

8. Панфилова, А. П. Мозговые штурмы в коллективном принятии решений, – Спб.: Питер, 2005. – 48 с.

УДК 93/94

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ БГПА В 90-Е ГОДЫ XX ВЕКА
(ПО МАТЕРИАЛАМ ГАЗЕТ «ИНЖЕНЕР БЕЛАРУСИ»,
«ВЕСЦІ БДПА»)**

Давидович А. В., БНТУ, Минск
E-mail: alevtinadavidovich@bntu.by

В статье рассмотрена история развития международных отношений БГПА в 90-е годы XX века.

Ключевые слова: БГПА, международные отношения, студенты, преподаватели, высшее учебное заведение, научные связи, иностранная делегация.

**INTERNATION RELATION BGPA IN THE 90-IES
OF XX CENTURY (ON THE MATERIALS NEWSPAPERS
“ENGINEER OF BELARUS”, “VESTI BGPA”)**

The article deals with the history development international relations of BGPA in the 90-ies of XX century.

Key words: BGPA, international relations, students, teachers, higher education institution, scientific exchange, foreign delegation.

Девяностые годы в нашем вузе начались со знаменательной даты – 17 апреля 1991 г. Совет Министров Белорусской ССР постановил: Принять предложение Министерства народного образования БССР, Госэкономплана БССР, Министерства финансов БССР, Минского горисполкома о преобразовании Белорусского ордена Трудового Красного знамени политехнического института в Белорусскую государственную политехническую академию.

Международные связи были важны для политехнической академии во все времена. Они связывали ученых разных стран и позволяли в тесном сотрудничестве развивать науку, делать новые открытия и внедрения, разрабатывать передовые темы.

Помогали эти отношения совершенствовать учебный процесс, делиться накопленным опытом, проходить лучшим студентам сотрудничающих технических вузов производственную практику на базе предприятий других стран.

Надо отметить, что в разные периоды работы БПИ–БГПА–БНТУ активность международных отношений была разной. Это зависело, чаще всего, от политической обстановки в Европе и мире.

Отправной точкой начала международного сотрудничества принято считать 1954 год, когда научная библиотека Белорусского политехнического института стала получать информационные бюллетени румынского агентства печати (Аджарпресс) и обзоры венгерской технической литературы, выпускаемые Венгерской государственной технической библиотекой. Значительно шире такой обмен стал проходить в последующие годы [1, с. 129–130].

Первый же непосредственный международный контакт произошел в 1958 году, когда группа сотрудников БПИ во главе с профессором М. А. Безбородовым в течение месяца познакомились со становлением научно-исследовательского и учебного процессов в учебных заведениях Германской Демократической Республики [1, с. 129–130].

В этой статье основное внимание уделяется развитию международных связей БГПА, лишь в небольшой период, более чем, 100-летней работы нашего вуза – 90-ым годам XX века. Анализ всех событий проводится на базе газеты «Инженер Беларуси», «Весці БДПА». Заметно активнее международное сотрудничество академии шло в это время с вузами Германии и Швейцарии.

Так в 10-ом номере газеты «Инженер Беларуси» за 1993 год сообщалось, что с 19 по 23 апреля этого года в Беларуси находилась большая группа ректоров, проректоров вузов и представителей Министерства образования ФРГ.

Руководители немецких вузов из Дюссельдорфа, Мюнхена, Кёльна, Майнхейма побывали в нашей академии. На факультете роботов и робототехнических систем особый интерес гостей вызвал класс спутникового телевидения и лаборатория радиационной безопасности. На МСФ гости осмотрели лаборатории лазерной технологии, плазменной металлизации, автоматизации производственных процессов.

После знакомства с двумя факультетами делегация была принята ректором, академиком Чачиным В. Н. [2, с. 3]. Который отметил, что на базе БГПА зарегистрированы и функционируют ряд фирм с немецким участием. Крупнейшая из них «Техноунион». Она представляет новые технологические разработки БГПА и Беларуси на рынке ФРГ.

Ректор обратил внимание на то, что между вузами ФРГ и БГПА идет активный научный и педагогический обмен, который очень полезен при решении проблем, связанных с введением многоуровневой системы подготовки специалистов в республике Беларусь [2, с. 3].

