав. каф. НУ «Одеська політехніка», Одеса;

Мазур В.Л. – д.т.н., член-кор. НАН України, гол. наук. співр. ФТІМС НАН України, Київ;

Мілко Міланов – президент Європейської Ливарної Асоціації /CAEF, Керівник «Кластера ливарних технологій» («Інститут лиття металів та ливарних технологій» та «ТЕЛЕМАТ ТРЕЙД ООД»), Софія, Болгарія;

Наумик В.В. – д.т.н., проф., проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародної діяльності НУ «Запорізька політехніка», Запоріжжя;

Нізяєв К. Г. – д.т.н., проф., зав. каф. Дніпровського металургійного інституту УДУНТ, Дніпро;

Пономаренко О. І. – д.т.н., проф., зав. каф. НТУ «ХПІ», віце-президент АЛУ, Харків;

Рюдигер Б. – д.т.н., проф., зав. каф. Магдебурзького університету ім. Отто-фон Геріке, Магдебург, Німеччина;

Stonys R. – Dr. Sci., Director, Vilnius Gediminas technical university, Вільнюс, Литва;

Савельєв С.Г. – д.т.н., доц., зав. каф. Криворізького національного університету, Кривий Ріг;

Сігарьов Є. М. – д.т.н., проф., зав. каф. Дніпровського державного технічного університету (ДДТУ), Кам'янське;

Турчанін М. А. – д.х.н., проф., ДДМА, Краматорськ;

Фесенко А. М. – к.т.н., доц., ДДМА, Краматорськ;

Хричиков В. Є. – д.т.н., проф., зав. каф. УДУНТ, Дніпро;

Шалевська І.А. – д.т.н., доц., заст. директора з наукової роботи ФТІМС НАН України, Київ;

Ефенберг Г. – доктор, MSI (Material Science International), Штудгарт, Німеччина;

Ямшинський М. М. – д.т.н., проф., зав. каф. Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Київ.

Секретарі оргкомітету:

Берлізева Тетяна Вікторівна – к.т.н., доц. НТУ «ХПІ»;

Гнилоскуренко Святослав Віталійович – к.т.н., старш. дослідн., зав. відділом ФТІМС НАН України, вчений секретар АЛУ;

Стоянов Олександр Миколайович – к.т.н., доц. УДУНТ, Дніпро.

Порядок роботи науково-практичної конференції

26 травня

- 10⁰⁰ – 10⁴⁵ Відкриття конференції
10⁴⁵ – 13⁰⁰ Пленарне засідання
13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерва
14⁰⁰ – 17⁰⁰ Пленарне засідання (продовження)

Очна частина – у ФТІМС НАН України (кім. 301 лаб. корпус)

Дистанційно – на платформі ZOOM

<https://us05web.zoom.us/j/86283205915?pwd=rU2ZUkEw5OacjgxSoSK4YMgl56aasi.1>

Ідентифікатор конференції: 862 8320 5915
Код доступу: 4zif9S

27 травня

Нарада-конференція «Промисловість України. Шляхи відродження. Ливарне виробництво як основа заготівельної бази машинобудування» в рамках XXIV Міжнародного промислового форуму

м. Київ, Броварський проспект, 15, Міжнародний виставковий центр, павільйон 3А, конференц-зал 14 (ст. м. «Лівобережна»).

Дистанційно – на платформі ZOOM

<https://us05web.zoom.us/j/86283205915?pwd=rU2ZUkEw5OacjgxSoSK4YMgl56aasi.1>

Ідентифікатор конференції: 862 8320 5915
Код доступу: 4zif9S

28 травня

- 10⁰⁰ – 13⁰⁰ Робота конференції **«Литво. Металургія-2026»** за Секціями
13⁰⁰ – 14⁰⁰ Перерва
14⁰⁰ – 15⁰⁰
Робота конференції за Секціями (продовження)
15⁰⁰ – 16⁰⁰ Закриття конференції

27 травня **Відкриття конференції**

Величко О.Г. – д.т.н., проф., член-кор. НАН України, директор Дніпровського металургійного інституту УДУНТ, Дніпро

Нарівський Анатолій Васильович, член-кореспондент НАН України, директор Фізико-технологічного інституту металів та сплавів Національної академії наук України (ФТІМС НАН України), Київ

Кривобок Руслан Вікторович, завідувач НДЧ, д.т.н., доц., Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ»), Харків

Шинський Олег Йосипович, президент Асоціації ливарників України (АЛУ), зав. відділом ФТІМС НАН України, д.т.н., проф., Київ

Клименко Степан Іванович, директор Державного департаменту ливарного виробництва України, к.т.н., Київ

Турчанін Михайло Анатолійович, д.х.н., проф. Донбаської державної машинобудівної академії (ДДМА), Краматорськ

Антонюк Дмитро Анатолійович, віце-президент Запорізької торгово-промислової палати (ЗТПП), д.ек.н., Запоріжжя

Акімов Олег Вікторович, д.т.н., проф. Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Харків

Лисенко Тетяна Володимирівна, зав. каф., д.т.н., проф. Національний університет «Одеська політехніка», Одеса

Ямшинський Михайло Михайлович, д.т.н., проф, зав. каф. Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Київ

Хричиков Валерій Євгенійович, д.т.н., проф., зав. каф. Український державний університет науки і технологій, Дніпро

Пленарне засідання

11⁰⁰ – 11¹⁰ Хричиков Валерій Євгенійович, д.т.н., проф., зав. каф. Український державний університет науки і технологій, Дніпро

Особливості розплавлення затверділого шару чавуну в кокільно-піщаних ливарних формах

11¹⁰ – 11²⁰ Мазур Валерій Леонідович, член-кор. НАН України, ФТІМС НАН України
Розвиток фундаментальних положень теорії прокатки

11²⁰ – 11³⁰ Шинський Олег Йосипович, президент Асоціації ливарників України (АЛУ), зав. відділом ФТІМС НАН України, д.т.н., проф., Київ

Стратегія відновлення та стрімкого розвитку ливарного виробництва України на основі вітчизняного науково технічного і кадрового потенціалу

11³⁰ – 11⁴⁰ Клименко Степан Іванович, директор Державного департаменту ливарного виробництва України, к.т.н., Київ

Промисловість України. Шляхи відродження. Ливарне виробництво як основа заготівельної бази машинобудування

11⁴⁰ – 11⁵⁰ Проїдак Юрій Сергійович, проректор з наукової роботи УДУНТ, д.т.н., проф.
Синергія науки й освіти: нові можливості для університету

11⁵⁰ – 12⁰⁰ Іванов Валерій Григорович, зав. каф. Національного університету «Запорізька політехніка», проф., д.т.н.

Електрохімічні дослідження аустенітних хромонікелевих сталей з бором

12⁰⁰ – 12¹⁰ Михаленков Костянтин Вікторович, старш. наук. співроб., ФТІМС НАНУ, д.т.н.

Effect of high Li additions on the structure and properties of Al₅Mg₂SiMn-type casting alloy
12¹⁰ – 12²⁰ Шульга Ігор Володимирович, завідувач відділу Українського державного науково-дослідного вуглехімічного інституту, к.т.н., доц.

