

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЧЧ – V (2024)

14-18 октября 2024 года

14 октября. Первый рабочий день (образовательный) ДЧЧ – V (2024)

г. Набережные Челны, проспект Мира, 13а, Инжиниринговый центр

Время	Мероприятие	Докладчик	Примечания
08:30 – 09:00	Регистрация участников. <i>г. Набережные Челны, проспект Мира, 13а, КФУ, Инжиниринговый центр, 1 этаж напротив гардероба</i>		
Лекции по материаловедению чугуна (ауд. 305)			
09:00 – 10:30	Лекция 1. Развитие диаграммы состояния сплавов системы железо-углерод	д.т.н. Давыдов С.В.	г. Брянск, Россия
10:30 – 10:50	Кофе-брейк (фойе перед ауд. 310)		
10:50 – 12:20	Лекция 2. Основы материаловедения и технологической наследственности чугунных изделий	д.т.н. Панов А.Г.	КФУ, г. Наб. Челны, Россия
12:20 – 13:30	Обед (ресторан гостиницы Open-City)		
Обсуждение диссертационных исследований чугуна (ауд. 305(307))			
13:30 – 13:40	Вступительное слово	д.т.н. Котиев Г.О.	КФУ, г. Наб. Челны, Россия
13:40 – 15:00	Разработка в рамках импортозамещения технологии ИЗВЧ детали "шайба наклонная"	маг. Гимазетдинова Ч.А.	КФУ, г. Наб. Челны, Россия
	Ключевые особенности, технические требования и стандартизация гибридного высокопрочного чугуна с шаровидным и вермикулярным графитом	маг. Долоскова Н.К.	ТГУ, г. Тольятти, Россия
	Разработка модели затвердевания отливок рабочих органов погружных насосов из чугуна типа НИРЕЗИСТ	маг. Закиев М.В.	КФУ, г. Наб. Челны, Россия
15:00 – 15:20	Кофе-брейк (фойе перед ауд. 310)		
15:20 – 16:50	Научно-методические основы стандартизации и оценки соответствия модификаторов расплавов	асп. Подрезова Л.Н.	ЯГТУ, г. Ярославль, Россия
	Разработка в рамках импортозамещения методики контроля степени сфероидизации графита методом термического анализа	асп. Шишкин А.М.	КФУ, г. Наб. Челны, Россия
	Резерв		

15 октября. Второй рабочий день (практико-ориентированный) ДЧЧ – V (2024)

г. Набережные Челны, проспект Мира, 13а / 13, Инжиниринговый центр / Учебно-лабораторный корпус УЛК-2.

Время	Мероприятие	Докладчик	Примечания
08:00 – 09:00	Регистрация участников. <i>г. Набережные Челны, проспект Мира, 13а, КФУ, Инжиниринговый центр, 1 этаж напротив гардероба</i>		
Семинары по лабораторному контролю			
09:00 – 10:30	<i>Инжиниринговый центр, ауд. 308(307)</i> Семинар 1. Практическое применение анализаторов SIAMS на промышленных предприятиях и в учебных заведениях	инж. Сивкова Т.А.	SIAMS, г. Екатеринбург, Россия
10:30 – 10:50	Кофе-брейк (фойе перед ауд. 310)		
10:50 – 12:20	<i>Инжиниринговый центр, ауд. 308(307) / Учебно-лабораторный корпус УЛК-2, ауд. 203</i> Семинар 2. Лабораторные решения в аналитическом контроле материалов черной металлургии	инж. Сапелкина А.М.	NEWTONS, г. Москва, Россия
12:20 – 13:30	Обед (ресторан гостиницы Open-City)		
Ответы экспертов на вопросы работников чугунолитейных производств по проблемам, возникающим при изготовлении чугунных изделий. Эксперты: ООО ИЦМ, ООО Полимет, ООО ЦИР НПП, ООО «МТП», ООО "НПФ АМЮС", ООО "НПФ Шлаковар", ООО "РУСФАУНДРИКОНСАЛТ", Поддубный А.Н., Голубев А.Л. и др.			
13:30 – 15:00	ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ДИАГНОСТИКА И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ ПОРИСТОСТИ В ЧУГУННЫХ ОТЛИВКАХ	<i>Dr.H. Nofal A.</i>	<i>CMRDI, Cairo, Egunem</i>
15:00 – 15:20	Кофе-брейк (фойе перед ауд. 310)		
15:20 – 16:50	Дискуссия экспертов и производственных работников		
16:50 – 17:10	Экскурсия по лабораториям ПИШ Набережночелнинского института КФУ		

