



XXIV

МЕЖДУНАРОДНАЯ научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ

ТРУБЫ - 2021

СПИСОК ДОКЛАДОВ

XXIV Международной научно-практической конференции «ТРУБЫ – 2021» «ТРУБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НА ПУТИ К НОВОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УКЛАДУ»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

«ТРУБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В УСЛОВИЯХ НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА. ИТОГИ, СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ РОСТА»

№ п/п	Наименование доклада	ФИО докладчика	Организация
1.	Институту трубной промышленности – 60 лет	Пышминцев И.Ю.	АО «РусНИТИ»
2.	Российская трубная промышленность: итоги работы отрасли, возможности и перспективные сегменты рынка	Малышев И.А.	Фонд Развития Трубной Промышленности
3.	Актуальные задачи национальной и межгосударственной стандартизации	Шалаев А.П.	Росстандарт
4.	Роль Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию в развитии национальной стандартизации	Лоцманов А.Н.	Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию
5.	Наукоемкие технологии, импортозамещающая продукция, сервисы	Чикалов С.Г.	ПАО «ТМК»
6.	Цифровая трансформация ВМЗ. Достигнутые эффекты	Степанов П.П.	АО «ВМЗ»
7.	New Generation High Capacity PQF® Plant with advanced digital and service solution Новое поколение высокопроизводительных станков PQF® с передовыми цифровыми и сервисными решениями	Леферинк М.	SMS group
8.	Трубная продукция - основа развития Единой системы газоснабжения России	Арабей А.Б.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
9.	Развитие технологий производства стали и проката для высококачественных труб	Еремин Г.Н.	ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»
10.	Перспективные направления работ при создании новых материалов и технологических процессов	Косырев К.Л.	НПО ЦНИИТМАШ
11.	Развитие технологий производства чистых сталей	Григорович К.В.	Российская академия наук
12.	Фундаментальные и прикладные исследования в области механики, диагностики и прогнозирования ресурса материалов и конструкций	Швейкин В.П.	ФГБУ Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
13.	Технологии получения качественной стали в дуговых электропечах	Шешуков О.Ю.	ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина»



ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ №1 «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБНОЙ СТАЛИ, ЗАГОТОВКИ, РУЛОННОГО И ЛИСТОВОГО ПРОКАТА»			
1.	Особенности осуществления термомеханической прокатки на различных типах прокатных станов. Достижения 21 века в области термомеханической прокатки	Эфрон Л.И.	АО «ВМЗ»
2.	Разработка программного обеспечения, моделирующего процессы образования неметаллических включений при внепечной обработке трубных марок сталей	Погодин А.М.	ФГБУ «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова»
3.	Разработка и опытно-промышленное опробование рационального способа изготовления листового проката, предназначенного для соединительных деталей трубопроводов	Придеин А.А.	АО «Уральская Сталь»
4.	Опыт НИТУ «МИСиС в оценке качества трубной продукции для нефтегазовой отрасли	Комиссаров А.А.	ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС»
5.	Производство листового проката с требованиями по стойкости к сероводородному растрескиванию в условиях металлургического комплекса стан-5000	Головин С.В.	АО «ВМЗ»
6.	Открытые практические вопросы проектирования стальных трубопроводов	Еремеев В.Е.	АО «НИИСТ»
7.	Разработка экономнолегированной трубной стали класса прочности К60 и выше	Головин С.В.	АО «ВМЗ»
8.	Влияние базового состава и прямого микролегирования низкоуглеродистой трубной стали бором на микроструктуру и механические свойства	Бабенко А.А.	Уральское отделение Российской академии наук
9.	Разработка математических моделей внепечной обработки стали	Комолова О.А.	ФГБУ «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова»
10.	COPRA® RF Shaped Tubes. От плоской заготовки к фигурной трубе	Лепестов А.Е.	АО «СиСофт»
11.	Концепция выбора материалов и конструкций оборудования для добычи трудноизвлекаемых запасов нефти	Харламов Е.И.	ООО «ТМК НТЦ»
12.	Потенциал применения композитных труб для крепления нефтяных скважин	Федосеев Д.А.	ООО «СамараНИПИнефть»; ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
13.	Решения ЯЗПК для антикоррозионной защиты труб	Котова Д.С.	ООО «НПП Ярославский завод порошковых красок»
14.	Сталь 05ХГБ – новый уровень прочности К56 проката и труб при сохранении повышенных требований по коррозионной стойкости в различных средах (H ₂ S, CO ₂ и др.) и хладостойкости	Науменко В.В.	АО «ВМЗ»
15.	Современные требования к защитным покрытиям стальных труб нефтяного сортамента. Обеспечение прослеживаемости жизненного цикла трубной продукции	Прыкина Ю.В.	ООО «ТМК НТЦ»
16.	Термодиффузионные цинковые покрытия для нефтедобычи	Захарьевич Д.А.	ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»
17.	Актуальные требования нормативной документации к защитным покрытиям трубной продукции	Петрусенко Е.В.	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
18.	Влияние подмазочных покрытий резьбовой поверхности муфт на эксплуатационные свойства обсадных труб	Лемберг И.Н.	АО «СТЗ»



ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ №2

«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ»

1.	Единый отраслевой реестр сертификатов качества на металлопродукцию	Кулютин С.А.	НО «ФРТП»
2.	Совершенствование технологии производства на АО «СТЗ» бесшовных труб для нефтегазовых компаний	Бушин Р.О.	АО «СТЗ»
3.	Создание и применение системы разработки технологий производства труб в АО «ВМЗ»	Степанов П.П.	АО «ВМЗ»
4.	Развитие технологий производства труб с заданными свойствами на основе современных методов исследования	Выдрин А.В.	АО «РусНИТИ»
5.	Оценка способности внутренних покрытий НКТ противостоять образованию асфальтосмолопарафиновых отложений	Максимук А.В.	ООО «НПЦ «Самара»
6.	Физико-химические свойства дезоксидантов на основе тетраборатов и триполифосфатов, на примере продуктов Оксискейл® Российского производства. Влияние дезоксидантов на качество внутренней поверхности бесшовных труб	Агафонов С.В.	ООО «Окси Кемикалз»
7.	Технология прокатки товарных труб специального назначения из труднодеформируемых марок стали на агрегатах с непрерывными станами с контролируемо-перемещаемой оправкой	Красиков А.В.	АО «ВТЗ»
8.	Перспективы развития технологии труб из титановых сплавов для геотермальных источников	Калинин В.С.	ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»
9.	Актуализация нормативной документации на трубную продукцию. Перспективы и направления развития	Кудряшова Ю.С.	АО «ВМЗ»
10.	Совершенствование технологии производства шестигранных труб из стали марки ЧС-82	Усанов К.А.	АО «ЧТПЗ»
11.	Стенд по циклическому испытанию труб внутренним давлением	Батурин А.А.	ООО «Уральский инжиниринговый центр»
12.	Трубы для топливопроводов высокого давления	Серебряков А.В.	ООО «Киберсталь»
13.	Оптимизация процесса получения прямошовных сварных труб с помощью компьютерного моделирования	Гуревич Л.М.	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
14.	Применение машинного зрения при производстве бесшовных труб	Трубников К.В.	АО «ТАГМЕТ»
15.	Смазочные материалы для производства бесшовных труб	Тимофеев В.В.	ООО «Политег-Мет»
16.	Совершенствование процесса резания горячего металлопроката дисковыми пилами на основе управления теплофизическими явлениями в контактной зоне	Банников А.И.	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
17.	Структура и свойства наплавочного сплава для упрочнения раскатной поверхности водоохлаждаемой оправки	Зорин И.В.	ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
18.	Снижение тепловложений при сварке труб большого диаметра с целью повышения вязкости сварного соединения	Жарков С.В.	АО «ВМЗ»
19.	Исследование процессов формирования микроструктуры труб из стали 08X18H10T при горячей пилигримовой прокатке	Перевозчиков Д.В.	АО «ЧТПЗ»

