

## ПАМЯТИ УЧЁНОГО

---

Стоп коронавирус

### **ОН БЫЛ ИЗ ТЕХ, ДЛЯ КОГО НАУКА – ДЕЛО ЖИЗНИ И СЛУЖЕНИЯ ОДНОВРЕМЕННО: ПАМЯТИ ШАХМЕДОВА ИРШАТА ШАКИРОВИЧА**

*Ионова Лидия Петровна*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры агротехнологий, инженерии и агробизнеса Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, ion-lida@yandex.ru

*Шахмедова Юлия Иршатовна*, кандидат сельскохозяйственных наук, главный администратор учебно-опытного хозяйства, Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, juliadedova1050@rambler.ru

*Кадралиев Дамир Смагилович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агробиотехнологий, инженерий и агробизнеса, Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1

*Пучков Михаил Юрьевич*, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, руководитель отдела аграрных технологий, Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, rosecostroi@mail.ru

*Яковлева Людмила Вячеславовна*, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой почвоведения, землеустройства и кадастра, Астраханский государственный университет, Российская Федерация, 414000, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, yakovleva\_lyudmi@mail.ru

### **HE WAS ONE OF THOSE FOR WHOM SCIENCE IS A MATTER OF LIFE AND SERVICE AT THE SAME TIME: IN MEMORY OF SHAKHMEDOV IRSHAT SHAKIROVICH**

*Ionova Lidiya Petrovna*, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Agrotechnology, Engineering and Agribusiness, Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation, ion-lida@yandex.ru

*Shakhmedova Yulia Irshatovna*, Candidate of Agricultural Sciences, Chief Administrator of Educational and experimental farm, Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation, juliadedova1050@rambler.ru

*Kadraliev Damir Smagilovich*, Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Agrobiotechnology, Engineering and Agribusiness,

Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation

***Puchkov Mikhail Yurievich***, Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor, Head of department of agricultural technologies, Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation, rosecostroi@mail.ru;

***Yakovleva Lyudmila Vyacheslavovna***, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Soil Science, Land Management and Cadastre, Astrakhan State University, 1 Shaumyana Sq., Astrakhan, 414000, Russian Federation, yakovleva\_lyudmi@mail.ru.

Шахмедов Иршат Шакирович родился в селении Дагбит Ак-Дарьинского района Самаркандской области в 1936 г. После окончания начального семилетнего образования получил профессию автослесаря. Проработал с 1952 по 1956 г. в хозяйстве Галля-Арал Самаркандской области, окончив при этом курсы тракториста, откуда отправился в армию. Служил в рядах Советской армии под Ленинградом с 1956 по 1959 г. После армии, работал слесарем в племсовхозе Галля-Арал с 1959 по 1961 г. Окончил вечернюю школу № 33 Ак-Дарьинского Самаркандской области и затем в 1961 г. поступил в Самаркандский сельскохозяйственный институт имени В. В. Куйбышева, который окончил в 1966 г. по специальности «Агрономия» и был направлен в Институт госкомиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур по Узбекской ССР, где и проработал заведующим Зааминским сортоучастком с 1966 по 1969 г.

### ***Научно-исследовательская работа И. Ш. Шахмедова***

Основное направление научных исследований И. Ш. Шахмедова началось с поступления и обучения в аспирантуре Всероссийского института растениеводства им. Н.И. Вавилова в Ленинграде с февраля 1969 г. по февраль 1972 г. Экспериментальные исследования по кандидатской диссертации проводил на среднеазиатской опытной станции ВНИИИР им. Н. И. Вавилова по теме «Хозяйственно-биологические особенности вида шарозерной пшеницы *Triticum L.*». В 1972 г. защитил кандидатскую диссертацию и получил степень кандидата сельскохозяйственных наук (МСХ № 012330). 29 декабря 1972 г., после окончания аспирантуры и защиты диссертации, был направлен на работу среднеазиатскую опытную станцию ВНИИИР им. Н. И. Вавилова, где занимался селекцией и семеноводством полевых культур и созданием сортов озимой пшеницы, тритикале, сафлора и сои. В селекционной практике при создании сортов пшеницы используются различные методы и многолетняя кропотливая работа, которая протекает в течение 10–15 лет для получения нового сорта с его испытанием в производстве, после чего он может быть рекомендован в производство для замены малопродуктивных сортов на более продуктивные. В Узбекистане И. Ш. Шахмедовым была проделана большая научно-исследовательская селекционная работа по подбору родительских

пар для создания сортов пшеницы с 1982 по 1984 г. За это время была выращена и изучена коллекция пшеницы (более 40 тыс. различных образцов), целью которой было получение качественно полноценных семян для закладки в национальное хранилище с последующим сохранением их посевных качеств и дальнейшего получения семенного материала и размножения, с использованием в создании новых высокоурожайных сортов пшеницы. В результате были созданы новые сорта пшеницы: сорт озимой пшеницы Унумли-бугдай № 3406 от 7 ноября 1983 г. и сорт Александровка № 5807 от 27 ноября 1991 г. (данные сорта имеют патенты), Тонг, Добрая, Карлик 85 и две перспективные линии – 1539-12 и 1254 – для будущих сортов, которые были зарегистрированы в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в сельскохозяйственном производстве.

