

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
АСОЦІАЦІЯ ЛИВАРНИКІВ УКРАЇНИ  
ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ НАН УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»  
ІНЖЕНЕРНО-ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА ЧОРНИХ І КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ



## ПРОГРАМА

X-ї Міжнародної науково-технічної конференції

**«Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2018»**

*24...25 квітня 2018 р.*

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

**Голова** – Ямшинський М.М., к.т.н., доцент, завідувач кафедри ЛВЧКМ, КПІ ім. Ігоря Сікорського  
Шинський О.Й., д.т.н., проф., президент Асоціації ливарників України

Дібров І.А., д.т.н., проф., Президент Російської Асоціації ливарників, м. Москва

Савенок А.М., Ген. директор РУП «БМЗ», Голова Білоруської Асоціації ливарників, м. Мінськ

Одарченко І.Б. к.т.н., доцент, декан Механіко-технологічного факультету, ГГТУ імені П.О.Сухого,

м. Гомель

Николайчик Ю.А. к.т.н., доцент, зав. кафедрою МТЛП, БНТУ, м. Мінськ

Лунов В.В., д.т.н., проф., директор Фізико-технічного інституту, ЗНТУ

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

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

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

Бурбелко А., проф. AGH University of Science and Technology, м. Краков (Польща)

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

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

Інгольф Бем, проф. кафедри ЛВ і ОМТ Університету ім. Отто фон Геріке, м. Магдебург (Німеччина)

Лисенко Т.В. д.т.н., проф, зав. кафедрою ТУЛП, ОНПУ

Хричіков В.С. д.т.н., проф, зав. кафедрою ЛВ, НМетАУ

Турчанін М.А. д.х.н., проф, Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародними зв'язками ДДМА, м. Краматорськ

Затуловський А.С. д.т.н. проф., ФТІМС НАН України

Фесенко М.А. – учений секретар, к.т.н., доцент, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Федоров Г.С., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Сиропоршнев Л.М., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

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

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

Шейко О.І., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Лютий Р.В., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Самарай В.П., к.т.н., доцент, кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Артемьев В.В., кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Лук'яненко І.В., кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ковальчук О.Г. кафедра ЛВЧКМ, КПІ ім. Ігоря Сікорського

**24 квітня 2018 р**

9:30 - 10:00 реєстрація учасників конференції ауд. 203 корпус №9

10:00 - 10:15 Вступне слово

10:20 Доповіді учасників

**25 квітня 2018 р**

9:00 Доповіді учасників

16:00 Обговорення результатів конференції

Регламент роботи конференції:

– для доповіді – до 10 хв.

– обговорення – до 5 хв.

*Програма конференції*

*24 квітня 2018*

1. Aikin M.D., Shalomeev V.A., Chorniy V.M (ZNTU, Zaporizhzhya) A REVIEW OF BIODEGRADABLE MATERIALS USED FOR OSTEOSYNTHESIS
2. Aikin M.D., Shalomeev V.A., Tsivirko E.I., Lukyanenko O.S.(ZNTU, Zaporizhzhya) OPTIMIZATION OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF MAGNESIUM ALLOY FOR BIODEGRADABLE IMPLANTS USING EXPERIMENT PLANNING
3. Chernyavsky V.V., Vitryak T.V., Yurkova A.I. (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv) AlNiCoFeCrTiB<sub>x</sub> HIGH-ENTROPY ALLOY COATINGS RESULTED FROM ELECTRON BEAM WELDING
4. Cheylyakh Y.A.<sup>1</sup>, Cheiliakh A.P.<sup>2</sup> (<sup>1</sup> Ilyich Iron and Steel Works in Mariupol, Mariupol; <sup>2</sup> HSEI “Pryazovskyi State Technical University”, Mariupol) PARTS RENEWAL BY MEANS OF HARDFACING OF WEAR-RESISTANT METASTABLE METAL AND NEW METHODS OF ITS SURFACE STRENGTHENING
5. Yuzhda Yu., Samarai V. (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv) THE DEVELOPMENT AND INVESTIGATION OF A GENETIC ALGORITHM FOR SOLVING THE DIOPHANTINE EQUATION
6. Zhanova O., Saithareyev L. (State Higher Educational Institution National University, Kryvyi Rih) INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF ELECTRO-IMPULSE CURRENT ON MANGANIFEROUS LIQUID-ALLOY
7. Абдуллаєва Е.Р., Богомол Ю.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) СТРУКТУРА ТА ВЛАСТИВОСТІ СПРЯМОВАНО ЗАКРИСТАЛІЗОВАНИХ ЕВТЕКТИЧНИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ КАРБІДУ БОРУ
8. Андрусак А.В., Величкович А.С., Петрик І.Я. (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ) АНАЛІТИКО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МОДЕЛЬ МІЦНОСТІ НАДЗЕМНИХ ПЕРЕХОДІВ ГАЗОНАФТОПРОВОДІВ
9. Афтанділянц Е.Г. (НУБІП, г. Київ) КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЛИТЫХ СТАЛЕЙ
10. Афтанділянц Е.Г. (НУБІП, г. Київ) МОДИФИЦИРОВАНИЕ И МИКРОЛЕГИРОВАНИЕ ЛИТОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
11. Афтанділянц Є.Г. (НУБІП, м. Київ) НАВЧАННЯ ТЕХНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ
12. Бажмина Э.А., Гонтаренко В.И., Гаркавенко В.Р. (ЗНТУ, г.Запорожье) РАСШИРЕНИЕ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ В ВУЗАХ
13. Бажміна Е.А., Гонтаренко В.І., Герасименко В.В. (ЗНТУ, м.Запоріжжя) АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ 3D
14. Бажміна Е.А. (ЗНТУ, м.Запоріжжя) БЛОГ З ІНЖЕНЕРНОЇ ГРАФІКИ У ВИЩІЙ ШКОЛІ
15. Белік В.І., Пригунова А.Г., Дука В.М., Семенченко А.І. (ФТІМС НАН України, м. Київ) ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЛІГАТУР AlTi5B1 ТА AlTi5 ПРИ ОДЕРЖАННІ ЗАГОТІВОК ДЛЯ РЕОЛИТТЯ ЗІ СПЛАВУ АК7ч
16. Булига Д.С. (КПІ ім. І. Сікорського, м. Київ) АНАЛІЗ БРАКУ ВИЛИВКІВ ЗА МОДЕЛЯМИ, ЩО ВИТОПЛЮЮТЬСЯ
17. Бурда М. Й., Дейнега Р.О., Михайлюк В.В., Петрик І.Я., Харламов Б.В. (ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ) ЗВ'ЯЗОК ЗМІНИ ХАРАКТЕРИСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КРИСТАЛІЧНОЇ ГРАТКИ ІЗ ПРИХОВАНОЮ ТЕПЛОТОЮ ТВЕРДОФАЗОВОГО ПРЕТВОРЕННЯ

