

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В РАЗВИТИИ АГРАРНОЙ НАУКИ  
В КОНТЕКСТЕ ЮБИЛЕЯ Н.И. ВАВИЛОВА

В 2012 г. мировая научная общественность отметила 125 лет со дня рождения великого ученого Николая Ивановича Вавилова. Эта уникальная и масштабная личность XX века оставила яркий след во многих областях биологической науки и сельскохозяйственного производства. Юбилей невольно побуждает нас перелистывать страницы истории, заставляя порой кардинально переоценивать вклад той или иной личности в фундаментальные и прикладные науки.

Николай Иванович Вавилов – выдающийся отечественный ученый – кровно связан с Московским сельскохозяйственным институтом – МСХИ, который при основании получил название Петровской земледельческой и лесной академии (в настоящее время – Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева).

Создание Петровской академии было ответом на потребности модернизирующейся России. Стране, уверенно вставшей на капиталистический путь развития, были нужны грамотные сельские хозяева, с хорошей теоретической подготовкой, практическими навыками сельского труда и организации производства, которых мог подготовить только специализированный вуз.

В 1865 г. был утвержден устав Петровской земледельческой и лесной академии, ее первым директором и разработчиком устава был Н.И. Железное. В Академии при ее создании давались фундаментальные знания в следующих областях: сельское хозяйство, Богословие, скотоводство, ветеринарные науки, сельское строительство и инженерное искусство, политическая экономия, лесоводство, технология сельскохозяйственных и лесных производств, практическая механика, низшая геодезия, химия, физика и метеорология, ботаника, зоология, минералогия и геогнозия.

Петровская академия со времен ее открытия являлась самым знаменитым высшим учебным аграрным заведением России. Она была организована блестящей плеядой ученых и профессоров во главе с Н.И. Железновым. В этом учебном заведении в конце XIX – начале XX вв. в России закладывался фундамент современного почвоведения, сельскохозяйственной микробиологии, растениеводства, животноводства, а также генетики. Тимирязевская академия стала центром развития аграрных наук и аграрного образования в нашем государстве.

Многие ученые вуза стали основателями новых научных школ, например, И.А. Стебут, А.Ф. Фортунатов, К.А. Тимирязев, М. К. Турский, И.А. Каблуков, Н.Я. Демьянов, Д.Л. Рудзинский, С. И. Жегалов, П. И. Лисицын, В. П. Горячкин, А. Г. Дояренко, Е.Ф. Лискун, А. В. Чайнов, Н.Д. Кондратьев, И. П. Макаров, А.Н. Челинцев, А.Н. Костяков, Е.С. Федоров и многие другие. «Научная родословная» Н.И. Вавилова включает в себя Д.Н. Прянишников, который был прямым продолжателем классиков отечественной аграрной науки, И.А. Стебута, Г.Г. Густавсона, К.А. Тимирязева, Д.Л. Рудзинского и некоторых других ученых с мировым именем. Несомненно, что эти ученые способствовали формированию таких особенностей творчества Н.И. Вавилова, как широта научных интересов, практическая направленность исследований, глобальность масштабов мышления.

Для творчества Н.И. Вавилова был характерен новаторский подход при изучении событий, явлений и фактов, который формировался благодаря уникальной научной атмосфере, отличавшей Тимирязевку на рубеже XIX и XX вв. Уникальность таланта ученого заключалась в масштабности его исследований. Если он занимался изучением

иммунитета, то сразу у многих видов и по отношению ко многим патогенам; если собирал банк растительных ресурсов, то мировой; если создавал опытные станции, то целую сеть, распространённую по всей стране, по всем эколого-географическим регионам. И так – во всем. Его целенаправленность и творческая энергия приводили к положительным результатам во многих начинаниях, что, естественно, притягивало к нему людей. В тяжёлые послереволюционные годы патриот Н.И. Вавилов считал, что по долгу, по воспитанию, по справедливости, по чести его место в России, несмотря на имеющиеся возможности работы за рубежом.

