

Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова



MAGNITOGORSK ROLLING PRACTICE

Программа IX международной молодежной
научно-технической конференции
"Инновационные процессы обработки
металлов давлением"

Магнитогорск

2026

Дорогие друзья!

От лица Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова рады приветствовать Вас на IX международной молодежной научно-технической конференции «**Magnitogorsk Rolling Practice 2026**».

Магнитогорск – город трудовой доблести, один из центров мировой металлургии, сочетающий значительный научный и промышленный потенциал.

Поэтому стало доброй традицией проводить молодежный форум, посвященный обсуждению фундаментальных и прикладных вопросов обработки металлов давлением, на базе нашего университета.

Актуальность тематики конференции подтверждена значительным расширением географии участников и постоянной поддержкой со стороны научных фондов и организаций реального сектора экономики. На сегодняшний день бренд «**Magnitogorsk Rolling Practice**» по оценке независимых экспертов является ведущим научно-техническим мероприятием в России для молодых ученых в области обработки металлов давлением.

Основная цель конференции остается неизменной - предоставить молодым ученым площадку для обсуждения новых трендов, перспектив развития и инноваций в их профессиональной сфере деятельности.

Ознакомившись с итогами регистрации на конференцию, мы с удовлетворением отмечаем среди участников молодых ученых, докладывавших свои научные разработки на первых конференциях. Многие молодые ученые, представлявшие свои научные разработки на конференциях, подготовили и успешно защитили диссертации кандидатов технических наук. Некоторые из них связали свой профессиональный путь с вузовской наукой, стали заведующими профильных кафедр, успешно работают и защищают докторские диссертации.

С особой теплотой мы приветствуем молодых ученых, впервые принимающих участие в конференции. Добро пожаловать в наше профессиональное сообщество!

В этом году участников конференции ждут пленарные доклады известных ученых, работа в тематических секциях, экскурсии в НИИ Наносталей и международную лабораторию «Механика градиентных наноматериалов им. А.П. Жилиева», мастер классы партнеров конференции, индустриальный тур на промышленные предприятия города ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод», культурная программа и посещение горнолыжного центра «Металлург-Магнитогорск».

Традиционно, лучшие выступления молодых ученых будут отмечены премиями и приглашением к публикации в журналах - информационных партнерах конференции, входящих в Перечень российских рецензируемых научных изданий. Труды конференции будут опубликованы и размещены в РИНЦ.

Уверены, что общение на полях конференции придаст импульс развитию и укреплению сотрудничества между молодыми учеными в области обработки металлов давлением, формированию новых научных коллективов, способных решать самые амбициозные задачи в современных условиях.

Оргкомитет конференции выражает огромную благодарность всем участникам за персональный вклад в реализацию цели и задач конференции.

Желаем Вам плодотворной работы в гостеприимном городе Магнитогорске.

Председатель
Организационного комитета



Корчунов А.Г.

