

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ УКРАИНЫ –
КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ «КПИ» – ФЛАГМАН
УКРАИНСКОЙ ВУЗОВСКОЙ НАУКИ И ЕГО ВКЛАД В РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР
ЭКОНОМИКИ УКРАИНЫ.**

А.А.Лихолат

Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», факультет социологии и права, кафедра истории

Национальный технический университет Украины – Киевский политехнический институт – один из самых передовых и наиболее известных высших учебных заведений Украины. Передовые технологии обучения и усовершенствование учебного процесса, всегда были присущи этому университету.

Начало реализации проекта первого в Украине научного парка Киевская политехника в 2007 г. Было основано создание нового типа инновационной структуры. Цель состояла в том, чтобы отечественный опыт функционирования научно-образовательной структуры такого типа, механизмы эффективного сотрудничества между образованием, наукой, производством. Высшее образование будет иметь возможность обучать студентов на реальных проектах и получать от производства современное оборудование. [1]

Ученые технопарка «Киевская политехника» на постоянной основе сотрудничают с десятками передовых отечественных предприятий и научно-исследовательских учреждений. Среди самых перспективных партнеров технопарка следует назвать флагманов оборонной промышленности Киева и других городов Украины, а также предприятия других отраслей промышленности.

Отрабатывают механизм деятельности научного технопарка «Киевская политехника» специалисты НТУУ «КПИ» в рамках использования европейского проекта «Преодоление разрыва между университетом и бизнесом» программы “Tempus”. Этот проект реализуется на средства Европейского Союза совместно с университетами Швеции, Нидерландов, Испании, Эстонии. В его рамках в научном парке было создано центр трансферт технологий, обучение и переподготовка преподавателей и студентов высших учебных заведений.

В составе научного парка Киевская политехника функционируют бизнес-инкубатор Политес центр и технопарк Киевская политехника. Программа корпорации – это взаимосвязанных проектов на основании соединения интересов и сотрудничество научных коллективов университета, высокотехнологических компаний, сервисных предприятий для подачи информационно-маркетинговых услуг и п.п. Уже в первые годы функционирования научного парка с ним оформили юридические отношения 24 компании из Украины, Великобритании и США.

На постоянной основе ведется сотрудничество с ведущими предприятиями столицы и других регионов страны. Только в 2010 г. Корпорация выполнила проекты с годовым объемом финансирования приблизительно 1,9 млн. грн.

Существенный вклад в адаптацию экономики Украины к стандартам Европейского Союза рядом с научно-исследовательскими институтами могут и должны сделать высшие учебные заведения, в частности, Национальный технический университет Украины “КПИ”. Для расширения участия в международном сотрудничестве активизируются научные связи с университетами мира, постоянно растет эффективность выполнения договоров с иностранными компаниями и участие в проектах Европейского Союза. Например, если в 2008 г.

Сотрудники “КПИ” принимали участие в выполнении 18 научно-технических работах по заказу иностранных фирм и реализовывали 14 контрактов по международным программам [2]., то в 2013 г. Были начаты новые проекты, подписаны новые договоры, получено 28 грантов. Из 38 международных проектов и программ, развернутых в 2013 г., 17 связаны с научно-техническими проблемами в энергетике, энергосбережении, информационных технологий, телекоммуникаций, экологии, химии, медицине [3].

Они выполнялись в партнерстве с университетами Европейского Союза, а также Японии, Индии, России, Китая при поддержке Украинского научно-технологического центра. Для некоторых институтов и факультетов НТУУ “КПИ” научные контакты стали постоянными. Ученые теплоэнергетического факультета плодотворно сотрудничают с Берлинским институтом аэрокосмических систем в исследованиях теплового контроля научной космической аппаратуры.

Разработанная на факультете несколько лет тому назад система термостабилизации и контроля теплового состояния аппаратуры первого немецкого искусственного спутника Земли BIRD дает ему возможность функционировать на орбите с существенным превышением ожидаемой продолжительности работы. Новые возможности открыли соглашение между НТУУ “КПИ” и испанским университетом Гранады.

Киевские исследователи получили возможность пользоваться лабораторной базой испанцев. Заключены договоренности о совместной защите диссертаций в Киеве и об одновременном получении украинской степени кандидата наук и степени доктора наук университета Гранады. [3].

Таким образом, научно-техническое сотрудничество между организациями и учреждениями Украины и стран Европейского Содружества включает разные подходы и пути реализации, где особенное место играют рамковые программы ЕС, которые стали доступными для Украины.

1. Згуровський М.З. Науковий парк, або як українському ученому стати мільйонером / М.З.Згуровський // Дзеркало тижня. – 2007. - №25. – 30 червня – 6 липня.
2. Наука Національного технічного університету України КПІ – 2013. / За ред. М.Ю.Ільченка. –К. ЕКМО, 2009. - 240 с.
3. Наука Національного технічного університету України КПІ – 2013. / За ред.. М.Ю.Ільченка. – К. Політехніка, 2014 280 с..
4. Наука Національного технічного університету України КПІ – 2013. / За ред.. М.Ю.Ільченка. – К. Політехніка, 2014 280 с.