

Міністерство освіти
і науки України



Асоціація ливарників
України

Донбаська державна
машинобудівна академія



Фізико-технологічний
інститут металів і сплавів
НАН України

ПрАТ «Новокраматорський
машинобудівний завод»



ПАТ «Енергомашспецсталь»



ТОВ «Укрфаворіт»

ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, МАТЕРІАЛИ Й ОБЛАДНАННЯ У ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

ПРОГРАМА
VII Міжнародної
науково-технічної конференції
15 – 18 жовтня 2019 року

Присвячено
85-річчю ПрАТ «НКМЗ» і 55-річчю ПАТ «ЕМСС»



Краматорськ
ДДМА
2019

**Міністерство освіти і науки України
Асоціація ливарників України
Донбаська державна машинобудівна академія
Фізико-технологічний інститут металів і сплавів НАН України
ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод»
ПАТ «Енергомашпецсталь»
ТОВ «Укрфаворіт»**

**ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, МАТЕРІАЛИ
Й ОБЛАДНАННЯ В ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ
ПРОГРАМА
VII Міжнародної
науково-технічної конференції
15–18 жовтня 2019 року**

**Краматорськ
ДЦМА
2019**

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі

VII Міжнародної науково-технічної конференції

«ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, МАТЕРІАЛИ Й ОБЛАДНАННЯ

В ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ»,

яка відбудеться 15–18 жовтня 2019 року

в місті Краматорську

Реєстрація учасників конференції буде проводитися:

15 жовтня 2019 р.

- з 9⁰⁰ до 18⁰⁰ – за адресою: б-р Машинобудівників, 37, 3-й корп. ДДМА, ауд. 3200 (2-й поверх), кафедра «Технології та обладнання ливарного виробництва»;

16 жовтня 2019 р.

- з 9⁰⁰ до 10⁰⁰ – за адресою: вул. Академічна, 72, 1-й корп. ДДМА, музей (3-й поверх).

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

15 жовтня, вівторок	9 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Заїзд та реєстрація учасників і гостей, поселення в готелі, екскурсія по ДДМА
16 жовтня, середа	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰ 10 ⁰⁰ – 12 ³⁰ 12 ³⁰ – 13 ³⁰ 13 ³⁰ – 16 ⁰⁰ 16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ 18 ⁰⁰	Реєстрація учасників та гостей Відкриття конференції. Пленарне засідання Обідня перерва Експерсія на ПрАТ «НКМЗ» Поселення в готелі Товариська зустріч «Вечір ливарника»
17 жовтня, четвер	9 ⁰⁰ – 10 ³⁰ 10 ³⁰ – 12 ³⁰ 12 ³⁰ – 13 ³⁰ 13 ³⁰ – 18 ³⁰	Пленарне засідання. Презентація ТОВ «Укрфаворіт» Секційні засідання Обідня перерва *Експерсія на завод шампанських вин ПрАТ "АРТВАЙНЕРІ" (м. Бахмут)
18 жовтня, п'ятниця	10 ⁰⁰ – 12 ³⁰ 12 ³⁰ – 13 ³⁰ 13 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Секційні засідання. Обідня перерва Заключне пленарне засідання. Закриття конференції

Час для доповіді:

- на пленарному засіданні – до 15 хв;
- на секційних засіданнях – до 10 хв.

Час для виступу – до 5 хв.

Робочі мови конференції – українська, російська, англійська.

Супровідні матеріали доповідей можуть бути представлені у вигляді мультимедійних презентацій, плівок або плакатів.

На засіданнях конференції можливі зміни в порядку виступу з доповідями на прохання доповідачів.

*Трансфер забезпечує ТОВ «Укрфаворіт», додатково сплачується вартість вхідного білету – орієнтовно 200 грн.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Агравал П. Г.	зав. кафедри ТОЛВ ДДМА, канд. хім. наук, доц.
Бубликов В. Б.	зав. відділу високоміцних спеціальних чавунів ФТІМС НАНУ, д-р техн. наук
Бурбелко Андрій	проф. AGH University of Science and Technology (м. Краків, Польща)
Бурдін Д.М.	директор ТОВ «Укрфаворіт»
Бистров Ю. О.	виконавчий директор АЛУ
Верховлюк А. М.	заступник директора ФТІМС НАНУ, зав. відділу фізико-хімії сплавів, д-р техн. наук, ст. наук. співроб.
Волошин О. І.	заступник голови правління, головний інженер ПрАТ «НКМЗ»
Гринь О. Г.	декан факультету інтегрованих технологій і обладнання ДДМА, канд. техн. наук, доц.
Дашич Предраг	проф. Вищої технічної школи (м. Трстенік, Сербія)
Дібров І. А.	президент Російської асоціації ливарників (м. Москва, Російська Федерація), д-р техн. наук, проф.
Злигорєв В.М.	головний металург ПрАТ «НКМЗ»
Каргінов В. П.	віце-президент АЛУ, керівник групи «Союз», головний експерт
Клименко С. І.	директор Департаменту ливарного виробництва ДП "УкрНДНЦ", канд. техн. наук
Ковальов В. Д.	ректор ДДМА, д-р техн. наук, проф.
Козлов А. Н.	начальник технічного відділу ливарного виробництва ПАТ «ЕМСС»
Луньов В. В.	зав. кафедри МТЛВ НУ «Запорізька політехніка», д-р техн. наук, проф.
Лисенко Т.В.	зав. кафедри ТУЛП ОНПУ, д-р техн. наук, проф.
Марукович Є. І.	директор Інституту технологій металів НАН Республіки Білорусь, академік НАН Республіки Білорусь (м. Могильов), д-р техн. наук, проф.
Могилатенко В. Г.	проф. кафедри ЛВЧКМ НТУУ «КПІ», д-р техн. наук, проф.
Найдек В. Л.	почесний директор, радник дирекції ФТІМС НАНУ, академік НАНУ, д-р техн. наук, проф.
Нарівський А. В.	директор ФТІМС НАНУ, член-кореспондент НАНУ, д-р техн. наук
Пономаренко О. І.	віце-президент АЛУ, проф. кафедри ЛВ НТУ «ХПІ», д-р техн. наук, проф.
Рюдигер Бер	зав. кафедри ЛВ і ОМТ Університету ім. Отто фон Геріке (м. Магдебург, Німеччина), д-р техн. наук, проф.
Савенок А. М.	ген. директор РУП «БМЗ», голова асоціації ливарників і металургів Республіки Білорусь (м. Мінськ)
Селютін О. А.	зам. директора ПАТ «ЕМСС»
Станков В. Ю.	технічний директор ПАТ «ЕМСС»
Скудар Г. М.	Герой України, президент ПрАТ «НКМЗ», д-р екон. наук, проф.
Суков Г. С.	голова правління, генеральний директор ПрАТ «НКМЗ», канд. екон. наук
Тарасевич М. І.	заступник директора ФТІМС НАНУ, зав. відділу математичних методів досліджень і комп'ютерних технологій, д-р техн. наук, ст. наук. співроб.
Турчанін М. А.	проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків ДДМА, д-р хім. наук, проф.
Фесенко А. М.	перший проректор ДДМА, канд. техн. наук, доц.
Фесенко М. А.	доцент кафедри ЛВЧКМ НТУУ «КПІ», канд. техн. наук, доц.
Хричиков В. Є.	зав. кафедри ЛВ НМетАУ, д-р техн. наук, проф.
Шинський О. Й.	президент АЛУ, зав. відділу фізико-хімії процесів формоутворення ФТІМС НАНУ, д-р техн. наук, проф.
Еффенберг Гюнтер	директор Materials Science International (м. Штутгарт, Німеччина), д-р
Ямшинський М. М.	зав. кафедри ЛВЧКМ НТУУ «КПІ», канд. техн. наук, доц.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Фесенко А. М.	перший проректор ДДМА, канд. техн. наук, доц. – голова
Турчанін М. А.	проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків ДДМА, д-р хім. наук, проф. – співголова
Агравал П. Г.	зав. кафедри ТОЛВ ДДМА, канд. хім. наук, доц. – заст. голови
Корсун В. А.	асистент кафедри ТОЛВ ДДМА – вчений секретар
Федоров М. М.	доцент кафедри ТОЛВ ДДМА, канд. техн. наук – член оргкомітету
Лапченко О. В.	доцент кафедри ТОЛВ ДДМА, канд. техн. наук – член оргкомітету
Приходько О. В.	ст. викл. кафедри ТОЛВ ДДМА – член оргкомітету