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЧЧ – V (2024)

14-18 октября 2024 года

16 октября. Третий рабочий день ДЧЧ – V (2024), первый день МНТК НиТМЧ – V (2024)

г. Набережные Челны, проспект Мира, 13а, НЧИ КФУ, Инжиниринговый центр, ауд. 305

Время	Доклад	Докладчик	Примечания
08:00 – 08:45	Регистрация участников. <i>г. Набережные Челны, проспект Мира, 13а, КФУ, Инжиниринговый центр, 1 этаж напротив гардероба</i>		
08:45 – 09:00	Открытие конференции		
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЧУГУНА			
09:00 – 09:20	ЧУГУН: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ	д.т.н. Панов А.Г.	КФУ, ИЦМ, г. Наб. Челны, Россия
09:20 – 09:35	ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ МЕЛЮЩИХ ТЕЛ ИЗ ЧУГУНА	д.т.н. Поддубный А.Н.	ИЦЯК, г. Москва, Россия
09:35 – 09:55	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЧУГУННОГО ЛИТЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛГМ-МОДЕЛЕЙ ИЗ СОПОЛИМЕРА И ВАКУУМНОГО ИНДУКЦИОННОГО ПЕРЕПЛАВА	инж. Котович А.В.	Полимет, г. Тольятти, Россия
09:55 – 10:10	ОПЫТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ ИЗ АУСТЕНИТНО-БЕЙНИТНОГО ЧУГУНА	к.т.н. Закиров Э.С.	КАМАЗ, г. Набережные Челны, Россия
10:10 – 10:25	<i>ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ИЗОТЕРМИЧЕСКИ ЗАКАЛЁННОГО ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА</i>	<i>инж. Зайцев А.Г.</i>	<i>FengDong, Yancheng, Kuntai</i>
10:25 – 10:30	Обсуждение докладов		
10:30 – 10:50	Кофе-брейк (фойе перед ауд. 310)		
10:50 – 11:05	<i>ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСТАНА</i>	<i>к.и.н. Абдуллин Р.Б.</i>	<i>КСТУ им. Академика З. Алдамжар, г. Костанай, Казахстан</i>
11:05 – 11:20	НОВЫЙ ОПЫТ ООО «ФЕНИКС» В ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЧУГУНА С ВЕРМИКУЛЯРНЫМ ГРАФИТОМ	инж. Галимов Р.М.	ФЕНИКС, г. Тутаев, Россия
11:20 – 11:35	ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ АУСТЕНИТНЫХ НИКЕЛЕВЫХ ЧУГУНОВ ДЛЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ	инж. Дегтярёва Н.Г.	ИЦМ, г. Наб. Челны, Россия
11:35 – 11:50	ОПЫТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ДЕТАЛИ «ШАЙБА НАКЛОННАЯ» ИЗ ИЗОТЕРМИЧЕСКИ ЗАКАЛЁННОГО ЧУГУНА	маг. Гимазетдинова Ч.А.	КФУ, г. Наб. Челны, Россия
11:50 – 12:05	КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ГИБРИДНОГО ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА С ШАРОВИДНЫМ И ВЕРМИКУЛЯРНЫМ ГРАФИТОМ	маг. Долоскова Н.К.	ТГУ, г. Тольятти, Россия
12:05 – 12:10	Обсуждение докладов		
12:10 – 12:20	ФОТОГРАФИРОВАНИЕ участников ФОРУМА на фоне Инжинирингового центра Набережночелнинского института КФУ		
12:20 – 13:30	<i>Обед (ресторан гостиницы Open-City)</i>		
ТЕОРИЯ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ЧУГУНА			
13:30 – 13:45	АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ДИАГРАММ СОСТОЯНИЯ ЖЕЛЕЗО-УГЛЕРОД	д.т.н. Сидоров Е.В.	Ферромаг, г. Владимир, Россия
13:45 – 14:05	РАСШИРЕННЫЙ ВАРИАНТ ДИАГРАММЫ Fe-C	д.т.н. Давыдов С.В.	г. Брянск, Россия
14:05 – 14:20	РАЗРАБОТКА ШКАЛЫ ТИПОВЫХ ФОРМ ЧАСТИЦ ГРАФИТА МИКРОСТРУКТУРЫ ЧУГУНОВ	инж. Сивкова Т.А.	СИАМС, г. Екатеринбург, Россия
14:20 – 14:35	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ГРАФИТА В ЧУГУНЕ	д.т.н. Давыдов С.В.	г. Брянск, Россия
14:35 – 14:50	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ЧУГУНОВ МЕТОДОМ ДИЛАТОМЕТРИИ	к.т.н. Шаехова И.Ф.	КФУ, г. Наб. Челны, Россия