Интересным и необычным событием в жизни академии было возвращение германскому государству в ноябре 1993 года 225 редчайших книг, хранившихся после войны в фондах библиотеки. Все эти книги, такие как,

например «Теория и расчеты железных и арочных мостов» Берлин 1880 год, «Применение графической статистики» Цюрих 1888 год, «Математический анализ» Лейпциг 1899–1916 гг., «Детали машин», Лейпциг 1908 год и другие, были переданы посольству ФРГ ректором БГПА [3, с. 1].

Все эти научные фолианты попали в нашу библиотеку, в основном, как возмещение ущерба в годы Великой Отечественной войны, другие в 1947 году в виде помощи вузовских библиотек бывшего Союза ССР библиотеке БПИ, пострадавшей от сильного пожара.

Советник-посланник посольства ФРГ в республике Беларусь Ганс Циглер, принявший ценный дар, поблагодарил ректорат Политехнической академии и выразил уверенность, что наши двусторонние связи будут и далее укрепляться [3, с. 1]. Развивалось в изучаемый период и Швейцарское сотрудничество. В мае 1994 года посетила нашу академию делегация швейцарского кантона Аргау во главе с руководителем отдела культуры и образования кантона А. Моосбруггером [4, с. 47].

Программа визита швейцарской делегации была чрезвычайно насыщена. Были проведены деловые встречи с преподавателями ПСФ, МСФ, ФРРС, а также архитектурного и строительного факультетов. Гостям показали учебные лаборатории и кабинеты, где ведутся занятия со студентами.

Делегация нанесла визит заместителю министра образования Стражеву В. И., где было решено перейти «к конкретным формам международных отношений в области образования» [4, с. 47].

Было намечено установить научные контакты между высшими учебными заведениями. В качестве партнеров были выбраны Белорусская государственная политехническая академия и Высшая техническая школа г. Цюриха [4, с. 47].

Намечалось начать обмен студентами по специальностям: машиностроение, робототехника, микроэлектроника, архитектура и т. д., контакты спортивных команд, хора, оркестров.

Активно развивалось сотрудничество между студентами – архитекторами. В мае 1995 г. в БГПА находилась группа преподавателей и студентов архитектурного факультета Высшей технической школы г. Цюриха (Швейцария).

Гости с большим вниманием отнеслись к посещению нашего архитектурного факультета, где были ознакомлены со всеми его кафедрами, работами студентов. Декан факультета Г. В. Полянская подробно изложила подходы к системе обучения и методике преподавания для студентов – архитекторов.

Кроме вопросов, связанных с профессиональной деятельностью, швейцарцы побывали в Несвиже, ознакомились с Минском, посетили мемориальный комплекс «Хатынь», что заложило основу для дальнейшего развития отношений [5, с. 3].

Большим событием в жизни БГПА, в апреле 1995 года было то что, делегация академии во главе с членом-корреспондентом АН Беларуси, профессором Демчуком М. И., проректором, профессором Филоновым И. П., начальником управления международного сотрудничества Бровкой Г. М. и другими приняла участие в известной ярмарке, которая проходила в г. Ганновер (Германия). На ярмарке было представлено около 7000 экспонатов из более чем 70-ти стран мира.

Результаты участия вуза в немецкой ярмарке превзошли все ожидания. Академия была представлена научно-инженерной фирмой «Полимаг» во главе с директором Н. С. Хомичем. Организация представляла технологию и оборудование для магнитно-абразивной обработки деталей из различных металлов. УНПЦ «Метолит» (директор Ю. Г. Алексеев) предлагал гибкие нагревательные элементы, используемые в микроэлектронике и медицине.

Профессор МИПК при БГПА Богинский Л. С. разработал новые проницаемые материалы широкого целевого назначения – для очистки жидкости и газа, а самое главное питьевой воды от загрязнений. Эти материалы пользовались большим спросом во всех странах, они применялись в устройствах для уменьшения токсичности и расхода топлива в автомобилях с двигателями внутреннего сгорания.

Итогом Ганноверской ярмарки для академии стало подписание более 20-ти контрактов и договоров о сотрудничестве [6, с. 1].

Продолжали развиваться архитектурные международные связи нашего вуза. В сентябре 1996 года 18 студентов-архитекторов приняли участие в ЕАСА – ежегодной Международной архитектурной студенческой Ассамблее во французском городе Монпелье. На нее собралось 500 студентов-архитекторов из 30 европейских стран [7, с. 1].