Поліпшення екологічних характеристик та зменшення вуглецевого сліду металургійного виробництва за безкоксового відновлення заліза

12²⁰ – 12³⁰ Середенко Володимир Олексійович, д.т.н., пров. наук. співр., ФТІМС НАН України

Дія швидкості охолодження і постійного магнітного поля на структуру вкраплень суспензії в сплаві системи Cu-Fe

12³⁰ – 12⁴⁰ Голтвяниця Володимир Сергійович, доцент Національного університету «Запорізька політехніка», доц., к.т.н.

Віртуалізація лабораторного практикуму з автоматизації ливарних процесів на основі технології DIGITAL TWIN

12⁴⁰ – 12⁵⁰ Котляров Євген Іванович, завідувач сектору Науково-дослідного центру індустріальних проблем розвитку Національної академії наук України, к.е.н., доц.

Екологічна оцінка отримання заліза за використання різних відновників в сучасних умовах України

12⁵⁰ – 13⁰⁰ Лютий Ростислав Володимирович,

д.т.н., доцент НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», д.т.н., доц.

Аналітичний розрахунок температурних полів виливок з Al- сплавів в металевій формі

13⁰⁰–14⁰⁰ Перерва

14⁰⁰ – 14¹⁰ Стоянов Олександр Миколайович, доцент кафедри металургії чавуну і сталі УДУНТ, к.т.н., доц.

Технологічні аспекти збільшення використання металобрухту в конвертерній плавці з урахуванням регуляторних вимог свам

14¹⁰ – 14²⁰ Вейс Валентин Іларіонович, наук. співроб. ФТІМС НАНУ, доктор філософії
Методика визначення кількісних параметрів мікроструктури конструкційної сталі

14²⁰ – 14³⁰ Жаданос Олександр Володимирович, доцент кафедри електрометалургії ім. акад. М.І. Гасика, к.т.н., доц.

Електрометалургія сталі та феросплавів у контексті індустрії 4.0: екологічні виклики та цифрова трансформація виробництва

14³⁰ – 14⁴⁰ Шелепко Павло Валерійович, аспірант НТУ «ХПІ»

Пономаренко Ольга Іванівна, віце-президент АЛУ, зав. каф. НТУ «ХПІ», д.т.н., проф.

Структура гібридної технології виготовлення модельної оснастки для робочих коліс насосів

14⁴⁰ – 14⁵⁰ Треньов Микола Станіславович, аспірант НТУ «ХПІ»,

Пономаренко Ольга Іванівна, віце-президент АЛУ, зав. каф. НТУ «ХПІ», д.т.н., проф.

Вплив модифікації фулеренами на структуру та фізико-механічні властивості алюмінієвого сплаву АК12

14⁵⁰ – 15⁰⁰ Коваленко Валентина Володимирівна, старш. наук. співроб.

Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, к.т.н.

Про причини передчасного руйнування сталі 38ХНЗМФА

15⁰⁰ – 15¹⁰ Похвалітий Артем Анатолійович, доцент кафедри металургії

ім. проф. Володимира Логінова ДДТУ, к.т.н., доц.

Порівняльна оцінка ефективності попереднього підігріву металобрухту в кисневому конвертері при використанні кускового та пиловугільного палива

- 15¹⁰ – 15²⁰ Сергієнко Руслан Арсенійович**, старш. наук. співроб. ФТІМС НАНУ, к.т.н.
Приготування та структура високоентропійних сплавів системи FeNiCrCuMnV.
- 15²⁰ – 15³⁰ Бойко Максим Миколайович**, доцент кафедри металургії чавуну і сталі
УДУНТ, к.т.н., доц.
Технологічні аспекти сумісного використання залізомісних відходів та біовуглецю у доменному процесі
- 15³⁰ – 15⁴⁰ Ніколаєв Денис Анатолійович**, аспірант НТУ «ХПІ»
Виявлення особливостей хімічного складу чавуну ваграночної плавки для подальшого аудиту в дуплекс-процесах за невизначеності якості шихти
- 15⁴⁰ – 15⁵⁰ Барсук Андрій Сергійович**, аспірант НТУ «ХПІ»
Визначення можливостей забезпечення комплексних вимог по властивостям зносостійкого чавуну
- 15⁵⁰ – 16⁰⁰ Чистяков Олег Вікторович**, аспірант ФТІМС НАН України
Формування литих металевих заготовок під дією вібрації

27 травня

Нарада-конференція:

«Промисловість України. Шляхи відродження. Ливарне виробництво як основа заготівельної бази машинобудування»

м. Київ, Броварський проспект, 15, Міжнародний виставковий центр, павільйон 3А, конференц-зал 14 (ст. м. «Лівобережна»).

Ключові питання до розгляду:

- стан та перспективи розвитку промислового комплексу України;
- ливарне виробництво як основа заготівельної бази машинобудування;
- забезпечення потреб оборонного сектору та інфраструктурного відновлення;
- формування виробничих коопераційних ланцюгів у промисловості;
- кадрове забезпечення фахівцями-інженерами промислового комплексу України;
- проблемні питання функціонування підприємств у воєнний та післявоєнний періоди;
- напрацювання рекомендацій щодо вдосконалення підходів до визначення пріоритетів державної промислової політики.

10:00–11:00 — реєстрація учасників

11:00–11:30 — відкриття наради-конференції Виступи представників органів законодавчої та виконавчої влади України

11:30–11:50 — доповідь директора Держдепартаменту ливарного виробництва України, к.т.н. Клименка С.І. «Промисловість України. Шляхи відродження. Ливарне виробництво як основа заготівельної бази машинобудування»

11:50–12:30 — виступи представників галузевих асоціацій промисловості «Системні виклики та пріоритетні напрями розвитку галузі»

12:30–13:30 — виступи керівників та представників промислових підприємств, організацій. «Практичні проблеми функціонування підприємств та шляхи їх вирішення».

13:30–15:00 — круглий стіл (за попереднім погодженням), закриття заходу.

28 травня

10⁰⁰ – 15⁰⁰ Робота конференції «Литво. Металургія-2026» за Секціями

15⁰⁰ – 16⁰⁰ Закриття конференції

Секція 1. ОТРИМАННЯ, ОБРОБКА ТА СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ СПЛАВІВ

Керівник секції – д.т.н., проф. ХРИЧИКОВ Валерій Євгенович, УДУНТ;

Секретар – д.т.н., проф. ВЕРХОВЛЮК Анатолій Михайлович, ФТІМС НАН України.

А. С. Барсук. ВИЗНАЧЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ ВИМОГ ПО ВЛАСТИВОСТЯМ ЗНОСОСТІЙКОГО ЧАВУНУ

V. Boyko, A. Burmak, M. Voron, O. Kessler, K. Mykhalenkov, A. Springer. Effect of high Li addition on the structure and properties of Al5Mg2SiMn-type casting alloy.

В. Б. Бубликов, Ю. Д. Бачинський, О. П. Нестерук, О. О. Ясинська, С. М. Медвідь. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЧНИХ, ЕКОЛОГІЧНИХ, ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРОЦЕСІВ МОДИФІКУВАННЯ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ.