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЧЧ – V (2024)

14-18 октября 2024 года

14:50 – 15:00	Обсуждение докладов		
15:00 – 15:20	Кофе-брейк (фойе перед ауд. 310)		
СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ РАСПЛАВОВ			
15:20 – 15:35	АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	к.т.н. Степановских В.В.	ИСО, г. Екатеринбург, Россия
15:35 – 15:50	РАЗРАБОТКА ШКАЛЫ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ШАРОВИДНОСТИ ГРАФИТА В ЧУГУНАХ	инж. Сивкова Т.А.	СИАМС, г. Екатеринбург, Россия
15:50 – 16:05	ОСОБЕННОСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЧУГУНА	д.т.н. Иванова В.А.	ЯГТУ, г. Ярославль, Россия
16:05 – 16:35	ПТК 712 «МОДИФИКАТОРЫ РАСПЛАВОВ»: ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	д.т.н. Иванова В.А., д.т.н. Панов А.Г.	ЯГТУ, г. Ярославль, ИЦМ, г. Наб. Челны, Россия
16:35 – 16:50	Обсуждение материалов докладов. Подведение итогов работы первого дня МНТК НиТМЧ – V (2024)		
16:50 – 17:10	Экскурсия по лабораториям ПИШ Набережночелнинского института КФУ		
17 октября. Четвёртый рабочий день ДЧЧ – V (2024), второй день МНТК НиТМЧ – V (2024) <i>г. Набережные Челны, проспект Мира, 13а, НЧИ КФУ, Инжиниринговый центр, ауд. 305</i>			
Время	Доклад	Докладчик	Примечания
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЧУГУНА. ПРЕДСКАЗАНИЕ СТРУКТУРЫ ЧУГУННЫХ ОТЛИВОК С ПОМОЩЬЮ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ РАСПЛАВА			
09:00 – 10:30	<i>РАЦИОНАЛЬНОЕ ЛЕГИРОВАНИЕ ЧУГУНА. ВЛИЯНИЕ НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ.</i>	<i>Dr.H. Nofal A.</i>	<i>CMRDI, Cairo, Egunet</i>
10:30 – 10:50	Кофе-брейк (фойе перед ауд. 310)		
10:50 – 11:05	<i>ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЗАТВЕРДЕВАНИЯ РАСПЛАВА ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЧУГУНА</i>	<i>к.т.н. Гуртовой Д.А.</i>	<i>KamLitKZ, г. Костанай, Казахстан</i>
11:05 – 11:20	ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЗАТВЕРДЕВАНИЯ РАСПЛАВА ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЧУГУНА	д.т.н. Панов А.Г.	ИЦМ, г. Наб. Челны, Россия
11:20 – 11:35	О ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ГРАФИТИЗИРОВАННОГО ЧУГУНА МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	асп. Шишкин А.М.	КФУ, г. Наб. Челны, Россия
11:35 – 11:50	ОПЫТ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЗАТВЕРДЕВАНИЯ ЧУГУНА ТИПА НИРЕЗИСТ	инж. Кузнецов А.А.	МТП, г. Иркутск, Россия
11:50 – 12:10	МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ ЧУГУНА В LVM	инж. Кропотин В.В.	МКМ, г. Ижевск, Россия
12:10 – 12:20	Обсуждение докладов		
12:20 – 13:30	Обед (ресторан гостиницы Open-City)		
13:30 – 13:45	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НИЗКОСЕРНИСТЫХ СЕРЫХ ЧУГУНОВ	асп. Сазонов В.О.	БГТУ, г. Брянск, Россия
13:45 – 14:00	ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЧУГУННОГО ПРОКАТНОГО ВАЛКА В ПРОЦЕССЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	инж. Юмабаев А.А.	МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Россия
14:00 – 14:15	УККС – ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ГРАФИТИЗИРУЮЩИЙ МОДИФИКАТОР ЧУГУНА	инж. Подольчук А.Д.	АМЮС, г. Москва, Россия
14:15 – 14:30	ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ВЫСОКОХРОМИСТЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ ЧУГУНОВ	асп. Антипьев А.А.	ЮУрГУ, г. Челябинск, Россия
14:30 – 14:45	ПРОЦЕССЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОКИСЛОВ С ПОМОЩЬЮ СИНТЕТИЧЕСКИХ СМЕСЕЙ В ПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ И КОВШЕ ЧУГУНОЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА	инж. Уфимцев А.А.	Шлаковар, г. Челябинск, Россия

