

Программа

*X Международной научно-практической конференции
"ПРОГРЕССИВНЫЕ ЛИТЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"*

9 ноября 2020 года

10:00 – 17:00 Регистрация участников

10 ноября 2020 года

Пленарное заседание

Место проведения: аудитория Б-536.

Время проведения: 10⁰⁰ – 17⁰⁰ час.

Председатель: Белов В.Д.

| № п/п | Время | Докладчик | Тема доклада |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰ | Черникова А.А. Ректор НИТУ «МИСиС» | Открытие конференции |
| 2 | 10 ²⁰ – 10 ⁵⁰ | Белов В.Д. Заведующий кафедрой ЛТИХОМ НИТУ «МИСиС» | Литейная кафедра НИТУ «МИСиС» - взгляд с вершины XXI века |
| 3 | 10 ⁵⁵ – 11 ²⁰ | Дибров И.А. Президент Российской ассоциации литейщиков | Перспективы развития литейного производства России |
| 4 | 11 ²⁵ – 11 ⁴⁵ | Павлинич С.П. Директор «ОДК «НИИД» | Литейные технологии в двигателестроении |
| 5 | 11 ⁵⁰ - 12 ¹⁰ | Шатульский А.А. Проректор по УР, заведующий кафедрой материаловедения, литья, сварки Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева | Результаты исследований кафедры «МЛС» РГАТУ по совершенствованию технологий изготовления литых лопаток ГТД |
| 6 | 12 ¹⁵ – 12 ³⁵ | Монастырский В.П. д.т.н., профессор Кафедра «Машины и технологии литейного производства» им. П.Н. Аксенова Московский политехнический университет | Современное состояние и проблемы компьютерного моделирования литейных процессов |
| 7 | 12 ³⁵ – 13 ⁰⁰ | Никитин К.В. д.т.н., доцент Кафедра «Литейные и высокоэффективные технологии» | Оценка наследственного влияния структуры шихтовых металлов и параметров обработки расплава на деформируемость заэвтектических силуминов |

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Самарский государственный технический университет | |
| | 13⁰⁰ – 14⁰⁰ | О Б Е Д | |
| 8 | 14 ⁰⁰ – 14 ²⁰ | Таволжанский С.А. к.т.н, заместитель генерального директора по развитию ООО «АЛАРМ» | Особенности непрерывного литья заготовок малого сечения из сплавов на основе меди |
| 9 | 14 ²⁵ – 14 ⁴⁵ | Монастырский А.В. Заместитель руководителя отдела АО «СиСофт» | Развитие отечественной системы компьютерного моделирования литейных процессов «Полигонсофт» |
| 10 | 14 ⁵⁰ – 15 ¹⁰ | Беляев И.В. д.т.н., профессор Кафедра "Технологии функциональных и конструкционных материалов", Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых | Литые монокристаллические постоянные магниты с повышенными магнитными свойствами |
| 11 | 15 ¹⁵ – 15 ³⁵ | Бобрышев Б.Л. к.т.н., доцент, Кафедра «Технологии и системы автоматизированного проектирования металлургического производства» Московский авиационный институт | Автоматизация бесфлюсовой плавки магниевых сплавов |
| 12 | 15 ⁴⁰ –16 ⁰⁰ | Баженов В.Е. к.т.н., доцент кафедры ЛТиХОМ НИТУ «МИСиС» | Разработка высокотеплопроводных литейных магниевых сплавов для промышленной электроники |
| 13 | 16 ⁰⁵ -16 ²⁵ | Колтыгин А.В. к.т.н., доцент кафедры ЛТиХОМ НИТУ «МИСиС» | Опыт сотрудничества кафедры ЛТиХОМ с предприятиями аэрокосмической отрасли в совершенствовании производства магниевых отливок ответственного назначения |
| 14 | 16 ³⁰ -17 ⁰⁰ | Открытая дискуссия | |
| 17:30 Торжественный ужин | | | |

11 ноября 2020 года

Секционное заседание

СЕКЦИЯ № 1. «Теория и практика производства отливок из сплавов цветных металлов».

Председатель: Колтыгин А.В.

Место проведения: MS Teams (дистанционно)

Секретарь: Плисецкая И.В.