В. Б. Бубликов, О. О. Ясинський, Ю. Д. Бачинський, О. О. Ясинська, Д. М. Берчук. ВПЛИВ МЕТОДІВ МОДИФІКУВАННЯ НА СТРУКТУРУ І МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ.

В. Б. Бубликов, О. О. Ясинський, Ю. Д. Бачинський, О. О. Ясинська, Н. П. Моїсеєва. РОЛЬ МІДІ У ФОРМУВАННІ СТРУКТУРИ ТА МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ.

В. Б. Бубликов, Ю. Д. Бачинський, О. О. Ясинський, В. О. Овсянников, Н. П. Моїсеєва. ОТРИМАННЯ «СИНТЕТИЧНОГО» ПЕРЛІТНОГО ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ З ПІДВИЩЕНОЮ ПЛАСТИЧНІСТЮ.

А. М. Верховлюк, Р. А. Сергієнко, О. А. Щерецький, В. О. Щерецький, Д. С. Каніболоцький, М. І. Науменко, Р. С. Сергійко. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ШВИДКОСТІ ОХОЛОДЖЕННЯ ВИСОКОЕНТРОПІЙНИХ СПЛАВІВ З ЇХ МІКРОСТРУКТУРОЮ.

А. М. Верховлюк, Д. С. Каніболоцький, М. І. Науменко, О. А. Каранда. КОРОЗІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ВИСОКОЕНТРОПІЙНИХ СПЛАВІВ, ЩО МІСТЯТЬ ВУГЛЕЦЬ, БОР ТА ВАНАДІЙ В ЛУЖНИХ ТА КИСЛИХ РОЗЧИНАХ.

О. М. Грипачевський, В. В. Тихонович, П. Ю. Волосевич, В. Г. Новицький. ВПЛИВ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ОЛОВЯНИХ ЛИВАРНИХ БРОНЗ НА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ РУХОМИХ СПРЯЖЕНЬ.

С.І. Губенко. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ВТОРИННИХ ГРАНИЦЬ ЗЕРЕН У ВІДЦЕНТРОВОЛИТІЙ ВИСОКОЛЕГОВАНІЙ ЖАРОМІЦНІЙ СТАЛІ

Ю. В. Доценко, В. Ю. Селівьорстов. ПІДВИЩЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛИВАРНОГО СПЛАВУ СИСТЕМИ Al-Si

В. Г. Іванов, М.В. Матвейшин, О.Ю. Воскобойнік. ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АУСТЕНІТНИХ ХРОМОНІКЕЛЕВИХ СТАЛЕЙ З БОРОМ

Д. В. Іванченко, М. М. Ямшинський, І. В. Лук'яненко, Є. Г. Биба, Б. В. Кивгило, Р. В. Лютий. МІКРОСТРУКТУРА СПЛАВУ Al-5Cu-0.8Mn-0,25Ti ЗМІЦНЕНОГО ЦИРКОНІЄМ ВВЕДЕНИМ ІЗ ЙОГО ТЕТРАФТОРИДУ

В. В. Каверинський, А. І. Троцан, З. П. Сухенко. ЕФЕКТ ЧАСТОТИ І СКВАЖНОСТІ ІМПУЛЬСІВ ПРИ ВІБРАЦІЙНОМУ ВПЛИВІ НА КРИСТАЛІЗАЦІЮ ЕВТЕКТИЧНОГО СИЛУМІНУ

О.Є. Капустян, Ю.М. Кусков, І.М. Білоник, А.В. Нетяга, Д.І. Білоник. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВАНАДІЯ НА ВЛАСТИВОСТІ ХРОМИСТИХ БІЛИХ ЧАВУНІВ

Ю. Г. Квасницька, С. Г. Григоренко, Н. В. Кир'якова, В. Г. Новицький, І. В. Олексенко. ЗНОСОСТІЙКІ ЗАЕВТЕКТОЇДНІ СТАЛІ.

В.В. Коваленко, Г.А. Баглюк, А.І. Троцан, Н.А. Уськова. ПРО ПРИЧИНИ ПЕРЕДЧАСНОГО РУЙНУВАННЯ СТАЛІ 38ХНЗМФА

Т. Л. Кузнєцова, М. П. Бродніковський. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА ТЕПЛОФІЗИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ХРОМОВИХ СПЛАВІВ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ІЗ ПІДВИЩЕНОЮ ЖАРОМІЦНІСТЮ І ПЛАСТИЧНІСТЮ

В. В. Наумик, Д. В. Павленко, О. О. Педаш. ВТОМНА ВИТРИВАЛІСТЬ ЗРАЗКІВ ЖАРОМІЦНОГО НІКЕЛЕВОГО СПЛАВУ ОТРИМАНИХ СЕЛЕКТИВНИМ ЛАЗЕРНИМ СПЛАВЛЕННЯМ ПОРОШКІВ

І. Небожак, В. Дорошенко, В. Новицький, М. Дьяченко. ПОКАЗНИКИ ЗАСВОЄННЯ ХРОМУ РОЗПЛАВОМ ЧАВУНУ ВИХІДНОГО СКЛАДУ.

А. М. Недужий. ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ СТРУКТУРИ ПЕРВИННОЇ ФАЗИ ПРИ ІЗОТЕРМІЧНІЙ ВИТРИМЦІ АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ АК7пч В РІДКО-ТВЕРДОМУ СТАНІ.

V. G. Novytskyi, Yu. G. Kvasnytska, V. L. Lakhnenko, V. V. Tykhonovych, I.A. Nebozhak, N. V. Kiryakova, I. V. Oleksenko. DEVELOPMENT OF CAST Fe-Cr-C ALLOYS FOR SLIDING FRICTION.

О. В. Ноговіцин, В. О. Середенко, О. В. Середенко, Д. О. Дереча. ДІЯ ШВИДКОСТІ ОХОЛОДЖЕННЯ І ПОСТІЙНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА СТРУКТУРУ ВКРАПЛЕНЬ СУСПЕНЗІЇ В СПЛАВІ СИСТЕМИ Cu-Fe.

А. Г. Пригунова, С. С. Петров, Т. А. Аюпова, С. В. Пригунов. ЗАКОНОМІРНОСТІ СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ ЗАЕВТЕКТИЧНОГО СИЛУМІНУ В УМОВАХ ІНТЕНСИВНОГО ВИСОКОШВИДКІСНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ДЕФОРМОВАНОГО РОЗПЛАВУ.

В.Ю. Селівьорстов, Ю.В. Доценко. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НИЗЬКОЧАСТОТНОЇ ВІБРАЦІЇ ТА МОДИФІКУВАННЯ НА ЩІЛЬНІСТЬ СПЛАВУ Д16

Р. А. Сергієнко, Р. С. Сергійко, О. В. Железняк, О. С. Роїк, Д. С. Каніболоцький, В. А. Щерецький, М. І. Науменко, А. М. Верховлюк. ПРИГОТУВАННЯ ТА СТРУКТУРА ВИСОКОЕНТРОПІЙНИХ СПЛАВІВ СИСТЕМИ FeNiCrCuMnV.

