

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ ІНЖЕНЕРНИХ НАУК УКРАЇНИ
АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ШКОЛИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА
XV
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«НЕМЕТАЛЕВІ ВКРАПЛЕННЯ І ГАЗИ У ЛИВАРНИХ
СПЛАВАХ»

11 – 12 жовтня 2018 р.



Запоріжжя
2018

ШАНОВНІ КОЛЕГИ

Запрошуємо Вас прийняти участь у роботі XV Міжнародної науково-технічної конференції «Неметалеві вкраплення і газу у ливарних сплавах», яка відбудеться **11-12 жовтня 2018 р.**

Відкриття конференції відбудеться на пленарному засіданні **11 жовтня 2018 р. о 10⁰⁰.**

Адреса ЗНТУ: **м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64.**

Проїзд міським транспортом до зупинки «Університет», «Драматичний театр».

Збірник тез конференції буде представлений в електронній версії.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

11.10.2018	Зустріч та реєстрація учасників конференції; поселення гостей.	Кафедра М і ТЛВ, ауд. 226, 216
11.10.2018, 10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Відкриття конференції. Пленарне засідання.	Ауд.344
11.10.2018, 15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Робота конференції по секціях. Зустрічі, бесіди, дискусії учасників конференції.	Аудиторії кафедри МІТЛВ
12.10.2018, 10 ⁰⁰ -17 ⁰⁰ ,	Робота конференції по секціях. Зустрічі, бесіди, дискусії учасників конференції.	Аудиторії кафедри МІТЛВ

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ

Ранкове засідання	початок о 10 ⁰⁰
Вечірнє засідання	початок о 14 ⁰⁰
Тривалість доповіді	15 – 20 хвилин
Тривалість виступу	5 хвилин

У пленарному і секційних засіданнях конференції можливі зміни у порядку виступу із доповідями за проханням доповідачів.

Демонстрація матеріалу доповідей за допомогою мультимедійного проектора.

ОРГКОМІТЕТ
XV Міжнародної науково-технічної конференції
«Неметалеві краплення і гази у ливарних сплавах»

Голова оргкомітету

Беліков С.Б. – ректор ЗНТУ, д-р техн. наук, професор.

Заступник голови

Луньов В.В. – директор ФТІ ЗНТУ, зав. кафедрою М і ТЛВ, д-р техн. наук, професор.

Члени оргкомітету

Гасик М.І. – зав. кафедрою НМетАУ, академік НАН України, д-р техн. наук, професор;

Хричіков В.Є. – зав. кафедрою НМетАУ, д-р техн. наук, професор;

Неменьонок Б.М. – зав. кафедрою БНТУ, д-р техн. наук, професор;

Пономаренко О.І. – професор НТУ "ХП", д-р техн. наук, віце-президент АЛУ

Наумик В.В. – професор, д-р техн. наук, проректор з НР та МД ЗНТУ;

Лисенко Т.В. – професор, д-р техн. наук, зав. кафедрою технології і комп'ютеризації ливарного виробництва ОНПУ;

Сажисв В.М. – доцент, канд. техн. наук, начальник НДЧ ЗНТУ

Цивірко Е.І. – професор ЗНТУ, д-р техн. наук;

Висоцька Н.І. – начальник патентно-інформац. відділу ЗНТУ;

Василевська Я.А. – секретар оргкомітету

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

11 жовтня 2018 р., четвер, 10⁰⁰

Пленарне засідання

Відкриття конференції. Вітальне слово оргкомітету конференції.

ДОПОВІДІ

1. Лунёв В.В. Неметаллические включения – качественное и количественное эффективное описание. (ЗНТУ, Запоріжжя)

2. Белов Б.Ф., Троцан А.И., Карликова Я.П., Рябчиков И.В. О механизме образования и модифицирования неметаллических включений при ковшевой обработке стали сплавами силикобария (ИПМ НАН Украины, Киев; ГВУЗ «ПГТУ», Мариуполь)

3. Берлізева Т.В., Пономаренко О.І., Євтушенко С.Д. Вплив ефірних отверджувачів на властивості холоднотвердіючих сумішей на рідкому склі. (НТУ«ХП», Харків)

4. Бялік Г.А., Єгорченков О.А., Василевська Я.А. Визначення кремнію в сталі методом термо-ерс. (ЗНТУ, Запоріжжя)

