



Набережночелнинский
институт КФУ



Исследовательский центр
Модификатор

д. 13, пр-т. Мира, Наб. Челны, 423822
тел.: +7 (8552) 51-01-07 email: mtk_ineka@mail.ru

д. 46/93, пр-т. Вахитова, г. Наб. Челны, 423816
тел.: +7 (917) 270-30-43 email: mod2004@rambler.ru

ДНИ ЧУГУНА В ЧЕЛНАХ - 2024 (14-18 октября 2024, г. Набережные Челны)

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

С 14 по 18 октября 2024 года в Набережных Челнах на территории Набережночелнинского института КФУ пройдут **ДНИ ЧУГУНА В ЧЕЛНАХ**, во время которых состоятся лекции по теории и практике предотвращения дефектов чугуновых изделий, обсуждение диссертационных исследований, связанных со всеми аспектами чугуна, мастер-классы и семинары по лабораторному контролю качества и технологического процесса изготовления чугуновых изделий, выставка-конкурс «Уникальное чугуновое изделие», а также уже традиционная

Международная научно-техническая конференция «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЧУГУНА» (МНТК НиТМЧ - 2024)

представленная мировыми лидерами в области материаловедения и производства чугуновых изделий, а также панельными дискуссиями по наиболее актуальным научно-практическим проблемам обеспечения качества чугуновых изделий.

Цель мероприятия – продолжить совместную работу специалистов и молодёжи, направленную на развитие свойств и применения чугуна.

Организационный комитет мероприятия

Котиев Г.О. – д-р техн. наук, дир. НЧИ КФУ, г. Наб. Челны, председатель Оргкомитета,
Гумеров И.Ф. – канд. техн. наук, зам. ген. дир. по развитию – дир. НТЦ КАМАЗ, г. Наб. Челны, сопредседатель Оргкомитета,

Ганиев М.М. – д-р техн. наук советник дир. НЧИ КФУ, г. Наб. Челны, сопредседатель Оргкомитета,

Панов А.Г. – д-р техн. наук, гл. науч. сотр. ИЦМ, проф. НЧИ КФУ, рук. ком. чугунового литья РАЛ, пред. ПТК 712 «Модификаторы расплавов», г. Наб. Челны, сопредседатель Оргкомитета,

Фазуллин Д.Д. – канд. техн. наук, зам. дир. по науке НЧИ КФУ, г. Наб. Челны, сопредседатель Оргкомитета,

Панкратов Д.Л. – д-р техн. наук, зав. каф. НЧИ КФУ, г. Наб. Челны, член Оргкомитета,

Дибров И.А. – д-р техн. наук, почётный президент РАЛ, член Оргкомитета,

Поддубный А.Н. – д-р техн. наук, советник ген. дир. ИЦЯК, г. Москва,

Иванова В.А. – д-р техн. наук, дир. ИИиМ ЯГТУ, член Оргкомитета,

Коровин В.А. – д-р техн. наук, проф. НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, член Оргкомитета,

Панфилов Э.В. – канд. техн. наук, зам. исп. дир. по ЛП – дир. ЛЗ ПАО КАМАЗ, и.о. зав. каф. НЧИ КФУ, г. Наб. Челны, член Оргкомитета,

Степановских В.В. – канд. техн. наук, дир. ИСО, г. Екатеринбург, член Оргкомитета,

Закиров Э.С. – гл. металлург ПАО КАМАЗ, г. Наб. Челны, член Оргкомитета,

Гуртовой Д.А. – канд. техн. наук, ген. дир. KamLit KZ, г. Костанай, Казахстан, член Оргкомитета,

Шаехова И.Ф. – ст. преп. НЧИ КФУ, секретарь Оргкомитета.

Научный комитет МНТК НиТМЧ - 2024

Болдырев Д.А. – д-р техн. наук, проф. ТГУ, г. Тольятти,

Давыдов С.В. – д-р техн. наук, проф. БГТУ, г. Брянск,
Дибров И.А. – д-р техн. наук, почётный президент РАЛ, член Оргкомитета,
Леушин И.О. – д-р техн. наук, зав. каф. НГТУ им. Р.Е. Алексеева,
Макаренко К.В. – д-р техн. наук, проф. БГТУ, г. Брянск,
Панов А.Г. – д-р техн. наук, гл. науч. сотр. ИЦМ, проф. НЧИ КФУ, рук. ком. чугунного литья РАЛ, пред. ПТК 712 «Модификаторы расплавов», г. Наб. Челны,
Поддубный А.Н. – д-р техн. наук, советник ген. дир. ИЦЯК, г. Москва,
Ри Э.Х. – д-р техн. наук, зав. каф. ТГУ, г. Хабаровск
Чайкин В.А. – д-р техн. наук, предс. СО РАЛ, Смоленск
Королёв С.П. – канд. техн. наук., дир. «Эвтектика», г. Минск,
Nofal Adel – д-р техн. наук, зав. отд. CMRDI, Каир, Египет,