Є. М. Сігарьов, О. М. Смірнов, С. В. Семірягін, А. А. Похвалітій, Д. В. Орлов, Ю. П. Скоробагатько. ВПЛИВ ВМІСТУ КРЕМНІЮ НА КОРОЗІЙНУ СТІЙКІСТЬ ФЕРОСИЛІЦИДУ ПРИ КОНТАКТІ З АГРЕСИВНИМИ СЕРЕДОВИЩАМИ

В. В. Тихонович, В. Г. Новицький, О. М. Грипачевський. ВПЛИВ ТЕРМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗНОСОСТІЙКИХ НАДДРІБНОЗЕРНИСТИХ ПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ТЕРТЯ РУХОМИХ СПРЯЖЕНЬ ЛИТИХ ХРОМИСТИХ СТАЛЕЙ.

М. С. Треньов, О. І. Пономаренко. ВПЛИВ МОДИФІКАЦІЇ ФУЛЕРЕНАМИ НА СТРУКТУРУ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ АК12

М. А. Фон Прусс. МОРФОЛОГІЧНІ ТА КРИСТАЛОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАЛІЗО-ВМІСНИХ ФАЗ У ВТОРИННИХ СИЛУМИНАХ

Т. Г. Цір, В. Д. Бабюк, Є. А. Жидков, Л. К. Шеневідько. ЩОДО ФОРМУВАННЯ РІЗНИХ ФОРМ ПЕРВИННОГО КРЕМНІЮ В ЗАЕВТЕКТИЧНИХ СПЛАВАХ СИСТЕМИ Al-Si.

О. В. Чистяков, І. А. Нурадінов, А. С.Нурадінов. УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ЗАРОДКОУТВОРЕННЯ У РОЗПЛАВАХ МЕТАЛІВ.

О. А. Щерецький, В. О. Щерецький, Р. А. Сергієнко, А. М. Верховлюк, О. А. Набока, О. А. Каранда. ВИСОКОЕНТРОПІЙНІ СПЛАВИ ДЛЯ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ: СКЛАД ТА СТРУКТУРА.

О. А. Щерецький, В. О. Щерецький, В. Т. Туркевич, Д. А. Стратійчук. ОСОБЛИВОСТІ ОДЕРЖАННЯ ВИСОКОЕНТРОПІЙНИХ СПЛАВІВ ТА ПОРОШКІВ НА ЇХ ОСНОВІ ДЛЯ НАДТВЕРДИХ СВН-КОМПОЗИТІВ.

Секція 2. НОВІ МЕТОДИ, ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ОБЛАДНАННЯ В ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Керівник секції – д.т.н., проф. ШАЛЕВСЬКА Інна Анатоліївна, ФТІМС НАН України;
Секретар – к.т.н., доц. БЕРЛІЗЄВА Тетяна Вікторівна, НТУ «ХПІ».

С. М. Волошко, А. П. Бурмак, І. А. Владимирський, М. М. Ворон, С. Л. Шваб. ПОРІВНЯННЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СТАНУ СПЛАВУ Ti-6Al-4V, ОТРИМАНОГО АДИТИВНИМИ ТА МЕТАЛУРГІЙНИМИ МЕТОДАМИ ПІСЛЯ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ.

В. А. Гнатуш. ЛИВАРНА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ В 2020-2025 РОКАХ

І. Р. Даценко, Т. В. Берлізева. ПРОЕКТУВАННЯ ЕКСЦЕНТРИКОВОЇ ВИБІВНОЇ РЕШІТКИ

В.Г. Єфімова, К.Є. Письмарьов. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РАФІНУВАННЯ МЕТАЛУ У ПРОМІЖНОМУ КОВШІ МБРЗ

Л. Х. Іванова, Є. В. Колотило, В. Л. Грущак. ВПЛИВ СПОСОБУ ЛИТТЯ ПРОКАТНИХ ВАЛКІВ НА РІВЕНЬ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ

Т. Л. Кузнецова, М. П. Бродніковський. ФІЗИКО-ХІМІЧНЕ ОБУМОВЛЕННЯ ВИБОРУ СПОСОБУ ЗВАРЮВАННЯ ЛИТИХ ВИСОКОЕНТРОПІЙНИХ СПЛАВІВ СИСТЕМИ Nb-Ti-Al-Cr-Mo

Ф. Л. Леоха, В. Є. Хричіков. ТЕХНОЛОГІЯ КЕРОВАНОГО ВВЕДЕННЯ КИСНЮ В ТИТАН ПІД ЧАС КАМЕРНОГО ЕЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВУ

Т. В. Лисенко, О. С. Рудий, А. І. Прокоф'єва. ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЛИТИХ ДЕТАЛЕЙ ТРУБОПРОВІДНОЇ АРМАТУРИ

В. Ю. Лисенков, Є. Є. Лаврик. КОНЦЕПТУАЛЬНІ РІШЕННЯ ЩОДО МОДЕРНІЗАЦІЇ ФОРМУВАЛЬНИХ МАШИН НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ БЛОКУ ІМПУЛЬСНОЇ ФОРМОВКИ

М.В. Марич, М.П. Бродніковський, Г.А. Баглюк, Т.Л. Кузнецова. ПОРІВНЯННЯ МІКРОСТРУКТУРИ ТА МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЖАРОМІЦНИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ НІОБІЮ, ОТРИМАНИХ МЕТОДАМИ ДУГОВОЇ ПЛАВКИ ТА ПОРОШКОВОЇ МЕТАЛУРГІЇ

С. М. Мезенцев, О. І. Пономаренко, І. О. Мезенцева. МОЖЛИВІСТЬ ОТРИМАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ ЛЕГУЮЧОЇ ДОБАВКИ ІЗ ОКИСЛЕНИХ ВІДХОДІВ

А. М. Недужий, А. Г. Вернидуб. ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМОЗАПОВНЮВАНOSTІ АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ АК7ч В ПРОЦЕСІ ТИКСОЛИТТЯ.

О. П. Нестерук, В. Б. Бубликов, Ю. Д. Бачинський, Н. П. Моїсєєва, С. М. Медвідь. ІНТЕНСИФІКУВАННЯ ПРОЦЕСУ МОДИФІКУВАННЯ ЧАВУНУ В ЛИВАРНІЙ ФОРМІ.

Д. А. Ніколаєв. ВИЯВЛЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ЧАВУНУ ВАГРАНОЧНОЇ ПЛАВКИ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО АУДИТУ В ДУПЛЕКС-ПРОЦЕСАХ ЗА НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ЯКОСТІ ШИХТИ

І. А. Нурадінов, О. В. Чистяков, А. С. Нурадінов. ФОРМУВАННЯ ЛИТИХ МЕТАЛЕВИХ ЗАГОТОВОК ПІД ДІЄЮ ВІБРАЦІЇ.

О. М. Смірнов, В. В. Довбенко, М. С. Горюк, Ю. П. Скоробагатько, А. Ю. Семенко, В. Є. Ухін, С. В. Семірягін. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ В СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ ОДЕРЖАННЯ ВИСОКОЯКІСНОЇ МІДНОЇ БЕЗПЕРЕРВНОЛИТОЇ ЗАГОТОВКИ.

