

## Памяти ученого



*9 января 2026 года исполнилось 95 лет со дня рождения выдающегося ученого в области фитоценологии, селекции аридных кормовых растений и экологической реставрации деградированных пастбищных экосистем, члена-корреспондента РАН, доктора биологических наук, профессора, лауреата Государственных премий СССР и Узбекской ССР Зебри Шамсутдиновича Шамсутдинова.*

Зебри Шамсутдинович Шамсутдинов — выдающийся ученый, чьи многолетние фундаментальные и прикладные исследования заложили основу для развития экспериментальной фитоценологии, селекции аридных кормовых растений и экологической реставрации деградированных пастбищных экосистем. Его научная деятельность, охватывающая более семидесяти лет, стала базисом для создания инновационных агроэкологических технологий, направленных на повышение продуктивности и устойчивости растительного покрова в условиях аридного климата, которые имеют стратегическое значение для обеспечения продовольственной безопасности и поддержания экологического баланса в засушливых регионах.

Зебри Шамсутдинович Шамсутдинов родился 9 января 1931 г. в Крыму, в селе Акманай Ленинского района. После окончания средней школы в Узбекистане, он продолжил свое образование, поступив в Плодоовощной техникум имени И. В. Мичурина, который окончил с отличием. Это стало первым шагом на пути к аграрным наукам, определившим всю его дальнейшую жизнь. В 1955 г., он с отличием окончил Узбекский сельскохозяйственный институт имени В.В. Куйбышева, получив квалификацию агронома.

Научная деятельность З. Ш. Шамсутдинова началась в 1955 г. в Узбекском научно-исследовательском институте виноградарства.

В 1957 г. он перешел в отдел пастбищ Всесоюзного научно-исследовательского института каракулеводства в Самарканде. В течение многих лет, с 1958 по 1973 гг., он возглавлял отдел кормопроизводства, а затем, с 1973 по 1990 гг., занимал должность заместителя директора и руководителя селекционного центра по аридным кормовым растениям этого института.

В 1990 г., в целях развития научной базы кормопроизводства, решением Президиума ВАСХНИЛ З. Ш. Шамсутдинов был переведен на должность руководителя селекционного центра Всесоюзного научно-исследовательского института кормов имени В.Р. Вильямса (ныне ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»). Возглавляя его в течение 29 лет, он внес фундаментальный вклад в становление и развитие института как ведущего научного центра страны.

В 2018 г. З. Ш. Шамсутдинов перешел на должность главного научного сотрудника и занимал ее до последних дней жизни, оставаясь верным науке и продолжая активную научную деятельность.

Зебри Шамсутдинович внес значительный вклад в науку, обосновав и реализовав концепцию эколого-эволюционного подхода в селекции. Эта стратегия, кардинально изменила представление о путях создания высокопродуктивных и устойчивых сортов, адаптированных к сложным условиям окружающей среды. Важность и новаторство концепции эколого-эволюционного подхода были высоко оценены научным сообществом: 18 ноября 1996 г. Президиум РАСХН рассмотрел и одобрил новую селекционную стратегию и программу фундаментальных и важнейших прикладных исследований по селекции и семеноводству кормовых культур.

В принятой программе были четко отражены новые приоритеты, вытекающие из эколого-эволюционного подхода. Реализация идей и принципов адаптивного эколого-эволюционного подхода в селекции кормовых культур стала вектором развития, задав новые стандарты качества и устойчивости селекционных достижений, и определило дальнейшие направления исследований, стимулируя внедрение инновационных методов в практику селекции и семеноводства кормовых культур на национальном уровне.

Фундаментальные исследования З. Ш. Шамсутдинова заложили основу для нового направления в аграрной науке — галофитного растениеводства. Он был пионером в разработке научных основ и технологий, направленных на освоение и повышение продуктивности засоленных почв и деградированных земель. Его работы убедительно доказали, что засоленные территории, традиционно считавшиеся непригодными для сельского хозяйства, могут стать ценным ресурсом при правильном подходе.

З. Ш. Шамсутдинов обосновал концепцию галофитного растениеводства, подчеркивая, что вместо борьбы с солончаками, их потенциал следует использовать, внедряя в культуру галофитные растения, приспособленные к жизни в условиях высоких температур и засоленности почвы. Он показал, что галофиты могут служить источником кормов, зерна, масличного и лекарственного сырья, а также биомелиорантов, способствующих восстановлению и повышению плодородия деградированных почв.

Одним из ключевых достижений ученого стала мобилизация, изучение и оценка генетических ресурсов галофитов природной флоры. Под его руководством были организованы и проведены 25 экспедиций по аридным регионам России, Казахстана, Узбекистана, Туркменистана, Кыргызстана и Таджикистана. Эти экспедиции привели к созданию уникальных генофондов (Прикаспийского в России и Среднеазиатского в Узбекистане), насчитывающих более 50 видов и свыше 3000 образцов кормовых галофитов, ксерофитов и псаммофитов.

На основе этих генетических ресурсов и разработанного метода экотипической селекции, З. Ш. Шамсутдинов совместно с коллегами вывел более 25 сортов аридных кормовых растений. Среди них такие виды, как саксаул черный (сорт Нуртуя), прутняк стелющийся (сорта Карнабчульский, Пустынный, Сахро, Бархан, Амуланга, Элиста), солянка восточная (сорта Первенец Карнаба, Солнечный, Саланг, Фантом), терескен серый (сорта Фаворит, Тулкин, Фортуна, Очир), камфоросма Лессинга (сорта Согдиана, Ногана, Алсу), полынь солелюбивая (сорт Сонет), кохия веничная (сорта Дельта, Исток), сведа высокая

(сорт Земфира) и мятлик луковичный (сорт Рохат). Эти сорта внесены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в производстве.