18. Бутенко А.В., Брунеткин А.И., Демиденко В.Э. (ОНПУ, г. Одесса) МЕТОД ОБЕЗРАЗМЕРИВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
19. Веремейчик А.И., Сазонов М.И., Хвисевич В.М. (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь) ПОВЫШЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ НОЖЕЙ КУТТЕРА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ПОМОЩЬЮ ПЛАЗМЕННОГО АЗОТИРОВАНИЯ
20. Верховлюк А.М., Щерецкий А.А., Сергиенко Р.А., Каниболоцкий Д.С. (ФТИМС НАН Украины, г. Киев) НЕКОТОРЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С ПРЕЦИЗИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ
21. Вінтоняк С.Ю. (КПІ ім. Ігоря Сікорського) ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ РІЗУЧИХ КРОМОК КОМБІНОВАНОЮ ОБРОБКОЮ
22. Ворон М.М., Дрозд Е.О., Матвієць Е.А. (ФТИМС НАН Украины, м. Київ) ДОСЯГНЕННЯ У ЗАСТОСУВАННІ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОЇ ЛИВАРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ
23. Восколович В.С. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ВИКОРИСТАННЯ АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЛИВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ
24. Глотка А.А. (ЗНТУ, г. Запорожье) ПРИРОДА КАРБИДОВ В ЭКОНОМНОЛЕГИРОВАННЫХ БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЯХ
25. Гнатенко М.О.<sup>1</sup>, Петрик И.А.<sup>1</sup>, Чигилейчик С.Л.<sup>1</sup>, Наумик В.В.<sup>2</sup>, Овчинников А.В.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ОАО «Мотор Сич», <sup>2</sup>ЗНТУ г. Запорожье) ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АВИАЦИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННОЙ НАПЛАВКИ
26. Головаченко В.П.<sup>1</sup>, Пригунова А.Г.<sup>1</sup>, Цір Т.Г.<sup>1</sup>, Кошелєв М.В.<sup>1</sup>, Шеневідько Л.К.<sup>1</sup>, Вернидуб А.Г.<sup>1</sup>, Титов А.В.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ФТИМС НАН Украины, <sup>2</sup>КПІ ім. І. Сікорського, м. Київ) ОСОБЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ МІКРОСТРУКТУРИ В ЛИТИХ ЗРАЗКАХ ІЗ ВИСОКОМІЦНОГО АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ МАРКИ В95 ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ПРОЦЕСІ ТИКСОФОРМІНГУ
27. Гонтаренко В.І., Бялік Г.А., Марченко Д.М., Бажміна Е.А. (ЗНТУ, м.Запоріжжя) ВИПЛАВКА СТАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ З ДОМІШКАМИ КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ
28. Губенко С.И. (НМетАУ, г. Днепр) ОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТИЦ ИЗНОСА НА ПОВЕРХНОСТИ КАТАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОЛЕС В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
29. Гурія І.М., Нечипоренко І.В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ ПОРШНІВ ІЗ СПЛАВУ АК12М2МГН
30. Даценко И.П. (Национальный университет обороны Украины им. И. Черняховского, г. Киев) К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВАРКИ МОДУЛИРОВАНЫМ ТОКОМ САМОЗАЩИТНОЙ ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ

**Перерва 12:30...13:30**

31. Дорошенко В.С. (ФТИМС НАН Украины, г. Киев) НОВІ СПОСОБИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ВИЛИВКІВ З ЧКГ
32. Доценко Н.В., Селівьорстов В.Ю., Доценко Ю.В. (НМетАУ, м. Дніпро) ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЛИТЕЙНЫЕ СВОЙСТВА ОТЛИВОК ИЗ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-SI
33. Єфімова В.Г. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ВПЛИВ ГІДРОДИНАМІКИ ПРОМІЖНОГО КОВША НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ПРИ ВИДАЛЕННІ НЕМЕТАЛЕВИХ ВКЛЮЧЕНЬ У ПРОМІЖНОМУ КОВШІ МБРЗ
34. Жижкина Н.А., Карпов А.А. (ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет», г. Брянск) МЕТОДЫ ИСПРАВЛЕНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ДЕФЕКТОВ
35. Жижкина Н.А., Пахоменков Д.А. (ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет», г. Брянск) АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАФИНИРОВАНИЯ СТАЛИ
36. Завертайло М.В., Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИЛИВКІВ ІЗ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ПОВЕРХНІ
37. Зайцев Б.В. Федоров Г.Є. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ПРОБЛЕМАТИКА ГІДРОАБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ ТА ЛИВАРНІ СПЛАВИ ДЛЯ ПРОТИДІЇ ЙОМУ
38. Затуловский А. С., Щерецкий В.А., Малявин А.Г. (ФТИМС НАН Украины, г. Киев) ПОЛУЧЕНИЕ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ ЭКЗОГЕННЫХ КОМПОЗИТОВ МЕТОДОМ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ЛИТЬЯ
39. Затуловский А.С., Щерецкий В.А., Ивахненко М.О. (ФТИМС НАН Украины, г. Киев) ТРАЕКТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ ПРИ ЦЕНТРОБЕЖНОМ ЛИТЬЕ ГЕТЕРОФАЗНЫХ МЕТАЛЛОКОМПОЗИТОВ

40. Затуловский А.С., Щерецкий В.А. (ФТИМС НАН Украины, г. Киев) ЛИТЫЕ МЕДНОМАТРИЧНЫЕ КОМПОЗИТЫ, АРМИРОВАННЫЕ ЭНДОГЕННЫМИ ВЫСОКОМОДУЛЬНЫМИ ФАЗАМИ, КОТОРЫЕ ОБРАЗУЮТСЯ ЗА СЧЕТ ТВЕРДО-ЖИДКОГО МАССОПЕРЕНОСА И МОНОТЕКТИЧЕСКОГО РАССЛОЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
41. Затуловский А.С., Щерецкий В.А. (ФТИМС НАН Украины, г. Киев) ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АНТИФРИКЦИОННЫХ БИМЕТАЛЛОВ С ПЛАКИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ ЛИТОГО КОМПОЗИТА И МЕДНОГО СПЛАВА
42. Затуловський А.С., Лакєєв В.А., Щерецький В.О. (ФТИМС НАН України, м. Київ) ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ РЕЦИКЛІНГУ КОМПОЗИТІВ В ЯКОСТІ АРМУВАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ
43. Иванова Л.Х., Николаенко А.А. (НМетАУ, г. Днепр) МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАЛИВКИ ПРОКАТНОГО ВАЛКА
44. Иванов В.Г., Пірождкова В.П. (ЗНТУ, м. Запоріжжя) ВПЛИВ КИСНЮ НА ФОРМОУТВОРЕННЯ ГРАФІТУ У ЧАВУНАХ
45. Кавериский В.В., Сухенко З.П. (ИПМ НАН Украины, г. Киев) ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ КОНТРОЛИРУЕМОЙ НОРМАЛИЗАЦИИ МАЛОГАБАРИТНЫХ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
46. Казимиров И.П.<sup>1</sup>, Белименко С.С.<sup>2</sup>, Александров А.Г.<sup>1</sup>, Коломиец Е. В.<sup>1</sup> (<sup>1</sup>ГВУЗ УДХТУ, г. Днпр; <sup>2</sup>ООО «Теплотехника», г. Днепр) ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ ТВЕРДОТОПЛИВНОГО ТЕПЛООВОГО АККУМУЛЯТОРА
47. Карпєць М.В.<sup>1</sup>, Рокицька О.А.<sup>1</sup>, Крапівка М.О.<sup>1</sup>, Якубів М.І.<sup>1</sup>, Дудак О.О.<sup>2</sup> (<sup>1</sup> ІПМ НАНУ; <sup>2</sup>КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) СТРУКТУРА ТА ФАЗОВИЙ СКЛАД ОКАЛИНИ НА СПЛАВИ FE35NI25CO15CR20AL5 ПІД ЧАС ОКИСНЕННЯ ПРИ 900 °С
48. Касьяненко М.В.<sup>1</sup>, Куциба П.В.<sup>1</sup>, Габ А.И.<sup>1</sup>, Малышев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Університет «Україна»; <sup>2</sup>Інститут общєй и неорганической химии, г. Киев) СИЛИЦИРОВАНИЕ И БОРИРОВАНИЕ ВОЛЬФРАМА В СОЛЕВЫХ РАСПЛАВАХ
49. Кивгило Б.В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) 3D ДРУК У ЛИТТІ ЗА МОДЕЛЯМИ, ЩО ВИТОПЛЮЮТЬСЯ
50. Кисла Г.П., Сисоев М.О., Черевко В.О., Любарєць Є.Б., Лобода П.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ SiV<sub>6</sub>, ОТРИМАНІ РЕАКЦІЙНИМ СПІКАННЯМ
51. Ковалевич Е.В (МГТУ им. Н.Э.Баумана, г. Москва) ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЧУГУНА С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ
52. Ковальчук А.Г., Ямшинский М.М., Федоров Г.Е. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ЖАРОСТОЙКОЕ ПОВЕРХНОСТНОЕ ЛЕГИРОВАНИЕ ОТЛИВОК
53. Коломиєць О.В., Буличов В.В. (ДВНЗ «Український держаний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро) ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ПІРОЛІЗНИЙ РЕАКТОР ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ ЗНОШЕНИХ ШИН
54. Косенко В.А., Драгун Ю.О. (Університет «Україна» м. Київ) НАНОКЕРАМІКА- ПЕРСПЕКТИВНИЙ МАТЕРІАЛ МАШИНОБУДУВАННЯ
55. Косенко В.А., Литвиненко А.М. (Університет «Україна», м. Київ) НЕОРГАНІЧНІ НАНОМАТЕРІАЛИ – ВІСКЕРИ
56. Косенко В.А., Сидоренко І.І. (Університет «Україна», м. Київ) ДЕТОНАЦІЙНИЙ СИНТЕЗ ОТРИМАННЯ НАНОПОРОШКІВ ДЛЯ МАТЕРІАЛІВ МАШИНОБУДУВАННЯ
57. Косенко В.А., Томаз О.О. (Університет «Україна», м. Київ) МЕТОД ГАЗОТЕРМІЧНОГО НАПИЛЕННЯ НАНОСТРУКТУРНИХ ПОКРИТТІВ
58. Костенюк О.В.<sup>1</sup>, Мартинюк Я.В.<sup>1</sup>, Шахнін Д.Б.<sup>1</sup>, Малишев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Університет «Україна»; <sup>2</sup>Інститут загальної та неорганічної хімії, м. Київ) ПІДВИЩЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТАЛЄВИХ МАТЕРІАЛІВ НАНЕСЕННЯМ ГАЛЬВАНООКРИВІВ
59. Кочешков А.С., Тошева О.Ю (КПІ ім. І.Сікорського, м. Київ) КОМПЕНСУЮЧІ ДОБАВКИ ДЛЯ ГПСОВИХ ФОРМУВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ
60. Кравченко А.І. , Юркова О.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ ) ФАЗОВИЙ СКЛАД КВАЗІКРИСТАЛІЧНОГО Al<sub>94</sub>Fe<sub>3</sub>Cr<sub>3</sub> СПЛАВУ ПІД ЧАС ВІДПАЛУ
61. Кулініч А.А., Беззуб Д.Б., Герасимчук П.В., Курилюк П.В., Голенко В.М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ ) ВПЛИВ ЛІГАТУРИ Al-5%Ti-1%B НА СТРУКТУРУ ТА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛИВАРНИХ СПЛАВІВ СИСТЕМИ Al – Mg – Zn
62. Кулініч А.А., Беззуб Д.Б., Герасимчук П.В., Курилюк П.В., Голенко В.М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ ) ВПЛИВ ЧАСУ ВИТРИМКИ МІЖ ГАРУВАННЯМ ТА ШТУЧНИМ СТАРІННЯМ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВУ Al – 5%Mg – 2%Zn

