



# XXIV

## МЕЖДУНАРОДНАЯ научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ

# ТРУБЫ - 2021

### ПРОГРАММА

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

**20-22 сентября 2021 г.**

**АО «РусНИТИ», г. Челябинск, ул. Новороссийская, 30**

#### 20 сентября

Прибытие и размещение участников конференции  
Заселение в гостиницы Малахит (Труда, 153), Radisson Blu Hotel (Труда, 179)  
Регистрация в гостиницах  
Контроль наличия документов (справка ПЦР-тест, сертификат о вакцинации)

#### 21 сентября

7-00-8-00 Завтрак в гостиницах  
8-00 Трансфер из гостиниц в Институт  
8-30 – 9-00 Регистрация участников, прибывающих собственным транспортом. Контроль температуры тела на входе в Институт

#### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

**Актовый зал (3 Этаж)**

**Председатель: Пышминцев Игорь Юрьевич**

9-00	Открытие Конференции	<b>Корытько Игорь Валерьевич</b> Генеральный директор ПАО «ТМК»
9-10	Институту трубной промышленности – 60 лет	<b>Пышминцев Игорь Юрьевич</b> Генеральный директор АО «РусНИТИ»
9-40	Приветствие (on-line)	<b>Вашкевич Алексей Александрович</b> Генеральный директор НТЦ «Газпром-нефть»
9-45	Приветствие	<b>Рыжий Павел Анатольевич</b> Министр промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области
<b>9-50</b>	<b>Награждение сотрудников Института от Челябинской области</b>	
10-00	Российская трубная промышленность: итоги работы отрасли, возможности и перспективные сегменты рынка	<b>Мальшев Игорь Александрович</b> Директор Фонда Развития Трубной Промышленности
10-15	Актуальные задачи национальной и межгосударственной стандартизации	<b>Шалаев Антон Павлович</b> Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
		<b>Представители Российской Академии Наук</b>
10-30	Приветствие (on-line)	<b>Чарушин Валерий Николаевич</b> Председатель Уральского отделения Российской академии наук
	Приветствие	<b>Смирнов Леонид Андреевич</b> Академик Российской академии наук
		<b>Григорович Константин Всеволодович</b> Академик Российской академии наук
		<b>Швейкин Владимир Павлович</b> Директор ФГБУ Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
10-45	Приветствие	<b>Савинов Александр Сергеевич</b> Директор института металлургии, машиностроения и материалообработки ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
10-50	Приветствие	<b>Саляев Вадим Владимирович</b> Заместитель директора Департамента технического регулирования и развития КНПК ПАО «НК «Роснефть»
10-55	Приветствие (on-line)	<b>Дуб Алексей Владимирович</b> Первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации», Росатом
11-00	Приветствие (on-line)	<b>Дубнов Олег Маркович</b> Вице-президент Фонд Сколково
11-05	Приветствие (on-line)	<b>Недзвецкий Максим Юрьевич</b> Генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



# ЖКІV

## МЕЖДУНАРОДНАЯ научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ

# ТРУБЫ - 2021

11-10	Роль Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию в развитии национальной стандартизации	<b>Лоцманов Андрей Николаевич</b> Заместитель Сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию
<b>11-25</b>	<b>Перерыв чай/кофе</b> <b>Пресс-конференция</b>	
12-00	Наукоемкие технологии, импортозамещающая продукция, сервисы	<b>Чикалов Сергей Геннадьевич</b> Заместитель Генерального директора ПАО «ТМК» по научно-техническому развитию и техническим продажам
12-15	Цифровая трансформация ВМЗ. Достигнутые эффекты	<b>Степанов Павел Петрович</b> Директор инженерно-технологического центра АО «ВМЗ»
12-30	New Generation High Capacity PQF® Plant with advanced digital and service solution Новое поколение высокопроизводительных станов PQF® с передовыми цифровыми и сервисными решениями	<b>Леферинк Манфред</b> Директор по продажам оборудования для трубных заводов SMS group
12-45	Трубная продукция - основа развития Единой системы газоснабжения России	<b>Арабей Андрей Борисович</b> Главный научный сотрудник, научный руководитель междисциплинарного направления «Эффективное применение трубной продукции для газовой промышленности» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
13-00	Развитие технологий производства стали и проката для высококачественных труб	<b>Еремин Геннадий Николаевич</b> Заместитель Генерального директора по работе с предприятиями ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»
13-15	Перспективные направления работ при создании новых материалов и технологических процессов	<b>Косырев Константин Львович</b> Заместитель генерального директора по научной работе НПО ЦНИИТМАШ
13-30	Развитие технологий производства чистых сталей	<b>Григорович Константин Всеволодович</b> Академик Российской академии наук
13-45	Фундаментальные и прикладные исследования в области механики, диагностики и прогнозирования ресурса материалов и конструкций	<b>Швейкин Владимир Павлович</b> Директор ФГБУ Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
14-00	Технологии получения качественной стали в дуговых электропечах	<b>Шешуков Олег Юрьевич</b> Директор института новых материалов и технологий ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина»
<b>14-15</b>	<b>Памятная фотография участников</b> <b>Перерыв на обед</b>	
<b>16-00</b>	<b>ОТКРЫТОЕ ПЛАНОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» / МТК 7</b>	
	<b>Актовый зал (3 этаж)</b>	<b>Председатель: Чикалов Сергей Геннадьевич</b>
<b>18-00</b>	<b>Отъезд на ужин в гостиницу «Малахит»</b>	
<b>18-30</b>	<b>Банкет</b>	



