

# Памяти Учителя

Исполнилось сто лет со дня рождения выдающегося селекционера и педагога – Анатолия Васильевича Крючкова.

Путь в селекцию, по воспоминаниям Анатолия Васильевича, у него начинался в небольшой тульской школе, когда учитель ботаники Иван Дмитриевич Попов организовал кружок юннатов. Привезли они тогда от В.И. Мичурина саженцы плодовых, посадили их во дворе школы и начали проводить гибридизацию с мечтой создать новые сорта. В 1939 году Анатолий Васильевич с группой юннатов попал в Москву для участия в открытии ВСХВ (ныне ВВЦ). Впечатления остались самые удивительные и на всю жизнь. В январе 1943 года, не окончив девятый класс, он был призван в армию и направлен в укрепрайон Хабаровского края, откуда попал на боевые действия по освобождению Китая от японских захватчиков. Очень запомнился ему Харбин, пристанище русской эмиграции, жители которого с почтением относились к советским солдатам. После войны, еще на службе сдал экстерном экзамены за десятилетку и вскоре поступил в Благовещенский пединститут, но на первую сессию попасть не смог. Уже в армии увлекся ботаникой, изучая флору Дальнего Востока. После демобилизации приехал в Москву и поступил на плодфак ВСХИЗО, который находился тогда в Тимирязевке.

В 1954 году устроился на овощную станцию. И.К. Шаумян принял его лаборантом и направил к Н.Н. Тимофееву, сыгравшему решающую роль в формировании научных взглядов будущего корифея селекционной науки. Не надо забывать, что в это время шла жестокая борьба между школой Т.Д. Лысенко и последователями Н.И. Вавилова. Парадокс заключался в том, что Т.Д. Лысенко читал лекции студентам агрофака со своим учением в аудитории 37 корпуса, где когда-то студенты слушали лекции С.И. Жегалова об использовании законов генетики в селекции. А на плодфаке в соседней аудитории Н.Н. Тимофеев, ученик С.И. Жегалова продолжал излагать эти основы селекции. После окончания института Анатолий Васильевич поступил в аспирантуру при кафедре селекции и семеноводства овощных культур и под руководством Н.Н. Тимофеева выполнил исследование по теории отборов на провокационных фонах, облегчающих выделение ценных форм у редиса.

В 1962 году успешно защитил диссертацию в ВИРе, хотя последователи учения Т.Д. Лысенко изрядно потрепали нервы молодому соискателю. После защиты работал научным сотрудником в учхозе Отрадное. В 1963 году по совету Н.Н. Тимофеева приступил к изучению биологии самонесовместимости капусты, как основы для создания отечественных F1 гибридов. Капуста была важнейшей овощной культурой и занимала первое место в СССР по площадям и валовому сбору. Выбор этой культуры для селекции он объяснял тем, что селекционеры слабо знают генетику, а у генетиков главным объектом изучения является дрозофила, поэтому все двулет-

ние культуры для генетических исследований используются редко. Анатолия Васильевича отличала твердость духа, высокая работоспособность, талант исследователя, склонность к изобретательству. Запомнилось его напутствие: «Если боишься переработаться, то в селекции делать нечего». Он нашел свое место жизни в Тимирязевке, много и упорно работал для достижения цели, хотя жизнь с неожиданными подножками не слишком способствовала успеху. В Тимирязевке приоритет всегда отдавали педагогической работе и с 1972 года Анатолий Васильевич начал преподавать в должности доцента курс генетики. Большое внимание пришлось уделять подготовке и изданию учебников, обучению.

Организуя научную работу аспирантов, Анатолий Васильевич уделял большое внимание выбору тем для исследований и тщательной разработке методик. Главная цель – создание сортимента гибридов для проведения сортосмены и обеспечения гибридными семенами потребителя. Исходя из этого, аспирантские темы были посвящены изучению биологии самонесовместимости (Е.В. Момонов), созданию самонесовместимых инбредных линий и оценке их комбинационной способности (Ш.Б. Кулиев, О.В. Авдеева, Г.Ф. Монахос, С.В. Бочкарев, Н.Т. Нгок Хуэ, Фам Хонг Кук, С.Г. Монахос), разработке эффективных способов их размножения и технологии гибридного семеноводства (А.А. Лежнина, Д.В. Пацурия, В.Г. Судденко, Н.Н. Воробьева, А.Г. Гутиерес, С.В. Королева, Г.Г. Фоменко).

Особую сложность представляет генетика количественных признаков. Анатолий Васильевич на основе методов Гриффинга и Хеймана, подготовил алгоритмы и была создана программа Agrocals, которая используется и в настоящее время. Он блестяще владел методикой опытного дела, а его статьи о применении, скользящей средневзвешенной, цитировали даже в зарубежных изданиях.