**Вторник 2 июня 2026 г.
Открытие конференции**

Регистрация участников (главный корпус МГТУ, пр. Ленина 38, фойе Актового зала, 2 этаж)	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰
Пленарное заседание (пр. Ленина, 38, Малый актовый зал, 2 этаж)	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
1. Приветственное слово ректора Терентьев Дмитрий Вячеславович , МГТУ им. Г.И. Носова, <i>г. Магнитогорск</i>	10 ⁰⁰ -10 ⁰⁵
2. Приветственное слово председателя Программного комитета, проректора по научной и инновационной работе Тулунов Олег Николаевич , МГТУ им. Г.И. Носова, <i>г. Магнитогорск</i>	10 ⁰⁵ -10 ¹⁰
3. High-performance aluminum alloys enabled by hybrid rolling processing: from microstructural evolution mechanisms to engineering property breakthroughs Hailiang Yu , Central South University, <i>Changsha, China</i>	10 ¹⁰ -10 ⁴⁰
4. Новые технологические эффекты асимметричной прокатки и перспективы их использования в промышленности Песин Александр Моисеевич , МГТУ им. Г.И. Носова, <i>г. Магнитогорск</i>	10 ⁴⁰ -11 ¹⁰
5. Основы управления кристаллографической текстурой при прокатке алюминиевых сплавов Ерисов Ярослав Александрович , Самарский университет, <i>г. Самара</i>	11 ¹⁰ -11 ⁴⁰
6. Искусственный интеллект в контроле микроструктуры материалов Сивкова Татьяна Александровна , ООО «СИАМС», <i>г. Екатеринбург</i>	11 ⁴⁰ -12 ¹⁰
7. Последние достижения в области исследования формирования текстуры и микроструктуры в алюминиевых сплавах научной группы «Цветные металлы» СибГИУ Арышенский Евгений Владимирович , Сибирский государственный индустриальный университет, <i>г. Новокузнецк</i>	12 ¹⁰ -12 ⁴⁰
8. Термоэлектрическая неразрушающая оценка остаточных напряжений в холоднокатаной стальной ленте и аморфных сплавах Чукин Михаил Витальевич , МГТУ им. Г.И. Носова, <i>г. Магнитогорск</i>	12 ⁴⁰ - 13 ¹⁰
Коллективное фотографирование (У памятника «Броневое бюро», сквер Университетский)	13 ²⁰ - 13 ⁴⁰
Кофе-брейк (столовая МГТУ, пр. К.Маркса,47/2, 2 этаж)	13 ⁴⁵ -14 ³⁰
Мастер-класс ООО «СИАМС» «Практическое применение искусственного интеллекта в исследовании микроструктуры» (МГТУ им. Г.И. Носова, пр. Ленина, 38, Конференц-зал, ауд. 231)	14 ³⁰ -15 ³⁰
Экскурсия в международную лабораторию «Механика градиентных наноматериалов имени А.П. Жилияева», ИЦ Термодеформ, НИИ Наносталей (сбор у главного входа МГТУ им. Г.И. Носова, пр. Ленина, 38)	15 ⁴⁵ -17 ³⁰

**Среда 3 июня 2026 г.
Работа секций конференции**

СЕКЦИЯ – Фундаментальные проблемы обработки металлов давлением в контексте современных потребностей мировой промышленности

(10⁰⁰-13⁰⁰, МГТУ им. Г.И. Носова, пр. Ленина, 38, Конференц-зал, ауд. 231)

Модераторы: **Пивоварова Ксения Григорьевна**, д.т.н., профессор;

Усанов Михаил Юрьевич, к.т.н., доцент.

1. Влияние неметаллических включений на свойства горячего сортового проката Егорова Ксения Алексеевна , Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, <i>г. Санкт-Петербург</i>	10 ⁰⁰ -10 ¹⁰
---	------------------------------------

