

## Украинско-норвежское сотрудничество

[В. Пуляев, координатор норвежского Гранта от Украины]

#19-20 от 12.11.2015



: , - «» . EISCAT , ..

Газета «Политехник» в разное время опубликовала несколько статей об одном из интереснейших проектов, выполняемых учеными НТУ «ХПИ» в содружестве с зарубежными коллегами. Норвежский центр международного сотрудничества в области высшего образования при поддержке Министерства иностранных дел Норвегии и в рамках программы «Евразия» выделил Украине на 2012–2014 гг. грант в размере 3,4 млн. грн. для выполнения международного проекта под названием «Норвежско-украинское сотрудничество, направленное на устойчивое развитие образовательного процесса при исследовании околоземного космического пространства». Основной административной единицей для координации деятельности, связанной с проектом, в Украине избран Институт ионосферы НАН и МОН Украины. В ходе реализации проекта состоялось несколько международных научных конференций, проведена школа молодых ученых, научные сотрудники Института ионосферы, аспиранты и студенты кафедры радиоэлектроники стажировались в Норвегии, выполняя вместе с коллегами из университета Тромсьо наблюдение ионосферы даже за Полярным кругом, на острове Шпицберген...

В 2015 году продолжилось тесное сотрудничество между Арктическим Университетом г. Тромсьо (Норвегия), НТУ «ХПИ» и Институтом ионосферы на уровне как научных исследований, так и взаимного обучения студентов и соответствующего обмена опытом сотрудников и преподавателей. Взаимодействие стало возможным благодаря получению от Норвежского центра международного сотрудничества в области высшего образования в текущем году финансирования под новый грант под названием «Гармонизация норвежско-украинских образовательных мероприятий при исследованиях геокосмоса» (<http://iion.org.ua/> – international cooperation).

В целом же проект предполагал разработку, внедрение и продвижение совместных

норвежско-украинских шагов, способствующих подготовке студентов как будущих высококвалифицированных кадров, специализирующихся на исследовании и эксплуатации околоземного космического пространства – геокосмоса. Сейчас подобные специалисты востребованы во всем мире из-за той важной роли, которую космические технологии играют в повседневной жизни.

Общие цели деятельности норвежских и украинских партнеров состояли в следующем: повышение привлекательности и практической направленности процесса обучения студентов путем дальнейшего развития научно-исследовательской основы образования; повышение мобильности и сотрудничества студентов и преподавателей за счет реализации программ обмена, улучшения связей с работодателями, внедрения курсов электронного обучения, проведения совместных конференций и семинаров; разработка и координация образовательных программ и методов обучения, усовершенствование управления в партнерских учреждениях для подготовки специалистов, которые востребованы на национальных и международных рынках труда.

В рамках этих задач в текущем учебном году между нашими институтами согласовывались учебные программы, сотрудники обменивались опытом преподавания, разрабатывались новые методы обучения и издавались учебные материалы для украинских и норвежских студентов. В июне – июле участники гранта (как украинские, так и приехавшие к нам норвежские студенты-магистры) занимались практическим тренингом на оборудовании обсерваторий Института ионосферы, Радиоастрономического института, а также в обсерватории европейской ассоциации EISCAT. На основании полученных результатов были опубликованы научные статьи, а студенты сделали доклады на практикумах, семинарах, конференциях как в Украине, так и в Норвегии. Эти результаты также были продемонстрированы при защите дипломных проектов бакалавров и магистров кафедры радиоэлектроники.

К окончанию проекта участники разработали заявку на новый долгосрочный проект по норвежско-украинскому сотрудничеству и подготовке профессионалов в области геокосмоса через образование, научные исследования и инновационное развитие.