

УДК 378.33
**ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА В ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

С. И. Михальченко

Брянский госуниверситет имени акад. И. Г. Петровского
г. Брянск, Россия

Сотрудничество в области научных исследований – важнейшее направление взаимодействия Российской Федерации и Республики Беларусь все годы существования Союзного государства. Одним из важнейших направлений здесь являются конкурсы грантов, проводимые российскими и белорусскими научными фондами. В этой связи важным представляется опыт Брянского государственного университета имени академика И. Г. Петровского (БГУ), крупнейшего российского вуза российско-белорусского приграничья.

Неудивительно, что главными партнерами БГУ являются вузы приграничных областей: два могилевских университета – Государственный университет им. А. А. Кулешова и Белорусско-Российский университет, а также Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины.

Структура БГУ многопрофильна, исследования проводятся и в гуманитарной сфере, и в естественнонаучной. Ученые университета принимали и принимают активное участие в конкурсах приграничных областей (Витебск, Псков, Могилев, Смоленск, Гомель, Брянск) Российского фонда фундаментальных исследований (а ранее и Российского гуманитарного научного фонда) и БФФИ и часто побеждали в этих конкурсах. Гранты позволяли достичь определенных успехов. Вот несколько примеров.

Брянским и Гомельским госуниверситетами было совместно выполнено пять проектов, в том числе «Духовная культура городов Брянско-Гомельского пограничья, современное состояние фольклорно-этнографических и этнолингвистических явлений, традиции, инновации». В процессе выполнения проекта был определен комплекс демографических, социально-политических, этнокультурных факторов, оказавших влияние на формирование и развитие культуры малых городов Брянско-Гомельского пограничья. Раскрыты аспекты функционирования провинциальной городской культуры на современном этапе. Совместно с Могилевским университетом им. А. А. Кулешова за последние годы выполнено два проекта – «Ильянская гута – магнатская мануфактура второй половины XVIII – начала XIX в. (комплексное изучение источников)» и «Первая мировая война. Повседневность Минского военного округа (на примере уездов Могилевской и Орловской губерний. 1915–1917 гг.)». И в настоящее время выполняются совместные российско-белорусские проекты, например, «Мифологические рассказы брянско-гомельского пограничья: этнолингвистическое лексикографическое исследование».

Хотя сейчас меньше стали говорить о Чернобыле, но в наших пострадавших от аварии приграничных регионах эта тема еще не теряет своей актуально-

сти. Недавно закончен проект совместно с Гомельским университетом «Инвазионные виды растений в луговых и лесных экосистемах бассейна реки Сож приграничных районов Брянской и Гомельской областей. Распространение, особенности внедрения и влияние на экосистемы, оценка биологической опасности, разработка мер по ограничению численности», сейчас выполняется проект «Динамика луговой растительности пойм рек Десна (Российская Федерация) и Сож (Республика Беларусь) в связи с изменением гидрологического режима, влиянием антропогенных факторов и ксерофилизации поймы».

Кроме этих совместных проектов российского и белорусского фондов, у БГУ есть и другие примеры как научного сотрудничества, так и сотрудничества в иных сферах. На базе Брянского университета проводятся многочисленные конференции, в которых принимают участие белорусские делегации. Тематика этих конференций самая разнообразная. Например, в 2016 г. была проведена Третья евразийская конференция при поддержке Союзного государства – «Фундаментальные и прикладные аспекты клеточной биотехнологии и молекулярной генетики в племенном животноводстве стран ЕАЭС». В Брянске ежегодно проводится Международная научная конференция «Западный регион России в международных отношениях X–XX вв.» (в 2019 г. проведена уже седьмая конференция); в ней принимали участие ученые из Минска, Гомеля, Могилева и других городов Беларуси.

Одной из важных форм сотрудничества могла бы быть совместная работа по подготовке кадров высшей квалификации. Если с подготовкой аспирантов проблем нет, то с организацией защиты диссертаций соискателями из Беларуси в диссертационных советах РФ (в том числе в БГУ), в связи с различиями в базовых документах этой процедуры, существуют определенные трудности. Ясно, что быстро привести эти документы к полной унификации не получится (да, возможно, и не надо), но, например, взаимное признание списков ведущих рецензируемых изданий РФ и РБ, в которых публикуются результаты исследований, весьма способствовало бы дальнейшему развитию равенства прав граждан Союзного государства.

УДК 378:33

О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОЧНЫХ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БЕЗ РАСПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛА ПРИ КОНТАКТНОЙ РЕЛЬЕФНОЙ СВАРКЕ

А. Ю. Поляков, А. А. Степанов, Н. Д. Галинский

Белорусско-Российский университет

г. Могилев, Беларусь

Контактная рельефная сварка – это способ сварки давлением, при котором свариваемые детали, на одной из которых имеются рельефы (выступы), сжимаются электродами контактной машины и подвергаются пропусканию тока с