5. Парахневич Є. М. Особливості технології відновлення деталей електровозів методом ЕШН. (ЗНТУ, Запоріжжя)

6. Стороженко С.А., Балюк Л.В. Залежність ливарних властивостей виливків від технологічних параметрів рафінування сталевих розплавів. (ДДТУ, Кам'янське)

7. Іванов В. Г., Пірожкова В. П., Луньов В. В. Роль нижчих оксидів у формоутворенні графіту в чавунах. (ЗНТУ, Запоріжжя)

8. Фесенко М.А., Фесенко А.Н., Корсун В.А., Дворниченко А.А. Исследование влияния процессов внутриформенного модифицирования расплава модифицирующими добавками разного типа на склонность чугуна к отбелу и структуру оливок. (КПИ имени Игоря Сикорского, Киев; ДГМА, Краматорск)

9. Лютий Р.В., Люта Д.В., Скирденко М.В. Матеріали для виготовлення стрижнів – резерв підвищення якості ливарної продукції. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ)

10. Ямшинський М.М., Федоров Г.Є., Ковальчук О.Г. Дослідження окалиностойкості легованого шару. (НТУУ «КПІ», Київ)

11. Хричиков В.Є., Меняйло О.В., Семенов О.Д. Твердофазне гідродинамічне модифікування Fe-C сплавів. (НМетАУ, Дніпро)

12. Фесенко М.А., Могилатенко В.Г., Фесенко А.Н. Формирование структуры чугуновых отливок с дифференцированными свойствами, получаемых методом внутрiformенного модифицирования. (КПИ имени Игоря Сикорского, Киев; ДГМА, Краматорск)

13. Лысенко Т. В., Ясюков В. В., Солоненко Л. И., Пархоменко Е. А. Оценка влияния неметаллических включений на свойства отливок. (ОНПУ, Одесса)

14. Пономаренко О.І., Берлізева Т.В. Куксінов О.О., Видря В.В., Анісімова Г.М. Фізико - механічні властивості холоднотвердіючих сумішей з використанням ефірного затверджувача фірми PROTEC FOND S.R.L (Італія). (НТУ «ХПІ», Харків)

15. Бялик Г.А., Наумик В.В., Гонтаренко В.И., Мохнач Р.Э., Егорченков А.А. Особенности технологии выплавки литой углеродной стали с неметаллическими включениями оптимальной формы. (ЗНТУ, Запоріжжя)

11 жовтня 2018 р., четвер, 15⁰⁰

1. Доценко Ю.В., Селівьорстов В.Ю., Доценко Н.В., Селівьорстова Т.В. Вплив модифікування та тиску на механічні властивості виливка із сплаву АК7. (НМетАУ, Дніпро)

2. Дорошенко В.С. Способы контроля качества чугуна с шаровидным графитом преимущественно для небольших литейных цехов. (ФТИМС НАН Украины, Киев)

3. Дудников О.С., Камель Г.І., Качан А.Я. Модифікатор для обробки нікелевого сплаву. (ЗНТУ, Запоріжжя)

6. Дудников О.С., Камель Г.І., Качан А.Я. Разработка способов модифицирования никелевого сплава нанодисперсными композициями. (ЗНТУ, Запоріжжя)

7. Лук'яненко І.В., Фесенко М.А., Кошіль А.В., Погребняк І.О. Дослідження процесу виготовлення зносостійких двохшарових чавунних виливків. (КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ)

8. Губенко С.И., Бемпалько В.Н. Боридные включения в легированной стали, применяемой в атомной энергетике. (НМетАУ, Днепр)

9. Кривошеев В.А., Калинин В.Т., Меняйло Е.В., Селиверстов В.Ю., Фролов Э.С., Амирбеков В.Э. Повышение качества прокатных валков путем рационального использования в шихте специальных доменных чугунов. (НМетАУ, Днепр)

10. Иванова Л.Х., Терехін В.О., Ніколаєнко О.А. Вплив модифікування на структуру і властивості валкового чавуну. (НМетАУ, Днепр)

11. Губенко С.И., Горбатова Д. К. Виды и структура гетерофазных включений в сталях. (НМетАУ, Днепр)

