**О ЗАДАЧАХ КОЛЛЕКТИВА ИНСТИТУТА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЙ ГОДОВЫХ ОТЧЕТНЫХ СОБРАНИЙ**

**РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ И ОТДЕЛЕНИЯ ХРАНЕНИЯ И**

**ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

**ОТ 13-14 ФЕВРАЛЯ 2013 Г. И ПОВЫШЕНИЮ**

**ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Саломатин В.А., канд. экон. наук

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и

табачных изделий Россельхозакадемии, г. Краснодар

13-14 февраля 2013 года в г. Москве, в Российской академии сельскохозяйственных наук состоялись годичные отчетные собрания Россельхозакадемии и Отделения хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Результаты работы Академии были доложены президентом, академиком А.Г. Романенко, итоги работы Отделения – академиком-секретарём Л.М. Аксёновой. Перед НИУ Академии поставлены задачи по улучшению научной деятельности и обеспечению выполнения тематических планов и государственных заданий на 2013 г., указана необходимость на повышение эффективности фундаментальных и прикладных исследований и их практическое применение.

В 2012 г. завершена работа по выполнению заключенного с Минсельхозом России Соглашения по реализации мероприятий Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 гг.

Научно-исследовательские учреждения Россельхозакадемии осуществляли научное обеспечение агропромышленного комплекса страны по 7,9 тыс. договорам, в тесном контакте с Минсельхозом, Минобрнауки, Минздравом, Минприроды России, институтами развития в агропромышленном комплексе, отраслевыми союзами, органами государственной власти, участвовавшими в развитии и совершенствовании агропромышленной сферы производства, а также научно-исследовательскими учреждениями Российской академии наук и других государственных академий наук, ведущих исследования в области решения проблем агропромышленного комплекса. Научные исследования проводились также по грантам Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда и ряда международных организаций. НИУ Академии активно участвовали в разработке Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг., утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717.

В докладе президента отмечено, что повышение уровня научно-организационной, методической и координационной работ способствовало выполнению тематических планов и государственных заданий 2012 года. Разработан План фундаментальных научных исследований Россельхозакадемии на 2013-2020 гг., который является составной частью Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг., утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2012 г. № 2237-р.

По состоянию на 1 января 2013 г. в системе Академии функционируют 255 научных учреждения, в том числе 194 института, 5 самостоятельных опытных станций, Центральная научная сельскохозяйственная библиотека. В составе институтов имеются 42 селекционных центра по растениеводству, 8 – по животноводству, 2 – по сельскохозяйственной биотехнологии.

Обеспечение научных учреждений материально-технической базой для проведения научных исследований, производственной проверки и внедрения научных разработок в производство осуществлялось 166 федеральными государственными унитарными предприятиями.

Научно-исследовательскими учреждениями, экспериментальными предприятиями Академии получены новые знания и достигнуты высокие результаты по целому ряду важнейших, в том числе наукоемких направлений. Создано 315 высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, 1 порода, 2 типа, 2 кросса птиц, животных и насекомых. Разработано: 295 новых и усовершенствованных технологий; 289 технологических способов и приемов; 152 единицы машин, рабочих органов, приборов, оборудования; 61 вакцина, диагностикум, препарат и дезинфицирующее средство; 39 препаратов защиты растений; 400 наименований новых продуктов питания общего и специального назначения, пищевых добавок и концентратов продуктов; 301 метод и методик проведения исследований. Получено 724 патента и авторских свидетельства.

По результатам исследований учеными Академии в 2012 г. опубликовано 603 книги и монографии, 18 тыс. статей, в том числе 6,5 тыс. в рецензируемых журналах, 1,1 тыс. в зарубежных изданиях.

Международное научно-техническое сотрудничество в 2012 г. осуществлялось на основе 186 соглашений, договоров, протоколов и меморандумов, подписанных с министерствами, академиями наук, научно-исследовательскими учреждениями, университетами и другими организациями 69 стран. Ученые Академии участвовали в работе 340 международных конгрессов, симпозиумов, конференций, семинаров и выставок за рубежом. Активно продвигались разработки Академии на рынок стран СНГ и европейских стран. Количество публикаций, статей, монографий на иностранных языках, выпущенных за рубежом, составило 236 единиц.

В соответствии с планом работы Президиума Академии в 2012 г. Отделениями подготовлено и проведено около 40 международных и всероссийских научно-практических конференций.

Активно работал Совет молодых ученых и специалистов Россельхозакадемии. В 2012 г. проведено 6 научно-практических конференций молодых ученых. Для развития научно-исследовательских работ молодыми учеными и специалистами Россельхозакадемии получено 10 Грантов РФФИ.

Отделения и Управление сводного планирования и координации НИР Россельхозакадемии, Управление учета результатов НИОКР Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства продолжали вести учет научной продукции, пополняя базу данных «Объекты учета» Россельхозакадемии и Единого реестра Роснауки. В 2011-2012 гг. внесено в базу данных Академии 981 результат и зарегистрировано в Едином реестре 75 работ.