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

16 жовтня 2019 року

Вступне слово голови організаційного комітету конференції,
першого проректора Донбаської державної машинобудівної Академії,
канд. техн. наук, доц.

Фесенка Анатолія Миколайовича

Вітальне слово ректора
Донбаської державної машинобудівної академії,
д-ра техн. наук, проф.

Ковальова Віктора Дмитровича

Вітальне слово головного металурга ПрАТ «НКМЗ»

Злигорєва Віталія Миколайовича

Вітальне слово начальника технологічного відділу
ливарного виробництва ПАТ «ЕМСС»

Козлова Олександра Миколайовича

Вітальне слово директора ТОВ «Укрфаворит»

Бурдіна Дениса Михайловича

Вітальне слово директора Департаменту ливарного виробництва,
канд. техн. наук

Клименка Степана Івановича

Вітальне слово Віцепрезидента Асоціації ливарників України,
д-ра техн. наук, проф.

Пономаренко Ольги Іванівни

Клименко С. І.

(м. Київ, ФТІМС НАН України)

СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЛИВАРНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

Засядько Е. В.

(м. Краматорськ, ПрАТ «НКМЗ»)

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИЛИВКІВ
НА ПрАТ «НКМЗ»

Федорова А. В.

(м. Краматорськ, ПАТ «ЕМСС»)

ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВИГОТОВЛЕННЯ УНІКАЛЬНИХ КРУПНО-
ТОНАЖНИХ ВИЛИВКІВ ЗІ СТАЛІ ДЛЯ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК

Дорошенко В. С.

(м. Київ, ФТІМС НАН України)

ГЛОБАЛЬНЕ ЛИВАРНЕ ВИРОБНИЦТВО ЗРОСТАЄ

Андерсон В. А.

(м. Київ, НТП «КВАРЦ»),

ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, МАТЕРІАЛИ Й ОБЛАДНАННЯ В ЛИВАРНОМУ
ВИРОБНИЦТВІ

Лютий Р. В.

(м. Київ, НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського)

МЕТАЛУРГІЯ І МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО – ОСНОВА ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Костик К. О.

(м. Харків, НТУ «ХПІ»)

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

Сокольський В. Е.

(м. Київ, КНУ ім. Т. Шевченка)

РЕНТГЕНОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРІЙНИХ СПОЛУК У СИСТЕМІ
CaO-Al₂O₃-SiO₂ В РОЗПЛАВЛЕНОМУ Й КРИСТАЛІЧНОМУ СТАНАХ

Фесенко А. М.

(м. Краматорськ, ДДМА)

ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ-ЛИВАРНИКІВ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ
УКРАЇНИ

Відповіді на запитання, обговорення докладів

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

17 жовтня 2019 року

Презентація ТОВ «УКРФАВОРИТ»

Виступ директора ТОВ «УКРФАВОРИТ» **Бурдіна Д. М.**
Презентація Європейського банку реконструкції та розвитку
«ПРАКТИЧНИЙ ПОСІБНИК ПО ОТРИМАННЮ ГРАНТА ЄБРР
ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ ЛИВАРНОЇ ГАЛУЗІ»

Виступ **Саркісяна Г. О.** на тему:
«ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ХТС ПРОЦЕСІВ У ЛИВАРНОМУ
ВИРОБНИЦТВІ. ПРОБЛЕМИ, ПОМИЛКИ ТА ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ
ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХТС ПРОЦЕСІВ»

Виступ **Шагова А. І.** на тему:
«ВИКОРИСТАННЯ ХРОМІТОВОГО ПІСКУ У ВИРОБНИЦТВІ МАСИВНОГО
СТАЛЕВОГО ЛИТВА, МОЖЛИВІ ПРОБЛЕМИ ТА ПРИЧИНИ
ЇХ ВИНИКНЕННЯ»

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ ПО СЕКЦІЯХ

СЕКЦІЯ 1

**Прогресивні технологічні процеси отримання виливків із чавуну,
сталі, кольорових та благородних сплавів**

Голова – Фесенко А. М.

