

Российской академии сельскохозяйственных наук 75 лет



*Первый президент ВАСХНИЛ
Николай Иванович Вавилов*

Российская академия сельскохозяйственных наук создана 30 января 1992 г. Указом Президента Российской Федерации № 84, в соответствии с которым были объединены Российская республиканская академия и ВАСХНИЛ. Но история ВАСХНИЛ началась гораздо раньше: 75 лет назад в июне 1929 г. было принято правительственное постановление об образовании ВАСХНИЛ как высшего научного центра страны в области сельского хозяйства.

Первым президентом ВАСХНИЛ стал выдающийся биолог и генетик, основоположник современного учения о биологических основах селекции и учения о центрах происхождения культурных растений академик Николай Иванович Вавилов. Он осуществил организационное становление сельскохозяйственной науки в стране, собрал крупнейшую в мире коллекцию семян культурных растений, заложил основы государственного сортоиспытания полевых культур, обосновал учение об иммунитете растений, открыл закон гомологических рядов в наследственной изменчивости организмов. По инициативе и под непосредственным руководством Н.И. Вавилова созданы крупные научно-исследовательские институты с разветвленной сетью филиалов и опытных станций.

В состав ВАСХНИЛ были включены крупные ученые – члены Академии наук СССР, исследования которых имели отношение к аграрной сфере: энергетик и гидротехник И.И. Александров, почвовед В.Р. Вильямс, специалист по степной и пустынной растительности Б.А. Келлер, агрохимик, биохимик и физиолог рас-

тений Д.Н. Прянишников, экономист и статистик В.В. Осинский и др.

В 30-е годы в системе ВАСХНИЛ развернулись широкие исследования по многим направлениям сельскохозяйственной науки: селекции, мелиорации, зоотехнической и ветеринарно-медицинской отраслям и т. д. Под влиянием идей выдающихся ученых – основателей научных школ – в последующие годы выросла целая плеяда специалистов с мировым именем. Среди них – российские селекционеры В.С. Пустовойт, П.П. Лукьяненко, М.И. Хаджинов, В.Н. Мамонтова, И.А. Мазлумов, П.Н. Константинов, И.А. Стебут и многие другие, чьи труды получили высокую оценку и признание научной и производственной общественности России и зарубежных стран.

В настоящее время президентом Российской академии сельскохозяйственных наук является Г.А. Романенко. Академия сегодня – это высшая самоуправляемая научная организация в системе агропромышленного комплекса России, осуществляющая научное обеспечение агропромышленного производства в Российской Федерации. Она объединяет действительных членов и членов-корреспондентов, избранных Общим собранием Академии, ученых научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений, других научно-технических организаций, координирует и направляет их усилия на развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований в области сельского, водного, лесного хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности, других отраслей, работающих на агропромышленный комплекс.

Россельхозакадемия разрабатывает и организует выполнение целевых общероссийских и региональных научно-технических программ в области экономики и социального развития села, земельных отношений, агроэкологии, земледелия, растениеводства и селекции, защиты растений, лесоводства, защитного лесоразведения, мелиорации, животноводства, ветеринарной медицины, генетики, биотехнологии, механизации, электрификации и автоматизации, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Кроме того, Академия заботится об улучшении подготовки научных кадров, совершенствовании деятельности аспирантуры и докторантуры, разрабатывает рекомендации по эффективно-

му использованию научно-технических достижений, пропаганде и распространению научных знаний.

В системе Россельхозакадемии сосредоточен основной научный потенциал агропромышленного комплекса Российской Федерации. Весьма обширна ее экспериментально-опытная база: около 400 опытно-производственных хозяйств и более 45 экспериментально-промышленных предприятий. Управление научным и научно-производственным потенциалом, организация выполнения всех его задач возложены на Президиум Академии во главе с президентом.

Основным научным и научно-организационным структурным формированием аппарата Президиума Академии являются отраслевые отделения. Они объединяют ученых одной или нескольких смежных специальностей, членов Академии по соответствующему профилю.

Одно из таких структурных образований Академии – Отделение хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, возглавляемое вице-президентом Е.И. Сизенко, – осуществляет научное обеспечение всех отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности АПК. В связи с этим сфера деятельности отделения охватывает и вопросы, связанные с использованием искусственного холода. Ученые и специалисты его научных учреждений занимаются фундаментальными и приоритетными прикладными исследованиями по важнейшим научно-техническим программам Россельхозакадемии в соответствии с положениями Концепции государственной политики в области здорового питания населения страны. Ежегодно они выполняют значительное число научных разработок по заказам министерств и ведомств, предприятий и организаций пищевой и перерабатывающей промышленности на основе договоров.

В составе отделения 11 действительных членов (академиков) и 18 членов-корреспондентов Россельхозакадемии, 7 иностранных членов Академии. В его подчинении находятся 20 научно-исследовательских учреждений, в числе которых такие, как ВНИИ мясной промышленности, ВНИИ молочной промышленности, ВНИИ маслоделия и сыроделия, ВНИИПП и специальной пищевой технологии и многие другие. В числе их и Всероссийский научно-исследовательский холодильный институт. Его научные разработки в области прогрессивных технологий холодильной обработки и хранения продуктов питания, производства быстрозамороженных готовых блюд и полуфабрикатов, совершенствования холодильного оборудования нашли

широкое применение в пищевой и других отраслях промышленности. Кроме того, в Академии имеются 29 экспериментальных заводов и опытно-производственных хозяйств, где апробируются на практике научные разработки институтов.

К важнейшим направлениям научно-исследовательской деятельности отделения относятся разработки:

- ✓ ресурсосберегающих технологий хранения и глубокой комплексной переработки сельскохозяйственного сырья для получения продуктов питания повышенной пищевой и биологической ценности общего и специального назначения, в том числе профилактического, диетического, реабилитационного и геродиетического питания, продуктов для здоровых и больных детей различного возраста;

- ✓ современных технологий белковых препаратов, комполитов и биологически активных добавок с заданными свойствами для их применения в производстве пищевых продуктов функционального назначения;

- ✓ конкурентоспособных биотехнологических методов переработки сельскохозяйственного сырья, позволяющих интенсифицировать производственные процессы, снизить их энергоемкость, организовать безотходные производства;

- ✓ современных высокоточных экспресс-методов контроля безопасности и качества сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов.

За последние 5 лет специалисты отделения создали более 600 высокоэффективных технологических процессов, тысячи новых продуктов, пищевых добавок и препаратов, значительная часть которых – на уровне мировых достижений. Новизна технологических и технических решений защищена более чем 1300 патентами на изобретения, продано 28 лицензий зарубежным фирмам.

Плодотворно работают научные школы академиков РАСХН Н.Н. Липатова, Н.Г. Сарисвили, И.А. Рогова.

Большое внимание уделяют в институтах отделения системе технологий и машин для пищевой и перерабатывающей промышленности, обеспечивающих комплексную механизацию и автоматизацию производственных процессов. Всего с 1995 г. предложено и серийно выпускается более 300 изделий. Весомый вклад в реализацию этих разработок вносят экспериментальные заводы и конструкторские бюро.

Высокий уровень созданных технологий и успешное освоение их в пищевых и перерабатывающих отраслях страны отмечены четырьмя Государственными премиями России и шестью премиями Правительства России в области науки и техники.