# ЖКІV

## МЕЖДУНАРОДНАЯ научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ

# ТРУБЫ - 2021

**22 сентября**

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ №1**

**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**

**ПРОИЗВОДСТВА ТРУБНОЙ СТАЛИ, ЗАГОТОВКИ, РУЛОННОГО И ЛИСТОВОГО ПРОКАТА»**

**Актовый зал (3 этаж)**

**Председатель: Пышминцев Игорь Юрьевич**

**Эфрон Леонид Иосифович**

09-30	Особенности осуществления термомеханической прокатки на различных типах прокатных станов. Достижения 21 века в области термомеханической прокатки	<b>Эфрон Леонид Иосифович</b> Научный руководитель ИТЦ АО «ВМЗ»
09-50	Разработка программного обеспечения, моделирующего процессы образования неметаллических включений при выпечной обработке трубных марок сталей	<b>Погодин Александр Михайлович</b> Младший научный сотрудник ФГБУ «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова»
10-05	Разработка и опытно-промышленное опробование рационального способа изготовления листового проката, предназначенного для соединительных деталей трубопроводов	<b>Придеин Андрей Александрович</b> Начальник управления АО «Уральская Сталь»
10-20	Опыт НИТУ «МИСиС в оценке качества трубной продукции для нефтегазовой отрасли	<b>Комиссаров Александр Александрович</b> Заведующий лабораторией «Гибридные наноструктурные материалы» ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС»
10-35	Производство листового проката с требованиями по стойкости к сероводородному растрескиванию в условиях металлургического комплекса стан-5000	<b>Головин Сергей Викторович</b> Начальник отдела АО «ВМЗ»
10-50	Открытые практические вопросы проектирования стальных трубопроводов	<b>Еремеев Виталий Евгеньевич</b> Генеральный директор АО «НИИСТ»
11-05	Разработка экономнолегированной трубной стали класса прочности К60 и выше	<b>Головин Сергей Викторович</b> Начальник отдела АО «ВМЗ»
11-20	Влияние базового состава и прямого микролегирования низкоуглеродистой трубной стали бором на микроструктуру и механические свойства	<b>Бабенко Анатолий Алексеевич</b> Руководитель отдела черной металлургии - Главный научный сотрудник Уральского отделения Российской академии наук
<b>11-35</b>	<b>Перерыв чай/кофе</b>	
12-00	Разработка математических моделей выпечной обработки стали	<b>Комолова Ольга Александровна</b> Старший научный сотрудник ФГБУ «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова»
12-15	SOPRA® RF Shaped Tubes. От плоской заготовки к фигурной трубе	<b>Лепестов Антон Евгеньевич</b> Руководитель проекта АО «СиСофт»
12-30	Концепция выбора материалов и конструкций оборудования для добычи трудноизвлекаемых запасов нефти	<b>Харламов Евгений Иванович</b> Заведующий лабораторией защиты от коррозии и эксплуатационной надежности ООО «ТМК НТЦ»
12-45	Потенциал применения композитных труб для крепления нефтяных скважин	<b>Федосеев Денис Александрович</b> Начальник технического отдела ООО «СамараНИПИнефть»; старший преподаватель ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
13-00	Решения ЯЗПК для антикоррозионной защиты труб	<b>Котова Дарья Сергеевна</b> Начальник лаборатории новых материалов ООО «НПП Ярославский завод порошковых красок»
<b>13-15</b>	<b>Перерыв на обед</b>	
15-30	Экскурсия на ЧТПЗ Высота 239, Этерно	
15-15	Сталь 05ХГБ – новый уровень прочности К56 проката и труб при сохранении повышенных требований по коррозионной стойкости в различных средах (H <sub>2</sub> S, CO <sub>2</sub> и др.) и хладостойкости	<b>Науменко Виталий Владимирович</b> Начальник отдела по исследованиям и разработкам ИТЦ АО «ВМЗ»
15-30	Современные требования к защитным покрытиям стальных труб нефтяного сортамента. Обеспечение прослеживаемости жизненного цикла трубной продукции	<b>Прыкина Юлия Вячеславовна</b> Заведующий лабораторией полимерных, композиционных, лакокрасочных материалов и покрытий ООО «ТМК НТЦ»
15-45	Термодиффузионные цинковые покрытия для нефтедобычи	<b>Захарьевич Дмитрий Альбертович</b> Доцент кафедры физики конденсированного состояния ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»



