

УДК 378. 662 (476)+378 (470+571): 37: 001

**ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖКАФЕДРАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
И БЕЛГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. В. Г. ШУХОВА
В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ**

П.Е. Вайтехович

*профессор кафедры машин и аппаратов химических и
силикатных производств Белорусского государственного
технологического университета, д.т.н., доцент*

В.С. Францкевич

*заведующий кафедрой машин и аппаратов химических и
силикатных производств Белорусского государственного
технологического университета, к.т.н., доцент*

Общеизвестным фактом является то, что во многих зарубежных университетах образование не считается высшим, если студент не проучился в зарубежном университете один семестр или хотя бы не освоил одну-две дисциплины в другом учебном заведении. В этой связи актуальным следует считать расширение контактов университетов и кафедр на территории бывшего общего государства.

Взаимодействие Белорусского и Белгородского технологических университетов на уровне кафедр началось в восьмидесятых годах прошлого столетия и успешно продолжается по сей день. Нас объединила общая специальность, а затем специализация, связанная с подготовкой инженеров-механиков для промышленности стройматериалов. Началось все со стажировок молодых преподавателей. Затем сотрудничество расширилось до обмена учебными планами, программами отдельных дисциплин, учебной и учебно-методической литературой.

Следует отметить, что в плане учебного процесса кафедра механического оборудования в БГТУ им. В.Г. Шухова имеет более основательную лабораторную базу и компьютерное обеспечение. Непосредственно на кафедре имеется мощный вычислительный комплекс фирмы Siemens с программным обеспечением, что позволило им открыть новую специализацию «Автоматизированное конструирование механического оборудования». Кафедра машин аппаратов химических и силикатных производств нашего университета недостатки в

материальном обеспечении постаралась компенсировать в других направлениях. Во-первых, лабораторные работы, проводимые на действующих моделях машин, выполнены более разноплановыми. Они направлены на развитие творческих способностей будущих специалистов. Во-вторых, учебный план нашей специальности рассчитан на более основательную и глубокую подготовку по общеобразовательным и инженерным дисциплинам. Мы считаем, что это вполне оправдано. В эпоху бурно развивающегося производства специалист с хорошей базовой инженерной подготовкой легко адаптируется к любым изменениям.

Много общих точек соприкосновения у двух упомянутых кафедр и в научной сфере. Только мы, и никто больше на постсоветском пространстве, серьезно работаем в научном направлении, связанном с исследованием процесса измельчения и оборудованием для его проведения. Работы белгородских ученых имеют больше практическую направленность и ориентированы, преимущественно, на оптимизацию конструкции одного агрегата – барабанной мельницы. Мы рассматриваем процесс измельчения и измельчающее оборудование в более широком аспекте. Это, прежде всего, средне- и быстроходные агрегаты. Причем основное направление исследований связано с моделированием движения рабочих органов и измельчаемого материала. В итоге получается, что исследование двух родственных кафедр дополняют, обогащают друг друга.

Внешне взаимодействие в научной сфере проявляется в виде участия в совместных конференциях, отзывах на рефераты диссертаций, оппонировании диссертационных работ, участие в ГЭК по защите магистерских диссертаций.

Анализ межкафедрального сотрудничества показывает, что у него есть еще много нереализованных возможностей, и, соответственно, имеются большие перспективы. Например, нам необходимо по образцу сотрудничества с Казахстаном организовать обмен студентами, магистрантами, аспирантами в виде стажировок и даже обучения сроком до одного семестра.

Полезным будет взаимообмен учебной и учебно-методической литературой. И не по одному экземпляру в порядке личной инициативы, а в массовом количестве на уровне библиотек двух университетов. Интересным был бы и обмен циклом лекций и приглашение для их прочтения ведущих специалистов из белгородского университета. Конечно, важным является проведение совместных финансируемых научных работ, что вполне реально, учитывая общее научное направление.