Секретар – Корсун В. А.

1. Бубликов В. Б., Берчук Д. М. (м. Київ, ФТІМС НАНУ) ОДЕРЖАННЯ ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ МОДИФІКУВАННЯМ В КОВШАХ ТА ЛИВАРНИХ ФОРМАХ

2. Бубликов В. Б., Берчук Д. М. (м. Київ, ФТІМС НАНУ) ХАРАКТЕР ПЕРЕХОДУ МАГНІЮ З ЛІГАТУР В ЧАВУН ПРИ ВНУТРІШНЬОФОРМОВОМУ МОДИФІКУВАННІ

3. Бубликов В. Б., Ясинский А. А., Бачинский Ю. Д., Ясинская Е. А. (г. Киев, ФТІМС НАНУ) ВЛИЯНИЕ СЕРЫ И ФОСФОРА НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОТЛИВОК ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

4. Бубликов В. Б., Ясинский А. А., Ясинская Е. А. (г. Киев, ФТІМС НАНУ) ВЛИЯНИЕ КРЕМНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ МАРГАНЦА

5. Ворон М. М., Матвієць Є. О. (м. Київ, ФТІМС НАНУ) ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ АЛЮМІНІЄВИХ ЛІГАТУР З ВИСОКИМ ВМІСТОМ ТУГОПЛАВКИХ ТА ВИСОКОРЕАКЦІЙНИХ КОМПОНЕНТІВ

6. Дорошенко В. С. (г. Киев, ФТИМС НАНУ) СХЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ДОПОЛНЕНИИ ЛИТЬЯ ЧУГУНА И СТАЛИ ПРОЦЕССОМ ТЕРМООБРАБОТКИ (ЛТО-ПРОЦЕСС)

7. Дорошенко В. С., Калюжный П. Б., Левчук М. Т. (г. Киев, ФТИМС НАНУ) О ПЕСКОСТРУЙНОМ ОХЛАЖДЕНИИ ОТЛИВОК ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА ПРИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ЗАКАЛКЕ

8. Доценко Ю. В., Селиверстов В. Ю., Доценко Н. В. (г. Днепр, НМетАУ) ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ГАЗОВОГО ДАВЛЕНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОТЛИВОК ИЗ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Al-Si

9. Иванова Л. Х., Колотило Е. В. (г. Днепр, НМетАУ) ЧУГУННЫЕ ВАЛКИ С ПОВЫШЕННЫМИ СЛУЖЕБНЫМИ СВОЙСТВАМИ

10. Ковальчук А. Г., Ямшинский М. М., Федоров Г. Е. (г. Киев, НТУУ «КПИ» им. И. Сикорского) ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ ОТЛИВОК ПРИ ЛЕГИРОВАНИИ ПОВЕРХНОСТИ

11. Кусков Ю. М., Биктагиров Ф. К., (г. Киев, ИЭС им. Е.О. Патона НАНУ), **Фесенко М. А.** (г. Киев, НТУУ «КПИ» им. И. Сикорского) ОПЫТ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ЧУГУНОВ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОЙ НАПЛАВКОЙ В ТОКОПОДВОДЯЩЕМ КРИСТАЛЛИЗАТОРЕ

12. Максюта І. І., Квасницька Ю. Г., Михнян О. В., Нейма О. В. (м. Київ, ФТИМС НАНУ) ЗАСТОСУВАННЯ ПІНОКЕРАМІЧНИХ ФІЛЬТРІВ ПРИ ОТРИМАННІ ДЕТАЛЕЙ ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ

13. Меняйло О. В., Пройдак Ю. С., Хричиков В. Є. (м. Дніпро, НМетАУ) ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ЖИВЛЕННЯ УСАДКИ ЧАВУННИХ ВАЛКІВ МАСОЮ 8860 КГ З ВИСОКОМІЦНОГО ЧАВУНУ

14. Фесенко А. М. (м. Краматорськ, ДДМА), **Фесенко М. А.** (м. Київ, НТУУ «КПИ» ім. І. Сікорського), **Корсун В. А., Дворниченко А. О.** (м. Краматорськ, ДДМА) ВНУТРІШНЬОФОРМОВЕ МОДИФІКУВАННЯ БАЗОВОГО РОЗПЛАВУ ЧАВУНУ РІЗНИМИ ДОБАВКАМИ

15. Фесенко М. А. (м. Київ, НТУУ «КПИ» ім. І. Сікорського), **Фесенко А. М., Корсун В. А.** (м. Краматорськ, ДДМА) ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИГОТОВЛЕННЯ ДВОБІЧНИХ ЧАВУННИХ ВИЛИВКІВ ІЗ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЮ СТРУКТУРОЮ ТА ВЛАСТИВОСТЯМИ

16. Фесенко М. А. (г. Киев, НТУУ «КПИ» им. И. Сикорского), **Фесенко А. Н., Корсун В. А.** (г. Краматорск, ДДМА) ПОЛУЧЕНИЕ ОТЛИВОК С ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ И СВОЙСТВАМИ

17. Фесенко М. А. (м. Київ, НТУУ «КПИ» ім. І. Сікорського), **Фесенко А. М., Корсун В. А.** (м. Краматорськ, ДДМА) ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ДВОШАРОВИХ ЧАВУННИХ ВИЛИВКІВ З ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОЮ СТРУКТУРОЮ ТА ВЛАСТИВОСТЯМИ В НИЖНЬОМУ І ВЕРХНЬОМУ ШАРАХ

18. Щерецький О. А., Каніболоцький Д. С., Верховлюк А. М. (м. Київ, ФТИМС НАНУ) СТРУКТУРА ТА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СИЛУМІНУ АК15, АРМОВАНОГО ВИСОКОМОДУЛЬНИМИ МІКРОЧАСТИНКАМИ

19. Ямшинський М. М., Федоров Г. Є. (м. Київ, НТУУ «КПИ» ім. І. Сікорського) ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНЕ ОКИСНЕННЯ СПЛАВІВ СИСТЕМИ Fe–Cr–Al

СЕКЦІЯ 2

Фізико-хімічні основи отримання металів і сплавів

Голова – Турчанін М. А.

Секретар – Агравал П. Г.

