

РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ИННОВАЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Верняховская В.В. аспирантка ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» г. Минск

Технологические нововведения определяют конкурентоспособность экономики страны, являются основой экономической и политической независимости, обеспечивают высокие социальные стандарты. Сегодня ни одна страна мира не может самостоятельно обеспечить себе передовые позиции во всех или во многих отраслях науки и техники. Поэтому актуально расширять международный трансфер технологий, научно-техническое и инновационное сотрудничество. Основные задачи которого состоят:

- в использовании зарубежного научно-технического потенциала и переносе нововведений в собственную экономику;
- в передаче собственных технологий, «ноу-хау», оборудования, информации и других материальных и нематериальных источников и носителей знаний с целью извлечения прибыли.

В «Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники» международное сотрудничество осуществляется в следующих формах:

- сотрудничество в области образования и науки с учебными заведениями и научными организациями зарубежных стран в рамках двусторонних договоров;
- участие в выполнении проектов международных фондов и программ;
- развитие академической мобильности сотрудников, аспирантов, магистрантов и студентов;
- выполнение международных контрактов на разработку и поставку научно-технической продукции;
- проведение на базе университета и участие сотрудников университета в международных выставках, конференциях, симпозиумах, семинарах;
- экспорт образовательных услуг.

Успешно развивается сотрудничество университета в области образования и науки с учебными заведениями и организациями зарубежных стран в рамках двусторонних договоров. Расширяется география международного сотрудничества. Университет выполняет двусторонние договора с 77 вузами, научными центрами и государственными организациями из 30 стран (двусторонние договора БГУИР). В рамках договоров осуществляется совместное выполнение научных проектов, подготовка публикаций,

участие в конференциях и летних школах, научные стажировки, включенное обучение студентов, языковые курсы, подготовка специалистов и кадров высшей научной квалификации. Примерами многолетней эффективной межвузовской кооперации является сотрудничество БГУИР с Университетом г. Вупперталь (Германия), Белостокским техническим университетом (Польша), Сианьским политехническим университетом (Китай), Средиземноморским университетом г. Марсель (Франция). Успешно развивается сотрудничество БГУИР с Наньянским технологическим университетом (Сингапур), Техническим университетом - София (Болгария), Университетом г. Пфорцхайм (Германия), Университетом в Белостоке (Польша).

Развитию международного сотрудничества и академической мобильности сотрудников, аспирантов, магистрантов и студентов университета способствует участие в международных программах и проектах: 7-я Рамочная программа ЕС, INTAS, ЕВРОПРАКТИС, Международный научно-технический центр, Союзное государство, Общество поддержки научных исследований Франции, Немецкое научное общество (DFG), Всемирная федерация ученых, Немецкая служба академических обменов DAAD, Международный фонд Матсумае (Япония) и др. Ежегодно около 300 человек выезжают в зарубежные командировки для стажировок, проведения научных исследований, учебы, практики и участия в международных симпозиумах, конференциях, семинарах, выставках.

БГУИР сотрудничает с Международной ассоциацией по обмену студентами технических специальностей для прохождения производственной практики (IAESTE). Студенты университета стажировались и проходили производственную практику в Германии, Швейцарии, Норвегии, Сербии, Турции, Греции, Испании.

БГУИР - признанный научный центр. Научные разработки университета широко используются отечественными предприятиями и организациями и экспортируются за пределы республики. Подтверждением оригинальности и новизны образцов новой техники и технологий, созданных учеными университета, является получение ими около 3 000 авторских свидетельств и патентов, а также медалей и дипломов на престижных международных выставках в Германии (Hannover Messe, Cebit), КНР, Индии, Вьетнаме, Ливии, Египте, Сирии, ОАЭ, ЮАР, России и странах Балтии. Научные исследования и поставка научно-технической продукции осуществляются для организаций Китая, Индии, Германии, Ливии, США, Польши, Италии, Республики Корея, Словакии, России, Украины, Венесуэлы.

Университет является организатором международных научно-технических конференций, симпозиумов и семинаров по нанотехнологиям, перспективным

дисплейным технологиям, распознаванию образов, обработке и защите информации, медицинской электронике, информационным технологиям в образовании.

В дальнейшем предполагается более интенсивно осуществлять международное научно-техническое сотрудничество как в целях обмена опытом, так и в целях коммерциализации.