

**В рамках Европейского исследовательского пространства (ERA.NET) реализуется ряд международных проектов с целью координации и стимулирования научных работ, проводимых в странах-участниках.** Участие азербайджанских ученых и научно-исследовательских учреждений в подобных проектах представляет большое значение с точки зрения интеграции страны в европейскую научную среду и налаживания взаимных связей.

В настоящее время работы, проводимые в НАНА в области развития международных связей, создают широкие возможности для участия разных научно-исследовательских институтов и университетов в научных проектах. С данной точки зрения, всесторонняя деятельность Управления международных связей НАНА дает свои положительные результаты.

Азербайджанские ученые приняли участие в совместном пилотном конкурсе научно-исследовательских проектов (BS-ERA.NET) черноморского региона, в котором представлена НАНА. Национальным координатором седьмой Рамочной программы Европейского Союза (FP-7) по исследованию и технологическому развитию является Управление международных связей НАНА. Европейскими странами на конкурс было представлено в общей сложности 293 проекта. Из них 11 проектов стали победителями – два из Германии, один из Болгарии, четыре из Румынии, три из Греции и один из Азербайджана ([www.bs-era.net](http://www.bs-era.net) и [www.sdf.gov.az](http://www.sdf.gov.az)).

Общая сумма ставшего победителем в номинации эксплуатация и транспортировка материальных ресурсов проекта со сроком исполнения три года «Надежность и устойчивость машин и механизмов, используемых при транспортировке нефти и газа в черноморском регионе», координатором которого является Азербайджан, составила 194 тыс. евро. Руководителем Международного научного консорциума, учрежденного с целью выполнения единственного победившего проекта от стран кавказского региона, является профессор кафедры технической механики Азербайджанского технического университета, национальный координатор Программы «Горизонт 2020» по умному транспорту, доктор технических наук В. Бахшалиев. Иностранцами партнерами этого проекта, имеющего важное научно-техническое значение, являются профессор К. Проппе (Германия), профессор Э. Челик (Турция) и профессор Н. Давиташвили (Грузия).

В соответствии с темой проекта на основе механики, металлургии, триботехники, термодинамики, в том числе современных принципов наномеханики научным консорциумом было проведено исследование, даны

практические предложения с целью повышения надежности и работоспособности машин и механизмов, используемых при транспортировке нефти и газа в регионе (на основном экспортном нефтепроводе Баку – Тбилиси – Джейхан), а также уменьшения влияния этих машин на загрязнение окружающей среды. Научные результаты проделанной работы совместно с зарубежными партнерами были опубликованы в международных научных журналах и доложены в различных конференциях. В пределах седьмой Рамочной программы на пленарных заседаниях международных конференций, проведенных по BS.ERA.NET, координатор проекта, профессор В. Бахшалиев проинформировав о результатах выполненных научных работ, достойно представил Азербайджан в престижных научных мероприятиях Европы (*Азербайджанские ученые принимают участие в международных проектах // Национальная академия наук Азербайджана (<http://science.gov.az/news/open/2503>). – 2015. – 1.10).*