1. Агравал П. Г., Турчанін М. А. (м. Краматорськ, ДДМА) РЕЗУЛЬТАТИ ПРОГНОЗУВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЙНИХ ОБЛАСТЕЙ УТВОРЕННЯ АМОРФНИХ СПЛАВІВ ЗАГАРТУВАННЯМ З РОЗПЛАВІВ ПОДВІЙНИХ СИСТЕМ (Fe, Co, Ni, Cu)–(Ti, Zr, Hf)

2. Агравал П. Г., Турчанін М. А., Древаль Л. О. (м. Краматорськ, ДДМА) ДІАГРАМИ СТАНУ ДВОКОМПОНЕНТНИХ СИСТЕМ Fe–(Ti, Zr, Hf)

3. Агравал П. Г., Турчанін М. А. (м. Краматорськ, ДДМА) РЕЗУЛЬТАТИ ПРОГНОЗУВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЙНИХ ОБЛАСТЕЙ УТВОРЕННЯ АМОРФНИХ СПЛАВІВ ЗАГАРТУВАННЯМ З РОЗПЛАВІВ ПОТРІЙНИХ СИСТЕМ ПЕРЕХІДНИХ МЕТАЛІВ

4. Буланова М. В., Фартушна Ю. В., Мелешевич К. А., Самелюк А. В. (г. Киев, ИПМ НАНУ) ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ Zr-Co-Sn

5. Великанова Т. А. (м. Київ, ІПМ НАНУ), **Заславський О. М.** (м. Київ, УкрНДІ "Ресурс" Держагентства резерву України) ЕВОЛЮЦІЯ СТРУКТУРИ СПЛАВУ 55,5Fe11,8Mo28,2Cr4,5C ПРИ НАГРІВІ

6. Великанова Т. А. (м. Київ, ІПМ НАНУ), **Заславський О. М.** (м. Київ, УкрНДІ "Ресурс" Держагентства резерву України), **Котко А. В., Купрін В. В.** (м. Київ, ІПМ НАНУ) СТРУКТУРНІ СТАНИ ВИСОКОЛЕГОВАНИХ СТАЛЕЙ, ОДЕРЖАНИХ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ ЛИТТЯ

7. Водоп'янова Г. О., Турчанін М. А., Агравал П. Г., Древаль Л. О. (м. Краматорськ, ДДМА) ДІАГРАМА СТАНУ СИСТЕМИ Cu–Hf–Ti

8. Водоп'янова Г. О., Сорокіна К. В., Турчанін М. А., Агравал П. Г. (м. Краматорськ, ДДМА) МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ УМОВ ОТРИМАННЯ ОБ'ЄМНИХ АМОРФНИХ СПЛАВІВ

9. Водоп'янова Г. О., Сорокіна К. В., Турчанін М. А., Агравал П. Г. (м. Краматорськ, ДДМА) ВЗАЄМОДІЯ КОМПОНЕНТІВ У РІДКИХ СПЛАВАХ СИСТЕМИ Ni–Ti– Hf

10. Древаль Л. О. (м. Штутгарт, MSI International GmbH Германія), **Турчанін М. А., Агравал П. Г.** (м. Краматорськ, ДДМА) МОДЕЛЮВАННЯ ФАЗОВИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ В СИСТЕМІ Co–Cr–Cu–Fe–Ni ТА ЇЇ ЧОТИРИКОМПОНЕНТНИХ ПІДСИСТЕМАХ

11. Древаль Л. О. (м. Штутгарт, MSI International GmbH, Германия), **Турчанін М. А., Агравал П. Г.** (м. Краматорськ, ДДМА) ТЕРМОДИНАМІЧНІ ФУНКЦІЇ ЗМІШУВАННЯ ЕКВІАТОМНИХ РОЗПЛАВІВ СИСТЕМИ Co–Cr–Cu–Fe–Ni

12. Корнієнко К. Є., Крикля Л. С., Петюх В. М., Тіхонова І. Б. (м. Київ, ІПМ НАНУ), **Соболев В. Б.** (Технічний центр НАНУ) СТРУКТУРА ТА ФАЗОВИЙ СКЛАД ЛИТИХ СПЛАВІВ СИСТЕМИ Al–Cr–Co В ОБЛАСТІ СКЛАДІВ 0–70% (АТ.) Al

13. Крикля Л. С., Корнієнко К. Є., Хоружа В. Г. (м. Київ, ІПМ НАНУ) КРИСТАЛІЗАЦІЯ СПЛАВІВ СИСТЕМИ Hf–Rh–Ir

14. Кублій В. З., Уткін С. В., Бондар А. А., Ремез М. В. (м. Київ, ІПМ НАНУ) ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВІВ СИСТЕМИ Ni–Mo–W У НІКЕЛЕВОМУ КУТІ

15. Кудін В. Г., Макара В. А., Шевченко М. О. (м. Київ, КНУ ім. Т. Шевченка, ІПМ НАНУ) ТЕРМОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВІВ СИСТЕМИ Al–Ce–Ni

16. Милонин Е. В. (г. Запорозьє, АО «Мотор Сич»), **Наумик В. В.** (г. Запорозьє, НУ «Запорозьская политехника») БЕЗРЕНИЕВЫЙ ЖАРОПРОЧНЫЙ НИКЕЛЕВЫЙ СПЛАВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВОК С НАПРАВЛЕННОЙ И МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ

17. Пастушенко К. Ю., Судацова В. С., Кудін В. Г. (м. Київ, ІПМ НАНУ, КНУ ім. Т. Шевченка) ТЕРМОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РОЗПЛАВІВ ПОДВІЙНИХ СИСТЕМ Sb–3d–Me

18. Сторчак А. М., Великанова Т. Я. (м. Київ, ІПМ НАНУ), **Агравал П. Г., Турчанін М. А.** (м. Краматорськ, ДДМА) МІКРОСТРУКТУРА СПЛАВІВ ПОТРІЙНОЇ СИСТЕМИ Ni–Ti–Zr В ОБЛАСТІ Ni–NiTi–NiZr, ВІДПАЛЕНИХ ПРИ 750°C