А.М. Тимошенко, В.П. Лихошва, О.В. Шматко, Д.В. Глушков, П.І. Кірчу. ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВУ ФІЛЬЄРИ ПРИ ОДЕРЖАННІ БІМЕТАЛЕВОЇ ШТАБИ

О. П. Шатрава, В. П. Лихошва, М.О. Кудрявченко, М. І. Голубчик, Л. М. Клименко. ЛЕВІТАЦІЙНА ПЛАВКА ЯК СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ЛИТИХ БІМЕТАЛІЧНИХ ВИРОБІВ

П. М. Шумілов, Т. В. Берлізева. ПРОЕКТУВАННЯ ДРОБОМЕТНОГО БАРАБАНУ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЛИТВА

Секція 3. ПЕРСПЕКТИВНІ ФОРМУВАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА СУМІШІ. ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ФОРМ ТА СТЕРЖНІВ

Керівник секції – к.т.н., доц. ФЕСЕНКО Анатолій Миколайович, ДДМА;
Секретар – д.т.н., проф. ЛИСЕНКО Тетяна Володимирівна,
НУ «Одеська політехніка».

С. А. Буряченко, Т. В. Берлізева. ПРОЕКТУВАННЯ КАТКОВОГО АГРЕГАТУ ПЕРІОДИЧНОЇ ДІЇ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ФОРМУВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ

В. А. Гнатуш. БІОРОЗКЛАДНІ В'ЯЖУЧІ КОМПОНЕНТИ В ЛИВАРНИХ ФОРМАХ І СТРИЖНЯХ

І. В. Лук'янов, О. І. Пономаренко. ВПЛИВ РЕОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОРМУВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ НА ЯКІСТЬ ПОВЕРХНІ ВИЛИВКІВ

В.Є. Хричиков, О.В. Меньяло, О.Д. Семенов. ОСОБЛИВОСТІ РОЗПЛАВЛЕННЯ ЗАТВЕРДІЛОГО ШАРУ ЧАВУНУ В КОКІЛЬНО-ПІЩАНИХ ЛИВАРНИХ ФОРМАХ

П. В. Шелепко, О. І. Пономаренко, Є.Д. Євтушенко. СТРУКТУРА ГІБРИДНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ МОДЕЛЬНОЇ ОСНАСТКИ ДЛЯ РОБОЧИХ КОЛІС НАСОСІВ

Секція 4. МОДЕЛЮВАННЯ, КОМП'ЮТЕРНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Керівник секції – д.т.н., проф. АКІМОВ Олег Вікторович, НТУ «ХПІ»;
Секретар – ст. викл. ПЕНЗЕВ Павло Сергійович, НТУ «ХПІ».

Є. Г. Афтанділянц, Ю. Г. Квасницька, В. І. Вейс, К. Г. Квасницька. ВПЛИВ МІЦНОСТІ НА БАЛІСТИЧНУ СТІЙКІСТЬ КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ

Є. Г. Афтанділянц, Ю. Г. Квасницька, В. І. Вейс, К. Г. Квасницька. ВПЛИВ УМОВ УДАРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА РУЙНУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙНИХ СТАЛЕЙ ВІДКОЛОМ

Н. М. Бушуй, В.В. Кухар. ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРЕХОДУ ВІД ПІЩАНО-ГЛИНИСТИХ ДО ХОЛОДНОТВЕРДІЮЧИХ СУМІШЕЙ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ РЕГРЕСІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТА АНАЛІЗУ ЕНЕРГОЄМНОСТІ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ

В. С. Голтвяниця. ВІРТУАЛІЗАЦІЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ З АВТОМАТИЗАЦІЇ ЛИВАРНИХ ПРОЦЕСІВ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ DIGITAL TWIN

С. В. Кібиш, Т.В. Берлізева, О.В. Акімов. РОЗРОБКА ГІБРИДНОЇ СИСТЕМИ ПРОГНОЗУВАННЯ ЛИВАРНИХ ДЕФЕКТІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ OPENFOAM ТА ФІЗИЧНО-ІНФОРМОВАНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

С. В. Конончук, О. В. Скрипник, В. В. Пукалов. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ВИЛИВКА НА ОСНОВІ КОМП'ЮТЕРНОГО АНАЛІЗУ ЙОГО НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ

О. М. Левадний. ОГЛЯД МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ПРЕДИКТИВНОГО АНАЛІЗУ ДЕФЕКТІВ ВИЛИВКІВ

В.М. Ломакін. МЕТОДОЛОГІЯ МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРАХУНКУ ТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ У БАГАТОМІСНИХ КОКІЛЯХ

П. С. Пензев, А. А. Севоян, С. Д. Євтушенко, О. В. Масалітіна, О. В. Акімов. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ КОРПУСНОГО ВИЛИВКУ ЗІ СТАЛІ

П. С. Пензев, А. А. Севоян, С. Д. Євтушенко, О. В. Масалітіна, О. В. Акімов. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ КОРПУСУ БЛОК-КАРТЕРУ ДВЗ З АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ

П. С. Пензев, С. Д. Євтушенко, А. А. Севоян, О. В. Масалітіна, О. В. Акімов. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ КОРПУСУ БЛОК-КАРТЕРУ ДВЗ З ЧАВУНУ

Я.Ю. Рябоволик, С.В. Конончук. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДЕФЕКТІВ ЛИТТЯ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

Я.Ю. Рябоволик, В.М. Ломакін. SMART FOUNDRY: ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ЛИВАРНИМИ ПРОЦЕСАМИ

К. А. Сіренко, О. А. Фролов. ПІДХОДИ І МЕТОДИКИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ У ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ КОМП'ЮТЕРНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ.

Секція 5. СПЕЦІАЛЬНІ СПОСОБИ ЛИТВА ТА ЛИТВО КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Керівник секції – д.т.н., доц. ІВАНОВ Валерій Григорович,
НУ «Запорізька політехніка»;

Секретар – д.т.н., проф. ДЬОМІН Дмитро Олександрович, НТУ «ХПІ».

В. О. Василец, Н.С. Євтушенко, О. І. Пономаренко. ОКИСНІ ПЛІВКИ ПРИ ЛИТТІ ПІД НИЗЬКИМ ТИСКОМ

В. С. Дорошенко, І. А. Небожак, С. І. Клименко, В. О. Шинський, Ю. А. Федюк. ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛИТТЯ КАРКАСНО-АРМОВАНИХ МЕТАЛОВИРОБІВ ЗА МОДЕЛЯМИ, ЩО ГАЗИФІКУЮТЬСЯ

С.Д. Євтушенко, А.А. Джанік'ян, Н.С. Євтушенко, О. І. Пономаренко. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВАРІАНТУ ЗАВАНТАЖЕННЯ МАШИН ЛКТ

С. В. Кирилах. СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ ТА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВУ ТІ-6AL-4V ПРИ АДИТИВНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

А. В. Нарівський, С. Л. Поливода, М.М. Ворон, О. А. Давиденко, О. В. Сірий, О. М. Гординя. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ВІДЦЕНТРОВОГО ЛИТТЯ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВУ СИСТЕМИ Al - Mg

І. Небожак, С. Клименко, О. Дерев'янку, І. Піонтковський. ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНОКУЛЮВАННЯ ЛИВАРНИХ СТАЛЕЙ І СПЛАВІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ДИСПЕРСНО-НАПОВНЕНОЇ МОДЕЛІ, ЩО ГАЗИФІКУЄТЬСЯ.