Каждый из студентов смог проявить свои способности и знания в области архитектуры, работая в 19-ти секциях по интересам. Будущие архитекторы побывали на экскурсиях в городах Франции, Испании и Германии: Лионе, Париже, Барселоне и других.

Сами белорусские студенты организовали на Ассамблее творческую мастерскую, где ознакомили своих зарубежных коллег с нашей архитектурной школой. Провели беседу по теме, как каждый из принявших участие в дискуссии видит себя в профессии. В обсуждении темы приняли участие студенты из Швейцарии, Германии и Литвы [7, с. 1].

В изучаемый период сотрудничество академии с Германией шло настолько активно, что БГПА имел особо прочные связи с 15-ю вузами этой страны [8, с. 1]. Об этом сказал на встрече в ректорате политехнической академии, доктор, профессор Гамбургского университета Хано Шаумбург, участник делегации германского города-земли Гамбург, которая побывала в академии в октябре 1996 года. Она состояла из экспертов по энергетике и по охране окружающей среды, а также из представителей

промышленных фирм. Именно с гамбургскими вузами: Университетом и Техническим университетом и нашим вузом было заключено ряд взаимовыгодных соглашений. Они обменивались новейшими технологиями, а студенты и преподаватели проходили практику.

Выступивший на встрече вице-президент фирмы «Филипс – медицинские системы» Клаус Хольсшейн передал декану приборостроительного факультета профессору М. Г. Киселеву свидетельство с приглашением на производственную практику одного студента, а глава делегации второй бургомистр Гамбурга, профессор, доктор Эрхард Риттерсхаус вручил ректору БГПА, профессору Демчуку М. И. медаль за особые заслуги в развитии германо-белорусских деловых связей [8, с. 1].

Гости из Гамбурга побывали в учебных аудиториях нашей академии, ознакомились с учебным процессом и материальной базой. В живой обстановке прошла их встреча со студентами, где выступил профессор Э. Риттерсхауз. Ответив на многочисленные вопросы собравшихся, он представил аудитории студента Гамбургского технического университета Клейера Тобиаса, который будет в БГПА работать над своим дипломным проектом [8, с. 1].

Продуктивное сотрудничество академии с Ганноверской экономической ярмаркой продолжалось в течении всех 90-х годов. Со временем оно только расширялось. Приведем самые яркие примеры.

В апреле 1997 года БГПА вместе с Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь приняла участие в организации экспозиции вузов и научных учреждений страны на ярмарке в Германии.

БГПА, к этому времени, уже не один раз принимала участие в этой крупнейшей международной ярмарке, и являлась инициатором участия в ней вузов и научных организаций республики. Поэтому все функции по организации, подготовке и проведению ярмарки были выполнены именно Политехнической академией.

На открытии ярмарки 13 апреля участников приветствовал канцлер ФРГ Гельмут Коль. А всего на нее приехали делегации 152 стран. Ярмарку посетило 305 000 человек, из которых 90 % были специалисты разного профиля и бизнесмены [9, с. 1].

Стенды БГПА в белорусской делегации занимали большое место – всего было представлено 23 экспоната. За 6 дней работы ярмарки с нашими стендами познакомились представители 400 фирм, научных учреждений из разных стран мира.

Итогом участия академии, в международной ярмарке стали следующие факты. Были заключены контракты с фирмами Bergmann, Fisher Panda (ФРГ), Oil Coolers (Швеция), установлены рабочие контакты с представителями фирм American Metric Corporation (США), Ictem Metal Sanayol ve Tica ret ltd. Sti (Турция) и другими [9, с. 1].

Итогом поездки белорусской делегации на ганноверскую ярмарку была посвящена пресс-конференция, которая состоялась в зале заседаний Совета БГПА. На вопросы журналистов отвечали и рассказывали о ярмарке начальник управления Министерства промышленности РБ М. С. Прохоренко, первый заместитель председателя Госкомитета по науке и технологиям В. П. Бойков, ректор нашей академии М. И. Демчук [9, с 1].