19. Сторчак А. М., Великанова Т. Я., Петюх В. М. (м. Київ, ІПМ НАНУ), **Агравал П. Г., Турчанін М. А.** (м. Краматорськ, ДДМА) ПОЛІТЕРМІЧНИЙ ПЕРЕРІЗ Ni₃Ti–Ni₇Zr₂ ПОТРІЙНОЇ СИСТЕМИ Ni–Ti–Zr

20. Судацова В. С., Романова Л. О., Кудін В. Г., Козорезов А. С., Іванов М. І., Подопрігора Н. В. (м. Київ, ІПМ НАНУ, КНУ ім. Т. Шевченка) ТЕРМОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РОЗПЛАВІВ СИСТЕМ Sn–Er і Sn–Ni–Er

21. Судацова В. С., Романова Л. О., Кудін В. Г., Дуднік А. С., Іванов М. І. (м. Київ, ІПМ НАНУ, КНУ ім. Т. Шевченка) ТЕРМОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВІВ ПОДВІЙНИХ СИСТЕМ In–Pr(Nd)

22. Хоружа В. Г., Корнієнко К. Є. (м. Київ, ІПМ НАНУ) ОСОБЛИВОСТІ ФАЗОВИХ РІВНОВАГ У ПОТРІЙНІЙ СИСТЕМІ Al–Ti–Pt ПРИ ВМІСТІ ПЛАТИНИ 7, 25 ТА 35% (АТ.)

23. Шаркіна Н. О. (м. Київ, КНУ ім. Т. Шевченка) ТЕРМОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РІДКИХ СПЛАВІВ СИСТЕМ Fe – Ni – O – Me – Si

24. Яковенко О. М., Казіміров В. П., Роїк О. С., Сокольський В. Е., Головата Н. В. (м. Київ, КНУ ім. Т. Шевченка) ВПЛИВ ПРИРОДИ ПЕРЕХІДНОГО МЕТАЛУ НА СТРУКТУРУ ПОТРІЙНИХ РОЗПЛАВІВ Al–Ge–Tm

СЕКЦІЯ 3

Перспективні формувальні матеріали та суміші. Перспективні технологічні процеси виготовлення форм та стрижнів. Спеціальні способи лиття

Голова – Пономаренко О. І.

Секретар – Дьяченко Ю. Г.

1. Дорошенко В. С. (м. Київ, ФТІМС НАН України) ПРО ЗАЛЕЖНІСТЬ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ТА ГАЗОПРОВІДНОСТІ ФОРМУВАЛЬНОГО ПІСКУ ВІД ЙОГО ВОЛОГОСТІ

2. Дорошенко В. С. (г. Киев, ФТИМС НАНУ) О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОПАНТОВ В ЛИТЕЙНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

3. Замятин Н. И., Замятин В. Н., Ермоленко Т. А. (г. Одесса, ОНПУ) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ОБЛИЦОВАННОГО СЛОЯ ИЗ РЕЗИНЫ ПРИ ПОМОЩИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

4. Калюжний П. Б. (м. Київ, ФТІМС НАНУ) ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ У ВИЛИВКАХ, ОДЕРЖУВАНИХ ЗА ЛГМ

5. Каргинов В. П. (г. Днепр, ООО «НПП «СОЮЗ»), **Иванов В. Г.** (г. Запорожье, НУ «Запорожская политехника») ПРИМЕНЕНИЕ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК В ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫЕ СМЕСИ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ПРИГАРА И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЧУГУННОГО ЛИТЬЯ

6. Лисенко Т. В., Ясюков В. В., Крейцер К. О., Козішкурт Є. М., Пономаренко Ю. Д. (м. Одеса, ОНПУ) МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТОВСТОСТІННИХ ВИЛИВКІВ, ОТРИМАНИХ ЛИТТЯМ ПІД ТИСКОМ

7. Лютий Р. В., Скирденко М. В., Люта Д. В. (м. Київ, НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського) НОВІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЛИВАРНИХ ФОРМ

8. Снисарь В. П. (г. Киев, ООО «Аскангел Альянс Украина») ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА БЕНТОНИТА ДЛЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

9. Федоров М. М., Темніков К. В. (м. Краматорськ, ДДМА) МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНКИ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВУГЛЕЦЕВМІСНИХ ДОБАВОК ДЛЯ ПІЩАНО-БЕНТОНІТОВИХ ФОРМУВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ

10. Швець М. В., Пономаренко О. І., Гримзин І. А. Зубишина А. В. (г. Харьков, НТУ «ХПИ») ПРИМЕНЕНИЕ СОЛЯНЫХ СТЕРЖНЕЙ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

11. Яковишин О. А. (м. Київ, ФТІМС НАНУ) СТІЙКІСТЬ СИПКОГО НАПОВНЮВАЧА ФОРМИ В УМОВАХ ТЕХНОЛОГІЇ ЛИТТЯ ЗА МОДЕЛЯМИ, ЩО ГАЗИФІКУЮТЬСЯ

СЕКЦІЯ 4

Моделювання, комп'ютерні та інформаційні технології, механізація та автоматизація в ливарному виробництві

Голова – Лисенко Т. В.

Секретар – Приходько О. В.

1. Абдулов О. Р., Лапченко О. В., Приходько О. В. (м. Краматорськ, ДДМА) МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ SINGLE PAGE APPLICATIONS НА БАЗІ ФРЕЙМВОРКІВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОТИ ДІЛЯНОК ОСНАЩЕННЯ У ЛИВАРНИХ ЦЕХАХ

2. Абдулов О. Р., Лапченко О. В., Приходько О. В. (м. Краматорськ, ДДМА) РОЗРОБКА ТА ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО СТВОРЕННЯ БАЗ ДАНИХ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ ОБЛІКУ ШИХТОВИХ МАТЕРІАЛІВ ЛИВАРНОГО ЦЕХУ

3. Акімов О. В., Альохін В. І., Костик К. О., Салтиков Л. О., Рябець Ю. В. (м. Харків, НТУ «ХПІ») КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ПОРШНІВ ДВЗ, ЩО ВРАХОВУЄ ВПЛИВ ЛИВАРНИХ ДЕФЕКТІВ

4. Акімов О. В., Марченко А. П., Альохін В. І., Костик К. О., Салтиков Л. О., Рябець Ю. В. (м. Харків, НТУ «ХПІ») КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ПРОЕКТУВАННЯ ЛИТИХ ДЕТАЛЕЙ БЛОК-КАРТЕРІВ ДВЗ

