



УДК 631.95(092)

ПАМЯТИ ТАТЬЯНЫ АЛЕКСЕЕВНЫ ЗИМИНОЙ

*Пивоваров В.Ф. – доктор с.-х. наук,
академик РАСХН*

*Добруцкая Е.Г. – доктор с.-х. наук,
зав. лаб. экологических методов селекции*

*ГНУ «Всероссийский НИИ селекции и
семеноводства овощных культур»*

Россельхозакадемии

*143080, Россия,
Московская область,
п. ВНИИССОК,
тел.+7(495)780-91-78
E-mail: vniissok@mail.ru*

14 сентября 2009 года на 88-ом году ушла из жизни Татьяна Алексеевна Зиминая, известный ученый в области биологии и агроэкологии растений, исследователь и покоритель сахалинских широт, доктор сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией биогеохимии и растительных ресурсов Сахалинского комплексного НИИ АН СССР (1958-1968 годы), зав. лаб. экологии ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур ВАСХНИЛ (1975-1981 годы), ветеран труда. Весь жизненный и творческий путь Т.А. Зиминой – это пример бескорыстного служения своей Родине, своему народу и любимой биологической, овощеводческой науке, которым она посвятила более 60 лет своей жизни.

Татьяна Алексеевна родилась 26 ноября 1921 года в семье потомственных крестьян в селе Покровское на реке Шексне Мологского района Ярославской области. После окончания неполной средней школы в с. Покровское в 1936 году Татьяна Алексеевна поступила в Мологский с.-х. техникум, который впоследствии был эвакуирован в г. Красный Холм Тверской области – древний город Молога и родное село Т.А. Зиминой в числе более 600 деревень еще перед Великой Отечественной войной при строительстве Угличской и Рыбинской ГЭС были затоплены и теперь находятся на дне Рыбинского водохранилища.

В 1940 году после окончания с отличием техникума поступила без экзаменов в Московскую с.-х. академию им. К.А. Тимирязева на плодовоовощной факультет. Великая Отечественная война началась, когда Татьяна Зиминая окончила первый курс. Война застала ее в поезде, следующем из Москвы в Ленинград, куда три студентки-timiриязевки ехали на кур-

сы по апробации плодово-ягодных культур. И вместо этого ей вместе с другими студентами Тимирязевки пришлось копать противотанковые траншеи в районе Филей близ деревни Мазилово. После этого почти все студенты добровольно отправились на фронт. Однако тех, кто уже имел агрономическое образование, на фронт не брали. В течение месяца в товарных вагонах Татьяна Зиминая вместе с другими студентами добиралась до Самарканда – туда эвакуировали Тимирязевку. Но учиться там пришлось ей недолго. Как имевшую агрономическое образование и партийный билет, её мобилизовали на работу в колхозы области. Свеклосеющие районы страны были захвачены врагом. Обеспечение населения и армии сахаром стало стратегической задачей. Возникла необходимость внедрения в колхозы новой для Узбекистана культуры – сахарной свеклы. 19-летняя кыз (девочка) выучила узбекский язык, научилась ездить верхом на лошади, освоилась с бытом и нравственными устоями узбе-

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР – РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ИСТОРИИ

ков. Среднеазиатский сахар страна получила еще в разгар войны. Большая заслуга в этом и Татьяны Алексеевны Зиминной.

В мае 1945 года Татьяна Зимина окончила академию, получила диплом с отличием и специальность плодоовощевода. Ещё в студенческие годы, на третьем курсе она начала научную работу на овощной опытной станции под руководством В.И. Эдельштейна. Ею совместно с Виталием Ивановичем был разработан ручной станок для изготовления питательных кубиков. По результатам работы Т.А. Зиминной был сделан доклад на студенческой конференции и Татьяну Зимину рекомендовали в аспирантуру. Диссертация на тему «Методы выращивания и консервации озимой рассады капусты» была защищена в мае 1948 года. Вместе с Татьяной Алексеевной в аспирантуре учились и стали кандидатами наук будущие академики, ректоры Тимирязевки: И.С. Шатилов, П.П. Вавилов. Её друзьями и коллегами были В.В. Комиссаров, Г.И. Тараканов, Ф.А. Девочкин, ставшие впоследствии профессорами Тимирязевской академии.

