

СПИСОК ДОКЛАДОВ
XXV-ой Международной научно-практической конференции «ТРУБЫ – 2023»
«Промышленность в условиях глобальных вызовов»

СЕКЦИЯ №1 «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБ, СТАЛЬНОЙ ЗАГОТОВКИ, РУЛОННОГО И ЛИСТОВОГО ПРОКАТА»		
1.	Опыт построения и модернизации современных подходов внедрения мировых достижений металлургии, направленных на производства инновационного металлопроката	Денисов С.В.
2.	Разработка технологий производства и свойства ТБД класса прочности К70-К80	Гизатуллин А.Б.
3.	Освоение производства высокопрочных труб из стали классов прочности К70-К80 на рабочее давление 14,71 МПа	Шлоков Я.С.
4.	Структура и свойства свариваемой дисперсионно-твердеющей стали, легированной медью, для соединительных деталей трубопроводов на рабочее давление 14,7 МПа	Сычев О.Н.
5.	Трубы с современными защитными покрытиями для бестраншейных методов строительства трубопроводов	Маянц Ю.А.
6.	Акустические явления при магистральном транспорте газа – одна из причин стресс-коррозии металла труб. Гипотеза	Арабей А.Б. Капуткин Д.Е.
7.	Инструментированные ИПГ как способ оценки трещиностойкости современных трубных сталей	Ильин А.В.
8.	Новый подход к определению толщины стенки труб для магистральных газопроводов с учетом современного уровня обеспечения качества трубных сталей	Силкин В.М.
9.	Развитие технологий сварки при освоении новых видов трубной продукции	Рамусь Р.О.
10.	Техническое наблюдение Российского морского регистра судоходства за трубной продукцией	Авдонкин А.С.
11.	Оценка влияния технологий ремонта на структуру и свойства продольных сварных соединений труб в местах заварки кратера	Рамусь Р.О.
12.	Разработка и промышленное внедрение технологии производства листового проката, для изготовления криогенного оборудования, предназначенного для хранения сжиженного природного газа	Придеин А.А.
13.	Освоение технологии производства горячекатаного проката марки А606 для гибких насосно-компрессорных труб	Курганова О.А.
14.	Производство плакированного листового проката и плакированных труб большого диаметра	Родионов А.А.
15.	Математическое моделирование процессов ковшевой обработки стали	Комолова О.А.
16.	Разработка методики прогнозирования коррозионной стойкости трубных материалов в CO ₂ средах	Федоров А.С.
17.	Методы оценки стойкости сталей к углекислотной коррозии	Вавилова О.В.
18.	Повышение коррозионной стойкости сталей нефтепромысловых трубопроводов эксплуатируемых в CO ₂ -содержащих средах	Амежнов А.В.
19.	Освоение производства толстолистового проката для электросварных труб, повышенной сопротивляемости разрушению в H ₂ S и CO ₂ -содержащих средах	Горюнов М.В.
20.	Опыт производства листового проката и трубы из него для обустройства месторождений в соответствии с ТТТ-01.02.04-01, версия 2,0	Червонный А.В.
21.	Трубы OCTG в сероводородостойком исполнении высоких групп прочности	Арсенкин А.М.
22.	УФ-отверждаемые консервационные покрытия для защиты от коррозии	Бабкина Л.А.
23.	Защитные покрытия для труб специального/специализированного	Балябин В.А.