Время проведения: 10⁰⁰ – 18⁰⁰ час.

| № п/п | Время | Докладчик | Тема доклада |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 10 ⁰⁰ – 10 ²⁰ | Петров Е.Е. Смоленское региональное отделение общероссийской общественной организации «Российская ассоциация литейщиков» | Применение моделирования в программном комплексе FLOW-3D для изучения процесса рафинирования стали и проектирования отливки «Балка надрессорная» |
| 2 | 10 ²⁰ – 10 ⁴⁰ | Чайкин А.В. Смоленское региональное отделение общероссийской общественной организации «Российская ассоциация литейщиков» | Инновации при плавке сталей в дуговых электропечах с основной и кислой футеровкой для железнодорожных отливок |
| 3 | 10 ⁴⁰ – 11 ⁰⁰ | Демченко А.И. Кафедра «Металлургические технологии и оборудование» Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р.Е. Алексеева | Вакуумно-индукционная плавка и фильтрация расплава - путь получения высококачественного высоколегированного сплава |
| 4 | 11 ⁰⁰ – 11 ²⁰ | Безруких А.И. Сибирский федеральный университет | Разработка физической модели плавления-литейного комплекса для получения слитков малого сечения из экспериментальных алюминиевых сплавов |
| 5 | 11 ²⁰ – 11 ⁴⁰ | Синьгаев Д.С. АО «Диполь Технологии» | Аддитивные технологии в литейном производстве |
| 6 | 11 ⁴⁰ – 12 ⁰⁰ | Филатова Н.К. АО «ВНИИНМ» | Особенности плавки титана, циркония и гафния |
| 7 | 12 ⁰⁰ – 12 ²⁰ | Андреев О.Ю. ООО «Керхер» | Улучшение экологических показателей и ресурсов оборудования литейных производств |
| 8 | 12 ²⁰ – 12 ⁴⁰ | Иванина Е.С. ПК «Салют» АО «ОДК» | Прогнозирование усадочной пористости в отливках из сплава МЛ10 с помощью критерия Ниямы |

| | | | |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | 12 ⁴⁰ – 13 ⁰⁰ | Мартыненко Н.С. Имет им. А.А. Байкова РАН | Биосовместимость и цитотоксичность in vitro упрочнённого ротационной ковкой сплава Mg-1,03%Zn-0,66%Ca |
| 10 | 13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰ | Перерыв | |
| 11 | 14 ⁰⁰ – 14 ²⁰ | Матвеев С.В. ОК «РУСАЛ» Институт лёгких материалов и технологий | Перспективные алюминиевые сплавы для автомобилестроения |
| 12 | 14 ²⁰ – 14 ⁴⁰ | Баженов В.Е. НИТУ «МИСиС» | Влияние способа изготовления на свойства заготовок из бронзы БрО10С2Н3 |
| 13 | 14 ⁴⁰ – 15 ⁰⁰ | Целовальник Ю.В. НИТУ «МИСиС» | Определение коэффициента теплопередачи на границе металл-форма при литье алюминиевого сплава АК7ч в формы из стали и графита |
| 14 | 15 ⁰⁰ – 15 ²⁰ | Петрова А.В. НИТУ «МИСиС» | Моделирование жидкотекучести при литье алюминиевых сплавов в форму из графита |
| 15 | 15 ²⁰ – 15 ⁴⁰ | Анищенко А.С. НИТУ «МИСиС» | Влияние цинка на микроструктуру и механические свойства сплава МЛ19 |
| 16 | 15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰ | Санников А.В. НИТУ «МИСиС» | Анализ влияния содержания легирующих элементов на микроструктуру, фазовый состав и механические свойства перспективных литейных коррозионностойких сплавов системы Al-Mg-Si |
| 17 | 16 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | Качалов А.Ю. НИТУ «МИСиС» | Исследование жидкотекучести титанового сплава BT20L |
| 18 | 16 ²⁰ – 16 ⁴⁰ | Плисецкая И.В. НИТУ «МИСиС» | Использование отечественных песков и связующих при производстве песчаных форм и стержней методом 3Дпечати |
| 19 | 16 ⁴⁰ – 17 ⁰⁰ | Колтыгин А.В. НИТУ «МИСиС» | Влияние циркония и марганца на микроструктуру и механические свойства сплавов Mg-2.5Cu-xZn (x=2,5;5;6,5) |
| 20 | 17 ²⁰ – 18 ⁰⁰ | Открытая дискуссия | |

12 ноября 2020 года

| № | Время | Мероприятие | Место проведения |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 10:00 - 12:00 | Подведение итогов конференции. Посещение учебно-научных лабораторий кафедры ЛТиХОМ | Корпус «А» Ауд. 305 (для очного участия) в ПО MS Teams для дистанционного участия |
| 2 | 12:00 - 17:00 | Участие в работе 26-й Международной промышленной выставки «Металл-Экспо» | |