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

№ п/п	Наименование	Авторский коллектив	Организация
1.	Передовые цифровые решения в трубном производстве	Шкуратов Е.А.	ООО «ТМК НТЦ»
2.	Разработка автоматизированной методики обработки геометрических параметров труб при проведении компьютерного моделирования	Звонарев Д.Ю., Ахмеров Д.А., Павлова М.А., Носкова М.Н.	АО «РусНИТИ», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ)
3.	Разработка автоматизированной системы аттестации рулонного проката по механическим свойствам с использованием методов машинного обучения и прикладной статистики	Мунтин А. В., Хлыбов О.С., Кавицын Л.М., Скачков С.Д.	АО «ВМЗ»
4.	Обеспечение прослеживаемости жизненного цикла трубной продукции	Прыкина Ю.В., Мельников М.М.	ООО «ТМК НТЦ», АО «РусНИТИ»
5.	Оценка экономического эффекта от работ, выполняемых в рамках реализации «Плана НИР, НИОКР, совершенствования технологий и разработки новых видов продукции Группы ТМК»	Кондратьев Е.Н., Лысов Д.Н.	АО «РусНИТИ»
6.	Разработка и реализация технологии обжата НЛЗ из нержавеющей марки стали аустенитного класса в стане Ассела	Корсаков А.А., Михалкин Д.В., Красиков А.В., Ульянов А.Г., Байков В.В.	АО «РусНИТИ», АО «ВТЗ»
7.	Совершенствование технологии прошивки с целью повышения качества и точности производимых труб	Корсаков А.А., Михалкин Д.В., Кирилова Я.А., Балакин Д.А., Панасенко О.А., Микулич П.Н., Халезов А.О.	АО «РусНИТИ», АО «СТЗ»
8.	Определение критерия разрушения осевой зоны трубной заготовки при двухвалковой винтовой прокатке	Михалкин Д.В., Корсаков А.А., Кирилова Я.А., Балакин Д.А., Овчинников Д.В., Больных К.В., Мишкин И.В.	АО «РусНИТИ», АО «СинТЗ»
9.	Увеличение износостойкости прошивных оправок при производстве бесшовных труб из нержавеющей марки стали на ТПА с непрерывным станом	Красиков А.В., Корсаков А.А.	АО «ВТЗ», АО «РусНИТИ»
10.	Определение влияния различных параметров на эксплуатационные характеристики оправок прошивного стана	Шамилов А.Р., Король А.В., Гончарук А.В.	АО «ВМЗ», НИТУ «МИСиС»
11.	Анализ кинематики на контактных поверхностях прошиваемого металла с рабочим инструментом прошивного стана Дишера	Король А.В., Кавицын Л.М., Мунтин А.В.	АО «ВМЗ», НИТУ «МИСиС», МГТУ им. Н.Э. Баумана
12.	Анализ направлений снижения химической неоднородности НЛЗ с целью стабилизации свойств бесшовных труб	Зуев М.В., Бурмасов С.П., Гудов А.Г., Мурзин А.В., Житлухин Е.Г., Пархоменко И.П., Столбов Н.С.	АО «СТЗ»
13.	Исследование зависимости между видом, характером расположения, глубиной залегания и причиной образования дефектов на горячедеформированных трубах	Черных И.Н., Гейм Е.А.	АО «РусНИТИ», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ)
14.	Физическое моделирование температурно-деформационных режимов прокатки среднеуглеродистых сталей, обеспечивающих получение бесшовных труб категорий прочности K55 и J55 без дополнительной термической обработки	Король А.В., Иоффе А.В., Чистопольцева Е.А., Терехин Д.К.	АО «ВМЗ», ООО «ИТ-Сервис», АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
15.	Разработка и применение технологии локального хромирования поверхности металлических изделий для ремонта оправок непрерывного стана FQM	Пышминцев И.Ю., Гольшев А.С., Ловягин А.М.	ООО «ТМК НТЦ»



