

инженерной мысли, физике, химии, ботанике, картографии, медицине и др.

Публикация совместных трудов — важная форма сотрудничества белорусских и украинских историков. Такая работа заслуживает продолжения. Теперь инициативу, по нашему мнению, следует проявить белорусской стороне.

Корзенко Г.В. (Минск)

СВЯЗИ УЧЕНЫХ БЕЛАРУСИ И УКРАИНЫ

Связи белорусских и украинских ученых существенно окрепли в начале 1970-х годов, когда для ускорения научно-технического прогресса в СССР на общегосударственном уровне был выработан комплекс мер по повышению эффективности фундаментальных и прикладных исследований, роли науки в решении важнейших народнохозяйственных проблем. Важнейшим фактором являлся динамичный и неуклонный рост научно-технического комплекса. В Беларуси и Украине сложилась широкая сеть научно-исследовательских организаций, научно-производственных объединений, вузов, лабораторий. Быстрыми темпами росла численность научных и научно-педагогических работников, формировались многонациональные научные коллективы. В конце 1980-х годов в Беларуси из 44,5 тыс. научных работников было 23074 белоруса и 2646 украинцев. Среди них имелось значительное число докторов и кандидатов наук. Представители украинского этноса составляли 6,2 % профессорско-преподавательского состава высшей школы и 5,7 % сотрудников академических учреждений. Наука выступала мощным средством сближения народов, ареной их коллективного творчества.

Контакты между исследовательскими коллективами имели место и в предыдущие десятилетия, что находило свое проявление в создании организационных основ отечественной науки, подготовке кадров специалистов, во взаимном интересе к отдельным научным проблемам. Уроженец Полтавщины Владимир Иванович Пичета, будучи доктором русской истории, активно участвовал в организации Белорусского государственного университета (БГУ). 27 декабря 1920 г. он приехал в Минск, впоследствии плодотворно проработал девять лет ректором университета. В числе первых профессоров и доцентов медицинского факультета БГУ были воспитанники прогрессивных отечественных школ Киевского и Харьковского университетов (И.Т. Титов, Б.И. Трусевич и др.). Украинец С.П. Мельник с 1923 г. являлся профессором кафедры общего лесоводства Горецкого сельскохозяйственного института, а в 1933–1938 гг. — директором Центрального ботанического сада АН БССР. Он разработал программы по лесофенологическим наблюдениям, провел типологическое изучение лесов Беларуси. Действительными членами Белорусской академии наук (БАН) в разные годы были

избраны академики АН УССР А.А. Богомолец, Д.К. Заболотный, В.П. Затонский, А.В. Палладин, Н.А. Скрыпник, П.А. Тутковский, А.Г. Шлихтер, М.И. Яворский, принимавшие участие в работе академических сессий. В свою очередь президент БАН В.М. Игнатовский и народный поэт Беларуси Я. Купала в 1929 г. были избраны академиками Всеукраинской академии наук. Уже в довоенные годы началась совместная реализация общесоюзной программы «Большого Днепра». Учитывая ее важность, при Президиуме БАН был создан научный комитет, куда вошли сотрудники геологического, физико-технического и экономического институтов.

Таким образом, тесное научное сотрудничество двух республик возникло не на пустом месте, а имело уже определенные традиции и заделы. Накапливаемый десятилетиями опыт развивался и обогащался новыми формами. Его распространение, внедрение в практику содействовало научно-техническому ускорению. Это особенно было важно при разработке региональных проблем Беларуси, Украины и Молдовы, для которых характерны общность природных условий, взаимосвязь водных режимов и коммуникаций, а также исторически сложившиеся социально-экономические и культурные связи.

В июле 1973 г. по инициативе Совета по координации научной деятельности при Президиуме АН СССР в Киеве состоялось научно-организационное совещание президентов АН УССР Б.Е. Патона, АН БССР Н.А. Борисевича, АН Молдавской ССР Я.С. Гросула. На нем были утверждены первые координационные планы совместных работ и составы межреспубликанских советов по 10 комплексным проблемам. В 1976–1980 гг. академические учреждения продолжали совместные работы по 8 региональным проблемам.

Итоги и перспективы научного сотрудничества обсуждались на совещании президентов академий наук в Минске (1974), Кишиневе (1976) и Киеве (1978). Плодотворные связи, сложившиеся между учеными, привели к утверждению в Минске (1980) «Положения о сотрудничестве академий наук Украинской ССР, Белорусской ССР и Молдавской ССР по региональным проблемам». В нем констатировалось, что у соседних республик есть немало важных народнохозяйственных вопросов, решать которые выгоднее общими усилиями (экономические проблемы научно-технического прогресса, рациональное использование ресурсов рек, охрана водных и воздушных бассейнов от загрязнения, эколого-экономические проблемы крупномасштабной оросительной мелиорации в регионе, осушения заболоченных и переувлажненных почв и т. д.). В связи с задачами развития минерально-сырьевой базы западного региона исключительно большое практическое значение приобретало изучение геологического строения, установление новых геохимических критериев поиска месторождений полезных ископаемых. Учитывая, что в Беларуси не представлены некоторые научные направления (например, акустика, электросварка, электрохимия и

др.), Академия наук Беларуси для их квалифицированного решения осуществляла взаимодействие с ведущими в этих областях научными центрами Украины.