Современный этап развития селекционно-генетической науки, её высокий методологический уровень, успехи селекции в настоящее время опираются на мощный фундамент теоретических и прикладных работ Н.И. Вавилова, его учеников и последователей, а также на созданный благодаря усилиям Н.И. Вавилова мировой генофонд растений. Работы Н.И. Вавилова стали источником многих новых направлений в селекции, генетике и эволюционной теории. Ряд открытых им закономерностей получил свое продолжение и нашел реализацию в современных аграрных науках, однако нередко принадлежность их к развитию положений, сформулированных Н.И. Вавиловым, не осознается. Они потеряли авторство и стали «народными», как это часто бывает с гениальными произведениями искусства. Читая научные публикации Н.И. Вавилова, вспоминая людей, непосредственно с ним работавших, с удивлением обнаруживаешь, что многое в современной науке берет начало в его исследованиях и какая неразрывная связь существует между его работами и современными аграрными науками.

Современная концепция высшего аграрного образования основывается на идее необходимости расширения кругозора, охватывающего всю систему сетевых взаимоотношений между различными компонентами агроферры и ее продуктивности. В быстро меняющемся мире, где постоянно возникают непредвиденные проблемы и неожиданные возможности, система высшего образования должна прилагать постоянные усилия по приведению своих программ в соответствие с текущими и будущими потребностями общества. Всемирная декларация о высшем образовании 1998 г. определяет как его главную задачу формирование способности быстро и адекватно реагировать на насущные потребности общества: «Высшее образование должно активнее служить обществу, уделяя особое внимание деятельности, направленной на искоренение бедности, нетерпимости, насилия, неграмотности, голода, разрушения окружающей среды, главным образом, за счет междисциплинарного подхода к анализу проблем».

Важно подчеркнуть, что этот документ полностью соответствует концепции Н.И. Железнова о необходимости междисциплинарной интеграции при решении проблем сельского хозяйства, которую он пытался реализовать в процессе организации работы Петровской земледельческой и лесной академии. Ее структура отвечала требованиям «социального заказа» не только России того периода, но и настоящего времени. Концепция была ориентирована на подготовку специалистов сельского хозяйства, владеющих информацией в разных областях аграрной науки и нашедших в этом контексте свое, узко специальное место для углубленной профессиональной работы, предрасположенность к которой студенты могли проверить не только в экспериментальных лабораториях Академии, но и в полевых экспедициях и опытах, на полях и ферме Академии, в Ботаническом саду. Такое соединение теоретической подготовки по разным дисциплинам с возможностью прямого применения комплексов полученных знаний на практике действительно позволяло готовить специалистов, уникальных по широте образования и профессиональным возможностям.

Примером развития идей первого директора Академии являются нижеперечисленные направления, включающие в себя предметы изучения и исследований современных факультетов РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева: 1) агрономический, 2) зооинженерный, 3) садоводства и агроландшафтной архитектуры, 4) почвоведения, агрохимии и экологии, 5) гуманитарно-педагогический (подготовка преподавателей средних специаль-

ных учебных заведений), 6) технологический, 7) учетно-финансовый, 8) экономический, 9) факультет очно-заочного, заочного и дистанционного образования, 10) факультет довузовской подготовки.

В настоящее время по прошествии многих лет очевидно, какое огромное количество выдающихся людей вложило свою творческую, жизненную энергию в этот вуз. Именно это привело к возникновению блестящей плеяды ученых-выпускников Академии, завоевавших своими исследованиями мировое признание. Юбилейный год позволил нам, оценивая творчество Н.И. Вавилова, вспомнить о его учителях, соратниках и учениках, о том, что они создали, о традициях научного поиска, коллективного творчества, легших в основу особой атмосферы нашего вуза. Хочется верить, что они будут поддержаны, развиты и продолжены учеными, преподавателями, аспирантами и студентами университета, которые не дадут исчезнуть творческой составляющей нашей *Alma mater*.

Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева  
д.э.н., профессор, академик РАСХН,  
заслуженный деятель науки РФ  
**В.М. Баутин**