ЖКІV

МЕЖДУНАРОДНАЯ научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ

ТРУБЫ - 2021

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

№ п/п	Наименование	Авторский коллектив	Организация
16.	Повышение качества внутренней поверхности горячекатаных бесшовных труб за счёт использования оборудования и смазочно-дезоксирующего продукта разработки АО «РусНИТИ»	Кузнецов В.И., Кривошеев А.А., Пашнина Е.Ю., Гладких В.С., Соколов Д.К., Бушин Р.О., Панасенко О.А.	АО «РусНИТИ», АО «СТЗ»
17.	Разработка технологии для получения горячепрессованных труб специального назначения с высоким качеством наружной поверхности	Жуков А.С., Выдрин А.В.	АО «ВТЗ», АО «РусНИТИ»
18.	Исследование особенностей горячей деформации трубной заготовки из высокопрочного титанового сплава ВТ14	Пышминцев И.Ю., Космацкий Я.И., Горностаева Е.А., Илларионов А.Г., Водолазский Ф.В.	ООО «ТМК НТЦ», АО «РусНИТИ», ФГАОУ ВО «УрФУ»
19.	Разработка и лабораторно-промышленная реализация новой металлосберегающей технологии и оборудования изготовления шестигранных труб	Космацкий Я.И., Лысов Д.Н., Баричко Б.В., Яковлева К.Ю., Битюков С.М., Фокин Н.В., Захаров С.Е., Тюрин А.А., Горбунов Н.В., Гусев А.А., Варнак О.В., Воробьев М.В., Николенко В.Д.	АО «РусНИТИ», АО ЧМЗ
20.	Особенности реализации технологии изготовления длинномерных холоднодеформированных труб из коррозионностойкой стали	Пышминцев И.Ю., Космацкий Я.И., Лысов Д.Н., Баричко Б.В.	АО «РусНИТИ»
21.	Современные требования к замкам для бурильных труб и их выполнение в АО «Орский машиностроительный завод»	Рымаев В.Д., Соснин С.Д., Савин Е.Ю., Битюков С.М., Ануфриев Н.П.	АО «Орский машиностроительный завод», АО «РусНИТИ»
22.	Конечно-элементное моделирование вальцевой формовки прямошовных труб большого диаметра с учетом деформации валкового инструмента	Бобков И.А., Залавин Я.Е.	АО «РусНИТИ»
23.	Проблема определения истинной трещиностойкости образцов сварных соединений труб в зоне сплавления	Квашнин В.Д., Дербенев Д.И., Сулейманова И.И., Яковлев Д.С., Данилкин П.А.	АО «РусНИТИ», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ), АО ЧМЗ
24.	Формирование комплекса технических требований к трубам нефтяного сортамента группы прочности Q125 для эксплуатации в кислых средах	Веселов И.Н. Пышминцев И.Ю., Мальцева А.Н., Панов В.Н., Скобелина Е.К.	АО «РусНИТИ», ООО «ТМК НТЦ»
25.	Исследование сталей, перспективных для высокопрочных обсадных и насосно-компрессорных труб группы прочности Q125, стойких к углекислотной коррозии	Битюков С. М., Гусев А. А., Ануфриев Н.П., Арсенкин А. М., Мальцева А. Н.	АО «РусНИТИ», ООО «ТМК НТЦ»
26.	К вопросу о методике оценки склонности металла подводных трубопроводов к деформационному старению	Пышминцев И.Ю., Мухамеджанов Р.Е., Ахатов И.Ш., Мальцева А.Н., Усков Д.П., Храмов Е.В., Есиев Т.С., Сергеичев И.В.	ООО «ТМК НТЦ», Сколковский институт науки и технологий, АО «ВТЗ», ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
27.	Освоение производства коррозионностойких нефтегазопроводных труб классов прочности K52 - K56 в соответствии с современными требованиями потребителя	Пышминцев И.Ю., Мальцева А.Н., Варнак О.В., Панов В.Н., Исрафилова Э.Ш., Степанов А.И., Ашихмина И.Н.	АО «РусНИТИ», АО «СТЗ»
28.	Обеспечение комплекса свойств нефтегазопроводных труб класса прочности Х42 для эксплуатации в агрессивных «кислых» средах	Тихонцева Н.Т., Савченко И.П., Лефлер М.Н., Жукова С.Ю., Софрыгина О.А.	АО «СинТЗ»