Ожидаемые результаты мероприятия

В результате работы мероприятия слушатели с помощью экспертов смогут продолжить развитие понимания как **эффективно, результативно и красиво управлять структурой и свойствами** чугунных изделий при их разработке и изготовлении. Особо подробно в 2024 году будут разобраны следующие вопросы:

- **состояние и перспективы развития свойств, оборудования и технологий изготовления чугунных изделий, а также профессиональных кадров в области материаловедения чугуна;**
- **дальнейшее наведение порядка в вопросах качества модификаторов чугуна, формирования и контроля их модифицирующей способности, а также стандартизации в области модифицирования чугуна в рамках работы ПТК 712 «Модификаторы расплавов»;**
- **возможности термической обработки для устранения дефектов структуры чугуна и придания ему новых уникальных свойств, прежде всего методом изотермической закалки;**
- **термический анализ качества чугунного расплава как метод экспресс-прогнозирования свойств чугунных отливок, незаслуженно практически не используемый в отечественном чугунолитейном производстве;**
- **чугун и искусственный интеллект.**

Для повышения эффективности работы МНТК НиТМЧ-2024, лекций, семинаров, мастер-классов и выставки планируется предварительное размещение в сети *internet* на сайтах www.kpfu.ru и www.modificator.ru тезисов докладов и другой предварительной информации об их участниках. К началу работы мероприятия планируется издать сборник трудов конференции, в который будут кроме тезисов докладов МНТК НиТМЧ включены дополнительные статьи и другая информация по теме мероприятия. По итогам работы МНТК НиТМЧ-2024 научным комитетом мероприятия будут определены наиболее значимые труды для публикации в ведущих отечественных и зарубежных профильных журналах.

Официальные языки мероприятия

Официальными языками мероприятия являются *Русский* и *English*. Синхронный перевод докладов будет обеспечен НГЛУ им. Н.А. Добролюбова.

Адрес оргкомитета

423812, пр. Сююмбике, 10А, г. Набережные Челны, отдел НИД Набережночелнинского института КФУ, naukaksuchelny@mail.ru, кафедра материалов, технологий и качества mtk_ineka@mail.ru, panov.ag@mail.ru. Связь с оргкомитетом предпочтительнее держать по электронной почте panov.ag@mail.ru с дублированием писем на адрес mtk_ineka@mail.ru.

Место проведения мероприятия – г. Набережные Челны, Инжиниринговый центр НЧИ(ф) К(П)ФУ. Программные мероприятия конференции пройдут **с 14 по 18 октября 2024 года**, рекомендуемые день заезда – **13 октября**, день отъезда – **19 октября**.

Для участия в очных и заочных (стендовых) докладах МНТК НиТМЧ-2024 тезисы докладов необходимо согласовать с оргкомитетом до 15 апреля 2024 года. Тезисы

докладов следует присылать **объёмом до 1 страницы** формата А4, набранной в текстовом редакторе MS Word, шрифт – Arial, размер шрифта – 12, межстрочный интервал – 1; в заголовке указать: инициалы и фамилию авторов, организацию, город, название доклада).

Для участия в конференции слушателей рекомендуется до **15 июня 2024 года** прислать заявку с информацией:

- название организации, ее адрес;
- ФИО, ученая степень, учёное звание, должность, контактные телефоны (рабочий, мобильный), адрес электронной почты участника;
- необходимость бронирования гостиницы;
- необходимость официального приглашения для оформления командировки и визы.

Формы и оплата участия в мероприятии

Учитывая тесную связь и взаимное влияние всех вопросов мероприятия (предварительно с традициями мероприятия можно ознакомиться на страницах <http://www.modificator.ru/about/cast-iron-days.html>) рекомендуется очное участие во всех его рабочих днях. В то же время возможно участие в отдельных тематических днях мероприятия, однако также только очное. Заочное участие допускается только для основных докладчиков в случае исключительной невозможности их очного присутствия.