О.М. Хорошилов, О.С. Подоляк, А. А. Севоян, О. В. Масалітіна, О. В. Акімов. ФОРМУВАННЯ ТВІРНИХ ЛІНІЙ ОТВЕРДІЛОГО ШАРУ ПРИ БЕЗПЕРЕРВНОМУ ЛИТТІ ЗАГОТОВОК З ОЛОВ'ЯНИСТОЇ БРОНЗИ

Секція 6. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЛИВАРНИХ І МЕТАЛУРГІЙНИХ ПРОЦЕСІВ. ЕКОНОМІКА, ЕКОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ В ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Керівник секції – к.т.н., доц. ЄВТУШЕНКО Наталія Сергіївна, НТУ «ХПІ»;
Секретар – к.т.н., доц. ЗАМЯТІН Микола Іванович, НУ «Одеська політехніка».

Є. Г. Афтандіянц, Ю.Г. Квасницька, В. І. Вейс, Т. В. Степанова, Ж. В. Пархомчук, К. Г. Квасницька. МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНИХ ПАРАМЕТРІВ МІКРОСТРУКТУРИ КОНСТРУКЦІЙНОЇ СТАЛІ

О. Л. Гончаров, К. А. Сіренко. КОМПЛЕКС ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ У ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ.

N. S. Yevtushenko, I. O. Mezentseva. ANALYSIS OF WORKING CONDITIONS IN FOUNDRIES AND THEIR IMPACT ON WORK RESULTS

N. S. Yevtushenko, Ye. O. Semenov, O. I. Ponomarenko. ENVIRONMENTAL CONTROL IN FOUNDRIES

N. S. Yevtushenko, N. Ye. Tverdokhliebova. THE ROLE OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS IN ENSURING SAFETY IN METALLURGY

І. І. Карпенко, С. І. Клименко, С. В. Гнилоскуренко. ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ МЕТАЛУРГІЙНИХ ТА ЛИВАРНИХ ПРОЦЕСІВ ЯК СТРАТЕГІЧНО ВИЗНАЧЕНА УМОВА ТРАНСФОР-

МАЦІЇ ПРОМИСЛОВОГО СЕКТОРУ.

I. I. Карпенко, С. I. Клименко, А. М. Верховлюк. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ УЧАСТІ ЛИВАРНИКІВ В ДЕРЖАВНІЙ ЦІЛЬОВІЙ ПРОГРАМІ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТИТАНОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ.

I. I. Карпенко, С. I. Клименко, С. Г. Грищенко, Ю. Г. Квасницька, А. М. Верховлюк, ФОРМУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНО-СТРУКТУРНИХ ПЕРЕДУМОВ РОЗВИТКУ ЛИВАРНОЇ ІННОВАЦІЙНО ЕКОСИСТЕМИ.

I. O. Mezentseva, S. O. Vambol, S. M. Mezentsev. PROSPECTS FOR THE DISPOSAL OF USED MILITARY EQUIPMENT USING METALLURGICAL TECHNOLOGIES

I. O. Мезенцева, Н. С Євтушенко, О. Г. Мартиненко. ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ УМОВ ПРАЦІ У ПРИМІЩЕННЯХ ЛИВАРНИХ ЦЕХІВ

I. O. Мезенцева, О. О. Кузьменко, В. С. Вамболь. НОРМАЛІЗАЦІЯ МІКРОКЛІМАТУ У ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕННЯХ ЛИВАРНИХ ЦЕХІВ

Я. Б. Мельниченко, I. I. Карпенко, С. I. Клименко. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА.

Т. В. Семенова, М. С. Понамарьова. ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОГО РІВНЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОКАТНИХ ВАЛКІВ

М. А. Фон Прусс. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА ЯК ПРОДУКТИВНЕ РІШЕННЯ ЗНИЖЕННЯ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ДОВКІЛЛЯ

Секція 7. МЕТАЛУРГІЯ

Керівник секції – д.т.н., проф. НІЗЯЄВ Костянтин Георгійович, УДУНТ;

Секретар – к.т.н., доц. СТОЯНОВ Олександр Миколайович УДУНТ

Tarasiuk L.I., Kargin S.B. STUDY OF THE QUALITATIVE COMPOSITION OF NON-METALLIC INCLUSIONS IN YTTRIUM-MODIFIED METAL

Ukhin V.Ye., Smirnov O.M., Semenko A.Yu. EVOLUTION OF THE SOLID-LIQUID INTERFACE IN ROTARY CONTINUOUS CASTING OF COPPER

Ukhin V.Ye., Smirnov O.M., Semenko A.Yu. EFFECT OF SEN DESIGN ON SOLIDIFICATION IN CONTINUOUS CASTING OF COPPER SLABS

Аджамський С.В., Кононенко Г.А., Подольський Р.В. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ШИРИНУ ВАННИ РОЗПЛАВУ ПРИ LPBF ОБРОБЦІ СПЛАВУ INCONEL 718

Аджамський С.В., Подольський Р.В., Кононенко Г.А., Подольська О.А. НІКЕЛЕВІ СУПЕРСПЛАВИ В УМОВАХ LPBF: ПРОБЛЕМИ ТА НОВІ ПІДХОДИ (ОГЛЯД)

Аржанцев Є.О., Солодкій С.О., Мамешин В.С., Нізяєв К.Г., Журавльова С.В. АНАЛІЗ МЕХАНІЗМУ КОНТАКТУ ХВИЛЬ ІЗ ВЕРТИКАЛЬНОЮ СТІНКОЮ

Бабаченко О.І., Подольський Р.В., Кононенко Г.А., Подольська О.А. ОСОБЛИВОСТІ ЗНОШУВАННЯ ТА ВТОМНОГО РУЙНУВАННЯ ЗАЛІЗНИЧНИХ КОЛІС В УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Бочка В.В., Ягольник М.В., Двоєглазова А.В., Шмат К.В., Подушко К.А. ОЦІНКА ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ВЛАСТИВОСТІ ЗАЛІЗОФЛЮСУ

Бочка В.В., Ягольник М.В., Олексієнко М.М., Шмат К.В. АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ РУХУ ШИХТИ В БЗП ЛОТКОВОГО ТИПУ

Бочка В.В., Ягольник М.В., Сова А.В., Олексієнко М.М., Шмат К.В. АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АГЛОМЕРАТУ ЗАДАНОГО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ

Волошко С.М., Бурмак А.П., Владимирський І.А., Ворон М.М., Шваб С.Л. ПОРІВНЯННЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СТАНУ СПЛАВУ ТІ-6АL-4V, ОТРИМАНОГО АДІТИВНИМИ ТА МЕТАЛУРГІЙНИМИ МЕТОДАМИ ПІСЛЯ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ

Галушкін М.О., Синегін Є.В. ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ: РОЛЬ ГІБРИ-

ДНИХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ

Горупаха В.В., Семенов Ю.С., Пінчук Д.В., Болотов М.Б. КЛАСИФІКАЦІЯ І ОЗНАКИ ГОРІННЯ ПОВІТРЯНИХ ФУРМ В ДОМЕННИХ ПЕЧАХ ТА ЗАХОДИ, ЩО ПОПЕРЕДЖАЮТЬ ЇХ ГОРІННЯ

Грес Л.П., Гупало О.В., Єрьомін О.О., Каракаш Є.О., Радченко Ю.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОКСИДІВ СІРКИ, ЩО МІСТЯТЬСЯ В ПРОДУКТАХ ЗГОРЯННЯ ДОМЕННОГО ГАЗУ, НА СТІЙКІСТЬ МЕТАЛЕВИХ ТЕПЛООБМІННИКІВ ДОМЕННИХ ПОВІТРОНАГРІВАЧІВ

Гришин О.М., Надточій А.А., Жадан О.О. ВПЛИВ КАТАЛІТИЧНИХ ДОБАВОК НА ОКИСЛЮВАНІСТЬ ПРОДУКТІВ ВІДНОВЛЕННЯ

Гришин О.М., Надточій А.А., Безшкуренко А.Г., Курило В.В. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ВІДНОВЛЕННЯ МАГНЕТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТУ У ПСЕВДОЗРІДЖЕНОМУ СТАНІ ШЛЯХОМ ЗОВНІШНІХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВПЛИВІВ

Гришин О.М., Надточій А.А., Комар А.С., Мирошніченко Є.Ю. ПРОЦЕСИ ТВЕРДО-ФАЗНОЇ ДИФУЗІЇ НА ПОВЕРХНІ НАПІВПРОВІДНИКІВ

Дан Л.О., Зайченко С. В. РОЗВИТОК ТЕОРІЇ СПАДКОВОСТІ ЛИТОЇ СТРУКТУРИ В РОБОТАХ О.М. СКРЕБЦОВА

Дерев'янюк І.В., Жаданос О.В., Надточій А.А. ТЕРМОДИНАМІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ВИКОРИСТАННЯ КАРБАМІДУ ДЛЯ СИНТЕЗУ НІТРИДУ БОРУ

Єськов Д.В., Сігарьов Є.М., Крячко Г.Ю., Похвалітий А.А., Кашеев М.А. МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОГАЗОДИНАМІКИ У КОВШОВІЙ ВАННІ З ОБЕРТОВОЮ ЗАГЛИБНОЮ ФУРМОЮ

Журавльова С.В., Бойко М.М., Журавльова І.В., Дутній Р.Б., Подушко К.А. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПОЗАПІЧНОЇ ОБРОБКИ СТАЛІ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ АЛЮМІНІЙВІСНИХ ВІДХОДІВ

Журавльова С.В., Танчев О.А., Журавльова І.В., Бойко М.М. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОЗАПІЧНОЇ ОБРОБКИ НИЗЬКОСІРЧИСТИХ СТАЛЕЙ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОЇ ЯКОСТІ МЕТАЛУ

Камкіна Л.В., Мішалкін А.П., Мянєвська Я.В., Автономов Д.В., Величко К.О. ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНЮ ЯК НОСІЯ ЕНЕРГІЇ ТА АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА. ТРИ КОЛЬОРИ ВОДНЮ

Кисляков В.Г., Тогобицька Д.М., Руденко О.Л., Петруша В.П., Ліхачов Ю.М. РОЗВИТОК ЕКСПЕРТНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ "ПОЗАПІЧНА ОБРОБКА ЧАВУНУ" ПОКАЗНИКАМИ КОМПЛЕКСНОЇ ОБРОБКИ ЧАВУНУ

Колбін М.О., Ігнат'єв В.С., Головачев А.М., Ярошенко Я.О. ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНЮ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ АНОДНОЇ МІДІ: ТЕРМОДИНАМІКА, КІНЕТИКА, ПЕРСПЕКТИВИ

Котляров Є.І., Шульга І.В., Салашенко Т.І. ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ОТРИМАННЯ ЗАЛІЗА ЗА ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ВІДНОВНИКІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ УКРАЇНИ

Крячко Г.Ю., Сігарьов Є.М., Холодний С.А. ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОСТІ ДОМЕННОЇ ПЛАВКИ НА ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ СТОВПА ШИХТИ

Луценко В.А., Борисенко А.Ю., Голубенко Т.М., Луценко О.В. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ОБРОБКИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРОТУ З ВИСОКОВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ

Мазур В.В. НАУКОВІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ РОЗВИТКУ СЕКТОРУ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ В ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

Мазур В.Л., Ноговіцин О.В., Приходько І.Ю., Тимошенко В.І. РОЗВИТОК ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ПОЛОЖЕНЬ ТЕОРІЇ ПРОКАТКИ

Маначин І.О., Кисляков В.Г., Рибальченко М.О., Руденко О.Л., Почитаєв С.О. РОЗРОБКА МОДЕЛЕЙ ПРОЦЕСУ ВЗАЄМОДІЇ МАГНІЮ ІЗ СІРКОЮ ЧАВУНУ ПРИ ПОЗАПІЧНОМУ КОВШОВОМУ РАФІНУВАННІ

Марко А.Ф., Журавльова С.В., Батура Є.В., Мамешин В.С. ОТРИМАННЯ ТА ПІДГОТОВКА БІОМАТЕРІАЛІВ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИХ НАВУГЛЕЦЬОВУВАЧІВ СТАЛІ

Мішалкін А.П., Камкін В.Ю. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ, ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПІНОУТВОРЕННЯ В УМОВАХ VOF І EAF

Мішалкін А.П., Камкіна Л.В. ВПЛИВ КРЕМНІЄВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЧАВУНУ НА ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СТАН ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДОМЕННОГО ТА КИСНЕВО-КОНВЕРТЕРНОГО ПРОЦЕСІВ

Мішалкін А.П., Петренко О.В. ІНТЕГРАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛУ КОМПЛАСНС В УПРАВЛІННЯ МЕТАЛУРГІЙНИМ ВИРОБНИЦТВОМ В НАПРЯМКУ ЙОГО ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ

Недогарський Б.Р. МОЖЛИВОСТІ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ ВЕРХНЬОЇ ЧАСТИНИ АГЛОМЕРАЦІЙНОГО ШАРУ

Пантейков С.П. ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ НАВУГЛЕЦЮВАННЯ МАРГАНЦЮ ДО MN_3C ПРИ ВІДНОВЛЕННІ З МАНГАН МОНООКСИДУ ГАЗОМ CO

Пантейков С.П. ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ВІДНОВЛЕННЯ МАРГАНЦЮ З МАНГАН МОНООКСИДУ ТВЕРДИМ ВУГЛЕЦЕМ

Пантейков С.П. ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ КАРБЮРИЗАЦІЇ ВІДНОВЛЕНОГО МАРГАНЦЮ ДО MN_3C ТВЕРДИМ ВУГЛЕЦЕМ

Пантейков С.П. ТЕРМОДИНАМІЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ НАВУГЛЕЦЮВАННЯ МАРГАНЦЮ ДО MN_3C ПРИ ВІДНОВЛЕННІ З MNO ТВЕРДИМ ВУГЛЕЦЕМ