63. Кулініч А.А. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ ) ВПЛИВ РОЗМІРУ ДЕНДРИТНОЇ КОМІРКИ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВУ АМг10
64. Лапіка А.А., Коломієць О.В., Сухий К.М. (ДВНЗ «Український держаний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро) ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ АДСОРБЦІЙНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС
65. Левківський І.С. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ РОЗРАХУНКОВОЇ ПЛОЩІ КРИЛА ТА ЗЛІТНОЇ ТЯГИ ДВИГУНІВ ВІД МАСИ КОРИСНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ПРИКЛАДІ ЛІТАКА Ан-124
66. Лисенко Т.В., Тур М.П., Гетьман Т.В. (ОНПУ, м. Одеса) УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ АРМАТУРНИХ ВИЛИВКІВ
67. Лисенко Т.В., Козішкурт С.М., Гетьман Т.В. (ОНПУ, м. Одеса) МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИЛИВКІВ З КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ, ОТРИМАНИХ ЛИТТЯМ ПІД НИЗЬКИМ ТИСКОМ
68. Лобачова Г.Г., Івашенко Є.В., Гурська В.М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ВПЛИВ СКЛАДУ РІДИННОГО СЕРЕДОВИЩА НА ФОРМУВАННЯ Тi-Cr ТА Cr-Ti ЕЛЕКТРОІСКРОВИХ ПОКРИТТІВ НА СТАЛІ 40X13
69. Лук'яненко І.В., Кошіль А.В., Фесенко М.А. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ ДВОШАРОВИХ ЧАВУННИХ ВИЛИВКІВ З ОДНОГО ВИХІДНОГО РОЗПЛАВУ
70. Лысенко Т.В., Замятин Н.И., Тур М.П. (ОНПУ, г. Одесса) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛИКОНОВЫХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЗИН ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ КОКИЛЕЙ ПРИ ЛИТЬЕ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ЦИНКА И ОЛОВА

