

## Центр современных технологий в металлографии и материаловедении

#21 от 30.11.2015

Новый договор о международном сотрудничестве



... : ( ) «» ... , ( ) , Carl Zeiss AG , «» ... , ... , ... , ... , «» ...

Первые контакты кафедры материаловедения НТУ «ХПИ» с представительствами компаний Carl Zeiss AG (Германия) и его эксклюзивным партнером компанией OPTEC Holding B.V. (Нидерланды) относятся к 2012 году. Они были обусловлены интересом мирового лидера в области оптики и точной механики (Carl Zeiss AG), а также ведущего разработчика и поставщика комплексных решений для науки, образования, промышленности и здравоохранения (Optec Holding B.V.) к тематике кафедры по металлографии и структурному материаловедению – как в области методических разработок, так и их практического использования в промышленных технологиях. Были высоко оценены уровень подготовки кадров на кафедре материаловедения НТУ «ХПИ» и международное признание научных достижений ее заведующего профессора О. В. Соболя. В результате было предложено расширить сотрудничество и в образовательном направлении, для чего создать на базе кафедры учебно-методический центр.

Результаты более чем 3-летнего сотрудничества вылились в подписание комплексного договора о создании и оснащении на базе кафедры материаловедения первой в центральном и восточном регионах Украины референтной лаборатории «Центр современных технологий в металлографии и материаловедении».

В соответствии с этим договором определены области науки и образования, имеющие приоритетное инновационное значение, которые предполагается развивать на базе создаваемой лаборатории. Это материаловедение, включая наноматериаловедение и материаловедение для альтернативной энергетики, научные разработки для прикладной медицины, а также 3D технологии визуализации.

Договором предполагается совместная организация и/или участие в международных

научных конференциях, семинарах и форумах; организация специализированных мероприятий, направленных на открытую передачу научных знаний, методов и иных материалов, которые достигаются совместными усилиями партнеров (организация совместных тематических и общих научных конференций, семинаров, проведение консультативных мероприятий и информационных школ-семинаров по световой, лазерной сканирующей и электронной микроскопии); создание учебно-методического центра в НТУ «ХПИ» для профессиональной подготовки научных специалистов, изучения и внедрения в исследовательский и учебный процесс новых технологий на базе решений, предлагаемых ОРТЕС.

Одно из важных условий договора – возможность трудоустройства выпускников НТУ «ХПИ» в Carl Zeiss, ОПТЭК, аффилированных организациях и у эксклюзивных партнеров Carl Zeiss по всему миру.

Договор направлен также на развитие международных образовательных программ в нашем университете. ОПТЭК с помощью своих информационных каналов будет способствовать продвижению студентов НТУ «ХПИ» в рамках европейских программ стажировок, а также организации специальных тренингов с ведущими учеными и специалистами из НТУ «ХПИ» в специализированных научных центрах с возможностью получения сертификата.

Как отметил после подписания договора ректор НТУ ХПИ, член-корреспондент НАН Украины, профессор Евгений Иванович Сокол, «создание такого центра позволит эффективно реализовывать передовой мировой опыт создания специализированных кластеров с целью разработки и реализации новых подходов в образовании, научной деятельности и реализации разработок для повышения конкурентоспособности промышленных предприятий разных форм собственности и структур». Такой подход к созданию кластеров на основе международной кооперации был поддержан и присутствовавшей при подписании договора первым заместителем Министра образования и науки Украины Инной Романовной Совсун.

В знаменательный для НТУ «ХПИ» день празднования 130-летнего юбилея был подписан еще один договор о международном сотрудничестве – с Техническим университетом Софии (Болгария). О нем читайте в следующем выпуске газеты.