

Конференция

НИОКР ДЛЯ ФЕРРОСПЛАВОВ

В конце прошлого года в Институте металлургии УрО РАН прошла IV научно-практическая конференция с международным участием «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР». Особенностью этой встречи стала тематическая направленность: доклады в основном были посвящены производству и использованию ферросплавов. Помимо этого затрагивались вопросы экологии и экономики, развития сырьевой базы и переработки техногенных образований.

Ранее конференции по производству ферросплавов проходили в нашей стране регулярно, но за последние пятнадцать лет они по ряду причин не проводились. С 2001 года также не проходили масштабные научные собрания, где обсуждались бы вопросы физико-химических основ производства и применения ферросплавов, создания новых лигатур и модификаторов, освоения новых сырьевых баз, в том числе техногенных «месторождений». Необходимость встречи давно назрела, и организаторы «НИОКР-2018» смогли восполнить образовавшийся пробел.

За пять дней работы конференции в ней приняли участие более 250 человек. Российские участники представляли Свердловскую и Челябинскую области, Башкортостан, Москву и Московскую область, Новокузнецк, Томск, Иркутск, Воронеж, Калугу и др. В Екатеринбург также прибыла большая делегация ученых из Казахстана. Особым гостем стал заведующий кафедрой металлургии и материаловедения Стамбульского технического университета (Турция) профессор Юсел Онурал.

Открыли конференцию директор ИМЕТ член-корреспондент РАН Андрей Ремпель (на фото сверху справа) и сопредседатель оргкомитета академик Леонид Смирнов (слева). Состояние промышленного комплекса Свердловской области кратко обрисовал исполняющий обязанности министра промышленности и науки региона Игорь Зеленкин.

В выступлениях на пленарной сессии были представлены обобщающие материалы по состоянию и развитию металлургии ферросплавов в России (доктор технических наук В.И. Жучков, академик Л.И. Леонтьев и доктор технических наук В.Я. Дашевский), минерально-сырьевому обеспечению ферросплавного производства (доктор технических наук Г.А. Машковцев) и перспективам развития ванадиевого комплекса РФ (академик Л.А. Смирнов и доктор технических наук А.В. Кушнарев). Также речь шла о проблемах обеспечения России марганцем, экологически ориентированных технологиях ферросплавного производства, использовании бедного ферросплавного сырья и экономических аспектах металлургии. Кроме того, был



заслушан доклад об особенностях науки и ферросплавного производства в Турции.

Всего на конференции работало шесть секций, а также секция с элементами школы молодых ученых «Научные основы и технологии производства и применения ферросплавов». В рамках каждого заседания проходила живая и интересная дискуссия.

В последний день работы конференции для ее участников была организована экскурсия в Верхнюю Пышму на предприятия «УГМК-Холдинга». Стартовой точкой маршрута стал Технический университет, созданный горно-металлургической компанией. Его директор Вячеслав Лапин рассказал об учебных программах и задачах по повышению профессионального уровня сотрудников, которые УГМК решает с помощью внутрикорпоративной системы дополнительного образования. Гости осмотрели современные аудитории университета, оснащенные высокотехнологичным мультимедийным оборудованием и лаборатории научно-исследовательского центра. Последние имеют достаточную приборную базу,

позволяющую проводить исследования и аналитические работы практически по всем процессам основных производств УГМК.

Затем участники экскурсии отправились в цех электролиза меди АО «Уралэлектромедь» (фото внизу), в котором в июне этого года была запущена вторая очередь по производству безосновных катодов — пример высоких технологий. В цехе применяется современная роботизированная техника. Встречу с гостями на участке провели заместитель начальника цеха электролиза меди Владимир Мухин и заместитель начальника производственного отдела предприятия Борис Ощепков. Завершилась большая экскурсия посещением музея военной техники УГМК. Гости с интересом осмотрели экспозицию музея, по праву считающуюся одной из самых крупных российских выставочных площадок военно-технического профиля.

Лучшие секционные доклады конференции отмечены дипломами и подарками. По ее итогам издан сборник материалов.

По материалам ИМЕТ подготовил Павел КИЕВ



Без границы

Китайцы интересуются

Во второй половине декабря в Шанхае (КНР) прошел I Международный форум университета Фудань по изучению современного марксизма в России. Этот университет является ведущей школой исследования современного российского марксизма, чему сейчас в Китае придается большое значение: период увлечения западными неомарксистскими школами уже пройден. Внимательно следя за развитием исследований на постсоветском пространстве, китайские коллеги считают сегодня «ведущими и перспективными», а также «наиболее привлекательными для Китая» две российские научные школы — «постсоветскую школу критического марксизма», ориентированную на социально-экономический и политический анализ, и Уральскую школу марксистских исследований, которая сформировалась вокруг ушедшего от нас в этом году профессора К.Н. Любутина и занимается историко-философским анализом социальной и антропологической составляющей марксизма. Ее в Шанхае представлял старший научный сотрудник ИФиП УрО РАН П.Н. Кондрашов, выступивший с докладом.



По его мнению, такой активный интерес к современному российскому марксизму в Китае связан с тем, что догматический марксизм-ленинизм в своих объяснительных способностях зашел в тупик и исчерпал себя как легитимирующая парадигма. Динамично развивающемуся Китаю необходима более широкая идейная парадигма. Однако партия и китайские обществоведы не собираются резко менять идеологию, а пытаются анализировать опыт других традиций, взять «с мира по нитке». Безусловно, нужно положительно оценить тот факт, что китайские марксисты взяли — пока весьма осторожно — за гуманизацию марксизма и за большую его открытость достижениям других философских направлений.

На фото: (слева направо) исследователи российского марксизма Го Лишуан (Шанхай), Ань Цинянь (Пекин), Петр Кондрашов (Екатеринбург)
Соб. инф.

В президиуме УрО РАН

О моделях лавовых потоков и прирастании Урала Сибирью

Окончание. Начало на с. 1

Содержательное обсуждение развернулось по докладу и.о. главного ученого секретаря УрО РАН, доктора технических наук А.В. Макарова «О подготовке плана комплексного развития УрО РАН», во многом резюмирующего выступления на осенней сессии Общего собрания. Особое внимание участников привлекла проблема взаимодействия с региональными властями. Институты нашего Отделения находятся в трех разных федеральных округах, и поэтому очень важно найти баланс между сохранением налаженных научных связей и ориентацией на насущные местные задачи. «Полпреды и губернаторы должны стать нашими спикерами в диалоге с правительством», — подчеркнул академик В.Н. Чарушин.

Третьим вопросом стал отчет кандидата экономических наук И.А. Ломакина «Об основных результатах научной деятельности и перспективах развития Тобольской комплексной научной станции УрО РАН». В последние годы научный коллектив, во многом благодаря обновлению руководства, показывает постоянную положительную динамику результатов работы, выполнен ряд интересных проектов, налажено неплохое взаимодействие с местными властями и промышленностью. Однако развитие исследований по-прежнему тормозит недостаток научных кадров высокой квалификации в регионе. Президиум одобрил отчет, предложено включить в программу следующего года выездное заседание в Тобольске с привлечением ведущих ученых Отделения из институтов химического профиля.

О выполнении государственного задания Уральским отделением РАН в 2018 году доложил президиуму и.о. главного ученого секретаря УрО РАН, доктор технических наук А.В. Макаров.

Соб. инф.