*25 квітня 2018*

71. Лютий Р.В., Деркач Д.О., Мартиненко І.О. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ У ВИРОБНИЦТВО НОВИХ СТРИЖНЕВИХ СУМІШЕЙ
72. Лютий Р.В., Прилуцький М.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ КОНТАКТНОГО ТЕПЛООБМІНУ В ЛИВАРНІЙ ФОРМІ
73. Лютий Р.В., Скирденко М.В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЇ РІДКИХ ЗАТВЕРДЖУВАЧІВ НА СУМІШІ З ФОСФАТНИМИ ЗВ'ЯЗУВАЛЬНИМИ КОМПОНЕНТАМИ
74. Лютий Р.В., Шейко О.І., Скирденко М.В., Кущерева А.С. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЗМІЦНЕННЯ СУМІШЕЙ З АЛЮМІНАТОМ НАТРІЮ
75. Мазорчук В.Ф., Репах С.И., Узлов К.И., Усенко Р.В., Дзюбина А.В. (НМетАУ, г. Днепр) ПОЮЩАЯ БРОНЗА
76. Максютя І.І., Квасницька Ю.Г., Михнян О.В., Нейма О.В. (ФТІМС НАН України, м. Київ) ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ РОЗЧИНЕННЯ ППС-МОДЕЛЕЙ ПРИ ЛИТТІ У КОМПЛЕКСНОМОДИФІКОВАНИ КЕРАМІЧНІ ФОРМИ
77. Малинов В.Л. (ООО «Бюро Веритас», г. Мариуполь) АБРАЗИВНАЯ И УДАРНО-АБРАЗИВНАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОГО НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА СИСТЕМ Fe-Cr-Mn-C И Fe-Cr-Mn-Nb, НАНЕСЕННОГО ПОРОШКОВЫМИ ЛЕНТАМИ
78. Малинов Л.С., Бутова Д.В. (ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь) УЛУЧШЕНИЕ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОЛЕЕ НИЗКИХ, ЧЕМ ПРИ ТИПОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕМПЕРАТУР НАГРЕВА ПОД ЗАКАЛКУ И ОТПУСК
79. Малинов Л.С., Бутова Д.В. (ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь) ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЭКОЛОГИЧНЫЕ СПОСОБЫ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ И СТУПЕНЧАТОЙ ЗАКАЛКИ СТАЛЕЙ И ЧУГУНОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ СВОЙСТВ ЗА СЧЕТ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГОФАЗНОЙ СТРУКТУРЫ С МЕТАСТАБИЛЬНЫМ АУСТЕНИТОМ
80. Малинов Л.С.<sup>1</sup>, Малинов В.Л.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ГВУЗ «ПГТУ»; <sup>2</sup>ООО «Бюро Веритас», г. Мариуполь) ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ НАПЛАВЛЕННОГО НИЗКОУГЛЕРОДИСТОГО МАРГАНЦОВИСТОГО МЕТАЛЛА ПОЛУЧЕНИЕМ В ЕГО СТРУКТУРЕ ВТОРИЧНОГО МЕТАСТАБИЛЬНОГО АУСТЕНИТА
81. Малинов Л.С., Малышева И.Е. (ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь) ЗАКАЛКА ЦЕМЕНТИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ С ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР, ОБЫЧНО НЕ ПРИМЕНЯЕМАЯ НА ПРАКТИКЕ, ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ АБРАЗИВНОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ
82. Малинов Л.С. (ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь) АРМИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЕЙ И ЧУГУНОВ ЛОКАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ОБРАБОТКОЙ НЕПЛАВЯЩИМСЯ ЭЛЕКТРОДОМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ
83. Малинов Л.С. (ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь) ВЛИЯНИЕ ОСТАТОЧНОГО АУСТЕНИТА НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ РЯДА СТАЛЕЙ ПРИ СУХОМ ТРЕНИИ

