

ПУТИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В АГРОИНЖЕНЕРНОЙ СФЕРЕ

Беляков В.В., председатель Общественного совета СПбГАУ по развитию сотрудничества в инновационной сфере и предпринимательстве, профессор;

Овчинникова Е.И., зам.председателя Общественного совета СПбГАУ, к.т.н.;

Полянский Н.В., проректор по международным и внешним связям СПбГАУ, к.э.н., доцент;

Корнеева Е.О., начальник отдела международных и внешних связей СПбГАУ

*УО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация*

Введение

Международное сотрудничество в агроинженерной сфере вышло на качественно иной уровень, когда в 1930 году в Льеже (Бельгия) на I Международном конгрессе по инженерным вопросам в сельском хозяйстве была учреждена Международная комиссия по инженерным вопросам в сельском хозяйстве (Comission Internationale du Genie Rural – CIGR). Главная роль CIGR выражена в 3 словах: связь, координация и инициатива.¹

Основная часть

На сегодняшний день CIGR – это единственное научное общество, которое привлекает специалистов всех стран мира для участия в продвижении и развитии науки и технологий для эффективного использования ресурсов, формирования систем по разработке возобновляемых ресурсов, баз данных о землепользовании, работе сельскохозяйственных и пищевых предприятий и т.д. Базовым критерием деятельности CIGR является автономность управления – без государственного, политического или психологического контроля – и поддержка широкого спектра свободных направлений работы в органах управления и отдельных группах специалистов, в сельскохозяйственных обществах и объединениях в каждой стране.

Цели CIGR: способствовать развитию науки и технологий в сфере сельскохозяйственной инженерии; координировать исследовательскую работу; устанавливать связи и обмен результатами исследований и технологиями между специалистами в данной области; поощрять образовательную активность, учебу и мобильность молодых профессиональных специалистов, а также формировать источники документации и поддерживать публикацию полезной информации для участников.

В CIGR работает 7 технических секций, которые проводят конференции, научные и практические семинары как внутри секций, так и между секциями. По ряду причин выделим сферу деятельности секции V: Менеджмент, эргономика и системный инжиниринг. Ее цель – оптимизировать организацию работ и управление сельскохозяйственными предприятиями за счет планирования трудовых ресурсов и работ, а также за счет системного инжиниринга, повысить качество здравоохранения и безопасности работников с учетом экологических, эргономических, психологических и социальных факторов, в частности, удовлетворенности работой.

Секция V сотрудничает с Международной комиссией по научно-обоснованной организации труда в сельском хозяйстве – CIOSTA, которая была учреждена в 1950 году как профессиональная некоммерческая организация для содействия развитию экономики сельского хозяйства с особым вниманием к системам сельскохозяйственного производства, автоматизации производства и контроля качества, к экономике труда, эргономике и безопасности. Один раз в два года Секция V CIGR и CIOSTA организуют международную конференцию.

Для укрепления и расширения существующих в рамках CIGR и CIOSTA партнерских отношений. формирования и развития новых контактов могут быть эффективно

использованы возможности, предоставляемые международными программами, в частности программой «Эразмус-Мундус» Европейского Союза.

Так, с 2007 года Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ) участвует в реализации проекта «Международная Академическая сеть мобильности с Россией» (IAMONET-RU) в рамках программы Европейского Союза «Эразмус Мундус Действие 2 – Партнерства»/ «Erasmus Mundus Action 2 – Partnerships» (ранее известный как «Эразмус Мундус Внешнее Окно Сотрудничества с Россией»). Программа «Эразмус Мундус Действие 2 – Партнерства» направлена на развитие межвузовского сотрудничества и мобильности и адресована студентам и профессорско-преподавательскому составу из третьих стран, включая Россию.

Российские учреждения высшего образования участвуют в настоящей программе в рамках консорциума, который возглавляют европейские учреждения высшего образования.

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет входит в первый консорциум, который состоит из 8 европейских и 12 российских университетов. Лидер-партнером является Университет Хойенхайм (Германия).

В рамках данного проекта студентам, аспирантам, преподавателям и научным сотрудникам СПбГАУ на основе конкурсного отбора предоставляются гранты на прохождение индивидуальных стажировок в следующих европейских университетах - партнерах консорциума:

- University of Hohenheim – Университет Хойенхайм (г. Штуттгарт, Германия);
- Czech University of Life Sciences Prague (CULS Prague) – Чешский Университет Естественных Наук в Праге (г. Прага, Чехия);
- University of Natural Resources and Applied Life Sciences Vienna (BOKU) – Университет Природных Ресурсов и Прикладных Наук в Вене (Австрия);
- University of Tuebingen – Университет Тюбингена (г. Тюбинген, Германия);
- University of Udine – Университет Удине (г. Удине, Италия);
- Swedish University of Agricultural Sciences – Шведский сельскохозяйственный университет (г. Упсала, Швеция);
- Wageningen University – Университет Вагенинген (г. Вагенинген, Нидерланды);
- Warsaw University of Life Sciences (WULS-SGGW) – Варшавский Университет Естественных Наук (г. Варшава, Польша).