Результаты многолетних исследований Зебри Шамсутдиновича, посвященных мобилизации генетических ресурсов экологически специализированных видов природной флоры и целенаправленной селекции сортов кормовых галофитов, нашли свое всестороннее отражение и научное обоснование в ряде монографий: «Селекция и семеноводство пустынных пастбищных растений» (1980), «Введение в культуру пустынных кормовых растений» (1987), «Эко-типическая селекция кормовых растений» (1999), «Галофиты России, их экологическая оценка и использование» (2001) и «Галофитное растениеводство (эколого-биологические основы)» (2005). Эти труды стали основой в развитии аридной фитоценологии и практического растениеводства, расширив возможности освоения и рационального использования деградированных и засоленных земель.

З. Ш. Шамсутдинов не только разрабатывал теоретические основы, но и активно внедрял их в практику. Под его руководством были разработаны адаптивные технологии восстановления и повышения продуктивности опустыненных земель. Эти технологии, получившие широкое научное признание и высокую оценку специалистов-практиков в области пастбищного хозяйства, представляют собой современный подход к решению проблемы деградации земель в засушливых условиях.

Теоретические основы и технологии галофитного растениеводства, нашли от-

ражение в его книгах: «Долголетние пастбищные агрофитоценозы в аридной зоне Узбекистана» (1983), «Биологическая мелиорация деградированных сельскохозяйственных земель (на примере аридных территорий)» (1996), «Экологическая реставрация пастбищ (на основе новых сортов кормовых галофитов)» (2009). Эти публикации служат фундаментальным источником знаний о принципах и методах создания устойчивых и продуктивных пастбищных экосистем.

Высокая теоретическая значимость исследований З. Ш. Шамсутдинова в области селекции и технологий кормовых галофитов была поддержана 18 грантами Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда и Министерства науки и высшего образования РФ, что говорит об актуальности исследовательских направлений и перспективности его разработок.

Зебри Шамсутдинович внес значительный вклад в подготовку высококвалифицированных научных кадров. Под его руководством защитили кандидатские и докторские диссертации 27 специалистов. Научная школа селекционеров ВНИИ кормов, руководимая З. Ш. Шамсутдиновым, получила статус Ведущей научной школы России.

Результаты многолетних теоретических исследований и передовых прикладных разработок З. Ш. Шамсутдинова, нашли всестороннее отражение в его обширном научном наследии. Оно включает более 800 публикаций, среди которых 12 монографий.

З. Ш. Шамсутдинов внес существенный вклад в развитие международного научно-технического сотрудничества, активно способствуя укреплению связей между учеными России, США, Израиля,

Сирии, Монголии, Китая, Казахстана, Узбекистана и Туркменистана в ключевых областях: мобилизации генетических ресурсов флоры, селекции кормовых растений и разработке методов галофитного растениеводства для засушливых регионов.

Он успешно сочетал научно-исследовательскую деятельность с активной научно-организационной работой, занимая ряд ключевых позиций в академических и международных структурах. Являлся председателем секции по селекции и семеноводству кормовых культур РАСХН, заместителем председателя научно-методического Совета по селекционным центрам РАСХН, а также председателем Рабочей группы «Пастбищные экосистемы» в Российском комитете программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Помимо этого, З. Ш. Шамсутдинов руководил Международным проектом «Технологии биогеоэкологической мелиорации деградированных пастбищных земель» Минобрнауки России, входил в состав редколлегии ведущих профильных журналов: «Кормопроизводство», «Аридные экосистемы», «Агроэкологический вестник», «Бюллетень по прикладной ботанике, селекции и генетике», был членом и бюро Научного совета по борьбе с опустыниванием.

За выдающийся вклад в отечественную науку, создание и развитие нового научного направления — экотипической селекции галофитов и методов галофитного растениеводства З. Ш. Шамсутдинов был удостоен высоких государственных и ведомственных наград. Среди них — два ордена «Знак Почета» (1966, 1971), золотая, серебряная и бронзовая медали ВДНХ СССР; Государственная премия Узбекской ССР имени Бируни в

области науки (1971), Государственная премия СССР в области науки и техники (1981). Его научные достижения неоднократно отмечались Президиумом Российской академии сельскохозяйственных наук: он получил дипломы за лучшую завершённую научную разработку (2001, 2002, 2007) и почетные грамоты (2005, 2006, 2010).

В 2015 г. за выдающиеся работы в области растениеводства, генетики и селекции ему была присуждена «Золотая медаль имени Н. И. Вавилова Российской академии наук».

З. Ш. Шамсутдинов награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» за трудовой подвиг в военное время (1946) и медалями в честь Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.: «30 лет Победы», «60 лет Победы», «65 лет Победы», «70 лет Победы», «75 лет Победы» и «80 лет Победы», а также «В память 850-летия Москвы» и «300 лет Российской академии наук».

Земли Шамсутдинович Шамсутдинов оставил значительное научное наследие, которое продолжает развиваться и вносить существенный вклад в современное сельское хозяйство и экологическое природопользование. Его труды по галофитному растениеводству, селекции аридных растений и восстановлению деградированных земель остаются актуальными и востребованными, особенно в условиях глобальных климатических изменений и растущей необходимости рационального использования природных ресурсов.

*Коллектив  
ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»*