84. Малинов Л.С. (ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОВОГО ПОТОКА В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ НЕЭКОЛОГИЧНЫМ ЗАКАЛОЧНЫМ СРЕДАМ
85. Малинов Л.С. (ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь) ПОЛУЧЕНИЕ ДИФУЗИОННЫХ ПОКРЫТИЙ БОЛЬШОЙ ТОЛЩИНЫ, НЕ РЕАЛИЗУЕМЫХ ИЗВЕСТНЫМИ СПОСОБАМИ
86. Мельник Х.Р., Кухар І.С. (Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, м. Львів) КОРОЗИЙНА ПОВЕДІНКА СТАЛІ Х18Н10Т У РОЗПЛАВІ СВИНЦЮ
87. Михальченко В.С.<sup>1</sup>, Покойовий С.В.<sup>1</sup>, Габ А.І.<sup>1</sup>, Малишев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Університет «Україна»; <sup>2</sup>Інститут загальної та неорганічної хімії, м. Київ) ЕЛЕКТРОХІМІЧНА ПОВЕДІНКА ТА ПОЛІРУВАННЯ МОЛІБДЕНУ В НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ РОЗПЛАВАХ
88. Міненко А.Л.<sup>1</sup>, Ромашко М.В.<sup>1</sup>, Шахнін Д.Б.<sup>1</sup>, Малишев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Університет «Україна»; <sup>2</sup>Інститут загальної та неорганічної хімії, м. Київ) ЕЛЕКТРОХІМІЧНА ПОВЕДІНКА ТА ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ МОЛІБДЕНУ В НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ РОЗПЛАВАХ
89. Мініцький А.В., Радчук С.В., Мініцька Н.В., Ковтун Б.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ОТРИМАННЯ ПЛАКОВАНИХ ЗАЛІЗНИХ ПОРОШКІВ ДЛЯ МАТЕРІАЛІВ КОНСТРУКЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
90. Мусаєв В.А.<sup>1</sup>, Попіль В.С.<sup>1</sup>, Габ А.І.<sup>1</sup>, Малишев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Університет «Україна»; <sup>2</sup>Інститут загальної та неорганічної хімії, м. Київ) ПОСТІЙНОСТРУМОВЕ ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ ПОКРИВІВ ТИТАНУ НА ВУГЛЕЦЕВІЙ СТАЛІ
91. Нурадинов А.С., Шейгам В.Ю., Пригунова А.Г., Цир Т.Г., Шеневидько Л.К. (ФТИМС НАН України, г. Київ) УПРАВЛЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЕМ СТРУКТУРЫ ОТЛИВОК ПРИ ПОМОЩИ ВИБРИРУЮЩЕГО КРИСТАЛЛИЗАТОРА
92. Одарченко И.Б., Прусенко И.Н. (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь) ОЦЕНКА ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТЛИВОК КАК ЭТАП ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕФЕКТОВ
93. Панконін К.А. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) РОЛЬ ЯКОСТІ ФОРМУВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ ПРИ МЕТОДІ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИЛИВКІВ ЗА МОДЕЛЯМИ, ЩО ВИТОПЛЮЮТЬСЯ, У ЮВЕЛІРНОМУ ЛИТВІ
94. Пекельный В.Р.<sup>1</sup>, Золотухин А.А.<sup>1</sup>, Габ А.И.<sup>1</sup>, Малышев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Университет «Украина»; <sup>2</sup>Институт общей и неорганической химии, г. Киев) ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ НАНЕСЕНИЕ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ ВОЛЬФРАМОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА ТИТАН
95. Петруша В.С., Болбут В.В., Богомол Ю.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) СТРУКТУРА ТА ВЛАСТИВОСТІ СПРЯМОВАНО ЗАКРИСТАЛІЗОВАНОГО СПЛАВУ Мо – TiV<sub>2</sub>
96. Прилипко Е.А., Васильев Д.В. (ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины, г. Киев) УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВАННЫ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ СВАРКЕ ПОД ВОДОЙ
97. Репях С.И., Усенко Р.В. (НМетАУ, г. Днепр) ФОНОННАЯ МОДЕЛЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КЛАСТЕРОВ ПРИ ПЛАВЛЕНИИ МЕТАЛЛОВ
98. Родичев Ю.М., Качинская И.Р., Самкова Л.Г., Сорока Е.Б. (ИПП имени Г.С. Писаренко НАН Украины, г. Киев) ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО УПРОЧНЕНИЯ ЛИСТОВОГО СТЕКЛА
99. Рудь В.Д., Савюк І.В., Самчук Л.М., Повстяна Ю.С. (Луцький НТУ, м. Луцьк) ПЕРСПЕКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ОКАЛИНИ СТАЛЕЙ
100. Сазонов М.И., Хвисевич В.М., Веремейчик А.И., Батрак В.В. (УО «БрГТУ», г. Брест, Беларусь) УПРОЧНЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ ПРОБИВНОГО ИНСТРУМЕНТА ИЗ СТАЛИ Х12М ДВИЖУЩЕЙСЯ ПЛАЗМЕННОЙ ДУГОЙ
101. Сердюк В.М.<sup>1</sup>, Шашук В.В.<sup>1</sup>, Шахнін Д.Б.<sup>1</sup>, Малишев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Університет «Україна»; <sup>2</sup>Інститут загальної та неорганічної хімії, м. Київ) ІМПУЛЬСНЕ ЕЛЕКТРО-ОСАДЖЕННЯ ПОКРИВІВ ТИТАНУ НА ВУГЛЕЦЕВІЙ СТАЛІ
102. Сиропоршнев Л.М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ВПЛИВ ГРАФІТУ НА КІНЕТИКУ ТВЕРДНЕННЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ СТРИЖНЕВОЇ СУМІШІ НА ОСНОВІ СПУЧЕНОГО ПЕРЛІТУ ТА ПОЛІСТИРОЛОВОГО ЗВ'ЯЗУВАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА
103. Склярский И.А. (ДНУ им. Олеса Гончара, г. Днепр) 3D ПРИНТЕРЫ-НОВЫЙ ШАГ В КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
104. Скрипник А.І., Ямшинський М.М., Федоров Г.С. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ДО ПИТАННЯ РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ЖАРОСТІЙКИХ ВИЛИВКІВ ІЗ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ПОВЕРХНІ

105. Сліпченко К.В. (ІНМ ім. В.М. Бакуля НАНУ, м. Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМПОЗИТІВ СИСТЕМИ c VN-VC-AL
106. Слюсарев В.А., Каложний П.Б. (ФТІМС НАН України, м. Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ СПІКАННЯ ПІНОПІЛІСТИРОЛОВИХ МОДЕЛЕЙ З МАКРОАРМУВАЛЬНОЮ ФАЗОЮ
107. Смірнова Я.О., Гурія І.М., Солодкий Є.В., Лобода П.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ВПЛИВ ШОРСТКОСТІ ПОВЕРХНІ ТИТАНОВОГО КОМПОЗИТУ НА ЙОГО ВЗАЄМОДІЮ З РОЗПЛАВОМ АЛЮМІНІЮ
108. Соколовская Л. А., Шинский О.И., Мамишев В.А. (ФТИМС НАН Украины, г. Киев) О ВЛИЯНИИ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ТЕПЛОТВОДА ОТ ЗАТВЕРДЕВАЮЩИХ СЛИТКОВ И ОТЛИВОК
109. Степанчук А.М., Похилько Б.В., Хвасцевський М.Ю. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ВПЛИВ СКЛАДУ ТА УМОВ ОТРИМАННЯ НА СТРУКТУРУ СПЛАВІВ Al-Fe

