



# ТРУБЫ 2012

## РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА НАУКОЁМКОЙ ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ

*К итогам Юбилейной XX научно-технической конференции «ТРУБЫ-2012»*

25-26 сентября в г. Сочи прошла традиционная ежегодная научно-техническая конференция разработчиков, изготовителей и потребителей трубной продукции. Организаторами конференции выступили Министерство промышленности и торговли РФ, НО «Фонда развития трубной промышленности» и ОАО «Российский НИИ трубной промышленности».

Главными спонсорами конференции, как и в прошлые годы, выступили три крупнейшие отечественные трубные компании – ТМК, ОМК и ЧТПЗ. Информационную поддержку подготовки конференции осуществляли научно-технические журналы: «Сталь», «Металлург», Бюллетень «Черная металлургия», «Черные металлы» и Издательский дом «Руда и металлы», «Нефть. Газ. Новации», Коррозия «Территории «НЕФТЕГАЗ», СФЕРА «НЕФТЕГАЗ».

Впервые за двадцать лет конференция была проведена вне стен ее организатора – РосНИТИ в специально выстроенном павильоне на территории живописного пансионата «Бургас», входящего в состав ЗАО «Группа Синара».

В работе конференции приняли участие 152 представителя от 81 организации – разработчиков оборудования, технологических процессов и новых материалов, изготовителей и потребителей трубной продукции, в том числе из зарубежья – 15 (Япония, Германия, Англия, Австрия, Испания, Украина, Белоруссия, Польша, Румыния).

В период подготовки конференции в организационный комитет РосНИТИ поступили 102 заявки с докладами для формирования программы работы пленарного заседания и трех специализированных тематических секций.

Информация о состоянии подготовки конференции, ее участниках и формировании программы регулярно обновлялась на сайте института и была доступна широкому кругу специалистов.

Всего по программе работы конференции участники заслушали и обсудили 36 основных докладов, а также ознакомились с 55 стендовыми докладами, которые были размещены на СД и на плакатах в павильоне. В адрес Юбилейной конференции поступили приветствия от мэра г. Сочи – Пахомова А.Н., министра промышленности и торговли РФ – Мантурова Д.В., директора «ФРТП» - Дейнеко Ал. Д., генерального директора «ТМК» - Ширяева А.Г., президента «ОМК» - Маркина В.С., сопредседателя «ФРТП» - Комарова А.И., председателя совета директоров «ЧТПЗ» - Федорова А.А., генерального директора «ЧТПЗ», «ПНТЗ» - Жданя Я.В.

С историческими аспектами инициативы института по организации проведения с 1993 ежегодных научно-технических конференции и актуальности их тематики для развития трубного производства участников во вступительном слове ознакомил генеральный директор ОАО «РосНИТИ» - Пышминцев И.Ю.

На пленарном заседании были заслушаны пять докладов:

- «Использование потенциала трубной промышленности Таможенного союза для обеспечения потребностей нефтегазовых компаний в трубах в условиях ВТО» (выступил директор НО «ФРТП» Дейнеко Ал. Д.).



# ТРУБЫ 2012

- «Инновационные технологии и новые продукты, реализуемые на предприятиях Группы ТМК, как результат проводимой инновационной программы» (выступил заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «ТМК» Клачков А.А.).

- «Реализация инвестиционной программы ЗАО «ОМК», обеспечение производства ТБД собственным толстолистовым прокатом» (выступил директор ИТЦ ОАО «ВМЗ» Степанов П.П.).

- «Инновационная продукция предприятий Компании «ЧТПЗ» (выступил технический директор ОАО «ЧТПЗ» Чикалов С.Г.).

- «Умные» технологии в металлургии» (выступил заместитель генерального директора по научной работе ФГУП ЦНИИ КМ «ПРОМЕТЕЙ» Орлов В.В.).

На заседании секции 1 – «Производство трубной стали, сортовой и листовой заготовки» (председатель: Орлов В.В. - заместитель генерального директора по научной работе ФГУП ЦНИИ КМ «ПРОМЕТЕЙ») были заслушаны девять докладов:

- «Тенденции совершенствования и опыт освоения материалов для труб паропроводов и котлов современного энергооборудования» (выступил заместитель генерального директора – директор ИМ НПО «ЦНИИТМАШ» Скоробогатых В. Н.).

- «Развитие сталей для труб магистральных газопроводов» (выступил ведущий научный сотрудник ФГУП «ЦНИИчермет» Настич С. Ю.).

