



## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**В** университете слаженно действует система организации международного сотрудничества, включающая следующие структурные подразделения: отдел международных проектов, факультет инженерной и языковой подготовки, отдел маркетинга и инновационной деятельности НИЧ, польско-украинский научно-информационный центр, итало-украинский центр «Альпина-ПГТУ», Темпус-офис ПГТУ, Ассоциация выпускников ПГТУ (на стадии создания). Работа реализуется через учебно-научные институты, факультеты, кафедры, органы студенческого самоуправления.

Международная деятельность уже традиционно осуществляется в следующих основных направлениях: обучение иностранных граждан, семестровое (включенное) обучение студентов ПГТУ в зарубежных вузах и обучение с получением двойного диплома, подготовка и реализация международных проектов и программ, командировки ученых, преподавателей, аспирантов и студентов в зарубежные вузы, студенческий международный обмен, прием зарубежных делегаций, участие сотрудников университета в международных научных конференциях, симпозиумах, семинарах, выставках (за рубежом), организация и проведение в ПГТУ международных конференций (с участием зарубежных партнеров), публикация научных работ в зарубежных изданиях.

Фокус внимания в области международной деятельности в последнее время сместился в сторону участия университета в международных проектах и программах.

В течение 2014 г. ПГТУ — участник проекта TEMPUS MMATENG «Модернизация учебных планов двухуровневой программы подготовки (бакалавры/магистры) по



Ректор ПГТУ В. С. Волошин и проректор А. П. Чейлях представляют Международный проект ЕС MMATENG Генеральному консулу Республики Польша в Украине С. Лукашику и зам. директора отдела по консульским вопросам МИД Республики Польша М. Ставскому



Визит делегации ЕС и депутатов ВР Украины в рамках начала Дней Европы (5 мая 2015 г.)

инженерному материаловедению на основе компетентностного подхода и с учетом наилучшего опыта по внедрению положений Болонского процесса». Две кафедры на двух факультетах работают над новыми курсами и дисциплинами по направлению подготовки «Инженерное материаловедение» для бакалавров и магистров. Это кафедра МиТОМ (металлургический факультет) и кафедра материаловедения (сварочный факультет). Грант-холдер — университет г. Львовен (Бельгия); координатор проекта от Украины и в ПГТУ — А. П. Чейлях. За год проведены три конференции и один тренинг, в котором участвовали представители кафедр.

ПГТУ (кафедра химической технологии и инженерии) — член консорциума университетов Германии, России и стран СНГ в проекте «Управление водой». Грант-холдер этого проекта — университет г. Кассель, Германия (финансирование из фондов ДААД). Также вуз является участником проекта «Слоистые двойные гидроксиды с регулируемой высокоорганизованной однородной нанопористой структурой — селективные сорбенты и катализаторы» совместно с ФГБУ науки Института физики твердого тела Российской академии наук. Завершился проект «Мастер-план «Чистый воздух Мариуполя», ожидается торжественная презентация плюс подарок ПГТУ в виде лаборатории стоимостью 1,7 млн гривен. Координатор от ПГТУ в этих проектах — А. Е. Капустин. Работа по проектам включает научные исследования, стажировки и участие в конференциях аспирантов и молодых ученых.

ПГТУ является участником программы «Польский Эразмус для Украины». По результатам первого тура (сентябрь 2014 г.) десять студентов прошли конкурс и поехали на обучение в университеты Польши, по конкурсу второго

