Юбилейная СММТ' 2013

В период с 25 по 29 июня прошла юбилейная 10-ая международная научно-техническая конференция «Современные металлические материалы и технологии». Ее участники проанализировали и обсудили современные достижения науки и техники в области металлургических процессов, металлических, порошковых и композитных материалов.



Организатором конференции стал Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. Председатель конференции ? Президентнаучный руководитель ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» академик РАН Игорь Васильевич Горынин, сопредседателями программного комитета конференции являются ректор Политехнического университета, членкорреспондент РАН Андрей Иванович Рудской и член-корреспондент РАН Михаил Иванович Карпов.

В этом году организаторы решили изменить формат конференции и провели ее на теплоходе «Владимир Маяковский», предоставив участникам обширную необычную культурную программу: ходе конференции В организованы экскурсии в Мандроги, на острова Валаам и Кижи, что позволило не только обсуждать научные проблемы по тематике конференции, но и увидеть уникальные памятники деревянного зодчества северо-западного региона (Кижский архитектурный ансамбль включен в Список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО). Кроме участники форума могли познакомиться С инженерными гидротехническими сооружениями (системой шлюзов), представляющими большой интерес для специалистов. Все участники отметили высокую

эффективность проведения конференции в таком формате: совместное путешествие в замкнутом пространстве теплохода позволило продуктивно поработать, обменяться мнениями с коллегами и хорошо отдохнуть.

Пленарное заседание конференции в Белом зале СПбГПУ открыл ректор Политехнического университета, член-корр. PAH Андрей Иванович Рудской. В своем докладе он сделал обзор всех предыдущих конференций, начиная с состоявшейся в 1993 году международной российско-германской конференции «Высокоэффективные технологии заготовительного (на ней присутствовали главным производства» образом представители промышленных предприятий Санкт-Петербурга). В этом году СММТ привлекла особое внимание как представителей университетов и научных организаций РФ, так и многих зарубежных стран: в юбилейной конференции активное участие приняли ученые из США, Германии, Южной Финляндии, Украины - в общей сложности более 200 Кореи, Польши, человек. На пленарном заседании и в работе по секциям было заслушано 270 докладов.



На пленарном заседании прозвучали восемь докладов, освещающих наиболее общие и важные вопросы конференции. Обзор новых металлических материалов тематике технологий, а также прогнозы о новых направлениях развития сделал научный руководитель ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей» И. В. Горынин, о научной школе академика Г. В. Курдюмова и мартенситных превращениях в нанокристаллах рассказали А. М. Глезер и Е. Н. Блинова. Э. С. Горкунов предложил возможности использования магнитных методов для контроля структурно-фазового состояния, прочностных характеристик и остаточного изделий, а член-корр. РАН М. И. Карпов проанализировал перспективы создания новых жаропрочных материалов для авиационной и космической техники. Кроме этого, научный коллектив Института физики металлов УрО РАН в составе А. Е. Ермакова, Ю. Н. Горностырева и И. К. Разумова продемонстрировал результаты работы по изучению аномальных превращений нанокристаллических фазовых В сплавах при деформации. В числе иностранных коллег на пленарном

выступили Джордж Вандер Вурт и Веселин Михайлов. В завершение заседания В. Я. Осадчий сделал обзор задач, достижений и недостатков трубной промышленности России.

Как подчеркнул член оргкомитета конференции профессор СПбГПУ Вадим Васильевич Кораблев, за прошедшие десять лет тематика конференции не потеряла актуальности: «Несмотря на появление огромного количества полимерных углеродосодержащих материалов, И металлы играть исключительно продолжают важную роль В современной промышленности, особенно в авиации, космической и оборонной отраслях, на Поэтому материалы металлические активно развиваются, используются новые виды высокопрочных, высокотемпературных, высокопластичных сплавов. С каждым участников годом количество конференции и прозвучавших на ней докладов увеличивается, и что особенно приятно - в ней принимает участие все больше студентов и аспирантов».

конференции включала восьми секций В теорию моделирование металлургических процессов; технологии обработки порошковых, композиционных материалов жидкофазные металлургические технологии; технологические процессы пластической обработки металлических материалов; нанотехнологии в металлургии; физико-технологические проблемы интенсивной пластической деформации; материаловедение и термомеханическую обработку металлов, а также современные методы диагностики, оценки и прогнозирования изделий экологические свойств материалов И проблемы ресурсосбережение при производстве современных материалов. Наибольшее выступлений прозвучало секции «Материаловедение В термодинамическая обработка металлов», наименьшее число – в секциях, посвященных экологическим проблемам и энергосбережению. Как отметили вызвали длительные продуктивные оргкомитете, доклады профессиональные дискуссии, здесь нельзя отметить И представителей Польской республики во главе с профессором Хенриком Дыей.

«Современные металлические материалы и технологии» - это авторитетный форум, объединяющий крупнейших ученых и ведущих специалистов, от которых зависит развитие новых технологий в области материаловедения.



М.М. Карпов и А.М. Глезер с коллегой



И.В. Горынин и А.И. Рудской



Проф. В. Михайлов





Пленарное заседание



Участники конференции



Проф .Дж. Вандер Вурт



Теплоход Владимир Маяковский



Проф. Ю.С. Пройдак (Украина)



Секционное заседание



Представители Ганноверского университета

Проход через шлюзы



Академик М.М. Карпов

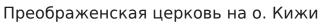


Молодые ученые на секционном заседании



Проф. Г.Е. Коджаспиров







Кижи

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям