



азотирования высокоаустенитных сталей и его влияния на свойства этого класса нержавеющей сталей.

А. Балицкий (ФМИ НАН Украины) представил доклад «Коррозионная стойкость высокоазотистых хромомарганцевых сталей и их сварных соединений».

Влияние условий термообработки на деформационные механизмы в горячекатаных дуплексных нержавеющей сталях рассмотрели Г. Фаргас, М. Англада, А. Матео (Каталонский политехнический университет).

Поведению сталей типа P900 в условиях динамических испытаний уделили внимание Дж. Фокт (Лилльский университет) и Э. Лах (Французско-немецкий исследовательский институт в Сан-Луисе).

Доклад Х. Огава и Т. Нагаэ (Колледж промышленных технологий, Амагасаки) посвящен механическим свойствам высокоазотистых нанокристаллических нержавеющей сталей, полученных горячим прессованием в плазменном потоке.

Доклады А. Фишера (Университет Эссен-Дуйсбурга) посвящены проблемам циклической деформируемости аустенитных Cr-Mn-Mo высокоазотистых сталей в состояниях после термообработки и холодного деформирования, а также их трибологическим и биомедицинским характеристикам. Влиянию температуры и скорости деформации на механические свойства и формуемость марганец- и азотсодержащих аустенитных нержавеющей сталей посвятили доклады А. Френ, Э. Ратте, В. Блек (Аахен), Х. Бернс и Ф. Шмалт (Рурский университет, Бохум).

Особенностям поведения азота во время электрошлакового переплава сталей AISI M41 уделили

внимание М. А. Азза, Т. Маттар, Х. Халфа (металлургический факультет Каирского университета).

Обзорная лекция С. Герцмана (Шведский институт металловедения) посвящена сварке высоколегированных азотом нержавеющей сталей и аспектам азотного баланса.

М. Динер (Цюрихская политехника) остановился на проблемах коррозионной усталости высокоазотистых аустенитных нержавеющей сталей.

А.-Н. Ласень и Д. Олсон (Колорадский минералогический колледж) представили новую методику неразрушающего контроля содержания азота в сварных соединениях высокоазотистых сталей с помощью эффекта Зеебека.

Г. Саллер (Исследовательский центр компании Bohler Edelstahl) рассмотрела совместное влияние углерода и азота на коррозионные и механические свойства Cr-Mn сталей.

По решению конференции следующая конференция состоится в Китае в 2006 г.

1. *Балицкий О. И.* Третья міжнародна конференція «Високоазотні сталі HNS-93» // Фізико-хімічна механіка матеріалів. — 1994. — 30, № 1. — С. 145.
2. *Саенко В. Я., Помарин Ю. М., Чернец А. В.* 5-я міжнародна конференція по високоазотистим сталям HNS-98 // Пробл. спец. електрометаллургії. — 1998. — № 3. — С. 76–82.
3. *Саенко В. Я., Помарин Ю. М.* 6-я міжнародна конференція по високоазотистим сталям HNS-2002 // Современная электрометаллургия. — 2003. — № 4. — С. 54.
4. *Балицкий А. И.* 7-я международная конференция по высокоазотистым сталям HNS-2003 // Там же. — 2004. — № 1. — С. 55.

А. И. Балицкий

НА КАВКАЗЕ ПОЯВИЛСЯ ПИК ПАТОНА

В августе этого года научно-спортивная экспедиция Федерации альпинизма и скалолазания Украины и Национальной академии наук Украины обследовала горный район, который прилегает с востока к Эльбрусу.

Много скально-ледовых вершин окружают Эльбрус и составляют его корону. Безымянный пик высотой 3930 м является узловым в хребте, разделяющем ледники Чат и Ирик, которые стекают с восточного склона Эльбруса. Участники экспедиции проложили на этот пик три маршрута: по восточному и южному гребням, а также по северному ребру. Первовосхождения были сделаны 14–15 августа 2004 г.

Как сообщили в пресс-службе Федерации альпинизма и скалолазания Украины, по праву, которое имеют первопроходцы, безымянный пик 3930 назван «Пик Патона» в честь Бориса Евгеньевича Патона, Президента Национальной академии наук Украины. На вершинных скалах установлен памятный знак.

В составе экспедиции, которая первой поднялась на пик, были Валентин Симоненко — президент Федерации альпинизма и скалолазания Украины, руководитель Счетной палаты Украины, Владимир Шумихин — заслуженный деятель науки и техники Украины, Мстислав Горбенко — заслуженный тренер Украины, заслуженный мастер спорта, Владимир Лебедеко — заслуженный врач Украины и другие участники экспедиции.