В то трудное послевоенное время необходимо было решать много государственных проблем. Одной из них явилось снабжение свежими овощами и картофелем растущего населения Сахалина и Курильских островов. К ректору Тимирязевки обратился Президент Сахалинского филиала АН СССР с просьбой направить на о. Сахалин специалиста-овощевода. С благословения В.И. Эдельштейна на о. Сахалин была направлена Татьяна Алексеевна Зимина – в единственное на острове научное учреждение: Сахалинский филиал Академии наук СССР сроком на три года, а проработала там 20 лет (1948-1968 годы)... Добиралась Т.А. Зимина до Сахалина почти месяц. Её зачислили старшим научным

сотрудником лаборатории ботаники и почвоведения, а в 1958 году она стала заведовать этой лабораторией, переименованной впоследствии в лабораторию биогеохимии и растительных ресурсов.

Для решения проблемы создания собственной продовольственной базы на о. Сахалин Татьяна Алексеевна создала сеть опорных пунктов в различных почвенно-климатических зонах острова. Многие ученые овощеводы страны: В.И. Эдельштейн, Е.И. Ушакова, А.В. Алпатьев, Д.Д. Брежнев, Е.Н. Синская, Т.В. Лизгунова, А.А. Казакова и другие оказали ей помощь, прислав для испытания более 40 видов овощных культур, в результате чего были выявлены перспективные сорта различных видов и разновидностей. Были обследованы огороды, оставшиеся в японских хозяйствах, обобщён их опыт выращивания овощей, собраны семена местных сортов, в том числе и у старожилов – потомков каторжан северной части острова. Были определены перспективы развития овощеводства на Сахалине. Проблема овощеводства начала быстро решаться. К 1954 году съённые овощи исчезли. Некоторые результаты работы были представлены на ВСХВ. Татьяну Алексеевну Зимину наградили медалью участника выставки. Рекомендации производству по выращиванию овощей, развитию местного семеноводства и эффективного использования благоприятных погодно-климатических условий второй половины периода вегетации нашли отражение в опубликованных Сахалинским издательством брошюрах. Итоги первого этапа работы Т.А.Зиминной на Сахалине обобщены в монографии «Овощеводство на Сахалине» (1957) под редакцией профессора В.И. Эдельштейна.

Затем начались более углублённые экологические ис-

**Т.А. Зимина с коллегами
на опытном поле ВНИИССОК**





Т.А. Зими́на – заведующая лабораторией экологии овощных растений ВНИИССОК

следования. В работе принимали участие многие учёные – биологи Академии Наук, ВАСХНИЛ, Сибирского отделения АН: из Москвы, Ленинграда, учёные Сахалина и других регионов страны. Научное содружество включало специалистов по агрономии, физиологии растений, ботанике, почвоведению, микробиологии, метеорологии. Была определена специфика почвенно-климатических условий острова Сахалин, реакция интродуцированных растений на эти условия, направление и степень изменчивости признаков и свойств интродуцированных растений, были установлены факторы среды, индуцирующие эти изменения в наибольшей степени, и последствие условий Сахалина на проявление в семенном потомстве признаков, приобретённых на Сахалине. Были решены вопросы, касающиеся проявления гетерогенности популяций, возможностей селекции, изучены реакции растений на эндогенные факторы, развитие корневой системы, анатомо-цитологические структуры листьев, особенности водного режима и фотосинтетической деятельности и многие другие. По материалам этих исследований Т.А. Зиминой в 1973 году на плодоовощном факультете Тимирязевки была защищена диссертация с присуждением ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. Результаты исследований 1948-1968 годов обобщены в монографии «Особенности биологии овощных культур на Сахалине», изданной в 1976 году, на которую было получено много положительных отзывов крупных специалистов страны в области овощеводства, биологии, экологии растений. Б.А. Рубин, зав. кафедрой физиологии растений МГУ, написал: «Глубокоуважаемая Татьяна Алексеевна! Вашу книгу внимательно просмотрел, боль-

шой, весьма важный, и я бы сказал, уникальный труд и по объектам, и по географическим условиям их выращивания. Книга действительно не знает себе равных».

В то время Татьяна Алексеевна стояла во главе многих исследований или принимала в них непосредственное участие. Вместе со специалистами сельского хозяйства она посетила Курильские острова, обследовала острова Итуруп, Кунашир, Шикотан, Зеленый (Сибоцу) с целью развития на них овощеводства.

В 1966 году в составе делегации от СССР Татьяна Алексеевна Зимина участвовала в работе XVII Международного конгресса по садоводству в США, посетила Мерилендский, Мичиганский, Корнельский, Пенсильванский университеты, Женевскую опытную станцию (штат Нью-Йорк).

Однако в конце декабря 1968 года в связи с болезнью мужа Татьяна Алексеевна вместе с семьёй оставила остров Сахалин и вернулась в Тимирязевку, где стала работать на кафедре овощеводства старшим научным сотрудником отдела овощеводства Экспериментальной базы ТСХА «Михайловское», расположенной в п. Шишкин лес Подольского района. Исследования были направлены на изучение последствие условий Сахалина на проявление признаков растений.

