

# 50 ЛЕТ УСПЕШНОГО ПАРТНЕРСТВА: ОБЪЕДИНЕННЫЙ ОТДЕЛ ФАО/МАГАТЭ

В октябре 2014 года наступает 50 годовщина длительного сотрудничества между Продовольственной и сельскохозяйственной организацией объединенных наций (ФАО) и ее партнером в системе ООН, МАГАТЭ. Перед учрежденным в 1964 году Объединенным отделом ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях была поставлена задача использовать таланты и ресурсы обеих организаций, с тем чтобы расширить сотрудничество между их государствами-членами в применении ядерной технологии и сопутствующих биотехнологий в целях разработки более совершенных стратегий устойчивого развития сельского хозяйства и продовольственной безопасности.

От научно-исследовательских лабораторий до глобальных аграрных систем ядерные методы играют отчетливую жизненно важную роль в сельскохозяйственных исследованиях и разработках. Они используются в самых разнообразных областях: от сохранения пищевых продуктов до растениеводства и от рационального использования почв до борьбы с болезнями животных.

Проводившаяся все эти годы на основе сотрудничества работа Объединенного отдела помогала странам решать практические, а также затратные проблемы во множестве областей. Эта работа ориентирована на применение изотопов и радиационных технологий по таким направлениям, как плодородие почвы, орошение и растениеводство; селекция растений и генетика; животноводство и ветеринария; борьба с насекомыми-вредителями; контроль загрязнителей пищевых продуктов и другие вопросы безопасности продовольствия; сохранение пищевых продуктов. Эта деятельность осуществляется только после рассмотрения и одобрения руководящими органами МАГАТЭ и ФАО.

С самого начала центральное значение для работы и воздействия Объединенного отдела имели расположенные в Зайберсдорфе, в окрестностях Вены, лаборатории сельского хозяйства и биотехнологии ФАО/МАГАТЭ. Некоторые из его наиболее успешных видов деятельности Отдела опираются на инновационную и уникальную работу, проводимую в этих лабораториях. Их роль заключается в поддержке исследований, разработок, испытаний и передачи государствам-членам методов и приложений; изучении новых направлений методологии; оказании содействия в деле создания потенциала в государствах-членах; предоставлении аналитических услуг; обеспечении важной поддержки для деятельности в области координированных исследований и других программ на местах. Они специализируются на исследованиях, разработках и передаче ядерных и связанных с ними методов в сферах почвоведения, селекции растений, животноводства и ветеринарии, борьбы с насекомыми-вредителями и безопасности пищевых продуктов.

В числе множества задач лаборатории выполняют также функцию подготовки научных кадров на основе индивидуальных стажировок и межрегиональных и групповых учебных курсов по различным дисциплинам. Научные работники проходят обучение и участвуют в прикладных НИОКР, цель которых – разработать, адаптировать и передать технологии, отвечающие местным требованиям и условиям конкретной среды. Кроме того, тем



Генеральный директор МАГАТЭ ЮКИЯ АМАНО и Генеральный директор ФАО Жозе Грациану да Силва в ходе 38-й сессии Конференции ФАО 19 июня 2013 года в Центральных учреждениях ФАО в Риме, Италия, подписывают Пересмотренные договоренности, касающиеся работы Объединенного отдела ФАО/МАГАТЭ.  
(Фото: Конлет Брэйди, МАГАТЭ)

государствам-членам, которые не обладают достаточным потенциалом самостоятельного проведения таких исследований, лаборатории оказывают услуги по анализу проб, и обычно в них ежегодно анализируется сотни проб.

Дальнейшее содействие работе Объединенного отдела по поддержке развивающихся стран в решении практических проблем экономического значения оказывают различные механизмы, такие, как проекты координированных исследований (ПКИ), в рамках которых предоставляются технические и консультативные услуги, а также оборудование, экспертные рекомендации и обеспечивается подготовка кадров. ПКИ – это важный механизм оказания помощи, позволяющий национальным институтам сельскохозяйственных исследований достигать конкретных научных целей, согласующихся с программами работы ФАО и МАГАТЭ.

В результате таких совместных партнерских усилий были достигнуты многочисленные успехи в преодолении множества проблем, которые, если бы им не уделялось должное внимание, имели пагубные глобальные последствия. В числе этих успехов:

- искоренение чумы крупного рогатого скота во всем мире;
- использование индуцирования мутаций для выведения сортов сельскохозяйственных культур, устойчивых к воздействию стеблевой ржавчины пшеницы, которая вызывается грибом Ug99;
- ликвидация мухи цеце на острове Занзибар, Танзания;
- создание региональной сети аналитических лабораторий по безопасности пищевых продуктов;
- организация в семи африканских странах водосберегающего сельского хозяйства.

В течение почти пяти десятилетий деятельность, осуществляемая во всем мире Объединенным отделом ФАО/МАГАТЭ, приносит заметную пользу государствам-членам, которые получают содействие в деле устойчивого наращивания сельскохозяйственного производства, повышения продовольственной безопасности и безопасности пищевых продуктов. Несомненно, такая модель сотрудничества в рамках системы ООН позволит добиваться успехов и в последующие годы.

Аабха Диксит, Бюро коммуникации и общественной информации МАГАТЭ