XXV
ЮБИЛЕЙНАЯ

ТРУБЫ- 2023

МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

13 – 15

СЕНТЯБРЯ 2023 Г.
Г. ЧЕЛЯБИНСК

	применения. Композитное покрытие КАРБОФЛЕКС УЗТ: защита трубопроводов, прокладываемых методом Direct Pipe	
24.	Особенности водородного охрупчивания сталей различных классов	Хаткевич В.М.
25.	Магистральные трубы для транспортировки водорода и МВС: нормативная база, требования, испытания, открытые вопросы	Семернин Г.В.
26.	Возможности Испытательной лаборатории для комплексного исследования водородного охрупчивания и коррозии	Цветков А.С.
27.	Оценка возможности применения сталей для магистральных трубопроводов для транспорта водорода	Девятерикова Н.А.
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ №2 «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ»		
1.	Материаловедческие решения для применения унифицированного сортамента трубопроводов	Скоробогатых В.Н.
2.	Влияние термического старения на комплекс свойств коррозионной стали для трубопроводов АЭС	Нахабина М.С.
3.	Высококачественные трубы Ставрополя	Руднев В.П.
4.	Совершенствование калибровки нижней вводной проводки автоматического стана ТПА 220 для снижения расхода металла и повышения производительности	Бронников А.А.
5.	Практика применения современных методов исследований и математического анализа в НИИЦ СТНК «Спектр» для оценки качества и технологичности трубных сталей и сплавов, их сварных соединений с учетом структуры и химического состава	Моляров В.Г.
6.	Совершенствование технологии производства низкоуглеродистых коррозионноустойчивых марок стали и сплавов	Подгорный И.Д.
7.	Опыт корпоративного взаимодействия при освоении нишевых видов трубной продукции	Яковлева К.Ю.
8.	Трубы трансмиссионных валов проекта МС21. Освоение производства новых видов продукции	Серебряков А.В.
9.	Основные направления исследований ИЦ ТМК при разработке технологий и оборудования для производства бесшовных труб	Космацкий Я.И. Корсаков А.А.
10.	Элементы автоматизированного проектирования трубных цехов	Смирнов Н.А.
11.	Теоретические основы технологии прокатки товарных труб специального назначения из труднодеформируемых марок стали на агрегатах с непрерывными станами с контролируемо-перемещаемой оправкой	Красиков А.В.
12.	Перспективы применения электродуговой наплавки порошковой проволокой с целью повышения термо- и износостойкости трубокатного инструмента	Зорин И.В.
13.	Влияние геометрических параметров режущего клина пил горячей резки на величину прогиба разрезаемых трубных заготовок	Банников А.И.
14.	Особенности поведения нержавеющей сталей при горячей деформации	Еремин В.Н.
15.	Экологичный состав и технология очистки и пассивации поверхности нержавеющей стали	Батист А.В.
16.	Применение радиальнойковки для получения труб на оправке в горячем и холодном состоянии	Коваль Г.И.
17.	Увеличение производительности УТОТ № 4 при термообработке труб. Стабилизация качества	Кревсун Д.С.
18.	Исследования и испытания гибких полимерных армированных труб с целью определения их области применения на объектах ПАО «Газпром»	Конищев К.Б.
19.	Разработка технологии производства труб диаметром 2020 и 2520 мм по проекту «Порт Бухта Север»	Баталов Г.С.
20.	Освоение технологии изготовления и поставка свайной продукции для строительства гидротехнических сооружений в арктической зоне	Ткачук М.А.
21.	Исследование процесса сварки труб токами высокой частоты и	Сорокин А.Е.



XXV
ЮБИЛЕЙНАЯ

ТРУБЫ- 2023

МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

13 – 15

СЕНТЯБРЯ 2023 Г.
Г. ЧЕЛЯБИНСК

	разработка метода управления	
22.	A study of the tensile failure process of BH 220 welded joints using digital image correlation technique	Ильин И.А.
23.	Опыт разработки оборудования лазерной очистки муфтовых и безмуфтовых труб диаметром 73-273 мм	Олегин М.О.
24.	Стенды для натурных испытаний трубы на долговечность	Батурин А.А.
25.	Контроллер разработки ЭСИТОН ТЕСТ для поддержки и модернизации оборудования ушедших европейских и американских брендов	Сусликов А.И.
26.	Инновационные продукты СИБУР для антикоррозионной защиты стальных труб	Зотов С.А.
27.	Формирование комплекса технических требований к трубам из коррозионностойких сталей, предназначенных для изготовления технологических трубопроводов	Баричко Б.В.
28.	Влияние параметров калибровки оправки прошивного стана на точность геометрических размеров получаемых гильз	Панасенко О.А. Михалкин Д.В.
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ №3		
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛЬНЫХ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ»		
1.	Анализ рынка газовых баллонов РФ	Корниенко А.В.
2.	Изготовление стальных бесшовных баллонов	Рымаев В.Д.
3.	Мероприятия по повышению безопасности баллонов	Вычужанин А.Н.
4.	Анализ требований к баллонам под водород	Лаев К.А.
5.	Совершенствование химического состава нелегированной стали для изготовления баллонов средней вместимости с использованием нормализации в соответствии с новыми требованиями ГОСТ 949-2023	Елистратова Н.В.
6.	О требованиях к проведению технического освидетельствования согласно разработанных в институте методик технического освидетельствования баллонов, внесение изменения в ГОСТ 15860	Ушков А.С.
7.	Изготовление стальных сварных баллонов для модулей газового пожаротушения	Расторгуев В.В.
8.	Совершенствование требований к газовым баллонам при разработке/пересмотре национальных и межгосударственных стандартов	Ушков А.С.
1.	Цифровое производство в металлургии и машиностроении	Овчинникова В.А.
2.	Применение технологий компьютерного зрения и дополненной реальности в промышленности	Смирнов М.Н.
3.	Разработка инновационных подходов и систем предиктивной аналитики в промышленности	Замараев К.В.
4.	Инструменты на основе искусственного интеллекта для повышения качества и снижения потерь продукции металлургических предприятий	Клименко М.В. Лаптев А.О.
5.	Опыт применения цифровой поисково-аналитической платформы по патентам, публикациям и отраслевым СМИ для решения ежедневных задач	Маевский А.В.
6.	Платформа WINNUM - комплексный контроль технологических процессов, от прокатного стана до линий финишной отделки продукции	Чернобыль Г.Г.
7.	Комплекс «Диспетчер»: инструменты цифровой трансформации промышленных предприятий	Селиванов Е.О.
8.	Автоматизация СМК и комплаенс	Ким С.В.
9.	Цифровые технологии в трубной промышленности, примеры проектов и перспективные технологии	Мухаметов Р.Р.
10.	Практическое применение цифровых решений	Муниров Н.С. Сотников А.С.
11.	Физико-математическое моделирование и цифровизация технологий производства труб	Гусев М.П.
12.	Разработка цифровых двойников на примере ТПА 159-426	Гусейнов Э.Р.
13.	Применение программы QForm для моделирования процессов прошивки цилиндрических заготовок	Мыльников Ю.С.
14.	Моделирование кинетики распада переохлажденного аустенита в	Гафаров М.Ф.