- «О стабильности свойств высокопрочных штрипсовых сталей» (выступила начальник лаборатории ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» Хлусова Е. И.).

- «Освоение на МКС 5000 производства проката и электросварных труб большого диаметра из него, аттестация продукции» (выступил главный специалист ИТЦ ОАО «ВМЗ» Головин С. В.).

- «Освоение производства листового проката класса прочности 450 SFDU и 485 SFDU для изготовления газопроводных труб под проект магистрального газопровода «Южный поток» (выступил старший менеджер ОАО «ММК» Горшков С.Н.).

- «Разработка эффективной технологии производства подката для нефтегазопроводных труб большого диаметра в условиях стана 5000 ОАО «ММК» на основе комплексного моделирования процесса» (выступил начальник технологического отдела ООО ИТЦ «АУСФЕРР» (выступил Шмаков А. В.).

- «Влияние малых пластических деформаций при правке на механические свойства материала» (выступил менеджер ОАО «Северсталь» Цветков Д. С.).

- «Освоение современной технологии производства труб из непрерывно литых заготовок на ОАО «СТЗ» (выступил технический директор ОАО «СТЗ» Топоров В. А.).

- «Производство слябов в конвертерных цехах ОАО «НЛМК» для трубной промышленности» (выступил начальник лаборатории непрерывной разливки стали ИЦ ОАО «НЛМК» Копылов А. Ф.).

На заседании секции 2: «Производство и эксплуатация труб нефтегазового сортамента» (председатель – Выдрин А.В. – заместитель генерального директора по научной работе ОАО «РосНИТИ») были заслушаны десять докладов:



# ТРУБЫ 2012

- «Направления и тенденции нормирования характеристик и параметров трубной продукции и объектов ОАО «Газпром» (выступил начальник отдела научно-технической политики ОАО «Газпром» Арабей А.Б.).
- «Применение методов оценки сопротивляемости разрушению для определения потребительских свойств труб ОАО «ВМЗ» в рамках реализации проектов по сооружению современных магистральных газопроводов («Южный поток», «Транс Аляска»)» (выступил главный специалист ИТЦ ОАО «ВМЗ» Митин А.С.).
- «Разработка технических требований к трубам «JFE-Hiper» с повышенной деформационной способностью» (выступил ведущий научный сотрудник ООО «ВНИИГАЗ» Маханев В.О.).
- «Освоение ОАО «ЧТПЗ» промышленного производства электросварных труб для морской части МГ «Южный поток» (выступил начальник управления научно-исследовательских работ ОАО «ЧТПЗ» Никитин К.Н.)
- «Новые подходы ОАО «ЧТПЗ» к работе с ключевыми клиентами» (выступил генеральный директор ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг» Гаспарянц Р.С.).
- «Новые методики исследования сопротивления разрушению металла труб для магистральных газопроводов» (выступил начальник лаборатории ЦНИИ КМ «ПРОМТЕЙ» Ильин А.В.).
- «Повышение надежности нефтегазопроводного добывающего оборудования: общие подходы к выбору материала и исполнения труб» (выступил руководитель проекта ОАО «ПНТЗ» Александров С.В.).
- «Особенности остановки магистральных трещин в трубах повышенных групп прочности» (выступил заведующий отделом ОАО «РосНИТИ» Лозовой В.Н.).
- «Производство труб малого и среднего диаметра в условиях ОАО «ВМЗ» из сталей стойких к водородному растрескиванию» (выступил начальник отдела ИТЦ ОАО «ВМЗ» Кудашов Д.В.).
- «Технические требования к трубам для нанесения антикоррозионного покрытия. Результаты входного контроля поставляемых труб в ООО «НЗНО» (выступил главный технолог ОАО «Нефтекамский завод нефтепромыслового оборудования» Назаров Б.В.).

На заседании секции 3: «Совершенствование технологических процессов, современное технологическое, исследовательское и испытательное оборудование для производства трубной продукции» (председатель – Тартаковский Б.И. – главный инженер проекта ОАО «ЭЗТМ») были заслушаны двенадцать докладов:

- «Освоение производства длинномерных холоднодеформированных труб на ОАО «СинТЗ» (выступил начальник технического отдела ОАО «СинТЗ» Грехов А.И.).
- «О применении новой концепции разработки технологий производства проката и труб, включающий в себя имитацию металлургических процессов на испытательных комплексах «Gleeble» и «MTS» (выступил заведующий лабораторией ЦИЛ ИТЦ ОАО «ВМЗ» Рингинен Д.А.).