5. Бондаренко А. О., Хомайченко С. В., Шевцов О. С. (м. Дніпро, НТУ «Дніпровська політехніка») РОЗРОБКА МОДУЛЬНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОМИВАННЯ ЗЕРНИСТИХ МАТЕРІАЛІВ

6. Баглюк Г. А., Каверинський В. В., Куровський В. Я. (м. Київ, ІПМ НАНУ) МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ РОЗЧИНЕННЯ ПОРОШКОВИХ БРИКЕТОВАНИХ МОДИФІКАТОРІВ В РОЗПЛАВІ ЧАВУНУ ПРИ ВНУТРІШНЬОФОРМОВОМУ МОДИФІКУВАННІ

7. Верзілов О. П. (м. Київ, ФТІМС НАНУ) ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ПРОМІЖНИХ КОВШІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В УМОВАХ МЕТАЛУРГІЙНИХ МІКРО-ЗАВОДІВ

8. Волощук К. В., Островерхова К. В., Костик К. О. (м. Харків, НТУ «ХПІ») ІНДУКЦІЙНІ ТИГЕЛЬНІ ПЕЧІ

9. Дорошенко В. С. (з. Київ, ФТІМС НАНУ) ПРОХОДНОЇ АВТОКЛАВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕНОМОДЕЛЕЙ КАК МОДУЛЬ ЛИТЕЙНОГО КОНВЕЙЕРНОГО КОМПЛЕКСА

10. Дорошенко В. С., Смолянская В. Ф. (з. Київ, ФТІМС НАНУ) МОДУЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛИТЕЙНЫХ КОНВЕЙЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РОБОТОВ

11. Даценко І. П., Мірненко В. І., (м. Київ, НУОУ ім. І. Черняхівського), **Самарай В. П.** (м. Київ, НТУУ «КПІ» ім. І. Сікорського), **Клонцак М. К.** (м. Київ, НУОУ ім. І. Черняхівського) МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ СИНТЕЗУ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВИРОБНИЦТВА У МАШИНОБУДУВАННІ

12. Кожуховский Е. (3D SMARTPRINT), Фесенко М. А. (г. Киев, НТУУ «КПИ» им. И. Сикорского) ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

13. Кравченко В. П., Дорошенко В. С., Шинський В. О. (м. Київ, ФТІМС НАНУ) МЕТОДИ МОДУЛЬНОЇ КОМПЛЕКТАЦІЇ ЛИВАРНИХ РОТОРНО-КОНВЕЙЕРНИХ КОМПЛЕКСІВ

14. Крупко В. Г., Єрмакова С. О., Федін Д. О. (м. Краматорськ, ДДМА) ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАШИН ЗА ДОПОМОГОЮ МОДЕЛЕЙ

15. Лапченко О. В., Шевчук Д. С. (м. Краматорськ, ДДМА) МОДЕЛЮВАННЯ ЛИТИХ ХУДОЖНІХ ВИРОБІВ ЗА ДОПОМОГОЮ САД-СИСТЕМИ SOLIDWORKS

16. Максюта І. І., Квасницька Ю. Г., Нейма О. В., Михнян О. В. (м. Київ, ФТІМС НАНУ) МАТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТІВ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ПАРАМЕТРІВ РОЗЧИНЕННЯ ПІНОПОЛІСТИРОЛОВИХ МОДЕЛЕЙ

17. Мариненко Д. В., Русабров А. Є., Пономаренко О. І. (м. Харків, НТУ «ХПІ») ВИКОРИСТАННЯ САД/САЕ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ШТУЧНОМУ ТА МАЛОСЕРІЙНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ДЛЯ ОТРИМАННЯ МОДЕЛЕЙ, ЩО ВИПАЛЮЮТЬСЯ

18. Острроверхова К. В., Волощук К. В., Костик К. О. (м. Харків, НТУ «ХПІ») ІНДУКЦІЙНІ КАНАЛЬНІ ПЕЧІ

19. Пирогов А. Ю., Кривоносов А. И., Пироженко А. А., Криволапов А. Е., Стрюков С. Б. (г. Харьков, ГП «УкрНТЦ «Энергосталь») ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ АСУ ТП В ПРОЕКТАХ ГП «УКРНТЦ «ЭНЕРГОСТАЛЬ»

20. Ружин П. А., Пацера С. Т. (г. Днепр, НТУ «Днепровская политехника») АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РАСЧЕТА ВЛИЯНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДОПУСКНОГО КОНТРОЛЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС

21. Самарай В. П. (м. Київ, НТУУ «КПИ» им. И. Сікорського) SCADA – У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЯКОСТІ У ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

22. Самарай В. П. (г. Киев, НТУУ «КПИ» им. И. Сикорского) СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА ЛИТЬЯ

23. Семенова Т. В. (м. Дніпро, НМетАУ) ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЛИВАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА

24. Чейлях А. П., Чейлях Я. А. (г. Мариуполь, ГВУЗ «ЛГТУ») ЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ В РАЗРАБОТКЕ 3D АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

25. Шалевська І. А., Шевчук Т. В., Слюсарев В. А. (м. Київ, ФТІМС НАНУ) МЕТОДИ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ГІДРОДИНАМІКИ ТА ТЕПЛОМАСООБМІНУ ПРИ ЛИТТІ ЗА МОДЕЛЯМИ, ЩО ГАЗИФІКУЮТЬСЯ, ЗА НАЯВНОСТІ В ФОРМІ АРМУЮЧОЇ ФАЗИ

26. Шинский О. И., Дорошенко В. С. (г. Киев, ФТІМС НАНУ) ЛИТЕЙНЫЕ РОТОРНО-КОНВЕЙЕРНЫЕ УСТАНОВКИ, РАЗРАБОТАННЫЕ ФТІМС НАН УКРАИНЫ

27. Ponomarenko O., Berlizeva T. (Kharkov, National Technical University «Kharkov Polytechnic Institute») MATHEMATICAL MODELING OF PROPERTIES OF FORMING MIXTURE USING BISHOPHITE

28. Zalivako O. V. (Kramatorsk, DSEA) VESUVIUS PRODUCTS FOR INGOT CASTING

СЕКЦІЯ 5

Металознавство, термічна обробка, споріднені технології і виробництво

Голова – Федоров М. М.