Работая заведующим лабораторией полевых культур с 1972 по 1993 г., И. Ш. Шахмедов одновременно продолжал заниматься научно-исследовательской работой, постоянно принимал участие в действующей среднеазиатской экспедиции ВИР имени Н. И. Вавилова, участвовал в экспедициях по Средней и Центральной Азии, Памиру, Тянь-Шаню, Кавказу, изучая хлебные злаки, произрастающие в Средней Азии и прилежащие республикам Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан. В экспедиции на Памире при участии Иршата Шакировича была собрана огромная коллекция разновидностей мягкой пшеницы и описаны её новые фиолетовозёрные разновидности. Изучая мировую коллекцию пшеницы, собранную ранее лично Н. И. Вавиловым, экспедиция на Памире подтверждала, что Средняя Азия является Азиатским центром происхождения рода *Triticum*. В этой экспедиции были определены особенности роста и развития образцов пшеницы разных экологических групп, установлен характер изменчивости и наследственности новых селекционных признаков и свойств растений, разработаны параметры сортов мягкой и твёрдой пшеницы интенсивного типа. За достигнутые успехи в развитии народного хозяйства И. Ш. Шахмедов награждён Бронзовой медалью СССР (№ 46914 от 23.10.1986 г.). Широко изученный мировой генофонд ВИР позволил получить ценный исходный материал для селекции пшеницы по различным направлениям и вывести ряд сортов, характеризующихся экологической пластичностью, высокой урожайностью и хорошими технологическими качествами зерна.

После экспедиции на Памире, открытия новых видов и разновидностей пшеницы и их описания в 1986 г. Иршату Шакировичу было присвоено учёное звание научного сотрудника по специализации «Селекция и семеноводство» (аттестат старшего научного сотрудника СН № 045642). По итогам своей селекционной работы в Узбекистане в 1984 г. он опубликовал монографию «Пшеница в средней Азии». В 1992 г., в Ташкенте, состоялась защита кандидатской диссертации египетского аспиранта Эль Сайеда Хамида под руководством И.Ш. Шахмедова по теме «Донорские свойства гексапloidных и тетрапloidных пшениц при внутривидовой и межвидовой гибридизации» по специальности «Селекция и семеноводство».

И. Ш. Шахмедов, работая над докторской диссертацией, решил крупную научно-исследовательскую проблему в селекции и семеноводстве. Докторская диссертация «Генофонд мягкой пшеницы и его селекционная ценность в орошаемой зоне Узбекистана», защита которой состоялась 30 ноября 1992 г., в ВНИИР им. Н. И. Вавилова (г. Санкт-Петербург). В апреле 1993 г. ему присуждена учёная степень доктора сельскохозяйственных наук (ДТ № 018767). В своей докторской диссертации И. Ш. Шахмедов изучил свыше 60 тыс. образцов мировой коллекции ВИР. Им создано более 450 межсортных и межвидовых гибридов и линий пшеницы.

В последнее время в селекции широко применяется термин «модель сорта», характеризующий видотип и имеющий широкое понятие, так как новый сорт вбирает в себя не только хозяйственно-ценные признаки сорта, но и биологические и морфологические признаки. Работа Шахмедова над докторской диссертацией представляет собой фундаментальный вклад в развитие научных основ селекции. 18 февраля 1993 г. Иршат Шакирович был приглашён в Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия (с. Черный Яр, Астраханская обл.), куда был переведён из Узбекского научно-исследовательского института растениеводства. В ПНИИАЗе учёный занял должность заведующего отделом селекции и семеноводства. 7 октября 1994 г. И. Ш. Шахмедову выдан аттестат профессора ПС № 000025.

С 1997 по 2001 г. он работал во Всероссийском НИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства. Учёный-эрудит в области селекции не мог оставаться просто заведующим, поэтому он активно взялся за создание новых, актуальных сортов полевых культур в Астраханской области. Первой культурой стало сахарное сорго, зерносилового направления, содержащее в стеблях сахар, что делало данную культуру более ценной. Новый сорт сахарного сорго должен занять ведущее место среди кормовых культур, стать базовой кормовой культурой, играющей важную роль в повышении кормового протеина в кормопроизводстве. Началась кропотливая работа по подбору родительских пар для улучшения кормовой ценности, повышения содержания сахара в стеблях этой ценной кормовой культуры. Под руководством И. Ш. Шахмедова и его непосредственного участия в 2006 г. методом индивидуального многократного отбора был создан сорт сорго сахарного Юбилейное зерносилового направления.