2. Термическая стойкость фосфатного покрытия при низкотемпературном нагреве заготовок для холодной объемной штамповки Ушаков Александр Витальевич , Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана, г. Москва	$10^{10-10^{20}}$
3. Оценка влияния кинематического фактора асимметрии на деформируемость алюминиевых сплавов Бирюкова Олеся Дмитриевна , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск	$10^{20-10^{30}}$
4. Технологические режимы прокатки электротехнической стали: управление формоизменением, точностью геометрии и стабильностью свойств в условиях широкополосных станов Чистяков Данил Александрович , Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург	$10^{30-10^{40}}$
5. Влияние кручения под высоким давлением на свойства алюминиевого сплава системы AL-MG-SI-CU Султанов Карим Рустамович , Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа	$10^{40-10^{50}}$
6. Совершенствование методов технического нормирования в производстве трубной металлопродукции Лысов Денис Николаевич , ООО «Исследовательский центр ТМК», г. Челябинск	$10^{50-11^{00}}$
7. Влияние скоростной асимметрии на технологическую пластичность при прокатке сплавов системы алюминий-магний-скандий Никитина Маргарита Александровна , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск	$11^{00-11^{10}}$
8. Исследование механических свойств отожженных листов из сплава системы алюминий-магний, легированного РЗМ и ПМ Юрьев Павел Олегович , Сибирский федеральный университет, г. Красноярск	$11^{10-11^{20}}$
9. Минимизация дефектов электротехнической стали: кромочные трещины Федосеева Мария Витальевна , Уральский политехнический колледж – МЦК, г. Екатеринбург	$11^{20-11^{30}}$
10. Влияние асимметричной прокатки с различной скоростью рабочих валков и последующего рекристаллизационного отжига на измельчение зеренной структуры низкоуглеродистых сталей Раиеский Кирилл Александрович , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск	$11^{30-11^{40}}$
11. Низкотемпературная сверхпластичность магниевое сплава MG-0.8MN Гайсина Азалия Айратовна , Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа	$11^{40-11^{50}}$
12. Совершенствование технологии изготовления высокопрочной пружинной проволоки диаметром 0.36мм для ответственных изделий авиационной отрасли Огорокова Татьяна Николаевна , ОАО ММК-Метиз, г. Магнитогорск	$11^{50-12^{00}}$
13. Возможность горячей прокатки слоистых полос из алюминиевых сплавов Яковлев Сергей Иванович , ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод», г. Каменск-Уральский	$12^{00-12^{10}}$
14. Влияние интенсивной пластической деформации на механические свойства биодеградируемого сплава Zn-0.5% Ag-0.8% Al Нугаманов Флюор Вагизович , Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа	$12^{10-12^{20}}$
15. Снижение выбросов токсичных веществ при работе прокатного цеха Ханнанова Аделина Евгеньевна , Уральский политехнический колледж – МЦК, г. Екатеринбург	$12^{20-12^{30}}$
16. Управление электроприводами многоклетевых прокатных станов при асимметричной прокатке Бочкарев Алексей Андреевич , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск	$12^{30-12^{40}}$
17. Особенности гибки заготовок кронштейнов, изготовленных вырубкой и лазерной резкой Каблуков Виктор Валерьевич , Набережночелнинский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета, г. Набережные Челны	$12^{40-12^{50}}$
Подведение итогов работы секции	$12^{50-13^{00}}$

СЕКЦИЯ – Моделирование и экспериментальные исследования процессов обработки давлением современных металлических материалов

(10⁰⁰-13⁰⁰, МГТУ им. Г.И. Носова, пр. Ленина, 38, Малый актовЫй зал)

Модераторы: *Пустовойтов Денис Олегович*, к.т.н., доцент;

Слободянский Михаил Геннадьевич, к.т.н., доцент.

1. Оптимизация технологии сортовой прокатки с использованием САПР Kaliber и программного обеспечения QForm <i>Алимов Игорь Сергеевич</i> , ООО «КванторФорм», г. Москва	10 ⁰⁰ -10 ¹⁰
2. Исследование влияния геометрии калибра на равномерность толщины стенки при непрерывной безоправочной прокатке <i>Фарукиин Илья Камильевич</i> , ООО «Исследовательский центр ТМК», г. Челябинск	10 ¹⁰ -10 ²⁰
3. Влияние ротационной ковки на свойства алюминиевого сплава системы AL-MG-SI <i>Шагимуратова Алина Руслановна</i> , Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа	10 ²⁰ -10 ³⁰
4. Исследование влияния скоростной асимметрии на технологические параметры при горячей прокатке стали марки 09Г2С <i>Лукьянов Егор Дмитриевич</i> , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск	10 ³⁰ -10 ⁴⁰
5. Исследование процесса холодной объемной штамповки сложнопрофильной детали с использованием предварительного низкотемпературного нагрева заготовки <i>Файрузова Зульфия Равильевна</i> , Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана, г. Москва	10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰
6. Моделирование и экспериментальное исследование процесса совмещенной прокатки-прессования магниевого сплава МА2-1 <i>Парубок Андрей Васильевич</i> , Сибирский федеральный университет, г. Красноярск	10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰
7. Коэффициент скоростной асимметрии как управляющий параметр процесса прокатки <i>Песин Илья Александрович</i> , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск	11 ⁰⁰ -11 ¹⁰
8. Прогнозирование искривления биметаллических коротких полос путем цифровизации математической модели холодной несимметричной прокатки <i>Горбунова Виктория Сергеевна</i> , Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск	11 ¹⁰ -11 ²⁰
9. Вытяжка и отбортовка деталей типа «Футорка» <i>Пелевин Данил Андреевич</i> , Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург	11 ²⁰ -11 ³⁰
10. Расчет долговечности холодновысадочной матрицы для болтов с фланцем по продольному усталостному разрушению <i>Олейник Дмитрий Геннадьевич</i> , ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод ММК-МЕТИЗ», г. Магнитогорск	11 ³⁰ -11 ⁴⁰
11. Разработка и анализ нейронных сетей, основанных на физике, для прогнозирования остаточных напряжений после процесса волочения проволок <i>Дёмин Дмитрий Олегович</i> , Высшая школа экономики, г. Москва	11 ⁴⁰ -11 ⁵⁰
12. Особенности технологических процессов формирования внутренней резьбы и их влияние на конечное качество поверхности на примере корпусов рулевых наконечников <i>Китев Матвей Олегович</i> , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск	11 ⁵⁰ -12 ⁰⁰
13. Оценка влияния формы и размеров оправки на качественные показатели винтовой прошивки непрерывнолитой заготовки <i>Григорьев Егор Андреевич</i> , Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург	12 ⁰⁰ -12 ¹⁰
14. Исследование и разработка методов повышения технологической пластичности ленты из высокоуглеродистых сталей при асимметричной прокатке <i>Сверчков Алексей Игоревич</i> , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск	12 ¹⁰ -12 ²⁰