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЧЧ – V (2024)

14-18 октября 2024 года

14:45 – 15:00	<i>Обсуждение докладов</i>		
15:00 – 15:25	<i>Кофе-брейк (фойе перед ауд. 310)</i>		
15:25 – 15:40	ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ЛИТЕЙНОГО КОКСА НА КАЧЕСТВО ЧУГУНА	асп. Казюлина Д.И.	ЯГТУ, г. Ярославль, Россия
15:40 – 16:10	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ГРАФИТА В ЧУГУНЕ	д.т.н. Давыдов С.В.	г. Брянск, Россия
16:10 – 16:25	ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ АУСТЕНИТНЫХ НИКЕЛЕВЫХ ЧУГУНОВ ДЛЯ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ	инж. Дегтярёва Н.Г.	ИЦМ, г. Наб. Челны, Россия
16:25 – 17:00	<i>Обсуждение материалов докладов, стратегии развития чугуна, стандартов на модификаторы расплавов. Подведение итогов работы МНТК НиТМЧ – V (2024)</i>		
17:00 – 18:00	<i>Свободное время</i>		
18:00 – 19:00	<i>Фуриет (караоке-зал гостиницы Open-City)</i>		
19:00 – 21:00	<i>Ужин (ресторан гостиницы Open-City)</i>		

18 октября. Экскурсионный день	
<i>г. Набережные Челны, г. Елабуга</i>	
Время	Мероприятие
08:40 – 08:55	Сбор экскурсантов на Литейный завод ПАО «КАМАЗ» у гостиницы Open-City
9:00	Отъезд на Литейный завод ПАО «КАМАЗ»
~ 12:00	Сбор и выезд экскурсантов в г. Елабуга у гостиницы Open-City
~ 12:30 – 16:00	Обед, экскурсия в г. Елабуга, возвращение в гостиницу Open-City