# ЖКІV

## МЕЖДУНАРОДНАЯ научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ

# ТРУБЫ - 2021

16-00	Актуальные требования нормативной документации к защитным покрытиям трубной продукции	<b>Петрусенко Евгений Викторович</b> Заместитель начальника лаборатории защитных и теплоизоляционных покрытий ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
16-15	Влияние подмазочных покрытий резьбовой поверхности муфт на эксплуатационные свойства обсадных труб	<b>Лемберг Ирина Николаевна</b> Начальник химико-технологической лаборатории НИЦ АО «СТЗ»
16-30	<b>Перерыв чай/кофе</b>	
17-00	<b>Отъезд участников</b>	
<b>ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ №2</b>		
<b>«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ»</b>		
<b>Конференц-зал (4 этаж)</b>		
<b>Председатель: Выдрин Александр Владимирович</b> <b>Степанов Павел Петрович</b>		
09-30	Единый отраслевой реестр сертификатов качества на металлопродукцию	<b>Кулютин Станислав Александрович</b> Заместитель Директора НО «ФРТП»
09-45	Совершенствование технологии производства на АО «СТЗ» бесшовных труб для нефтегазовых компаний	<b>Бушин Роман Олегович</b> Технический директор АО «СТЗ»
10-00	Создание и применение системы разработки технологий производства труб в АО «ВМЗ»	<b>Степанов Павел Петрович</b> Директор инженерно-технологического центра АО «ВМЗ»
10-15	Развитие технологий производства труб с заданными свойствами на основе современных методов исследования	<b>Выдрин Александр Владимирович</b> Заместитель Генерального директора АО «РусНИТИ» по научной работе
10-30	Оценка способности внутренних покрытий НКТ противостоять образованию асфальтосмолопарафиновых отложений	<b>Максимук Андрей Викторович</b> Управляющий ООО «НПЦ «Самара»
10-45	Физико-химические свойства дезоксидантов на основе тетраборатов и триполифосфатов, на примере продуктов ОксиСкейл® Российского производства. Влияние дезоксидантов на качество внутренней поверхности бесшовных труб	<b>Агафонов Святослав Владимирович</b> Технический директор ООО «Окси Кемикалз»
11-00	Технология прокатки товарных труб специального назначения из труднодеформируемых марок стали на агрегатах с непрерывными станами с контролируемо-перемещаемой оправкой	<b>Красиков Андрей Владимирович</b> Главный прокатчик АО «ВТЗ»
11-15	Перспективы развития технологии труб из титановых сплавов для геотермальных источников	<b>Калинин Владимир Сергеевич</b> Руководитель проекта ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»
11-30	<b>Перерыв чай/кофе</b>	
12-00	Актуализация нормативной документации на трубную продукцию. Перспективы и направления развития	<b>Кудряшова Юлия Сергеевна</b> Менеджер по техническому регулированию УТР ИТЦ АО «ВМЗ»
12-15	Совершенствование технологии производства шестигранных труб из стали марки ЧС-82	<b>Усанов Константин Александрович</b> Начальник отдела технологии производства бесшовных труб АО «ЧТПЗ»
12-30	Стенд по циклическому испытанию труб внутренним давлением	<b>Батурин Алексей Александрович</b> Начальник управления АСУ ТП ООО «Уральский инжиниринговый центр»
12-45	Трубы для топливопроводов высокого давления	<b>Серебряков Андрей Васильевич</b> Начальник группы новых видов продукции ООО «Киберсталь»
13-00	Оптимизация процесса получения прямошовных сварных труб с помощью компьютерного моделирования	<b>Гуревич Леонид Моисеевич</b> Заведующий кафедрой «Материаловедение и композиционные материалы» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
13-15	Применение машинного зрения при производстве бесшовных труб	<b>Трубников Кирилл Вячеславович</b> Ведущий инженер АО «ТАГМЕТ»
13-30	Смазочные материалы для производства бесшовных труб	<b>Тимофеев Вадим Вадимович</b> Инженер ООО «Полимет-Мет»
13-45	Совершенствование процесса резания горячего металлопроката дисковыми пилами на основе управления теплофизическими явлениями в контактной зоне	<b>Банников Александр Иванович</b> Профессор кафедры «Технология машиностроения» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
14-00	<b>Перерыв на обед</b>	
15-30	<b>Экскурсия на ЧТПЗ Высота 239, Этерно</b>	