Сотрудничество академий позволило получить существенные научные и практические результаты, в частности, при комплексных исследованиях, к которым привлекались большие коллективы ученых и производственников. Исполнителями межреспубликанской программы от АН БССР в области геологических наук являлись 12 докторов, 41 кандидат наук и 60 инженерно-технических работников. По результатам исследований за 1986–1990 гг. издано свыше 50 монографий и сборников, опубликовано более 700 научных статей. Была разработана геодинамическая модель западных и юго-западных регионов европейской части СССР, что не только расширило возможности прогнозирования землетрясений, но и выявило закономерности распространения месторождений различных полезных ископаемых.

Украинские коллеги широко использовали разработки белорусских ученых по созданию водооборотных, осушительно-увлажнительных мелиоративных систем с управляемым водным режимом, по использованию мелиорированных земель в луговодстве. Промышленные предприятия Беларуси получали большую помощь от Института электросварки им. Е.О. Патона АН УССР. Так, на Минском тракторном заводе была внедрена новая прогрессивная технология — метод электрошлакового обогрева. Использование ее при производстве самосвалов «БелАЗ» большой грузоподъемности (75 тонн) в г. Жодино позволило снизить общий вес машины на 6 с лишним тонн. В содружестве с Киевским институтом инженеров гражданской авиации на Минском авиаремонтном заводе гражданской авиации создан информационно-логический испытательный комплекс для диагностики и отработки сложной взлетно-посадочной системы самолетов, сокративший объем летных испытаний, ежегодно экономивший большое количество топлива. Активно взаимодействовали отраслевые НИИ и высшие учебные заведения. Белорусский институт усовершенствования врачей являлся одним из высококвалифицированных центров повышения квалификации врачей. Так, в 1981 г. из 4911 врачей, прошедших усовершенствование, 2642, или 53,8%, были из других республик, в том числе и Украины.

С начала 1990-х годов научная постсоветская сфера независимых государств переживает острый кризисный период, к наиболее общим характеристикам которого относятся: резкое снижение спроса на научно-технические разработки, сокращение государственной поддержки науки, разрушение системы материально-технического обеспечения, падение престижа научного труда, информационная «блокада» и т. д. Кризисное положение национальных отраслей науки сказалось на эффективности сотрудничества научных коллективов Беларуси и Украины. Вместе с тем нельзя не отметить того, что усиливается внимание руководителей обеих стран

к проблемам научного взаимодействия, понимание, что наука является ключевым ресурсом в преодолении кризисных явлений в экономике и обществе.

Весом вклад НАН Беларуси в развитие интеграционных процессов в рамках СНГ. Она явилась одним из активнейших учредителей в Киеве Международной ассоциации академий наук (МААН), играет заметную роль в ее деятельности по восстановлению разрушенных научных связей, созданию общего научно-технологического пространства. За десятилетний период был проведен значительный объем научно-организационной и информационной работы интеграционного характера. В 1993 г. подписано соглашение между НАН Беларуси и НАН Украины, сохранившее и развившее традиционные направления деятельности академий, которые стали приобретать формы и оттенки, отвечающие новым реалиям. В частности, соглашение предусматривает усиление научно-технических потенциалов, развитие и расширение отношений между профильными научными учреждениями, содействие научному сотрудничеству и практической реализации научных разработок в областях, представляющих взаимный интерес (одна из них связана с ликвидацией последствий аварии на Чернобыльской АЭС). Оно является взаимодополняющим и позволяет интегрировать результаты соответствующих научных исследований, выполняемых украинскими и белорусскими учеными.

Зенькович Ю.В. (Минск)

ВКЛАД УРОЖЕНЦЕВ УКРАИНЫ В РАЗВИТИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ НАУКИ БЕЛАРУСИ В XX ВЕКЕ

Математическая наука — часть всеобщей культуры, которая представляет собой совокупность материальных и духовных ценностей, созданных людьми в процессе общественно-исторической деятельности. Ее основными составными элементами являются математическое просвещение и образование, математические методы и теории, их приложения в других науках, технике, производстве и управлении.

Математика всегда была могучей силой, побуждающей к развитию научно-технический прогресс. Она не является творением какой-нибудь одной исторической эпохи, одного народа; она — продукт ряда эпох, множества народов и поколений. И в XX в. решение сложнейших проблем математических наук уже не могло быть полностью обеспечено отдельными исследователями, оно с необходимостью предполагало объединение усилий ученых многих стран, в том числе Беларуси и Украины.