15. Влияние формы очага деформации на интенсивность напряжений в процессе прокатки плиты из алюминиевого сплава Ак4-1 <i>Глинских Павел Иванович</i> , ОАО «Каменск-Уральский металлургический завод», <i>г. Каменск-Уральский</i>	12 ²⁰ -12 ³⁰
16. Моделирование процесса производства гнutoго профиля <i>Арцибашев Сергей Вячеславович</i> , ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», <i>г. Магнитогорск</i>	12 ³⁰ -12 ⁴⁰
17. Опыт внедрения систем предиктивной аналитики на ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» <i>Белых Михаил Константинович</i> , ООО "Предикта", <i>г. Москва</i>	12 ⁴⁰ -12 ⁵⁰
Подведение итогов работы секции	12 ⁵⁰ -13 ⁰⁰

Кофе-брейк

(столовая МГТУ, пр. К.Маркса,47/2, 2 этаж)

13⁰⁰-13⁴⁵

СЕКЦИЯ – Инновационные технологии и материалы обработки металлов давлением

(14⁰⁰-17⁰⁰ МГТУ им. Г.И. Носова, пр. Ленина, 38, Малый актовый зал)

Модераторы: *Полякова Марина Андреевна*, д.т.н., профессор;

Гулин Александр Евгеньевич, к.т.н., доцент.

1. Фрактографический анализ и оценка поврежденности малоуглеродистой стали с крупнозернистой и субмикрoкристаллической структурой в условиях растяжения после предварительного циклирования <i>Перминова Юлия Сергеевна</i> , Институт металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН, <i>г. Москва</i>	14 ⁰⁰ -14 ¹⁰
2. Создание новой импортозамещающей стали класса прочности СТ80 для ГНКТ с повышенными требованиями к хладостойкости <i>Кузнецова Алла Сергеевна</i> , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, <i>г. Магнитогорск</i>	14 ¹⁰ -14 ²⁰
3. Изменение кинематических условий периодической прокатки с целью уменьшения осевых усилий на стане ХПТ <i>Нухов Данис Шамильевич</i> , Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, <i>г. Екатеринбург</i>	14 ²⁰ -14 ³⁰
4. Структура, механические и коррозионные свойства биорезорбируемого цинкового сплава ZN-AG-CU <i>Поленок Милена Владиславовна</i> , Уфимский университет науки и технологий, <i>г. Уфа</i>	14 ³⁰ -14 ⁴⁰
5. Технология и процесс получения полых непрерывнолитых деформированных заготовок из жидкого свинцового сплава. <i>Чуклин Евгений Викторович</i> , Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана, <i>г. Москва</i>	14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰
6. Определение параметров структуры магния при динамическом сжатии <i>Комкова Дарья Аркадьевна</i> , Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, <i>г. Екатеринбург</i>	14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰
7. Влияние скоростной асимметрии валков при горячей прокатке на микроструктуру стали 20 <i>Носов Леонид Васильевич</i> , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, <i>г. Магнитогорск</i>	15 ⁰⁰ -15 ¹⁰
8. Особенности технологии изготовления труб из супердуплексной стали <i>Баркеева Ксения Маратовна</i> , ООО «Исследовательский центр ТМК», <i>г. Челябинск</i>	15 ¹⁰ -15 ²⁰
9. Повышение магнитных свойств анизотропных электротехнических сталей в рамках производства ПАО НЛМК ООО «ВИЗ-СТАЛЬ» методом сдвоенной холодной прокатки <i>Рыскунова Ксения Александровна</i> , ИМАШ УрО РАН/ Уральский политехнический колледж – МЦК, <i>г. Екатеринбург</i>	15 ²⁰ -15 ³⁰
10. Исследование возможностей горячей прокатки нержавеющей сталей с использованием кинематического фактора асимметрии <i>Бирюков Максим Александрович</i> , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, <i>г. Магнитогорск</i>	15 ³⁰ -15 ⁴⁰