12 жовтня 2018 р., п'ятниця, 10⁰⁰

1. Кузовов О.Ф., Иванов В.Г., Малий О.В., Залозецький К.В. Використання складових об'ємної усадки сплавів у технологічних розрахунках. (ЗНТУ, Запоріжжя)

2. Кузовов О.Ф., Малий О.В., Горюшкін Д.В. Нова технологія відливки броней конусних дробарок. (ЗНТУ, Запоріжжя)

3. Самойлов В.Е., Игнатов К.С. сравнительное влияние легирования и модифицирования на показатели качества стали для отливок. (ЗНТУ, Запоріжжя)

4. Мельник С.Г. Неметаллические включения при полирегентной внепечной обработке и двойном переплаве низкосернистой конвертерной стали. (ФТИМС НАНУ, Киев)

5. Остапенко В.В., Кравчук А.Э. Техно-экономические аспекты увеличения производства чистых сталей. (ЗНТУ, Запоріжжя)

6. Мельник С.Г. Неметаллические включения в конвертерной стали для химических реакторов. (ФТИМС НАНУ, Киев)

7. Бойко А.С., Мариненко Д.В., Костик Е.А. Перспективы получения чистого стального расплава. (НТУ «ХПИ», Харьков)

8. Сажнев В.М., Назаров А.В. Модифікування високомаганцевих сталей. (ЗНТУ, Запоріжжя)

9. Жарчинський І.В., Кудін В.В. Модифікування титаном високомаганцевої сталі. (ЗНТУ, Запоріжжя)

10. Наумик В.В., Сидоренко Д.С., Бялік Г.А. Особливості виплавки високоякісної литої вуглецевої сталі в індукційних печах малої ємності. (ЗНТУ, Запоріжжя)

11. Марговицкий Л.М., Глушко В.І., Камель Г.І. Нова конструкція ковша екскаватора. (ЗНТУ, Запоріжжя)

12. Губенко С.И., Горбатова Д.К. Природа красноромкости сталей. (НМетАУ, Днепр)

12 жовтня 2018 р., четвер, 14⁰⁰

1. Носенко М.І. Вплив конструктивних особливостей штампового оснащення на ущільнення порошкового матеріалу. (ЗНТУ, Запоріжжя)

2. Івахненко Є.І., Кузьменко А.В. Аналіз впливу металургійних факторів на властивості висококремнистих сплавів заліза. (ЗНТУ, Запоріжжя)

3. Верховлюк А. М., Щерецький О. А., Сергієнко Р.А., Каніболоцький Д. С., Афанасієв М. В. Модифікування сплавів на основі алюмінію, міді та заліза нанорозмірними частинками. (ФТІМС НАН України, Київ)

4. Євтушенко Н.С., Євтушенко С.Д. Дослідження міцнісних властивостей сумішей на відпрацьованих пісках. (НТУ «ХП», Харків)

5. Івахненко Є.І., Рябчук М.М. Аналіз впливу легування та вібрації на структуру сплавів. (ЗНТУ, Запоріжжя)

6. Івахненко Е.И., Івахненко А.Е. Жаростойкие сплавы для деталей горно-обогащительного оборудования. (ЗНТУ, Запоріжжя)

7. Skuibida O.L. Environmental and occupational safety problems of aluminium alloys production and perspective technologies for recycling wastes. (ЗНТУ, Запоріжжя)

8. Бялік Г.А., Наумик В.В., Василевська Я.А., Водолазська Т.В. Малогабаритна лабораторна піч опору для розробки і удосконалення технології термічної обробки. (ЗНТУ, Запоріжжя)

9. Иванова Л.Х. , Щепакин Д.А. Влияние гадолиния на процессы структурообразования в валковых чугунах. (НМетАУ, Днепр)

10. Шаломсєв В.А., Цивірко Е.І., Айкін М.Д Оптимізація хімічного складу магнієвого сплаву для біорозчинних імплантів. (ЗНТУ, Запоріжжя)

11. Гнатенко М.О., Наумик В.В., Овчинников А.В. Сравнительный анализ плазменной наплавки и смт-процесса при изготовлении деталей из алюминиевых сплавов методом аддитивных технологий. (ЗНТУ, Запоріжжя)

12. Шевченко О.С., Наумик В.В. Особливості конструкції індуктора для мікрометалургійних досліджень. (ЗНТУ, Запоріжжя)