

Конференция



Александр Песин



Проректоры МГТУ Алексей Корчунов, Михаил Чукин

Дави металл!

Именно этого требуют современные промышленные нужды

В МГТУ имени Г. Носова при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований прошла межвузовская молодёжная научно-практическая конференция, посвящённая инновационным процессам обработки металлов давлением.

Магнитогорская школа обработки металлов давлением одна из лучших в стране, потому что Магнитогорский металлургический комбинат постоянно ставит перед нами реальные производственные задачи, — рассказал заместитель председателя оргкомитета конференции, доктор технических наук МГТУ Александр Песин. — У многих значительно лучше оснащённых западных вузов нет соседства с такой промышленной площадкой. Иногородним и зарубежным специалистам всегда интересно побывать на Магнитогорском комбинате.

Александр Моисеевич отметил, что уже много лет нет тесных связей между молодыми учёными, и он слабо представляет уровень профессиональной подготовки начинающих специалистов даже из городов Челябинской области. Поэтому одной из главных целей конференции стало общение молодёжи, налаживание контактов и обмен опытом друг с другом и со старшими коллегами.

В течение трёх дней участники встречи обсудили вопросы планирования прокатного и метизного производства, проблемы термообработки, повышения качества продукции и снижения её себестоимости для решения задач импортозамещения.

На конференции особое внимание было уделено поиску инновационных техноло-

гий, — объясняет Александр Песин. — От изготовления коррозионно-стойких труб до создания сплавов ювелирного назначения и методов их обработки. Интересны технологии производства деталей крупногабаритных тел различного назначения на толстолистовом стане «4500». ММК мог бы удовлетворять потребность в таких деталях как свою, так и других металлургических предприятий. С улучшением качества металла связаны работы по получению длинных изделий с ультрамелкозернистой структурой с очень большой прочностью и высокой пластичностью. Это одна из сложнейших задач, и над её решением трудятся во всём мире.

Магнитогорская школа обработки металлов давлением одна из лучших в стране

По результатам секционных выступлений призовые места заняли инженер-технолог ОАО «ММК» Максим Бирюков, аспирант МГТУ имени Г. Носова Дмитрий Константинов, а также старший преподаватель и аспирант Сибирского федерального университета, трое младших научных сотрудников Уральского федерального университета и двое работников ОАО «РосНИТИ».

На пленарном заседании профессора и доктора технических наук МГТУ, уфимских, пермских, челябинских вузов, а также генеральный директор ЗАО «БелМаг» Игорь Гун выступили с докладами. Инженеры-технологи, аспиранты и доценты российских университетов работали по секциям и участвовали в научном конкурсе.

По результатам секционных

выступлений призовые места заняли инженер-технолог ОАО «ММК» Максим Бирюков, аспирант МГТУ имени Г. Носова Дмитрий Константинов, а также старший преподаватель и аспирант Сибирского федерального университета, трое младших научных сотрудников Уральского федерального университета и двое работников ОАО «РосНИТИ».

Восемьсот сотрудников Магнитогорского государственного университета и аспиранта ЮУрГУ наградили дипломами за победу в номинациях «За научную новизну и инновационный подход», «За глубокую теоретическую проработку» и «За практическую реализацию».

Научные изыскания двадцати трёх победителей конкурса будут опубликованы в журналах «Обработка сплошных и слоистых материалов», «Качество в обработке материалов» и «Вестник Магнитогорского государственного университета имени Г. Носова».

Участниками первой конференции «Инновационные процессы обработки металлов давлением: фундаментальные вопросы связи науки и производства» стали около 70 человек.

✍ Максим Юлин



ФО Евгений Рухмалёв

Промплощадка

Прокат высокой прочности

Магнитогорский металлургический комбинат увеличивает производство высокопрочных и износостойких марок сталей и рассматривает вопрос о создании специализированного сервисного металлоцентра.

В адрес автозавода ОАО «БЕЛАЗ» отгружены стали марок 18ХГНМФТР (аналог Hardox-400) и 14ХГ2СФТД (аналог Domex-700). Кроме того, в рамках договора НИ-ОКР на стане «5000» освоено и произведён горячекатаный листовой прокат из стали марки 14ХГ2СФТД (аналог Domex-700) классов прочности С70/60 и С80/70 для ООО «Юргинский машзавод» и ОАО «Алтайвагон».

Начиная с 2010 года на стане «5000» горячей прокат-

ки ОАО «ММК» с участием специалистов ЦНИИЧермет им. И. Бардина велась работа по разработке состава и технологии изготовления высокопрочной свариваемой стали с пределом текучести не менее 590, 690 и 950 Н/мм² типа Weldox-700 и Hardox-400 для несущих металлоконструкций. Разработаны износостойкие низколегированные свариваемые марки стали — 15Х2ГСБТ, 14ХГ2СФТД и 18ХГНМФТР. В настоящее время на комбинате продолжается разработка других марок сталей в соответствии с утверждённой программой по освоению и продвижению высокопрочных и износостойких марок металлопроката, который востребован в современной промышленности, в частности, для производства авто- и строительной техники.

Инвестиции

Томинскому ГОКу приказано быть

Крупнейший инвестиционный проект Челябинской области включён в Стратегию развития металлургии до 2020 года.

Приказ Министерства промышленности и торговли РФ «Об утверждении Стратегии развития цветной металлургии России на 2014–2020 годы и на перспективу до 2030 года» вывел разработку месторождения Томинское в стратегические приоритеты государства. Объект находится в списке основных инвестиционных проектов, и его реализация намечена на 2015–2016 годы. Инвестор, Русская медная компания, готов пустить собственные и заёмные средства, чтобы ГОК производительностью до 28 миллионов тонн руды в год (до 264 тысяч тонн медного концентрата) быстро вышел на проектную мощность.

АО «Томинский ГОК» (ЗАО «Русская медная компания») стал одним из предприятий, включённых в Стратегию развития металлургии до 2020 года, наряду с такими

гигантами производства, как ОАО «ГМК «Норильский никель», занимающий строительство рудника «Скалистый» мощностью 2,4 миллиона тонн руды в год, ОАО «Уральская горно-металлургическая компания», ООО «УК «Металлинвест» — разработчик Удоканского медного месторождения с объёмом инвестиций около 180 миллиардов рублей, и другими.

Напомним, проект подразумевает строительство горно-обогатительного комбината на базе месторождения Томинское, которое имеет федеральное значение. Это самый крупный горно-обогатительный комбинат, который будет построен с нуля на постсоветском пространстве. Отметим, оператор проекта, группа «Русская медная компания», успешно запустила аналогичный по масштабности проект — Михеевский ГОК.

✍ Галина Иванова, собкор «ММ» по Челябинской области





25 июня! Бесплатный семинар

«Как Ваши деньги делают деньги»

- защитить сбережения от инфляции
- застраховаться от роста курса доллара
- заставить деньги работать эффективно

Тел.: (3519) 38-18-18

Представитель учебного центра «Финам» в г. Магнитогорск — ООО «Финам-Магнитогорск», пр. Ленина, 15.
Одновременно проводится дистанционное обучение в учебном центре «Финам».



ФИНАМ
Учебный центр