Секретар – Лапченко О. В.

1. **Алістратов В. Н.** (м. Маріуполь, ДВНЗ «ПДТУ») ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ НАПЛАВЛЕННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ СПЛАВОВ НА ОСНОВІ МІДІ

2. **Белик А. Г., Халед Э.** (г. Маріуполь, ГВУЗ «ПГТУ») ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОЦЕСС ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОДНОГО МЕТАЛЛА

3. **Бергеман Г. В., Краев М. В.** (г. Днепр, ЧАО «ДМЗ») ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСКОРЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ШВЕЛЛЕРОВ ИЗ СТАЛИ S355 В ЛИНИИ СТАНА 550

4. **Бережна О. В., Іщенко В. В.** (м. Краматорськ, ДДМА) СУЧАСНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО НАПЛАВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ЛИВАРНОГО ОБЛАДНАННЯ.

5. **Ботштейн В. А., Мантула В. Д., Атаманюк А. А., Эпштейн С. И., Никулин С. Е.** (г. Харків, ГП «УкрНТЦ «Енергосталь») ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБОРОТНЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ МНЛЗ И ПРОКАТНЫХ СТАНОВ, СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКАТА

6. **Вовненко А. Е.** (г. Краматорск, ЧАО «НКМЗ»), **Дорохов Н. Ю.** (г. Краматорск, ДДМА) МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ ТРАВЕРСЫ ЛИТЕЙНОГО КРАНА ПРИ ОБРЫВЕ ОДНОГО ИЗ КАНАТОВ ПОЛИСПАСТА ГЛАВНОГО ПОДЪЕМА

7. **Голуб Д. М.** (г. Краматорск, ДГМА) ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО СОСТАВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА ДЛЯ ШТАМПОВОГО ИНСТРУМЕНТА

8. **Гринь О. Г., Жаріков С. В.** (м. Краматорськ, ДДМА), **Трембач І. О.** (м. Краматорськ, ПрАТ НКМЗ, ДДМА), **Гайворонський О. О., Дудинський О. Д.** (м. Краматорськ, ДДМА) ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЛЕГУВАННЯ МЕТАЛУ МАНГАНОМ НА СТАДІЯХ ДУГОВОГО ПРОЦЕСУ ЗВАРЮВАННЯ

9. **Дорохов М. Ю., Шевцов Є. О.** (м. Краматорськ, ДДМА) ПРИСТРОЇ ГАСІННЯ КОЛИВАНЬ В МАШИНОБУДУВАННІ. ІСТОРІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

10. **Дьяченко Ю. Г.** (м. Краматорськ, ДДМА) ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ОТРИМАННЯ ЗНОСОСТІЙКИХ ПОКРИТТІВ ПРИ ДИФУЗІЙНІЙ МЕТАЛІЗАЦІЇ НА СТАЛЕВИХ ВИРОБАХ

11. **Єрмакова С. О.** (м. Краматорськ, ДДМА) ОБГРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ОПОРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МОБІЛЬНИХ СТІЛОВИХ КРАНІВ ЗА РІЗНИХ УМОВ РОБОТИ

12. **Жаріков С. В., Гринь О. Г., Шахбазян В. Ф., Бурлуцький В. І.** (м. Краматорськ, ДДМА) ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕКЗОТЕРМІЧНОЇ СУМІШІ У СКЛАДІ САМОЗАХИСНОГО ПОРОШКОВОГО ДРОТУ НА ХІМІЧНИЙ СКЛАД НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛУ

13. Заболотный К. С., Типикин А. Н., Панченко Е. В., Жупиев А. Л. (г. Днепр, НТУ «Днепровская политехника») МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ МАНИПУЛЯТОРА УКЛАДЧИКА

14. Задорожний Н. А., Задорожня И. Н. (г. Краматорск, ДГМА) ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН С АКТИВНЫМ ДЕМПФИРОВАНИЕМ КОЛЕБАНИЙ УПРУГИХ МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ

15. Зусін А. М., Дем'яненко А. О., Узун М. Р. (м. Маріуполь, ДВНЗ «ПДТУ») РОЗРОБКА НАПЛАВНИХ МАТЕРІАЛІВ З ЕФЕКТОМ САМОЗМІЦНЕННЯ

16. Зусін В. Я., Паназдірь О. Д., Кришов М. І. (м. Маріуполь, ДВНЗ «ПДТУ») ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ НАПЛАВЛЕННЯ ОБІЙМ ШЕСТЕРЕНОГО НОСОСУ НШ-К

17. Іваненко О. І. (м. Харків, ХНАДУ), **Крупко І. В., Ермакова С. О.** (м. Краматорськ, ДДМА) ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ БАШТОВИХ КРАНІВ З УРАХУВАННЯМ РОЗПОДІЛУ НАВАНТАЖЕНЬ НА ОПОРИ

18. Корчак О. С. (м. Краматорськ, ДДМА) КОМПЛЕКС ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ В КОВАЛЬСЬКО-ПРЕСОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

19. Корчак О. С. (м. Краматорськ, ДДМА), **Біленець К. Є.** (м. Краматорськ, НКМЗ) ЗАХОДИ ЗБІЛЬШЕННЯ РЕСУРСУ БЕЗВІДМОВНОЇ РОБОТИ СИЛОВИХ ЦИЛІНДРІВ ГІДРОПРЕСОВОГО ОБЛАДНАННЯ

20. Корчак О. С., Бочковой Д. О. (м. Краматорськ, ДДМА) ОЦІНКА МІЦНІСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТАНИН ГІДРАВЛІЧНИХ ПРЕСІВ КОЛОННОГО ТИПУ

21. Краев М. В. (г. Днепр, ЧАО «ДМЗ») СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФАСОННОГО ПРОКАТА

22. Крупко І. В., Дзержинська О. В. (м. Краматорськ, ДДМА) УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ РОЗВИТКУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КРОКУЮЧИХ РУШІВ ПОТУЖНИХ ЕКСКАВАТОРІВ

23. Крупко І. В., Ушакова Т. Г. (м. Краматорськ, ДДМА) ОБГРУНТУВАННЯ РОБОЧОГО ОБЛАДНАННЯ ДРАГЛАЙН З ПРИЦІЛЬНИМ ВИВАНТАЖЕННЯМ КОВША