Участие в мероприятии всех докладчиков, а также по одному от организации-участнику выставки-конкурса «Уникальное чугунное изделие» – бесплатное.

За участие слушателей необходимо заплатить организационный взнос, который включает частичную оплату организационных затрат, затрат на издание сборника трудов, услуг связи, перевода, кофе-брейков и обедов. Стоимость участия слушателей установлена в зависимости от категории слушателей и количества рабочих дней, в которых они будут принимать участие.

Очное участие во всём мероприятии – **15 тыс. руб.**

Очное участие в избранные дни мероприятия – **5+3*N тыс. руб.**, где N – количество рабочих дней.

Во время Дней Чугуна в Челнах предусмотрена возможность организации 40-часовых курсов повышения квалификации «Наука и технологии модифицирования чугуна» по вопросам мероприятия, стоимость которых включает обеды, выдачу документа о повышении квалификации установленного образца, а также учебного пособия "Методы повышения металлургического качества заготовок машиностроения из высокопрочных чугунов с шаровидным и вермикулярным графитом". Стоимость курсов для одного слушателя при наборе группы не менее 10 человек – 44 тыс. руб.

Проживание

Проживание участникам конференции рекомендуется в гостинице Open-City <https://opencity-hotel.ru/>, которая находится в 10-15 минутах ходьбы от места проведения конференции, где будут проходить обеды, а также которой участникам конференции будут предоставлены коллективные скидки на проживание.

Программа мероприятия

Предварительная детализация программы всего мероприятия и МНТК НиТМЧ-2024 будет представлена во втором информационном письме на сайте мероприятия <http://www.modificator.ru/about/cast-iron-days.html>.

По всем интересующим вопросам по организации и участию в мероприятии рекомендуется обращаться по электронной почте panov.ag@mail.ru с дублированием писем на адрес mtk_ineka@mail.ru, а также по телефону +79172703043.

ДНИ ЧУГУНА В ЧЕЛНАХ - 2024

(предварительная программа)

ПОНЕДЕЛЬНИК, 14 ОКТЯБ.	ВТОРНИК, 15 ОКТЯБ.	СРЕДА, 16 ОКТЯБ.	ЧЕТВЕРГ, 17 ОКТЯБ.	ПЯТНИЦА, 18 ОКТЯБ.
Преимущественно ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ДЕНЬ	Преимущественно ЛАБОРАТОРНЫЙ ДЕНЬ	Международная Научно-Техническая Конференция Наука и Технологии Модифицирования Чугуна - 2024		Преимущественно ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ
<i>Рабочее время: 8:00-18:00</i>	<i>Рабочее время: 8:00-18:00</i>	<i>Рабочее время: 8:00-18:00</i>	<i>Рабочее время: 8:00-18:00</i>	<i>Рабочее время: 8:00-16:00</i>
<p><i>Регистрация</i></p> <p>Лекции для технологов, студентов и преподавателей вузов "Наука и технологии модифицирования чугуна"</p> <p>Заслушивание и обсуждение диссертационных исследований, касающихся чугуна</p> <p><i>Обед</i></p> <p>Лекции для технологов, студентов и преподавателей вузов "Наука и технологии модифицирования чугуна"</p> <p>Заслушивание и обсуждение диссертационных исследований, касающихся чугуна</p>	<p><i>Регистрация</i></p> <p>Семинары, практикумы и презентации по лабораторному контролю материалов и процессов производства чугунных изделий</p> <p><i>Обед</i></p> <p>Семинары, практикумы и презентации по лабораторному контролю материалов и процессов производства чугунных изделий</p> <p>Консультации производственных и научных специалистов по опыту предотвращения металлургических дефектов чугунных отливок</p>	<p><i>Регистрация</i></p> <p>Церемония открытия</p> <p>Ключевые доклады по ключевым темам МНТК НиТМЧ - 2024</p> <p><i>Обед</i></p> <p>Дискуссионные панели</p> <p>Секционные доклады</p>	<p><i>Регистрация</i></p> <p>Секционные доклады по темам МНТК НиТМЧ - 2024</p> <p><i>Обед</i></p> <p>Дискуссионные панели</p> <p>Секционные доклады</p>	<p><i>Промышленные и культурные туры</i></p>