На конец 2012 г. в научно-исследовательских учреждениях Россельхозакадемии численность работников, выполняющих исследования и разработки, составила 25671 человек, в том числе исследователей – 11641, из них докторов наук – 1577, кандидатов наук – 4736 человек. Численность действительных членов (академиков) Россельхозакадемии – 174, членов-корреспондентов – 144 человека. Иностранными членами Академии являются 169 человек из 48 стран дальнего зарубежья, СНГ и Балтии. Научно-исследовательские учреждения Академии возглавляют 49 действительных членов (академиков), 28 членов-корреспондентов Россельхозакадемии, 68 докторов и 55 кандидатов наук.

В системе Россельхозакадемии в 116 научно-исследовательских институтах функционирует аспирантура, в 27- докторантура. По состоянию на 01.01.2013 г. численность аспирантов составила 1303 человека, из них соискателей ученой степени кандидата наук – 421 человек, соискателей ученой степени доктора наук - 72, докторантов – 17 человек. В 36 научно-исследовательских институтах работают диссертационные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

В 2012 г. удостоены государственных наград и почетных званий Российской Федерации 10 человек из числа ученых и специалистов Россельхозакадемии, 8 человек удостоены почетных званий Российской Федерации по направлениям профессиональной деятельности. Почетной грамотой Российской академии сельскохозяйственных наук награжден 801 человек.

Финансирование Академии осуществлялось за счет бюджетных средств и иных незапрещенных законодательством и предусмотренных Уставом Россельхозакадемии источников. Общий объем финансирования в 2012 г. составил 13,2 млрд руб., в том числе 7,3 млрд руб. бюджетных средств, 4,8 млрд руб. внебюджетных средств, полученных от выполнения хоздоговоров с товаропроизводителями, администрациями регионов и другими хозяйствующими субъектами, министерствами и ведомствами и свыше 1,0 млрд руб. от сдачи имущества в аренду, гранты – 27,5 млн руб. По сравнению с 2011 г. общий объем финансирования увеличился на 3,8 % при уменьшении объема бюджетных средств на 1,6 % и увеличении внебюджетных – на 11,4 %.

Вместе с тем Общее собрание отмечает, что наряду с достигнутыми результатами Россельхозакадемии, ее научных учреждений и экспериментальных предприятий имеются существенные недостатки и неиспользованные резервы.

Показано, что завершившаяся работа по оценке результативности деятельности научных организаций выявила, что ряд научно-исследовательских учреждений допускает недостатки в планировании и проведении исследований, оформлении их результатов, используют устаревшие методики исследований, представляют научную продукцию, несоответствующую запланированной тематике исследований, не всегда выполняется экономическая и экологическая оценка результатов НИР.

Отмечено, что отдельные научные организации создают неконкурентную научную продукцию, значительно уступающую мировым достижениям и не обеспечивающую инновационное развитие агропромышленного комплекса страны. Часть разработок остается невостребованной бизнесом, медленно внедряется в производство. Остается на низком уровне техническое оснащение и обеспеченность приборной базы научных учреждений, требуется техническая и технологическая модернизация предприятий Академии.

Не соответствует современным требованиям работа по освещению деятельности научных организаций, пропаганде и популяризации научно-технических достижений, продвижению их в практику сельскохозяйственного производства.

Требуется дальнейшее совершенствование работы по подготовке и закреплению в НИУ Академии научных кадров, особенно из молодежи, формированию кадрового резерва, развитию интеграции аграрной науки и образования, повышению эффективности международного научного сотрудничества.

В докладе академика-секретаря Отделения хранения и переработки сельскохозяйственной продукции Л.М. Аксеновой отмечено, что в 2012 г. научно-исследовательские работы НИУ Отделения были направлены на выполнение заданий Плана фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развития АПК на 2011 - 2015 гг. и Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008 - 2012 гг. по проблеме «Разработать современные ресурсосберегающие инновационные технологии хранения и комплексной переработки сельскохозяйственного сырья и производства экологически безопасных продуктов питания общего и специального назначения». Кроме того, НИУ Отделения принимали участие в выполнении проектов Минпромторга России, Роскосмоса, Росрезерва и других ведомств Российской Федерации.

В выполнении научно-исследовательских работ принимали участие 19 НИУ Отделения с общей численностью научных сотрудников 1521 человек, в том числе 15 действительных членов (академиков) и 18 членов-корреспондентов Россельхозакадемии, 119 докторов и 406 кандидатов наук. В качестве соисполнителей привлекались ученые и специалисты РАН, РАМН и ведущих вузов пищевого профиля. В состав Отделения входят 10 иностранных членов Россельхозакадемии.