24. Олійник С. Ю. (м. Краматорськ, ДДМА) ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ РОБОЧОЇ ПОВЕРХНІ ПІДШИПНИКІВ РІДИННОГО ТЕРТЯ

25. Полушина М. В., Москальова Т. В. (м. Дніпро, НТУ «Дніпровська політехніка») УМОВИ НЕКОВЗАННЯ КАНАТІВ ПІДЙОМНОЇ УСТАНОВКИ ЗІ ШКІВАМИ ТЕРТЯ ТА БОБІНИМ ВРІВНОВАЖУВАЛЬНИМ ПРИСТРОЄМ

26. Пыц Я. Е. (г. Краматорск, ДГМА), **Пыц Е. Я.** (г. Львов, ТОВ HYDROKRAN) ВЛИЯНИЕ СИЛ ТРЕНИЯ И СМАЗКИ НА КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ И ТЕМПЕРАТУРУ ТРУБЧАТЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ РОТАЦИОННОЙ ОБКАТКЕ

27. Пыц Я. Е. (г. Краматорск, ДГМА), **Пыц Е. Я.** (г. Львов, ТОВ HYDROKRAN) АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СИЛ ТРЕНИЯ И СМАЗКИ, НА КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ И СИЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ РОТАЦИОННОЙ ОБКАТКЕ ТРУБЧАТЫХ ЗАГОТОВОК

28. Сталинский Д. В. Рудюк А. С. (г. Харьков, ГП «УкрНТЦ «Энергосталь») КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ МИНИ-ЗАВОДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАЧЕСТВЕННОГО МЕТАЛЛОПРОКАТА МАЛОТОННАЖНЫМИ ПАРТИЯМИ

29. Сталинский Д. В., Рудюк А. С., Соленый В. К. (г. Харьков, ГП «УкрНТЦ «Энергосталь») МОДЕРНИЗАЦИЯ ШАРОПРОКАТНЫХ СТАНОВ – ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ МЕЛЮЩИХ ШАРОВ

30. Трёмбач Б. А. (г. Краматорск, ЧАО НКМЗ, ДГМА), **Гринь А. Г.** (г. Краматорск, ДГМА), **Милосердов П. А.** (г. Черногоровка, РАН ИСМАН, Россия), **Трёмбач И. А.** (г. Краматорск, ЧАО НКМЗ) ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКОЙ СМЕСИ $SiO-Fe_2O_3-Al$ В СОСТАВЕ САМОЗАЩИТНЫХ ПОРОШКОВЫХ ПРОВОЛОК

31. Фідоровська Н. М., Слепунжніков Є. Ю., Перевозник І. А., Варченко І. С. (м. Харків, ХНАДУ) ПРОБЛЕМИ КОНСТРУКЦІЙ ШАХТНИХ БАРАБАНІВ

32. Чейлях А. П., Чейлях Я. А., Синенко А. А. (г. Мариуполь, ГВУЗ «ПГТУ»), **Шимизу К.** (г. Муроран, Муроранский институт технологий, Япония) ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ИЗНОСОСТОЙКОГО Fe-Cr-Mn-Ti-C ЧУГУНА

33. Чейлях Я. А. (г. Запорожье, ООО «Метинвест бизнес сервис») ОСОБЕННОСТИ САМОАДАПТАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗНОСОСТОЙКИХ МАТЕРИАЛОВ С МЕТАСТАБИЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ

34. Чигарев В. В., Носовский Б. И., Логвинов Ю.В. (г. Мариуполь, ГВУЗ «ПГТУ») ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА И СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОКСИДОВ В СВАРОЧНОМ АЭРОЗОЛЕ С ПОМОЩЬЮ ЗАМКНУТОЙ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

35. Щетинин С. В., Щетинина В. И., Коваль А. В., Никитенко П.В., Халед Элсаед (г. Мариуполь, ПГТУ) ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ НАПЛАВКА НА НИЗКОЙ ПОГОННОЙ ЭНЕРГИИ БАНДАЖИРОВАННЫХ ОПОРНЫХ ВАЛКОВ

36. Щетинин С. В., Щетинина В. И., Никитенко П. В., Халед Элсаед, Коваль А. В. (г. Мариуполь, ПГТУ) МАГНИТНОЕ ДУТЬЕ ПРИ СВАРКЕ ТРУБ ДЛЯ ГАЗО- И НЕФТЕПРОВОДНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ

37. Щетинин С. В., Щетинина В. И., Никитенко П. В., Халед Элсаед, Коваль А. В. (г. Мариуполь, ПГТУ) ОДНОСТОРОННЯЯ ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ СВАРКА ТРУБ ДЛЯ ГАЗО- И НЕФТЕПРОВОДНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ

Наша адреса:

Донбаська державна машинобудівна академія (ДДМА),
вул. Академічна, 72, м. Краматорськ, Донецька обл., Україна, 84313

Довідки з організаційних питань:

Голова оргкомітету

Фесенко А. М. (ДДМА, м. Краматорськ)

Тел. (+38-0626) 41-80-68

Тел./факс 41-76-66

41-63-15

E-mail prorector@dgma.donetsk.ua

Відділ інформації

Тел. (+38-0626) 41-67-88

E-mail nis@dgma.donetsk.ua

Кафедра ТОЛВ

Зав. кафедрою

канд. хім. наук, доц. Агравал П.Г

Тел. (+38-0626) 41-46-86

E-mail tolp@dgma.donetsk.ua

Учений секретар

Корсун В. А.

Тел. (+38-0626) 41-46-86

E-mail tolp.dgma@gmail.com

Проїзд від залізничного вокзалу автобусами № 8, 10, 21, 31 та тролейбусом № 6 до зупинки
«ДДМА», «Академічна»



До уваги учасників конференції!

Про дату прибуття та необхідність бронювання місць у готелі
просимо повідомити оргкомітет конференції до 10.10.2019.

Тел. (38-0626) 41-46-86

E-mail tolp.dgma@gmail.com

Форма доповіді (усна або стендова) буде остаточно узгоджена з учасниками конференції
при реєстрації. Прохання підготувати необхідні матеріали для подання доповідей в обох формах.