XXV
ЮБИЛЕЙНАЯ

ТРУБЫ- 2023

МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

13 – 15

СЕНТЯБРЯ 2023 Г.
Г. ЧЕЛЯБИНСК

	трубных сталях с помощью метода машинного обучения	
15.	Компьютерное зрение на страже безопасности: комплекс решений для сталеплавильного производства	Пятницкая О.Т.
16.	Разработка и внедрение системы контроля труб на сортировочном узле электросварочного агрегата на основе технологий искусственного интеллекта и компьютерного зрения	Ульман Н.В.
17.	Разработка устройства для бесконтактного сканирования объектов различной сложности на основе оптических методов	Полухина Н.Л.

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ №4 «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕТАЛЛУРГИИ И ТРУБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»		
1.	Снижение разнотолщинности на ИКС в ТПЦ-3	Ахмеров Д.А.
2.	Разработка технологии получения гильз для промежуточных калибров непрерывного стана FQM в рамках работы по повышению эффективности использования удерживаемых оправок	Чемаева Я.А.
3.	Исследование адгезионного взаимодействия наружной поверхности обсадных труб с формируемым цементным камнем	Мельников М.М.
4.	Повышение качества нержавеющей трубной продукции за счет совершенствования технологии прессовой прошивки заготовки	Фокин Н.В.
5.	Освоение производства нефтегазопроводных труб в коррозионностойком исполнении с возможностью получения комплекса механических и коррозионных свойств для класса прочности К60 в соответствии с современными требованиями газонефтяных компаний	Михалкина Е.Ю.
6.	Исследование особенностей фазовых превращений в сталях с 15-17 % хрома, перспективных для эксплуатации в поглощающих скважинах для закачки углекислого газа	Лобанова Л.А.
7.	Повышение эффективности управления персоналом в условиях цифровизации технологических процессов на примере участка горячего проката труб	Михалкин Д.В.
8.	Разработка и освоение технологии производства труб особо толстостенного сортамента	Михалкин Д.В.
9.	Разработка мероприятий на прошивном стане для повышения качества и точности труб, производимых на ТПА с автоматическим станом	Балакин Д.А.
10.	Потенциал взаимодействия систем бережливого производства и технико-экономических показателей	Кондратьев Е.Н.
11.	Разработка методики проведения анализа геометрических параметров труб с винтовым оребрением внутренней поверхности	Кононова П.С.
12.	Гальваническое меднение резьбовых элементов муфт из сталей и сплавов высокой коррозионной стойкости на установке ЕСМ1	Сеньченко К.С.
13.	Оценка стойкости металла труб при взаимодействии с газообразным водородом	Дагаев С.Е.
14.	Значение планирования норм расхода металла в эффективной деятельности предприятия трубной отрасли	Кондратьев Е.Н.
15.	Структура твердых растворов перовскитов состава (La _{0.9} Gd _{0.1}) _{0.67} Sr _{0.33} Mn _x Al _{1-x} O ₃ полученных глицин-нитратным способом	Прочухан Д.К.
16.	Разработка режимов прокатки титановых труб для физического моделирования	Лакиза В.А.
17.	Оценка эффективности совершенствования калибровки инструментов прошивного стана с применением численного моделирования в программе Q-Form	Халезов А.О.
18.	Опыт использования «Ва» содержащей лигатуры при внепечной обработке стали	Дроздов А.В.
19.	Совершенствование процесса резания горячего металлопроката на роторной пиле PP2500/2000 с целью повышения точности обработки	Губарев А.С.
20.	Исследование конструкции прокатного стана «Кварто» в рамках создания цифрового двойника процесса горячей прокатки полос	Трегуб Д.Э.
21.	Исследование конструкции прокатного стана «Кварто» в рамках создания цифрового двойника процесса горячей прокатки полос	Жвалов В.И.



XXV
ЮБИЛЕЙНАЯ

ТРУБЫ- 2023

МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

13 – 15

СЕНТЯБРЯ 2023 Г.
Г. ЧЕЛЯБИНСК

22.	Особенности технологии послойного электродугового выращивания стальных изделий	Жвалов В.И.
23.	Реконструкция стана ХПТ-250	Золоткова Т.Г.
24.	Изменение калибровок оправок автоматического стана с целью снижения расходного коэффициента металла	Нагайчук А.Г.