Пресс-конференция стала своеобразным подведением итогов данной ярмарки. На ней были сделаны выводы: Беларуси и БГПА, в частности, следует ежегодно принимать участие в Ганноверских ярмарках с целью поднятия международного авторитета республики и вхождения ее в мировой рынок технологий товаров, услуг, в том числе, образовательных.

Поскольку Политехническая академия неоднократно уже являлась организатором участия вузов и научных учреждений Республики Беларусь в ярмарках, имеет большой опыт в проведении подобных мероприятий, обладает высококлассными специалистами в данной области, то целесообразно и в последующем возложить на БГПА общую подготовку научных учреждений к участию в Ганноверских ярмарках 1998–2000 годов [9, с. 1].

В заключении хочется отметить, что в 90-е годы БГПА динамично расширяла международные связи. Была в авангарде их развития по сравнению с другими вузами и научными учреждениями Республики Беларусь.

Список использованных источников

1. Баландин, К. И. История Белорусской государственной политехнической академии / К. И. Баландин, Г. А. Алдакушин, А. Т. Арбузов. – Мн.: УП «Технопринт», 2000. – 196 с.
2. Филонов, И. Все флаги в гости к нам. Из Германии... / Филонов И., Кирилов В. // Инженер Беларуси. – 1993. – № 10. – 7 мая. – 4 с.
3. Прокопьев В. Плоды взаимного сотрудничества. Книги отправляются в Германию / Прокопьев В. // Инженер Беларуси. – 1993. – № 5. – 26 ноября. – 4 с.
4. Бровка, Г. Белорусско-швейцарское сотрудничество расширяется / Г. Бровка // Инженер Беларуси. – 1994. – № 11. – 16 июня. – 4 с.
5. Дружинин, В. Сотрудничество в действии / Дружинин В. // Инженер Беларуси. – 1995. – № 9. – 25 мая. – 4 с.
6. Михолап, С. Ярмарка в Ганновере: успех БГПА / Михолап С. // Инженер Беларуси. – 1995 – № 9 – 25 мая. – 4с.
7. Телепнева, О. EASA – 96 повидать и самих себя показать / Телепнева О. // Весці БДПА. – 1996. – № 13. – 26 сентября. – 4 с.
8. Прокопьев В. Девиз Гамбурга: без контактов нет жизни / Прокопьев В. // Весці БДПА. – 1996. – №15. – 24 октября. – 4 с.

9. Михолап, С. Юбилейная международная: новый успех нашей академии! / Михолап С., Бровка Г. // Весці БДПА. – 1997. – № 12. – 22 мая. – 4 с.

УДК 378.147.091

МОТИВАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЯ УСПЕХА КАК ГАРАНТ КАЧЕСТВЕННОЙ ПОДГОТОВКИ МОЛОДОГО СПЕЦИАЛИСТА

Дерман И. Н., БНТУ, Минск
E-mail: dermanigor@rambler.ru

Описывается мотивация достижения как важное личностное качество студентов в связи профессиональной подготовкой.

Ключевые слова: профессиональная подготовка, мотивация достижения успеха, адекватная самооценка, формирующее оценивание, целеполагание.

ACHIEVEMENT MOTIVATION AS A GUARANTEE OF HIGH-QUALITY TRAINING OF A YOUNG SPECIALIST

The Achievement Motivation is described as an important personal quality of students in connection with professional training.

Keywords: professional training, Achievement Motivation, adequate self-assessment, formative assessment, goal setting.

Подготовка молодого специалиста, необходимого обществу, является важным стратегическим делом, которым занимаются учреждения высшего образования. Необходимо не просто обучить профессионала, а воспитать человека, имеющего потребность и готовность к дальнейшему самообразованию, решению поставленных задач. Мотивация достижения успеха помогает студентам адаптироваться к новым обстоятельствам, справляться с неудачами, овладеть основами будущей профессии. Она делает возможным становление специалиста, способного определять для себя и осуществлять насущные цели, отвечать за принятые решения.

Мотивация достижения успеха определяет целенаправленный характер деятельности студента, активизирует его способности успешно организовать учебную работу, заложенный природой личностный потенциал и, как следствие, актуализирует развитие личности молодого специалиста [1, с. 18].

Мотивацию достижения успеха исследователи определяют как процесс побуждающий и регулирующий выполнение деятельности, направленной на преобразование человеком себя, среды, предметов и людей, ко-