Семинар

Все флаги на «Неделю» к нам

Как магнитогорские студенты постигают мировые практики металлургии, а профессура налаживает межконтинентальные связи

В промышленности усиливается тенденция к росту производства из градиентного материала – потому что он универсальный. Но надо решить задачу, как лучше получить такой материал: чтобы недорого, недолго и без брака. Этому вопросу посвятили международный семинар «Магнитогорская неделя материаловедения», который прошёл в МГТУ: российские учёные с коллегами из США и Индии искали ответ. Профессор опорного вуза Александр Песин рассказал о семинаре подробнее.

Мегуми Кавасаки

Пунит Тандон, Александр Песин

Айрат Назаров

© Дмитрий Рухмалёв

Учёные встречаются на «Неделях» в Магнитогорском государственном техническом университете имени Г. И. Носова весной и осенью. Плюс дополнительные летние школы – «Магнитогорские прокатные практики».

– Семинары строго на английском языке, чтобы привлечь интересных экспертов с мировым именем, – отметил заместитель заведующего лабораторией «Механика градиентных наноматериалов» МГТУ Александр Песин. – Например, в прошлом году в работе летней школы участвовал учёный из Великобритании, которого считают живой легендой. Профессор Лэнгдон. Показатель цитируемости его работ по индексу Хирша превышает 120, тогда как обычный уровень семь-восемь.

Этой весной в Магнитогорск приезжала Мегуми Кавасаки, американский профессор государственного университета Орегона

Она исследует уникальные свойства гибридных ультрадисперсных металлов и нанокомпозитов. До США работала в Южной Корее и Японии. В 2016 получила премию Корейского института металлов и материалов за раннюю карьеру, а в 2017-м – премию молодого исследователя NanoSPD.

– Мегуми Кавасаки на «Магнитогорской неделе материаловедения» каждый день читала лекции в МГТУ, – уточнил заместитель заведующего лабораторией. – В работе школы участвовали и сотрудник Индийского института информационных технологий и промышленности Пунит Тандон, член-корреспондент РАН, директор уфимского института проблем сверхпластичности металлов Радик Мулюков и профессор Айрат Назаров, профессор екатеринбургского института физики металлов Алексей Волков.

Градиентный материал неоднороден в своём объёме. Он, в отличие от традиционного, не либо – прочный, либо – пластичный, а сочетающий эти характеристики. Поэтому «градиенты» популярны в космической и авиационной промышленности, автомобилестроении и строительстве, медицинской индустрии – в общем-то, везде.

– Сейчас пошла настоящая мода на градиентные материалы! – объяснил Александр Песин. – Но одна из главных проблем: прочность и пластичность, как правило, противоположны друг другу. Увеличиваем одно – уменьшаем другое. И лекции Кавасаки посвящены решению этой задачи – как сохранить баланс. Она рассказывала о мировом опыте, мы обменивались мнениями, создадим, возможно, какие-то коллаборации.

Осенью 2018 года на «Неделе материаловедения» лекции студентам читал профессор политехнического университета Каталонии Хосе Мария Кабрера. После семинара подписали меморандум о сотрудничестве между исследовательскими лабораториями Барселоны и Магнитогорска, а также центром проектирования производственных технологий в Сколкове.

– Цель весны-2019 – расширять связи, добиваться международного научного признания, – подытожил профессор Песин. – Не знаю, удачный ли пример, но вот есть в Южной Корее город Пхохан. Полвека назад там жили каких-нибудь 50 тысяч человек, а сегодня, благодаря двум комбинатам POSCO, которые превратили город в один из крупнейших промышленных очагов страны, численность населения выросла до 800 тысяч. Они быстро развивались, создали институт металлургии, привлекли лучших учёных с уникальными идеями. Мне кажется, успешный опыт Пхохана очень важен для Магнитогорска.

Зарубежные и иногородние лекторы побывали в основных цехах ММК и технопарке МГТУ. Вчера в полдень «Неделя материаловедения» завершила работу. Заключительным этапом знакомства гостей с Южным Уралом стал вечерний выезд в ГЛЦ «Металлург-Магнитогорск».

Уже готовят летнюю школу «Магнитогорская прокатная практика», которую запланировали на июнь. Ожидают, что приглашение примут учёные японского технологического университета Тоёхаси, немецкой Фрайбергской горной академии, французской Национальной высшей школы Лилля и Индийского института технологии.

Максим Юлин

Знай наших!

Признание на международном уровне

«Персонал» открыл новую страницу летописи своих достижений

Корпоративный центр повышения квалификации «Персонал» получил подтверждение высочайшего уровня своей работы – сертификат на соответствие требованиям ISO 9001:2015. Международная система менеджмента качества внедрялась в ЦКПК «Персонал» с января 2018 года – и вот долгий планомерный труд и руководства, и всего коллектива вознаграждён.