# ТРУБЫ 2012

- «Новый стан ХПТ 350 для прокатки особо точных труб из нержавеющей сталей и специальных сталей» (выступил ведущий инженер-конструктор ОАО «ЭЗТМ» Пеньков Н.С.).
- «Новейшие системы закалки и отпуска труб и трубных заготовок. Системы нагрева труб OCTG» (выступил менеджер по продажам ОАО «Индуктотерм» Жерноклеев А.В.).
- «Ресурсосберегающая технология производства титановых труб из заготовки ЭЛП» (выступил заведующий отделом ГП «НИТИ» Медведев М.И.).
- «Новый ТПА с клетями винтовой и продольной раскатки» (выступил начальник КБ ОАО «ЭЗТМ» Минтаханов М.А.).
- «Применение деформирующего дилатометра DIL 805 A/D при разработке и корректировке технологии изготовления листового и рулонного проката для труб малого, среднего и большого диаметра в условиях ОАО «ВМЗ» (выступил инженер – исследователь ИТЦ ОАО «ВМЗ» Ткачук М.А.).
- «Особенности функционирования системы управления производством и качеством продукции на стане 5000 ОАО «ММК» и перспективы реализации информационной системы сквозного управления качеством и контроля технологических процессов производства труб большого диаметра» (выступил начальник технологического отдела ООО ИТЦ «АУСФЕРР» Шмаков А.В.).
- Презентация продукции фирмы «Барпимо Колор» (выступил директор ООО «Барпимо Колор» Журавлев А.Н.).
- «Оценка эксплуатационной надежности труб из титановых сплавов» (выступил директор ООО «Сура ЛТД» Сериков С.В.).
- «Применение УФ лаков в трубной промышленности, новые разработки антикоррозионной защиты» (выступил руководитель представительства «Ланквитцер Лакфабрик» (Германия) Шабельский А.А.).
- «Современные тенденции в промышленно-ориентированном моделировании процессов горячей прокатки» (выступил аспирант Грацкого технологического университета (Австрия) Тимошенко А.Ю.).

Параллельно с работой конференции во второй день было проведено очередное заседание Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» в котором приняли участие 30 представителей предприятий и организаций. Повестка дня включала вопросы:

- Утверждение плана работ ТК 357 на 2013;
- Утверждение бизнес-плана на 2013;
- Утверждение сметы на 2013 г.;
- Информация Ответственного секретаря ТК 357 о ходе выполнения плановых работ в 2012 г.;
- Голосование по ГОСТ Р (ИСО 6761:1981, MOD) «Трубы стальные. Отделка концов труб и соединительных деталей под сварку. Общие технические требования»;

Информация руководителей подкомитета о ходе выполнения работ 2012 г.:



# ТРУБЫ 2012

– ПК 1 «Терминология, классификация, обозначения» (Информация о ходе выполнения работ по разработке изменения №1 к ГОСТ 28548-90 «Трубы стальные. Термины и определения» и проекта стандарта «Трубы стальные бывшие в употреблении, восстановленные и лежалые. Технические условия») руководитель Каяткина А.А.;

- ПК 2 «Трубы бесшовные» - руководитель Прилуков С.А.;
- ПК 3 «Трубы сварные» - руководитель Степанов П.П.;
- ПК 7 «Нарезные трубы» - руководитель Рекин С.А.;
- ПК 9 «Требования к поставкам стальных труб, работающих под давлением» - руководитель Волкова Н.Н.;
- Утверждение Ответственного Секретаря ТК 357;
- Утверждение руководителя ПК 8;
- Утверждение новых членов ТК 357.

По многочисленным отзывам участников конференция «ТРУБЫ-2012» подтвердила статус уникального мероприятия на территории СНТ, явилась площадкой, позволяющей обменяться передовым опытом и новейшими научно-техническими разработками, что способствует дальнейшему развитию партнерского взаимопонимания, определяющего деловые связи на российском и международном уровнях.

Интересные и полезные дискуссии, прекрасная погода, живописные пейзажи и торжественная часть в честь Юбилейной конференции надолго оставят у участников неизгладимые впечатления.

Как и в прошлые годы, институт подготовит и выпустит сборник трудов проведенной конференции «ТРУБЫ-2012».

*В.Я. Лифанов*