В результате выполненных исследований разработаны и переданы для освоения в промышленность: 86 усовершенствованных и новых высокоэффективных технологических процессов, 400 наименований новых продуктов питания общего и специального назначения, пищевых добавок и концентратов продуктов, разработано и усовершенствовано 46 методов и методик, 580 комплектов нормативной документации, создано 11 единиц современного оборудования и приборов.

Научная и техническая новизна разработок защищена 179 патентами на изобретения и товарные знаки, получено «роялти» по заключенным лицензионным соглашениям в сумме 11,0 млн руб., опубликовано 1722 научные статьи, брошюры и монографии, из них 63 - в зарубежных изданиях, 815 - в рецензируемых журналах.

На международных, российских и региональных выставках-ярмарках научная продукция НИУ Отделения награждена 260 медалями, дипломами и почетными грамотами. Ученые Отделения принимали участие в работе международных, всероссийских и региональных конференций, конгрессов, симпозиумов и семинаров.

Актуальность выполненных научных разработок подтверждена высокой долей их промышленного освоения (более 75%), о чем свидетельствуют более 2,9 тыс. хоздоговоров, заключенных институтами Отделения с предприятиями, акционерными обществами и другими организациями на проведение НИР по внедрению завершенных работ в производство на сумму 503 млн руб.

Несмотря на положительные результаты работы в целом, в деятельности НИУ и ФГУП Отделения, годичное собрание отметило о недостатках их работы. В годовых отчетах институтов о научно-производственной деятельности:

* имеет место неглубокий анализ полученных результатов по плановой тематике, отсутствуют результаты поисковых исследований, слабо отражена работа Ученых советов; оценка экономической эффективности завершенных разработок осуществляется формально;
* несвоевременность и некомплектность представляемых отчетных документов, в том числе данных о государственной регистрации результатов НИР, представляемых в Сектор учета ВНИИЭСХ Россельхозакадемии;
* в ряде институтов отмечены незначительная доля и низкий уровень фундаментальных исследований;
* работа научных секций и научно-методических советов требует коренной перестройки;
* при наличии значительных объемов переходящих с 2010 на 2011 г. НИР необоснованно резко снижено количество завершенных работ и этапов;
* НИУ Отделения проявляют низкую активность в конкурсах на получение грантов РФФИ, на финансирование проектов по программам министерств, ведомств и регионов;
* недостаточно совместных работ НИУ Отделения с институтами других отделений Россельхозакадемии, в том числе Сибирского отделения и региональных научно-методических центров; требует совершенствования координация НИР с научными учреждениями других ведомств;
* недостаточно эффективно осуществляется пропаганда завершенных научных разработок, в том числе за рубежом, очень мало научных публикаций в зарубежных изданиях;
* материально-техническая база многих НИУ, экспериментальных производств и опытных хозяйств Отделения морально и физически устарела и нуждается в модернизации и дооснащении.

В работе ГНУ ВНИИТТИ также наряду с положительными результатами имеются общие для всех НИУ и конкретные для института недостатки, отмеченные в Постановлениях Россельхозакадемии, Отделения хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, и экспертной комиссией Отделения при заслушивании отчета о научной деятельности за 2012 г.

Перед коллективом и руководством института для улучшения научной и производственной деятельности поставлены следующие задачи:

* обеспечить эффективность научно-исследовательских работ фундаментального характера по разработке научных основ новых ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий производства табачной продукции, методов ее контроля по показателям качества и токсичности;
* осуществлять меры по изысканию дополнительных источников финансирования научной и хозяйственной деятельности института за счет заключения договоров с различными организациями и предприятиями на проведение НИР и разнообразных научно-технических услуг;
* принимать активное участие в различных конкурсах по получению грантов и финансирования в разных научно-технических программам на проведение исследовательских работ;
* организовать и провести на высоком научном уровне всероссийскую дистанционную научно-практическую конференцию ученых и специалистов АПК «Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции», согласно плану мероприятий бюро Отделения хранения и переработки сельскохозяйственной продукции РАСХН на 2013 г.;
* продолжить работу по изобретательской деятельности и получению патентов на научные достижения и активизировать практическое использование патентов для получения дополнительного финансирования;
* усилить работу по привлечению молодых специалистов после окончания вузов для работы в институте и подготовке научных кадров высшей квалификации;
* способствовать созданию благоприятных условий соискателям ученых степеней кандидата и доктора наук для успешной подготовки и защиты диссертаций;
* обеспечить выполнение плана публикаций и издания научных материалов института в 2013 г.;
* выполнить в соответствующие сроки запланированное опубликование научных статей в рецензируемых журналах и повысить индекс цитируемости научных сотрудников института в РИНЦ;
* активно принимать очное и заочное участие в международных, всероссийских и региональных конференциях, выставках и салонах, предоставляя для оформления выставочных стендов научные результаты, подготовленные на высоком научно-методическом уровне.

Руководителям подразделений, отвечающих за материально-техническое и финансовое обеспечение научной деятельности института, повысить ответственность за выполнение работ в этом направлении и проводить их на высоком уровне.