С 1973 по 1975 год Татьяна Алексеевна руководила сектором ботаники в ВНИТИ АН СССР, окончила Народный университет научно-технической информации, факультет «Основы информации». Работа в этом направлении способствовала расширению возможности получения большого объема информации по биологическим вопросам, в том числе по овощным культурам.

В октябре 1975 года во ВНИИССОК была создана лаборатория экологии овощных растений – единственная в стране. Академик П.Ф. Сокол, директор ВНИИССОК пригласил Т.А. Зими́ну руководить этой лабораторией. Татьяна Алексеевна с энтузиазмом взялась за организацию лаборатории. Было определено главное направление исследований: изучение эколого-географической изменчивости растений в целях селекции и семеноводства. Важное практическое значение имела проблема разработки путей и методов ускорения селекционного процесса. Была организована эколого-географическая сеть для ведения исследовательской работы: умеренный климат Московской области – тропики Республики Куба – сухие субтропики Узбекистана – влажные субтропики Азербайджана (Москва – Гавана – Термез – Ленкорань).

Селекционеры ВНИИССОК – И.И. Ершов, В.А. Епихов, Ю.И. Муханова, А.В. Алпатьев, А.С. Агапов, О.В. Юрина, И.Е. Китаева, И.В. Дрягина, М.И. Федорова, Н.И. Тимин очень доброжелательно и творчески отнеслись к деятельности Татьяны Алексеевны. С разных концов страны приезжали ученые, чтобы встретиться с Татьяной Алексеевной, проконсультироваться, принять участие в работе лаборатории экологии. С первых лет развернулась практическая работа, которую Татьяна Алексеевна называла «бюро добрых услуг». Большой заслугой Татьяны Алексеевны Зиминной было формирование коллектива исследователей – экологов. Особенно успешно оно было проведено в Сурхандарьинской области Узбекистана, где и теперь существует целая школа овощеводов-экологов, учеников и последователей Зиминной Т.А.: Арамов М.Х., Худайбердиев А.У., Буриев Х.Ч., Бахрамов Б.Б., Хасанов А.Р. и другие ученики её учеников. Среди учеников Татьяны Алексеевны во ВНИИССОК – академик В.Ф. Пивоваров, доктор с.-х. наук, профессор Е.Г. Добруцкая, кандидат с.-х. наук,

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР – РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ИСТОРИИ

ст.н.с. В.П. Никульшин.

В начале работы лаборатории экологии растений массу времени отнимали административно-бюрократические и чисто хозяйственные мероприятия. Большое значение Татьяна Алексеевна придавала организации деловых и научных контактов. Тогда была установлена связь со многими организациями: Сельхозагранпоставка, Главк внешних связей МСХ СССР, Иностраный отдел ВАСХНИЛ, Главк науки МСХ СССР, Сельхозхлопколлубпром МСХ, Госкомиссия по сортоиспытанию МСХ, Союзсортсемевоощ, Госинспекция по карантину и др. Проведение исследований по экологии овощных культур в Средней Азии поддерживали Республиканское отделение Сортсемевоощ, Госсортосеть, зав. кафедрой овощеводства Ташкентского СХИ Зуев В.И, сотрудники станции ВИР, ботсада им. Шредера, Институт генетики и цитологии г. Баку (Габил Назырович Имаммаилов). За 6 лет работы Татьяной Алексеевной была отправлена не одна сотня писем на Кубу, в Термез, Ленкорань, коллегам-соисполнителям совместных исследований Е.В. Ермоловой, В.Н. Лукьянцу, И.А. Райковой и многим другим. К 1981 году в опытной сети лаборатории было испытано свыше 4000 образцов 58-ми видов овощных культур. Была определена возможность использования тропиков и субтропиков для ускорения селекции ряда культур путем круглогодичного выращивания растений, оценки и размножения селекционного материала. В лаборатории разрабатывали отдельные теоретические вопросы экологии и интродукции овощных растений: и очень быстро получили практические результаты. Выращивание одного поколения растений в зимний период на Кубе, а затем двух поколений в Средней Азии в течение одного года позволило создать по одному сорту томата и перца за пять лет (обычно на селек-

цию нового сорта этих культур требуется 10-15 лет). Соавторами сортов стали сотрудники лаборатории экологии. Сейчас таких сортов около сорока. Были получены положительные результаты при выведении сортов двулетних культур (выращивание штеклингов, оценка селекционного материала по потомству и др.). Республике Куба была оказана помощь в развитии овощеводства, рекомендованы перспективные интродуценты для условий Никарагуа, Анголы.