11. Экспериментальный поиск эливарных β -титановых сплавов и исследование их стабильности <i>Скиричичикова Анастасия Алексеевна</i> , Университет науки и технологий МИСИС, г. Москва	15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰
12. Эволюция микроструктуры низкоуглеродистых сталей при холодной и горячей асимметричной прокатке <i>Барышникова Анна Михайловна</i> , Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск	15 ⁵⁰ -16 ⁰⁰
13. Разработка новой методики оценки пластичности как результат освоения новых видов продукции <i>Захаров Сергей Евгеньевич</i> , ООО «Исследовательский центр ТМК», г. Челябинск	16 ⁰⁰ -16 ¹⁰
14. Исследование возможности производства грузонесущего геофизического кабеля из высокопрочной оцинкованной проволоки на канатовьюющей машине планетарного типа TPDL 18/315 + 24/315 <i>Гордеев Никита Сергеевич</i> , ООО «НПЦ «Гальва», г. Магнитогорск	16 ¹⁰ -16 ²⁰
15. Развитие научных основ и разработка комплекса ресурсосберегающих технологий для производства проволоки из сплавов системы Al-P3M с применением совмещенных методов обработки <i>Ворошилов Денис Сергеевич</i> , Сибирский федеральный университет, г. Красноярск	16 ²⁰ -16 ³⁰
16. Прокатка металлических сплавов в сопровождении импульсного тока <i>Столяров Владимир Владимирович</i> , Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук, г. Москва	16 ³⁰ -16 ⁴⁰
Подведение итогов работы секции	16 ⁴⁰ -16 ⁵⁰

Подведение итогов конференции и награждение победителей

(главный корпус МГТУ, пр. Ленина, 38, 2 этаж, Малый актовый зал) 18⁰⁰-18⁴⁵

Товарищеский ужин

Столовая МГТУ, пр. К.Маркса, 47/2, 2 этаж (по приглашениям) 19⁰⁰-21⁰⁰

Четверг 4 июня 2026 г.

Индустриальный тур на промышленные предприятия города (сбор по автобусам на центральном входе МГТУ, пр. Ленина, 38)	09 ³⁰ -15 ⁰⁰
Семинар QForm «Проектирование и моделирование процессов продольной прокатки с применением ПО QForm и САПР Калибер» (гл. корпус МГТУ, пр. Ленина, 38, Конференц-зал, ауд. 231)	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰

Пятница 5 июня 2026 г.

Экскурсия на горнолыжный центр «Металлург-Магнитогорск» (сбор во внутреннем дворе главного корпуса МГТУ, пр. Ленина, 38)	10 ⁰⁰ -15 ⁰⁰
Семинар QForm «Проектирование и моделирование процессов продольной прокатки с применением ПО QForm и САПР Калибер» (главный корпус МГТУ, пр. Ленина, 38, 2 этаж, ауд. 245)	10 ⁰⁰ -15 ⁰⁰

Суббота 6 июня 2026 г.

Отъезд участников и гостей конференции

Новости,
сборник тезисов, фотографии
в нашем телеграм-канале



t.me/MRPmgn

SIAMS 

QFORM 

ЧЕРМЕТ
ИНФОРМ СИСТЕМЫ