**Перерва 12:30...13:30**

110. Степанчук А.Н., Ведель Д.В., Деркач М.П. (КПИ им. Игоря Сикорского, г. Киев) ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ПЛАВЛЕННОГО КАРБИДА ЦИРКОНИЯ В ОБЛАСТИ ГОМОГЕННОСТИ
111. Тесля С.Ю., Степанчук А.М., Білик І.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ КОМПОЗИТІВ САМОФЛЮСІВНИЙ СПЛАВ – КАРБИДИ ПЕРЕХІДНИХ МЕТАЛІВ
112. Титаренко В.В., Заблудовський В.О. (ДНУЗТ, м. Дніпро) МЕХАНІЧНІ ТА ЗАХИСНІ ВЛАСТИВОСТІ ВУГЛЕЦЕВМІСНИХ НІКЕЛЕВИХ ПОКРИТТІВ
113. Тищенко С.А.<sup>1</sup>, Улещенко Д.В.<sup>1</sup>, Габ А.И.<sup>1</sup>, Малышев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Университет «Украина»; <sup>2</sup>Институт общей и неорганической химии, г. Киев) ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ ТАНТАЛОВЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ ФТОРИДНЫХ РАСПЛАВОВ
114. Ткачук О.В., Погрелюк І.М. (ФМІ ім. Г.В. Карпенка НАН України, м. Львів) КОМБІНОВАНА ПОВЕРХНЕВА ОБРОБКА ТЕХНІЧНО ЧИСТОГО ТИТАНУ VT1-0
115. Томашенко І.А.<sup>1</sup>, Чеховский И.Ю.<sup>1</sup>, Габ А.И.<sup>1</sup>, Малышев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Университет «Украина», <sup>2</sup>Институт общей и неорганической химии, г. Киев) СИНТЕЗ СУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА ЭЛЕКТРОЛИЗОМ РАСПЛАВОВ
116. Троснікова І.Ю., Зайчук Т.П., Лобода П.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТВЕРДИХ СПЛАВІВ
117. Троснікова І.Ю., Лукашевич В.О., Лобода П.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) НОВІ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
118. Труш В.С.<sup>1</sup>, Лук'яненко О.Г.<sup>1</sup>, Федірко В.М.<sup>1</sup>, Погрелюк І.М.<sup>1</sup>, Тихоновський М.І.<sup>2</sup>, Стоєв П.І.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, м. Львів; <sup>2</sup>Інститут фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій ННЦ «ХФТІ» НАН України, м. Харків) ВПЛИВ АЗОТУВАННЯ НА ТРИВАЛУ МІЦНІСТЬ ЗА ТЕМПЕРАТУРИ 380 °С СПЛАВУ Zr-1%Nb
119. Федоров М.М. (ДДМА, м. Краматорськ) ВОЛОГОСТАБІЛІЗУЮЧІ ДОБАВКИ ДЛЯ ПІЩАНО-БЕНТОНІТОВИХ СУМІШЕЙ
120. Хворостяний В.В., Родичев Ю.М., Сорока Е.Б. (ИПП им. Г. С. Писаренко НАН Украины, г. Киев) ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ НАГРУЖЕНИИ МЕТОДОМ ЦАРАПАНИЯ ДО СКАЛЫВАНИЯ КРОМКИ
121. Хворостяний В.В. (ИПП им. Г. С. Писаренко НАН Украины, г. Киев) ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОГО ОБЪЕМА ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКИ ДОСТОВЕРНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ РАЗРУШЕНИЮ ХРУПКИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ЦАРАПАНИЯ ДО СКАЛЫВАНИЯ КРОМКИ
122. Христенко В.В.<sup>1</sup>, Болобан Є.О.<sup>1</sup>, Ушкалова О.В.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>КПІ ім. Ігоря Сікорського; <sup>2</sup>ФТІМС НАН України, м. Київ) РОЗРАХУНОК ВМІСТУ РОЗЧИНЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ В ТВЕРДОМУ РОЗЧИНІ НА ОСНОВІ МІДІ БРОНЗИ К1Н3 ЗА ПОЛІТЕРМАМИ ПИТОМОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ОПОРУ
123. Христенко В.В.<sup>1</sup>, Болобан Є.О.<sup>1</sup>, Ушкалова О.В.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>КПІ ім. Ігоря Сікорського; <sup>2</sup>ФТІМС НАН України, м. Київ) ЗАЛЕЖНІСТЬ ПИТОМОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ОПОРУ БРОНЗИ К1Н3 ВІД ВМІСТУ РОЗЧИНЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ В ТВЕРДОМУ РОЗЧИНІ НА ОСНОВІ МІДІ
124. Цедик А.А.<sup>1</sup>, Богдан А.В.<sup>1</sup>, Шахнин Д.Б.<sup>1</sup>, Малышев В.В.<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Университет «Украина»; <sup>2</sup>Институт общей и неорганической химии, г. Киев) НАТРИЕТЕРМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ НИОБИЕВЫХ ПОРОШКОВ
125. Чейлях А.П.<sup>1</sup>, Давид Луенго Гарсиа<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь; <sup>2</sup>Политехнический университет Мадрида, Испания) ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В БИОМЕДИЦИНСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ – ВАЖНЕЙШАЯ КОМПОНЕНТА АКТИВНОСТЕЙ ПРОЕКТА “BIOART”