# ЖКІV

## МЕЖДУНАРОДНАЯ научно-практическая КОНФЕРЕНЦИЯ

# ТРУБЫ - 2021

15-30	Структура и свойства наплавочного сплава для упрочнения раскатной поверхности водоохлаждаемой оправки	<b>Зорин Илья Васильевич</b> Доцент кафедры «Оборудование и технология сварочного производства» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»
15-45	Снижение тепловложений при сварке труб большого диаметра с целью повышения вязкости сварного соединения	<b>Жарков Сергей Владимирович</b> Главный специалист лаборатории имитации металлургических процессов АО «ВМЗ»
16-00	Исследование процессов формирования микроструктуры труб из стали 08X18H10T при горячей пилигримовой прокатке	<b>Перевозчиков Данил Викторович</b> Ведущий инженер-исследователь отдела разработки бесшовных труб АО «ЧТПЗ»
<b>16-15</b>	<b>Перерыв чай/кофе</b>	
<b>17-00</b>	<b>Отъезд участников</b>	



### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

№ п/п	Наименование	Авторский коллектив, организация
1.	Передовые цифровые решения в трубном производстве	<b>Шкуратов Е.А.</b> ООО «ТМК НТЦ»
2.	Разработка автоматизированной методики обработки геометрических параметров труб при проведении компьютерного моделирования	<b>Звонарев Д.Ю., Ахмеров Д.А., Павлова М.А., Носкова М.Н.</b> АО «РусНИТИ», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (НИУ)
3.	Разработка автоматизированной системы аттестации рулонного проката по механическим свойствам с использованием методов машинного обучения и прикладной статистики	<b>Мунтин А. В., Хлыбов О.С., Кавицын Л.М., Скачков С.Д.</b> АО «ВМЗ»
4.	Обеспечение прослеживаемости жизненного цикла трубной продукции	<b>Прыкина Ю.В., Мельников М.М.</b> 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»	<b>Кондратьев Е.Н., Лысов Д.Н.</b> АО «РусНИТИ»
6.	Разработка и реализация технологии обжата НЛЗ из нержавеющей марки стали аустенитного класса в стане Ассела	<b>Корсаков А.А., Михалкин Д.В., Красиков А.В., Ульянов А.Г., Байков В.В.</b> АО «РусНИТИ», АО «ВТЗ»
7.	Совершенствование технологии прошивки с целью повышения качества и точности производимых труб	<b>Корсаков А.А., Михалкин Д.В., Кирилова Я.А., Балакин Д.А., Панасенко О.А., Микулич П.Н., Халезов А.О.</b> АО «РусНИТИ», АО «СТЗ»
8.	Определение критерия разрушения осевой зоны трубной заготовки при двухвалковой винтовой прокатке	<b>Михалкин Д.В., Корсаков А.А., Кирилова Я.А., Балакин Д.А., Овчинников Д.В., Больных К.В., Мишкин И.В.</b> АО «РусНИТИ», АО «СинТЗ»
9.	Увеличение износостойкости прошивных оправок при производстве бесшовных труб из нержавеющей марок стали на ТПА с непрерывным станом	<b>Красиков А.В., Корсаков А.А.</b> АО «ВТЗ», АО «РусНИТИ»
10.	Определение влияния различных параметров на эксплуатационные характеристики оправок прошивного стана	<b>Шамилов А.Р., Король А.В., Гончарук А.В.</b> АО «ВМЗ», НИТУ «МИСиС»
11.	Анализ кинематики на контактных поверхностях прошиваемого металла с рабочим инструментом прошивного стана Дишера	<b>Король А.В., Кавицын Л.М., Мунтин А.В.</b> АО «ВМЗ», НИТУ «МИСиС», МГТУ им. Н.Э. Баумана
12.	Анализ направлений снижения химической неоднородности НЛЗ с целью стабилизации свойств бесшовных труб	<b>Зуев М.В., Бурмасов С.П., Гудов А.Г., Мурзин А.В., Житлухин Е.Г., Пархоменко И.П., Столбов Н.С.</b> АО «СТЗ»
