



СОДЕРЖАНИЕ

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

И.Ю. Пышминцев. Институту трубной промышленности – 60 лет.	1–8
И.А. Малышев, П.В. Родин, С.А. Кулютин. Динамика рынка труб и перспективы развития отрасли.	9–11
А.Н. Лоцманов. Роль комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию в развитии национальной стандартизации.	12–15
С.Г. Чикалов. Научные технологии, импортозамещение и сервис – основные составляющие инновационного развития ТМК.	16–20
П.П. Степанов. Цифровая трансформация Выксунского металлургического завода. Достигнутые эффекты.	21–24
М. Леферинк. Новое поколение высокопроизводительного ТПА со станом PQF®, включающего передовые цифровые и сервисные решения.	25–29
М.Ю. Недзвецкий, А.Б. Арабей, В.А. Егоров. Трубная продукция – основа развития единой системы газоснабжения России.	30–36
К.Л. Косырев. Перспективные направления работ при создании новых материалов и технологических процессов.	37–44
В.П. Швейкин. Фундаментальные и прикладные исследования ИМАШ УРО РАН в области механики, диагностики и прогнозирования ресурса материалов и конструкций.	45–55
К.В. Григорович. Развитие технологий производства чистых сталей.	56–60
Г.Н. Еремин. Научные разработки для черной металлургии.	61–64

Доклады заседания секции 1 «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБНОЙ СТАЛИ, ЗАГОТОВКИ, РУЛОННОГО И ЛИСТОВОГО ПРОКАТА»

А.М. Погодин, О.А. Комолова, К.В. Григорович. Разработка программного обеспечения, моделирующего процессы образования неметаллических включений при выпечной обработке трубных марок сталей.	65–69
А.А. Придеин, Л.В. Прокопенко, Г.А. Куницын, О.В. Самохина, Д.А. Шапля, А.А. Холодный, Ю.И. Магросов. Разработка и опытно-промышленное опробование рационального способа изготовления листового проката, предназначенного для соединительных деталей трубопроводов.	70–75
А.Б. Бабенко, Л.А. Смирнов, Н.И. Сельменских, А.Г. Уполовникова, Л.Ю. Михайлова. Влияние базового состава и прямого микролегирования низкоуглеродистой трубной стали бором на микроструктуру и механические свойства.	76–83
О.А. Комолова, К.В. Григорович. Разработка математических моделей выпечной обработки стали.	84–87



Е.И. Харламов, А.А. Ламонов, И.Ю. Пышминцев, А.Н. Мальцева. Концепция выбора материалов и конструкций оборудования для добычи трудноизвлекаемых запасов нефти.	88–93
Ю.В. Прыкина, М.М. Мельников. Обеспечение прослеживаемости жизненного цикла трубной продукции	94–97
Д.А. Захарьевич, А.И. Бирюков, Р.Г. Галин, Т.В. Батманова. Диффузионные цинковые покрытия для условий нефтедобычи.	98–104
В.Е. Еремеев. Открытые практические вопросы проектирования стальных трубопроводов.	105–109
Доклады заседания секции 2 «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ»	
А.Н. Семенчишин, С.А. Кулютин, П.В. Родин. Первый в России блокчейн сервис по проверке сертификатов качества на металлопродукцию.	110–112
П.П. Степанов. Создание и применение системы разработки технологий производства труб в АО «ВМЗ».	113–116
А.В. Выдрин. Развитие технологий производства труб с заданными свойствами на основе современных методов исследования.	117–121
С.В. Агафонов. Физико-химические свойства дезоксидантов на основе тетраборатов и триполифосфатов, на примере продуктов Оксискейл ® российского производства. Влияние дезоксидантов на качество внутренней поверхности бесшовных труб.	122–128
S. Agafonov. Physical and chemical properties of deoxidants based on tetraborates and tripolyphosphates on the example of russian OxyScale ® products. Influence of deoxidants on the quality of the internal surface of seamless pipes.	129–134
К.В. Трубников, В.Л. Нерозников, И.Т. Билан, Д.Ю. Звонарев. Применение машинного зрения при производстве труб.	135–139