Радченко Ю.М., Гупало О.В., Волкова Н.О. УТВОРЕННЯ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СТАЛІ В КОНВЕРТОРАХ ПРАТ "ДМЗ"

Раздобреєв В.Г., Ключніков К.Ю., Іванов О.П., Паламар Д.Г., Лещенко О.І. ДО ПИТАННЯ ВИНИКНЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ В ПРОЦЕСІ ЗНАКОЗМІННОГО ДЕФОРМУВАННЯ ПРОФІЛЮ СТРІЧКОВОГО ТИПУ ПРИ ЙОГО ПРОТЯГУВАННІ ЧЕРЕЗ РОЛИКОВИЙ ЗГИНО-РОЗТЯГУВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ

Рубан В.О. АНАЛІЗ ФАКТОРІВ РУЙНУВАННЯ ТА ТЕПЛОВОГО СТАНУ ГРАФІТОВАНИХ ЕЛЕКТРОДІВ НА УКП

Рубан В.О. ЕНЕРГЕТИЧНА ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГРАФІТОВАНИХ ПОРОЖНИСТИХ ЕЛЕКТРОДІВ

Рубан В.О. ЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ГАЗОДИНАМІЧНІ ПАРАМЕТРИ ШЛАКОВОГО РЕЖИМУ

Рубан В.О. МЕТАЛУРГІЙНІ ТА ХІМІЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ШЛАКУ

Синегін Є.В., Рубан В.О., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Журавльова С.В., Журавльова І.В. ФІЗИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ФОРМУВАННЯ ОСЬОВОЇ ПОРИСТОСТІ БЕЗПЕРЕРВНОЛИТОЇ ЗАГОТОВКИ ЗА КРИТЕРІЯМИ ТЕПЛОВОЇ ПОДІБНОСТІ

Сігарьов Є.М., Похвалітий А.А., Кондрашенков Д.С., Сокол Б.В., Чернявський М.Р. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДГРІВУ БРУХТУ В КОНВЕРТЕРІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ КУСКОВОГО І ПИЛОВУГІЛЬНОГО ПАЛИВА

Сігарьов Є.М., Руденко М.Р., Кондрашенков Д.С., Чубіна Е.А. РОЗПОДІЛ ШВИДКОСТІ ЗА ПЕРЕТИНОМ ДВОФАЗНОГО ПОТОКУ В НАКОНЕЧНИКУ ЗАГЛИБНОЇ ФУРМИ

Солодкій С.О., Аржанцев Є.О., Мамешин В.С., Журавльова С.В. ВПЛИВ ПОПЕРЕДНЬОГО РАФІНУВАННЯ ЧАВУНУ НА ЕНЕРГОЄМНІСТЬ СТАЛІ

Спічак О.Ю., Кухар В.В. ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПРОМИСЛОВОЇ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ ПРОКАТНОЇ ЕМУЛЬСІЇ ТА ПЕЧЕЙ ВІДПАЛУ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОВЕРХНІ ХОЛОДНОГО ПРОКАТУ

Степаненко Д.О., Поворотня І.Р., Тогобицька Д.М., Греков С.В., Шевченко В.М. ПРОГНОЗУВАННЯ ВІДНОСНОЇ ТЕРМОДИНАМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ СПОЛУК ФОСФОРУ В СИСТЕМІ $Fe-P$ НА ОСНОВІ КОНЦЕПЦІЇ СПРЯМОВАНОГО ХІМІЧНОГО ЗВ'ЯЗКУ

Степаненко Д.О., Белькова А.І., Тогобицька Д.М., Бочаров А.В. МОДЕЛЮВАННЯ В'ЯЗКОСТІ ФОСФОРОВМІСНИХ ШЛАКОВИХ СИСТЕМ $CaO-SiO_2-Al_2O_3-MgO-MnO-P_2O_5$ НА ОСНОВІ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ ІНТЕГРАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ МІЖАТОМНОЇ ВЗАЄМОДІЇ

Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Терепенчук Д.І., Рубан В.О., Сінельников В.О. ТЕПЛОТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ НАГРІВУ МЕТАЛОЛОМУ В КОНВЕРТЕРІ ТА ОЦІНКА ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕЖИМІВ

Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Терепенчук Д.І., Рубан В.О., Заїров Ж.Г. ВПЛИВ КОНЦЕН-

ТРАЦІЇ ВУГЛЕЦЮ ТА ТЕМПЕРАТУРИ НА ШВИДКІСТЬ НАВУГЛЕЦЮВАННЯ РІДКОГО МЕТАЛУ

Тарасюк Л.І., Каргін С.Б. ВОДНЕВА ЕНЕРГЕТИКА - ПРОБЛЕМИ ТА МОЖЛИВІ НАСЛІДКИ

Терехов Д.А., Стоянов О.М., Еконго М. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ФАКТОРІВ НА ШВИДКІСТЬ ЕРОЗІЇ ФУТЕРОВКИ ПРОМКОВША МБЛЗ

Терехов Д.А., Стоянов О.М., Коробейнікова Т. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ТЕПЛОВИХ ФАКТОРІВ НА ШВИДКІСТЬ ЕРОЗІЇ ФУТЕРУВАННЯ ПРОМІЖНОГО КОВША

Терехов Д.А., Стоянов О.М. ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК В ПРОМІЖНОМУ КОВШІ

Терехов Д.А., Стоянов О.М. МОДЕЛЮВАННЯ ЕРОЗІЇ ТОРКРЕТ-ШАРУ ПРОМІЖНОГО КОВША МБЛЗ НА ОСНОВІ ГІДРОДИНАМІЧНИХ, ТЕПЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ ПОТОКУ СТАЛІ

Трикозенко Д.І., Педченко Є.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СКЛАДУ ШЛАКОВИХ КОМПОЗИЦІЙ ПРИ ЕЛЕКТРОШЛАКОВОМУ ПЕРЕПЛАВІ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304 НА МЕТАЛУРГІЙНУ ЯКІСТЬ ОТРИМАНИХ ЗЛИВКІВ

Худяков О.Ю., Семенов Ю.С., Ващенко С.В., Горупаха В.В., Баюл К.В., Бойко М.М., Полякова Н.В. ШКІДЛИВИЙ ВПЛИВ ЦИНКУ В СКЛАДІ ШИХТИ НА РОБОТУ ДОМЕННИХ ПЕЧЕЙ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ УЯВЛЕНЬ ЩОДО ЗАХОДІВ БОРОТЬБИ З НИМ

Чубіна О.А., Похвалітий А.А., Сердюк Є.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДВОЯРУСНИХ ФУРМ У КИСНЕВО-КОНВЕРТЕРНОМУ ПРОЦЕСІ

Шульга І.В., Котляров Є.І. ПОЛІПШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ЗМЕНШЕННЯ ВУГЛЕЦЕВОГО СЛІДУ МЕТАЛУРГІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА ЗА БЕЗКОКСОВОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЗАЛІЗА

Ягольник М.В., Бочка В.В., Шмат К.В., Ремесло О.О., Круглов А.М. ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИЧНИХ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ СУШКИ ОКАТИШІВ