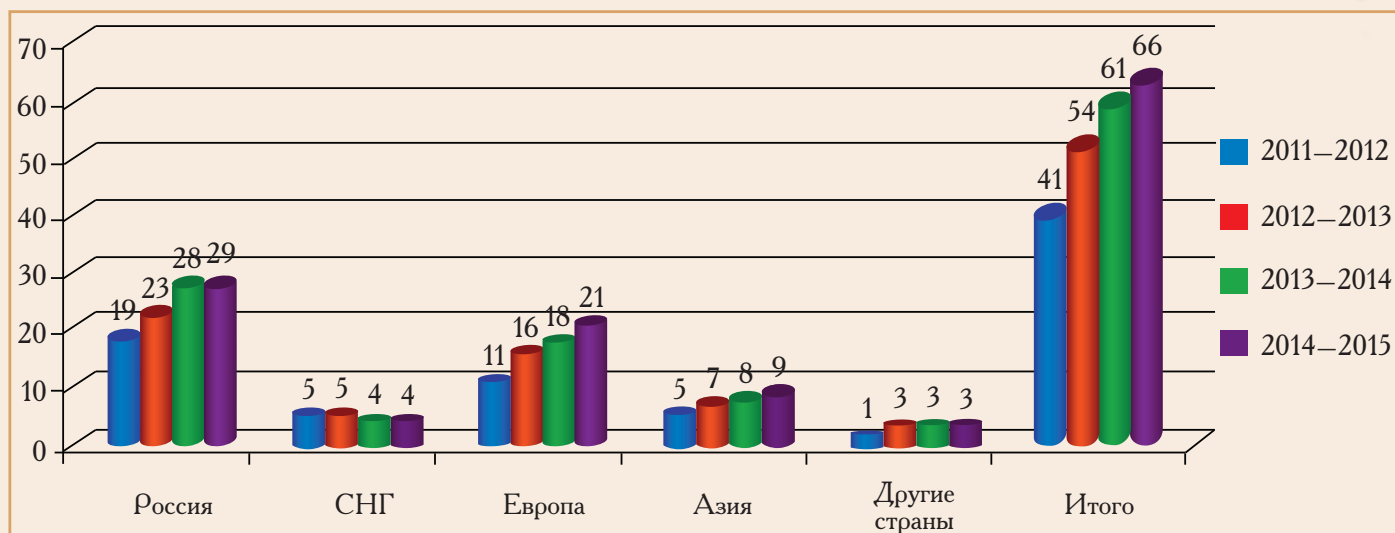


Рис. 1. Динамика работы по договорам с зарубежными партнерами в 2011–2015 гг.

тура (январь 2015 г.) — 12 студентов и девять аспирантов. Следует отметить, что все те, кто подал аппликационный пакет, прошли конкурс. Это свидетельствует о высоком качестве подготовки заявки, что, в свою очередь, — результат скоординированной и заинтересованной работы нескольких подразделений ПГТУ: отдела международных проектов (Г. И. Шендрик), аспирантуры (Е. Е. Погорелова), деканатов, общего отдела, польско-украинского научно-информационного центра.

Одним из значимых показателей международной деятельности является количество и качество работы по договорам о сотрудничестве. На данный момент ПГТУ имеет договоры о сотрудничестве с 67 вузами и десятью организациями в 20 странах мира.

На рис. 1 представлена динамика роста количества договоров за четыре года.

Основная работа проводится в рамках договоров о сотрудничестве, заключенных на факультетах. Как правило, это контакты между конкретными представителями кафедр, такими как А. И. Троцан (Уханьский университет), В. Г. Ефременко и А. П. Чейлях (Муроранский институт технологий), И. В. Жежеленко и Ю. Л. Саенко (Лодзинская политехника и Амурский университет), Л. Г. Капранова

(Хозяйственная академия г. Свиштов) и др. Сотрудничество сфокусировано на области взаимных интересов инициаторов контактов.

Виды международной работы по кафедрам включают следующие формы работы: практика студентов; семестровое обучение; программа двойного диплома; обмен гостевыми лекторами; стажировка аспирантов; участие в международных проектах; совместные научные исследования; обмен научно-технической информацией; совместные публикации; создание совместных учебно-методических материалов, учебников, монографий; участие в конференциях (включая онлайн).

Металлургический факультет: успешно реализуется проект TEMPUS MMATENG (кафедра МиТОМ); развивается сотрудничество с Муроранским институтом технологии в Японии (А. П. Чейлях).

Энергетический факультет: кафедра ЭПП участвовала в специальном заседании совета Института электроэнергетики Лодзинского технического университета (А. В. Горпинич) в качестве второго научного руководителя диссертационной работы на соискание ученой степени PhD бывшего аспиранта и стажера-исследователя ПГТУ Селима Тамера Мохаммеда (Египет), первым научным



Встреча европейских дипломатов со студентами и преподавателями ПГТУ (19 мая 2015 г.)



Визит европейской делегации из Польши



Подписание договора о сотрудничестве между ПГТУ и Таббинским металлургическим институтом (г. Каир, Египет)

руководитель с польской стороны была директор Института электроэнергетики д.т.н., проф. Ирена Васиак.

Экономический факультет: началась реализация программы по двойному дипломированию — Польско-украинским научно-информационным центром (А. Р. Ивашко) подготовлен и подписан договор о двойном дипломировании по специальности «Менеджмент природоохранной деятельности», три студента (кафедра УА) прошли языковую подготовку в Польско-украинском центре и в настоящее время находятся на двухсеместровом обучении на факультете геологии, геофизики и охраны окружающей среды в Краковской Горно-металлургической академии имени Станислава Сташицы с целью подготовки дипломной работы, ее защиты и получения диплома. По инициативе Р. А. Толпежникова на факультете приступили к активизации процесса интернационализации — преподаватели кафедры начали читать лекции на английском языке по специальности. Эта работа будет способствовать развитию реального обмена студентами между вузами-партнерами и повысит привлекательность факультета для иностранных студентов.

Факультет информационных технологий: кафедра автоматизации и компьютерной технологии (С. А. Сокол)

продолжает участвовать в виртуальных конкурсах и проектах, финансируемых фирмой Texas Instruments Innovation Challenge — European Analog Design Contest 2015, по разработке и созданию концепта инновационного электронного устройства на базе компонентов фирмы Texas Instruments. Заведующий кафедрой информатики Е. А. Чичкарев был приглашен в Уханьский университет (КНР) для проведения совместных исследований.

