

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА УЧЕНЫХ УКРАИНЫ И ПОЛЬШИ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Николай КРЫЖАЧКОВСКИЙ, д.с.-х.н. (инж.), проф.,
ректор Таврической государственной агротехнической академии,
г.Мелитополь

На протяжении десяти лет развиваются плодотворные научные связи между Таврической государственной агротехнической академией, г.Мелитополь (ТГАТА), и Институтом строительства, механизации и электрификации в сельском хозяйстве, г.Варшава (ИБМЕР). В условиях реформирования сельскохозяйственного производства в нашей стране весьма актуальными становятся проблемы разработки и внедрения научных технологий в растениеводстве и переработке сельскохозяйственной продукции в фермерских хозяйствах, различного рода обществах и ассоциациях пайщиков, которые функционируют в качественно иных экономических условиях.

В этом плане для агропромышленного комплекса нашей страны ценным является опыт наших польских коллег, поскольку именно здесь десятилетиями крупные сельскохозяйственные предприятия, основанные на государственной и кооперативной формах собственности, соседствовали с хозяйствами небольших размеров, основанными на частной собственности и использовавшими преимущественно индивидуальные формы труда.

В свою очередь, украинские ученые-агроинженеры также располагают рядом наработок, которые с успехом можно применять в условиях Польши.

Все это, в конечном итоге, привело к обоюдному пониманию необходимости заключения масштабных договоров о научно-техническом сотрудничестве между научными центрами Украины и Польши, работающими в общих научных направлениях. Так появился и успешно реализуется на протяжении 10 лет на практике Договор о научно-техническом сотрудничестве между ТГАТА и ИБМЕР.

Общешошностью данного Договора является то, что одной из его статей предусмотрены координирование планов научных разработок существующих и альтернативных технологий производства и переработки продукции растениеводства, постоянный и конструктивный обмен информацией о ходе выполнения согласованных работ, возможность оперативного реагирования и корректировки как отдельных научно-исследовательских тем, так и целых направлений работы.

Говоря о содержательной стороне договора, следует отметить, что исследования по согласованной программе включают в себя следующие тематики:

- совершенствование существующих и разработку альтернативных технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- изыскание новых технологий и технических средств;
- разработку технологий и оборудования для хранения и переработки растениеводческой продукции;
- разработку технологий использования нетрадиционных источников энергии (ветровой, солнечной, биогаза и т.п.);
- разработку систем экономии топливно-энергетических ресурсов.

Как следует только из этого, довольно не полного списка направлений совместных исследований, ученые нашли именно те «болевые точки», устранение которых с помощью науки представляется актуальным для аграрного сектора экономики как Украины, так и Польши.

Достаточно широк и спектр форм сотрудничества ученых. Так, традиционными стали ежегодные научные конференции, соучредителями которых являются Таврическая государственная агротехническая академия и Институт строительства, механизации и электрификации сельского хозяйства. Проведение этих конференций позволяет координировать направления исследований, соотносить сделанное нашими учеными и их польскими коллегами, определять перспективы.

По итогам конференций издаются научные сборники трудов ИБМЕР и ТГАТА, в которых публикуются не только

результаты, так сказать, оригинальных исследований, но, что представляется особенно перспективным, — совместные работы украинских и польских авторов, в которых излагаются общие подходы к рассматриваемым научным проблемам. На сегодня таких совместных публикаций насчитывается уже более двадцати.

Думается, что проведение таких конференций стало определенным стимулом для других научных центров. Так, за последние пять лет круг участников конференций ТГАТА и ИБМЕР значительно расширился, пополнившись представителями Университета сельского и лесного хозяйства (г.Брно, Чехия), Эстонского института механизации сельского хозяйства, Белорусской государственной политехнической академии и Белорусского аграрного технического университета, Литовского сельскохозяйственного института инженерии, СЗ НИИМЭСХ (Россия), НИИСХ Северо-Востока (Россия), Вятской государственной сельскохозяйственной академии (Россия) и др.

Польские коллеги из других научных центров стали приглашать ученых ТГАТА для участия в своих научных конференциях, например, на VI и VII симпозиумы им. проф. С.Канафойского «Проблемы проектирования и эксплуатации сельскохозяйственных машин и орудий» в г.Плоцк (1995 и 1997 гг.), «Техника и технологии в отдельных разделах производства сельскохозяйственной продукции» в г.Кельце (1998 г.) и др.

Заинтересовались совместными разработками наших ученых и профильные научные издания Украины и Польши, в результате чего их статьи, индивидуальные или совместные, стали появляться в таких журналах, как «Техника АПК», «Przegląd techniki rolniczej i leśnej», «Problemy inżynierii rolniczej» и др.

В свою очередь, плодотворное сотрудничество ТГАТА с ИБМЕР содействовало налаживанию контактов с другими ведущими научными и учебными заведениями Польши, как, например, IUNG (г.Пулава) и Сельскохозяйственной академией (г.Люблин).

С первых лет сотрудничества активно используются такие формы, как взаимная стажировка специалистов, организация поездок и обмен делегациями специалистов в области сельскохозяйственного производства наших двух стран, организация посещения ежегодной международной сельскохозяйственной выставки в г.Познань «ПОЛАГРА».

Коллективы ТГАТА и ИБМЕР являются пионерами и в еще одной отрасли. На базе ИБМЕР вышли монографии И.А.Шевченко «Разработка и совершенствование технологий и технических средств для обработки почв в аспекте их агрофизических показателей», а также Н.Л.Крыжачковского «Моделирование и оптимизация технических и технологических процессов в земледелии», на основании которых были защищены две докторские и одна кандидатская диссертации. Таким образом, пока чиновники все еще «ищут пути» в европейские стандарты науки, ученые постигают их на практике, имея возможность напрямую получить оппонирование и обсуждение результатов своих исследований на самом высоком уровне.

Сегодня можно с уверенностью утверждать, что программа совместной работы не исчерпана. Наши ученые углубляют проблематику разработок, которые не утратили своей актуальности и перспективного характера, а также разрабатывают новые направления совместных исследований, из которых можно, в частности, выделить такие, как «Разработка и оснащение системы «точного земледелия» и «Оптимизация технологических и технических решений с целью получения рентабельной сельскохозяйственной продукции».

Уверен, что практика развития инициативных контактов с коллегами из-за рубежа будет и в дальнейшем давать результаты в науке, сельскохозяйственной практике и повышении уровня подготовки специалистов.