13.	Исследование зависимости между видом, характером расположения, глубиной залегания и причиной образования дефектов на горячедеформированных трубах	<b>Черных И.Н., Гейм Е.А.</b> 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	<b>Король А.В., Иоффе А.В., Чистопольцева Е.А., Терехин Д.К.</b> АО «ВМЗ», ООО «ИТ-Сервис», АО «НПО «ЦНИИТМАШ»
15.	Разработка и применение технологии локального хромирования поверхности металлических изделий для ремонта оправок непрерывного стана FQM	<b>Пышминцев И.Ю., Голышев А.С., Ловягин А.М.</b> 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»	<b>Кузнецов В.И., Кривошеев А.А., Пашнина Е.Ю., Гладких В.С., Соколов Д.К., Бушин Р.О., Панасенко О.А.</b> АО «РусНИТИ», АО «СТЗ»
17.	Разработка технологии для получения горячепрессованных труб специального назначения с высоким качеством наружной поверхности	<b>Жуков А.С., Выдрин А.В.</b> АО «ВТЗ», АО «РусНИТИ»
18.	Исследование особенностей горячей деформации трубной заготовки из высокопрочного титанового сплава ВТ14	<b>Пышминцев И.Ю., Космацкий Я.И., Горностаева Е.А., Илларионов А.Г., Водолазский Ф.В.</b> ООО «ТМК НТЦ», АО «РусНИТИ», ФГАОУ ВО «УрФУ»
19.	Разработка и лабораторно-промышленная реализация новой металлосберегающей технологии и оборудования изготовления шестигранных труб	<b>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.</b> АО «РусНИТИ», АО ЧМЗ
20.	Особенности реализации технологии изготовления длинномерных холоднодеформированных труб из коррозионностойкой стали	<b>Пышминцев И.Ю., Космацкий Я.И., Лысов Д.Н., Баричко Б.В.</b> АО «РусНИТИ»
21.	Современные требования к замкам для бурильных труб и их выполнение в АО «Орский машиностроительный завод»	<b>Рымаев В.Д., Соснин С.Д., Савин Е.Ю., Битюков С.М., Ануфриев Н.П.</b> АО «Орский машиностроительный завод», АО «РусНИТИ»
22.	Конечно-элементное моделирование вальцевой формовки прямошовных труб большого диаметра с учетом деформации валкового инструмента	<b>Бобков И.А., Залавин Я.Е.</b> АО «РусНИТИ»
23.	Проблема определения истинной трещиностойкости образцов сварных соединений труб в зоне сплавления	<b>Квашнин В.Д., Дербенев Д.И., Сулейманова И.И., Яковлев Д.С., Данилкин П.А.</b> 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	<b>Веселов И.Н. Пышминцев И.Ю., Мальцева А.Н., Панов В.Н., Скобелина Е.К.</b> АО «РусНИТИ», ООО «ТМК НТЦ»
25.	Исследование сталей, перспективных для высокопрочных обсадных и насосно-компрессорных труб группы прочности Q125, стойких к углекислотной коррозии	<b>Битюков С. М., Гусев А. А., Ануфриев Н.П., Арсенкин А. М., Мальцева А. Н.</b> АО «РусНИТИ», ООО «ТМК НТЦ»
26.	К вопросу о методике оценки склонности металла подводных трубопроводов к деформационному старению	<b>Пышминцев И.Ю., Мухамеджанов Р.Е., Ахатов И.Ш., Мальцева А.Н., Усков Д.П., Храмков Е.В., Есиев Т.С., Сергеичев И.В.</b> 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	<b>Пышминцев И.Ю., Мальцева А.Н., Варнак О.В., Панов В.Н., Исрафилова Э.Ш., Степанов А.И., Ашихмина И.Н.</b> АО «РусНИТИ», АО «СТЗ»
28.	Обеспечение комплекса свойств нефтегазопроводных труб класса прочности Х42 для эксплуатации в агрессивных «кислых» средах	<b>Тихонцева Н.Т., Савченко И.П., Лефлер М.Н., Жукова С.Ю., Софрыгина О.А.</b> АО «СинТЗ»