Гуманитарный факультет: на кафедре перевода успешно развивалось сотрудничество по программе двойного диплома с Поморской академией г. Слупска (факультет филологии). В Слупске сейчас проходят обучение семь студентов-переводчиков. Центр оказывает языковую, визовую, административную, переводческую поддержку по всем направлениям сотрудничества с университетами Польши.

Факультет транспортных технологий: кафедра ППТ вошла в консорциум и участвует в подаче совместной заявки на проект Эразмус+ КА2 «Развитие потенциала».

Сварочный факультет: кафедра материаловедения успешно реализует проект TEMPUS MMATENG в соответствии с планом работы.



В гостях у ПГТУ В. Я. Малышев-Брундзоне — житель г. Генуи, меценат, общественный деятель



В результате визита ректора ПГТУ в составе делегации г. Мариуполя в г. Гданьск, был подписан рамочный договор о сотрудничестве, который в настоящее время взят за основу работы как для развития отношений в области образования и науки.

На данный момент в ПГТУ имеется 70 зарубежных партнеров, сотрудничество с которыми осуществляется по договорам, соглашениям, проектам и программам международного сотрудничества.

Следует отметить наиболее яркие результаты работы ученых по договорам с вузами и организациями.

Результаты совместных исследований ученых МГУ имени М. В. Ломоносова и ПГТУ (В. С. Волошин), которые проводятся на побережье Черного и Азовского морей (ст. АНИС), были представлены в докладе на Международном симпозиуме «Предупреждение несчастных случаев на воде» в Риме.

Проф. В. П. Гранкин получил образцы наноразмерных широкозонных твердых тел для проведения экспериментов (15 образцов монокристаллов, примерная стоимость каждого — 15 000 грн).

Проф. А. А. Ищенко, который сохранил контакты с Мишкольцким техническим университетом (Венгрия), помимо публикаций совместных статей (две-три в год), обеспечивает ПГТУ материалами для проведения испытаний лабораторных работ по курсу «Новые ремонтные материалы». Полученные лицензии на передачу опыта и знаний в области ремонтных технологий проданы в 2013 г. на сумму 14 000 грн.

Продолжается эффективное сотрудничество с Университетом прикладных наук Вюрцбург-Швайнфурт (Германия, ответственный Г. И. Шендрик). За учебный год прошли семестровое обучение четыре студента, старший преподаватель кафедры автоматизации и компьютерных технологий С. П. Сокол участвовал в Международной неделе факультета компьютерных наук с лекционным и практическим материалом, ст. преп. Г. И. Шендрик в течение почти четырех месяцев читала курс «Межкультурные коммуникации».

Большой прорыв произошел в работе с итальянскими партнерами как в образовательной, так и в культурно-социальной области. На сегодняшний день ПГТУ имеет пять договоров с Италией, четыре из которых активно работают, один (Генуэзский университет) — заключен на перспективу.

Следует отметить сотрудничество с Национальной ассоциацией по подготовке преподавателей и инструкторов ОБЖД «Сальваменто». В декабре 2012 г. президент и директор ассоциации прочитали лекции и безвозмездно передали учебные материалы. В 2013 г. 14 представителей ПГТУ прошли курс обучения по безопасности жизнедеятельности и получили сертификаты «Эксперт по спасению на воде и в зоне купания» (г. Орвьето), четыре студента награждены кубками в соревнованиях по спасению на воде (г. Специя).

Согласно договору с благотворительной ассоциацией «ОНЛУС — помощь без границ», ПГТУ является



Прием делегации Таббинского металлургического института (г. Каир, Египет) во главе с проф. Фатхи Османом Туганом

координатором по распределению гуманитарной помощи в г. Мариуполе. В 2012 г., ко дню Святого Николая, оказана помощь студентам-сиротам и инвалидам, а также подшефному детскому дому. Спортивно-оздоровительный лагерь ПГТУ получил в подарок постельные принадлежности в количестве 180 комплектов.

По договору с университетом «Ла-Сапиенца» будущий преподаватель архитектуры Юлия Каца проходит обучение в аспирантуре по программе РБО.

Украино-итальянский центр «Альпина-ЛПГУ» с целью укрепления культурных связей, поиска партнеров в Италии провел большую работу. Осуществлена поддержка учебного центра «Школа архитектурного и дизайнерского развития», первым выпускником которой в этом году были вручены сертификаты об окончании.

Ведется работа инициативно вне договоров: получено лабораторную технику для кафедры автоматизации и компьютерных технологий (доц. А. И. Симкин) из Германии и США.

На рис. 2 представлена статистика касательно количества командировок студентов и преподавателей за рубеж по видам работы. Наибольшее число зарубежных командировок в 2014–2015 учебном году было у преподавателей социально-гуманитарного (14), затем у металлургического (11) и экономического (10) факультетов.



Рис. 2. Командировки студентов и преподавателей за рубеж по видам работы в 2014–2015 учебном году