Краткая информация о первых результатах работы лаборатории экологии растений была представлена на Всесоюзном совещании по экологическому сортоиспытанию, которое проходило во ВНИИССОК в 1980 году, в ТСХА на научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения основоположника научного овощеводства в нашей стране – Виталия Ивановича Эдельштейна.

В ноябре 1981 года Татьяна Алексеевна Зимина ушла на пенсию. Однако ещё 10 лет Татьяна Алексеевна не оставляла научной деятельности, работая внештатным редактором и референтом в отделе биологии ВИНТИ АН СССР.

Татьяной Алексеевной опубликовано более ста работ. Наиболее значимы из них две монографии: «Овощеводство на Сахалине» (1957) и «Особенности биологии овощных культур на Сахалине» (1976), семь научно-популярных брошюр. Значительная часть статей напечатана в центральных научных журналах (Ботанический журнал, Известия Сибирского и Дальневосточного отделений АН СССР, Доклады советских ученых XIX Международного конгресса по садоводству и др.). Очень многое, включая материалы кандидатской и докторской диссертаций, не опубликовано и хранится в архивах.

Всегда Татьяна Алексеевна несла большие общест-



Сотрудники лаборатории экологии ВНИИССОК: 1970-е годы

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР – РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ИСТОРИИ



С коллегой
и подругой И.В. Дрягиной,
2002-2004 годы,
Шишкин Лес – Переделкино

венно-научные нагрузки. Она состояла членом Учёных советов, в том числе по защите докторских диссертаций (СахКНИИ, ДВ ФАН, ТСХА, ВИНТИ, ВНИИССОК), ВСХИЗО (Балашиха), с ноября 1980 года – членом секции овощеводства и бахчеводства ВАСХНИЛ. Многообразна ее редакционная деятельность: член редакционной коллегии сборника «Наука и производительные силы Сахалинской области», ответственный редактор трудов СахКНИИ и член редколлегии этих трудов и Редакционной коллегии научно-информационных изданий отдела биологии ВИНТИ АН СССР, редактор реферативных журналов и рефератов на картах по растениеводству и физиологии растений в этом же институте. При содействии и научном руководстве Татьяны Алексеевны на Сахалине сотрудники защитили 7 кандидатских и 4 докторские диссертации, два сотрудника Среднеазиатской лаборатории ВНИИССОК (Б.Б. Бахрамов и А.Р. Хасанов) стали кандидатами наук.

Значительное место в жизни Т.А. Зиминной занимала общественная работа и пропагандистская деятельность. Она читала лекции в Сахалинском педагогическом институте, на различных курсах повышения квалификации, со специалистами сельского хозяйства проводила семинары и экскурсии, прочитала не менее 300 лекций по линии общества «Знание» и получила Благодарственную грамоту от этого общества. Татьяна Алексеевна – член Коммунистической Партии Советского Союза с 1940 года. Она избиралась членом Пленума Сахалинского обкома и Южно-Сахалинского Пленума КПСС. Она возглавляла сельскохозяйственную комиссию, являясь депутатом Сахалинского областного Совета, неоднократно избиралась членом Исполкома Совета депутатов.

Популярность Татьяны Алексеевны была такой, что она получала письма с адресом: «Остров Сахалин. Т.А. Зиминной».

В последние годы Татьяна Алексеевна активно участвовала в общественной жизни поселка Шишкин лес Подольского района. Она занималась разными проблема-



ми, особенно много внимания уделяя воспитанию молодого поколения.

Зими́на Татьяна Алексеевна награждена 12-ю медалями: «За оборону г. Москвы», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне (1941-1945)» и «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», юбилейными медалями – «30, 40, 50, 60 лет Победы в Великой Отечественной войне»; «60 лет разгрома Фашизма» – юбилейная медаль от КПРФ; «В память 850-летия г. Москвы»; медаль участника ВСХВ, медаль Ветерана труда. У нее не менее 30 похвальных и благодарственных грамот, полученных в коллективах, где она работала, а также от партийных и рабочих органов. Более 20 благодарностей и других поощрений внесены в трудовую книжку. Имеет благодарность от Алексея II за участие в Отечественной войне, за труд во имя Победы. Награждена почетным Знаком – «Почетный ветеран Подмоскovie».

Татьяна Алексеевна считала себя счастливой, что жила в такие тяжелые, героические и исторически очень яркие и важные годы нашей Родины, была свидетелем и участником событий, которым нет равных.

Она много сделала для нас, для ВНИИССОК, для сельскохозяйственной науки. Все, кто знал Татьяну Алексеевну Зимину, видели, как сеяла она добрые семена не только в землю, она «сеяла» добрые слова науки и дружбы. Светлая память о Татьяне Алексеевне Зиминной сохранится в наших сердцах!