Европейским участникам проекта предлагается пройти индивидуальные стажировки в 12 российских университетах - партнерах консорциума. Размер стипендий и продолжительность стажировок зависят от типа мобильности. Минимальный срок стажировки для российских участников составляет 3 месяца, максимальный – 3 года, для европейских 1 и 6 месяцев соответственно. Размер ежемесячной стипендии в зависимости от вида мобильности составляет:

- бакалавриат - 1000 евро;
- магистратура - 1000 евро;
- аспирантура - 1500 евро;
- пост-докторантура - 1800 евро;
- академический персонал - 2500 евро.

Помимо стипендии, грант по программе индивидуальной мобильности покрывает фактические затраты на перелет/переезд (туда и обратно) и стоимость медицинской страховки.

За время существования проекта 940 человек приняло участие в различных типах мобильности, в том числе от СПбГАУ – 45 человек. (табл.1).

Из европейских же университетов в эти годы в СПбГАУ прошли стажировку по различным видам мобильности 13 человек.

Таблица 1 – *Количество индивидуальных стажировок (стипендиатов) в европейские вузы*

Тип мобильности	Из СПбГАУ				Общее количество
	2008	2009	2010	2011	
Бакалавриат	5	4	6	3	18
Магистратура	-	2	1	-	3
Аспирантура	-	1	8	4	13
Пост-докторантура	1	-	-	1	2
Академический персонал	3	1	3	2	9
Общее количество	9	8	18	10	45

Реализация проекта IAMONET в значительной степени способствовала развитию и активизации партнерских отношений СПбГАУ с коллегами из европейских университетов и подчеркнула значимость наличия внутриуниверситетской инфраструктуры, направленной на их поддержку.

Так, в январе 2012 года в СПбГАУ был создан Общественный совет по развитию сотрудничества в инновационной сфере и предпринимательстве. Основными направлениями деятельности Общественного Совета являются¹:

- Содействие созданию в СПбГАУ разветвленной инфраструктуры подготовки и реализации инновационных программ и проектов, повышению эффективности регионального, международного, межвузовского и иного профессионального сотрудничества в агропромышленной сфере.

- Выдвижение и обсуждение общественных инициатив, связанных с деятельностью университета в целях обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса (АПК) страны и сельских территорий, повышения качества аграрного образования.

- Поиск новых подходов и решений, планирование и реализация новых активностей за счет синергетического эффекта от неформального взаимодействия профессорско-преподавательского состава СПбГАУ, опирающегося на все потенциальные возможности университета и направленного на решение стоящих перед ним задач.

Заключение

В сфере ключевых интересов Общественного Совета СПбГАУ находится и развитие международного сотрудничества в агроинженерной сфере, в том числе посредством взаимодействия с CIGR и CIOSTA. Предпосылкой чему является активное участие СПбГАУ в CIOSTA-2011, которая проходила 29 июня – 1 июля 2011 г. в Вене (Австрия) в университете природных ресурсов и прикладных наук (BOKU). Тема конференции «Эффективные и безопасные производственные процессы в устойчивом сельском и лесном хозяйстве». В ее работе принимали участие 247 человек из 46 стран мира. Тематика 8 секций: условия труда в сельском и лесном хозяйстве, сельскохозяйственная логистика, производство и хранение сельскохозяйственной продукции, безопасность, здоровье и эргономика, машины и роботы в сельском хозяйстве, органическое земледелие, информационные системы и точное земледелие, система поддержки фермеров. На конференции в Вене было представлено 167 устных и 134 постерных доклада.

Ученые Санкт-Петербургского государственного аграрного университета (22 человека) подготовили 9 докладов, опубликованных в сборнике материалов конференции.³ Статьи в него также представили ученые и специалисты СЗНИИМЭСХ и агрохолдинга «Пулковский». Таким образом, российские ученые обеспечили на 9,3% научное представительство стран Восточной Европы на CIOSTA-2011. Есть основания надеяться, что

эти позиции как минимум будут сохранены во время проведения CIOSTA-2013 в Дании и существенно усилены в последующей конференции CIOSTA, которую планируется провести в 2015 году в Санкт-Петербурге

Литература

1. СЖР Информационный бюллетень № 76 Март 2007.
2. Положение об Общественном совете Санкт-Петербургского государственного аграрного университета в инновационной сфере и предпринимательстве www.spgau.ru
3. XXXIV CIOSTA CIGR V Conference, 29 June – 01 July 2011 Vienna – Austria, 653 с.