126. Чернявський В.В., Матвеев О.М., Юркова О.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) БАГАТОКОМПОНЕНТНІ Al-Ni-Co-Fe-Cr-Si-Ti ВИСОКОЕНТРОПІЙНІ ПОКРИТТЯ НА СТАЛІ
127. Шалений Я.М., Доній О.М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) УСТАНОВКА ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ В'ЯЗКОСТІ
128. Шамрай А.І., Костик К.О., Мариненко Д.В. (НТУ «ХПІ», м. Харків) ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗРАХУНКУ І ПРОЕКТУВАННЯ ДОДАТКІВ ДЛЯ ВИЛИВКІВ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ
129. Шевчук Б.М., Кравченко В.П., Токова О.В. (ФТІМС НАН України; МННЦІТС НАН і МОН України, м. Київ) ДИСТАНЦІЙНИЙ МОНИТОРИНГ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЛИВАРНИХ ПРОЦЕСІВ ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ВИРОБНИЦТВА
130. Шейгам В.Ю., Исайчева Н.П., Пригунова А.Г., Шеневидько Л.К. (ФТІМС НАН України, г. Київ) ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕВЕРСИВНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ
131. Шейгам В.Ю., Пригунова А.Г., Дука В.М., Шеневидько Л.К., Вернидуб А.Г. (ФТІМС НАН України, г. Київ) О ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ ОТЛИВОК В ФОРМЕ С НИЗКОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬЮ
132. Нурадинов А.С., Шейгам В.Ю., Пригунова А.Г., Цир Т.Г., Шеневидько Л.К. (ФТІМС НАН України, г. Київ) УПРАВЛЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЕМ СТРУКТУРЫ ОТЛИВОК ПРИ ПОМОЩИ ВИБРИРУЮЩЕГО КРИСТАЛЛИЗАТОРА
133. Щерецький В.О., Щерецький О.А., Затуловський А.С. (ФТІМС НАН України, м. Київ) ДОСЛІДЖЕННЯ МІЖФАЗНОЇ ВЗАЄМОДІЇ НАНОДИСПЕРСНИХ ПОРОШКІВ ІЗ СПЛАВАМИ НА ОСНОВІ МІДІ
134. Юсубов І.С., Костик К.О., Мариненко Д.В. (НТУ «ХПІ», м. Харків) ПРОЕКТУВАННЯ ЖИВИЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ СТАЛЕВИХ РІЗНОСТІННИХ ВИЛИВКІВ
135. Яким Р.С.<sup>1</sup>, Яким І.С.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ДДПУ ім. І.Франка; <sup>2</sup>Дрогобицький коледж нафти і газу, м. Дрогобич) ПІДВИЩЕННЯ КОНТАКТНОЇ ДОВГОВІЧНОСТІ ЦАПФ ЛАП ТРИШАРОШКОВИХ БУРОВИХ ДОЛІТ
136. Яковишин О.А. (ФТІМС НАН України, м. Київ) ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО УСТАТКУВАННЯ З ВИРОБНИЦТВА МОДЕЛЕЙ, ЩО ГАЗИФІКУЮТЬСЯ
137. Ямшинська Н.В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВИКЛАДАЧІВ ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
138. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ОКАЛИНОСТІЙКІСТЬ ЖАРОСТІЙКИХ СТАЛЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД ВМІСТУ В НИХ ВУГЛЕЦЮ
139. Ясюков В.В., Лысенко Т.В., Воронова О.І. (ОНПУ, г. Одеса) ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО ЛИТЬЯ
140. Кругляк Д.С., Савошенко Г.В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ТЕХНОЛОГІЯ ПОВЕРХНЕВОГО ЛЕГУВАННЯ
141. Цокота Є.В. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ТЕХНОЛОГІЯ ПРОТОТИПУВАННЯ ЛИТИХ МІНІАТЮРНИХ ДЕТАЛЕЙ ІЗ АЛЮМІНІЄВОГО СПЛАВУ
142. Шейко О.І. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ПОВЕРХНЕВА МІЦНІСТЬ ФОРМ І СТРИЖНІВ ПРИ НАГРІВАННІ
143. Дорошенко М.Г., Гурія І. М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) АДИТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ
144. Фесенко М.А.<sup>1</sup>, Фесенко А.Н.<sup>2</sup>, Погребняк І.А.<sup>1</sup> <sup>1</sup>КПІ імені Ігоря Сікорського, г. Київ, <sup>2</sup>ДГМА, г. Краматорск\_НОВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЧУГУННЫХ ОТЛИВОК С ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫМИ СВОЙСТВАМИ
145. Самарай В.П., Зайцев Б., Феденко М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) МОДЕРНІЗАЦІЯ ОСНАЩЕННЯ ПРИЛАДІВ 04116 ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФОРМУВАЛЬНИХ СУМІШЕЙ
146. Іващенко В.В., Сиропоршнев Л.М. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ) ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ СТРИЖНЕВОЇ СУМІШІ НА ОСНОВІ КВАРЦОВОГО ПІСКУ ТА СПУЧЕНОГО ПЕРЛІТУ ДЛЯ КОМБІНОВАНИХ ПІННОПОЛІСТЕРОЛВИХ МОДЕЛЕЙ

З матеріалами конференції можна ознайомитись на сайті конференції: <http://metalcasting.kpi.ua>

*Регламент роботи конференції:*

– для доповіді – до 10 хв.

– обговорення – до 5 хв.