Директор центра Андрей Козловский в блиц-интервью журналистам города охарактеризовал этот период как внедрение бизнес-процессов, которые отвечают требованиям системы менеджмента ISO 9001:2015.

– Система позволяет увереннее чувствовать себя на рынке оказываемых услуг, – в кратком интервью прессе подчеркнул Андрей Александрович. – Целью внедрения международной системы менеджемента качества мы провозгласили соответствие запросам потребителей и обеспечение финансового уровня организации, необходимого для её стабильного развития. Мы всегда соответствовали этим стандартам качества, но сертификат это подтверждает. Сертификация проведена впервые, гордимся и радуемся.

Главный специалист по управлению системами качества ПАО «ММК» Николай Гладких отметил:

– Это соответствие мировым практикам в подготовке персонала. Немногие организации имеют такой сертификат – как правило, производственные площадки. Для «Персонала» это новая страница, считаю её знаковой, хотел бы поздравить руководителей организации с важным шагом их внутреннего развития, признанием их компетенций. Это даёт возможность о себе заявить и должно поднять уровень сотрудников,

Ведущий аудитор Qaliti Austria Ольга Дубкова, приехавшая в Магнитогорск специально для вручения знакового документа, рассказала:

– В России сегодня 150 организаций, с которыми работаем. Ежегодный прирост – 10–20 компаний. Сертификат выдаётся на три года, в течение этого периода проводится инспекционный контроль, а затем организация проходит ресертификационный аудит. С нами сотрудничают и большие холдинговые компании – дочерние предприятия «Газпрома», «Роснефти», «РОсатома», «РосРАО». Численность персонала компаний, сертифицирующихся в Qaliti Austria, от десяти до десяти тысяч человек. К каждой подходим индивидуально – надо знать специфику работы.

Сертификат, символизирующий очередную вершину развития ЦКПК «Персонал», вручали в конференц-зале организации. Директор «Персонала» Андрей Козловский тепло приветствовал коллектив:

– В начале 2018 года провозгласили цель в области качества, которая соответствует стратегическому приоритету нашей организации в оказании услуг, соответствующих ожиданиям потребителей. Мы прошли сертификационный аудит. Дальше планируем развивать эту систему, совершенствовать её.

Ольга Дубкова поздравила «Персонал» от лица двух организаций – компании Qaliti Austria и Уральского межрегионального сертификационного центра – и вручила директору сертификат на соответствие требованиям ISO 9001:2015.

– К этому результату вы шли последовательно и целенаправленно, – сказала Ольга Борисовна. – Стандарт новый, интересный, и вы построили свои процессы таким образом, что сами в них живёте, оцениваете их по тому критерию, который сами для себя выбрали и который в дальнейшем должен удовлетворять всю организацию. Готовы и в дальнейшем оказывать консультационную поддержку.

На торжестве в честь вручения сертификата выступили представители градообразующего предприятия. Главный специалист по управлению системами качества ПАО «ММК» Николай Гладких высказался кратко и энергично:

Ольга Дубкова, Андрей Козловский

© Андрей Серебряков

– Поздравляем весь коллектив с этим событием. Вы подняли планку для себя. Каждый из вас причастен к процессу, который шёл полтора года. Обучение персонала – один из краеугольных камней системы менеджмента качества. Всё начинается с персонала и им же заканчивается. Главное – человеческий фактор. Имел честь сотрудничать с коллективом. Искреннее желаю дальнейшего развития.

Начальник управления кадров ПАО «ММК» Игорь Деревсков призвал идти вперёд:

– Хотелось бы, чтобы это было сделано не для того, чтобы в кабинете директора висел сертификат, а чтобы это послужило драйвером вашего движения вперёд. Ваш возможности великолепны. Лучшее у вас впереди!

У корпоративного центра повышения квалификации «Персонал» есть ещё один повод для радости и гордости. За пару недель до торжества пришёл документ, подтверждающий право собственности на товарный знак со словом «Персонал» и эмблемы, которой 25 лет.

– Свидетельство на товарный знак даёт защиту интеллектуальной собственности, чтобы не появлялось клонов, – пояснил Андрей Козловский. – Говорили, есть много «Персоналов», мы подали заявку не первыми, но пакет документов толщиной сантиметров в 70 был проанализирован, и теперь товарный знак закреплён за нами. Это тоже большая победа.

Ольга Дубкова напомнила:

– И вы вправе дополнить вашу эмблему знаком, подтверждающим сертификацию на соответствие требованиям ISO 9001:2015.

Елена Лещинская