### ***Педагогическая деятельность***

Свою деятельность в Астраханском государственном университете И. Ш. Шахмедов начал в 2002 г. В 2003 и 2008 гг. был избран по конкурсу на должность профессора кафедры агрономии и почвоведения. Помимо селекционной работы, принимал активное участие в передаче сельскохозяйственного опыта студентам, активно учувствовал в выездных производственных практиках студентов. Работая преподавателем в АГУ, он продолжал заниматься селекцией полевых культур. Так, за это время им создано несколько сортов сельскохозяйственных растений:

- 1) сорго сахарное, сорт Юбилейное (патент № 39896 от 27.01.2006 г.);
- 2) соя, сорт Камызякская 136 (патент № 42643 от 11.05.2007 г.), награждён Золотой медалью X Московского международного салона инноваций и инвестиций (7–10 сентября 2010 г., г. Москва);
- 3) сорго кормовое, сорт Астраханское (патент № 48373 от 14.05.2010 г.);
- 4) сафлор, сорт Кормовой 196 (патент № 56316 от 09.01.2014 г. совместно с Астраханским государственным университетом и (ТОРП));
- 5) сафлор красильный, Астраханский 747 (патент № 5906 от 14.04.2011 г.).

У учёного-селекционера семь патентов по созданию сортов полевых культур, из них пять – в Астраханской области. Созданные сорта пополнили селекционный генофонд семенами полевых культур в регионе.

Итогом работы И. Ш. Шахмедова стали не только новые сорта, но и научные статьи и монографии в отечественных и зарубежных журналах. Им были написаны две монографии: «Дикие диплоидные виды хлопчатника – резерв создания экологически чистых сортов» (2000 г.) и «Засухоустойчивость и влияние удобрений на урожайность пшеницы в условиях Нижнего Поволжья» (2009 г.). В 2010 г. принимал участие в создании коллективной монографии «Хлопчатник на Юге России».

Как учёный и опытный селекционер Иршат Шакирович передавал свой богатый научный опыт будущим аграрникам, обучающимся в АГУ. Были изданы «Методические рекомендации по организации опытнической работы учащихся» (2010), которые он применял на лекционных, практических и семинарских занятиях. Он помогал студентам в проведении работы в полевых условиях на опытном участке АГУ; был руководителем курсовых и дипломных работ; принимал активное участие в подготовке и организации всероссийских научных конференций преподавателей, студентов и аспирантов. Также И.Ш. Шахмедов был научным руководителем и консультантом для соискателей и аспирантов кафедры. Так, под его руководством защитились пять аспирантов по таким темам, как «Влияние микроэлементов и комплексного агроминерального микроудобрения Гумат +7 на биологические и хозяйственные признаки кукурузы» (2006 г.), «Основные элементы агротехники возделывания житняка и бобово-мятликовых травосмесей на светло-каштановых почвах центральной зоны Республики Калмыкия» (2008 г.), «Влияние норм высева на урожайность и качество сои в условиях орошения» (2009 г.) и др. Неоднократно назначался председателем учёного совета по специальности 06.01.01 «Общее земледелие».

Несмотря на свой возраст, он постоянно повышал уровень своего педагогического мастерства. Руководство Астраханского государственного университета неоднократно отмечало достижения Иршата Шакировича почётными грамотами и благодарственными письмами. Также он был награждён почётной грамотой губернатора Астраханской области за создание четырёх сортов полевых культур, грамотами Министерства сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области.

За большой вклад в науку он награждён: орденами «Знак Почёта» (Указ Президиума Верховного совета СССР от 20.02.1978 г.) и «Русское Поле»; медалями «Заслуженный работник сельского хозяйства УзССР» (№ 364, 1982 г.), «Изобретатель СССР», «За успехи в народном хозяйстве СССР» (Выставка достижений народного хозяйства СССР, 1980), «Ветеран труда» за долголетний и добросовестный; наградным листом ГНУ ПНИИЗ (Чёрный Яр, Астраханская обл., 2014 г.). Указом Президиума Верховного совета Узбекской ССР от 22 апреля 1985 г. присвоено почётное звание «Заслуженный работник сельскохозяйственных наук Узбекской ССР» (удостоверение № 31).

В памяти коллег, студентов, аспирантов, научных сотрудников И. Ш. Шахмедов остался в образе истинного учёного-селекционера, человека честного, трудолюбивого, преданного своему делу.