Сила любого ученого – это способность воспитать единомышленников, создать научную школу, эта задача была успешно решена и в 1992 году, благодаря организаторским способностям Д.В. Пацурии была учреждена Селекционная станция имени Н.Н. Тимофеева – научно-методический центр по селекции капусты, где учениками Анатолия Васильевича был создан основной отечественный сортимент гибридов капусты и налажено промышленное семеноводство.

Мне повезло с 1974 года быть рядом с Анатолием Васильевичем, учиться у него практической генетике и селекции, радоваться успехам и стойко переносить неудачи. Я благодарен судьбе за то, что у меня был такой наставник.

**Монахос Григорий Федорович, канд. с. – х. наук, генеральный директор ООО «Селекционная станция имени Н.Н. Тимофеева»**

## 100 лет со дня рождения А.В. Крючкова



14 января 2025 года исполнилось 100 лет со дня рождения видного ученого, доктора с.-х. наук, заслуженного деятеля РФ, лауреата Премии правительства РФ в области науки и техники Анатолия Васильевича Крючкова.

А.В. Крючков принимал участие в боях по освобождению Китая от японских захватчиков. После демобилизации в 1951 году поступил на плодово-овощной факультет Всесоюзного с.-х. института заочного образования, который закончил в 1957 году.

С 1954 года трудовая деятельность А.В. Крючкова связана с Тимирязевской академией, где он прошел путь от лаборанта отдела селекции овощной опытной станции до профессора кафедры селекции и семеноводства овощных, плодовых и декоративных культур. Лучший ученик профессора Н.Н. Тимофеева, он достойно продолжил исследования по генетике и селекции овощных культур. Впервые в нашей стране изучил генетику самонесовместимости капустных культур и разработал оригинальную схему по выведению четырехлинейных гетерозисных гибридов на базе изогенных пар.

Всем известны гибриды  $F_1$  Колобок,  $F_1$  Экстра,  $F_1$  Трансфер и др. – результат длительного и упорного труда, глубоких знаний и высокого мастерства.

Анатолий Васильевич – талантливый педагог и воспитатель. Он создал блестящую научную школу по гетерозисной селекции и семеноводству овощных культур, опубликовал 110 научных работ, в том числе учебники по селекции и семеноводству овощных культур, получил 35 авторских свидетельств. Его лекции по генетике отличались глубоким научным содержанием и доступностью. Многие его дипломники, аспиранты и стажеры – граждане СССР, Германии, Вьетнама, Китая, Панамы, Сирии, Ирана работают руководителями различных подразделений университета и в ведущих научно-исследовательских учреждениях России и мира.

**Дело Анатолия Васильевича живет и успешно развивается, память о нем бережно хранится в сердцах многочисленных учеников и коллег.**

## Наметили направления работы

*В конце января состоялось годовое Общее собрание членов Ассоциации независимых российских семенных компаний (АНРСК).*

В собрании приняли участие члены Совета директоров, действительные, ассоциированные и новые члены АНРСК, а также представители Минсельхоза России, Госсорткомиссии, Россельхознадзора, Россельхозцентра, ВНИИКР, Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства ОПORA РОССИИ, Центра Агроаналитики МСХ, Евразийской экономической комиссии (ЕЭК), профилейных аграрных союзов и ассоциаций России.

В состав АНРСК были приняты три новых члена – отечественные компании, активно работающие на профессиональном и любительском рынках России.

Присутствующие члены АНРСК и приглашенные гости прослушали отчетный доклад Председателя Совета директоров профессора В.И. Леунова о работе Совета директоров и Исполнительной дирекции в 2024 году. Обсуждение отчетного доклада, комментарии и выступления представителей государственных служб и ведомств показало большую заинтересованность членов АНРСК и приглашенных коллег в решении вопросов, стоящих перед овощеводческой отраслью страны.

Выступления и.о. Председателя Госсорткомиссии, заместителя директора Россельхозцентра, заместителя директора по науке ВНИИКР, начальника отдела семеноводства Россельхознадзора, начальника центра Агроаналитики МСХ России, Вице-президента «Опора России», начальника отдела с.-х. субсидий Департамента агропромышленной политики ЕЭК, директора по взаимодействию с органами государственной власти в сфере растениеводства, представителей НССиС, РЭС были восприняты участниками собрания с большим интересом.

В процессе обсуждения актуальных вопросов отрасли овощеводства участники собрания сформулировали основные направления деятельности АНРСК в текущем 2025 году и на перспективу. Приняли решение о подготовке инициатив АНРСК, направленных на формирование эффективной нормативно-правовой базы в сфере селекции и семеноводства овощных культур с учетом специфики отрасли. Сформулировали предложения, направленные на снижение избыточных финансовых требований со стороны контрольно-надзорных органов на всех этапах, от сортоиспытания и включения в Государственный реестр сортов и гибридов, их апробации, сертификации, производства, импорта и экспорта семян овощных культур.

**Источник: <https://anrsk-ssr.ru/>**