

ИСТОРИЯ ОРГАНИЗАЦИИ, СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО ОВОЩЕВОДСТВА В РОССИИ

Посвящается 90-летию юбилею кафедры

Садоводство и огородничество в XIX в. в России считали ремеслом, а не наукой. Данные дисциплины преподавались с первых дней открытия Петровской земледельческой и лесной академии. Первым преподавателем этой дисциплины с 1865 по 1903 гг. был главный садовник академии Рихард Иванович Шредер, проработавший в академии более 40 лет и внесший большой вклад в развитие садоводства и овощеводства. В 1863 г. он заложил Лиственничную аллею, жемчужину нашей академии.

Им написано много работ по садоводству и огородничеству, в том числе и капитальный труд «Русский огород, питомник и плодовый сад».

А с 1903 по 1914 гг. дисциплину садоводство и огородничество преподавал Эмилий Адольфович Мейер, сменивший на посту главного садовника Р.И. Шредера.

Вопрос об организации садово-огородного факультета ставился еще в царской России М. В. Рытовым, его поддерживали Н. И. Кичунов и другие крупные исследователи.

Кафедра садоводства и огородничества в академии была организована в 1914 г. и возглавил ее адъюнкт-профессор А. А. Пионтковский.

В апреле 1915 года был объявлен конкурс на замещение вакантной должности адъюнкт-профессора по кафедре садоводства и огородничества. На эту должность избирается Виталий Иванович Эдельштейн. В то время садоводство включало в себя

широкое понятие, куда входили плодовые, ягодные, овощные и декоративные растения.

Начиная с 1916 г. В.И. Эдельштейн выступает инициатором обучения студентов академии методам работы в овощном семеноводстве, отводя достаточное место данному вопросу в читаемом им курсе по огородничеству.

В 1918 г. Народный Комиссариат земледелия приступил к организации производства семян овощных растений. Вскоре возникли государственные, кооперативные и общественные семеноводческие хозяйства. Для этих хозяйств нужны были высококвалифицированные специалисты и их подготовку начали в академии.

До 1917 г. научно-исследовательская работа по овощеводству в России велась лишь на двух опытных станциях — Сочинской и Тульской.

В августе 1918 г. в России было создано первое научно-исследовательское учреждение при высшем учебном заведении — Садово-огородная станция при Московском с.-х. институте (ныне МСХА им. К.А.Тимирязева) с отделениями: плодородства (Н.Г. Жучков), огородничества (И.И. Попов), огородного семеноводства (С.П. Митрофанов), парниково-оранжерейного хозяйства (Д.Н. Крылов). Заведование станцией было поручено инициатору ее создания — профессору В. И. Эдельштейну, а помощником был назначен агроном К.Н. Швецов.

Начиная с 1918 г. на территории Овощной станции В.И. Эдельштейн выделяет специальные участки для семеноводства овощных культур и проведения научно-исследовательских работ в этой области.

Организация плодоовощного факультета прошла через ряд трудностей, инициатором создания факультета был В.И. Эдельштейн, это по его инициативе на агрономическом факультете организуется садово-огородное отделение.

В 1918 г. была создана и начала работать комиссия из состава профессоров академии по организации высшего садового образования. Идея была встречена некоторыми учеными недоброжелательно, так как это направление считалось не наукой, а ремеслом. Но с первого раза поддержку созданию садово-огородного факультета оказали следующие профессора академии:

В.Р. Вильямс, Н.Я. Демьянов, И.А. Каблуков, Н.С. Нестеров. Полтора года работала комиссия, и только в феврале 1919 г. Ученый Совет академии вынес постановление об открытии садового отделения с четырьмя кафедрами:

плодоводства, огородничества, огородного семеноводства, технологии хранения и переработки плодов и овощей. При голосовании на Ученом совете было принято положительное решение с перевесом всего в два голоса. Хотя идея начала подготовки агрономов-плодоовощеводов не поддерживалась членами Ученого совета, придерживавшихся универсальной агрономической системы образования.

С 1920 г. кафедры начали подготовку специалистов плодоовощеводов. Кафедру плодородства возглавил профессор П. Г. Шитт, огородничества — профессор В. И. Эдельштейн, огородного семеноводства — С. И. Жегалов, технологии хра-

нения плодов и овощей — Ф. В. Церевитинов. Это были ученые большого гражданского мужества, с большими знаниями теории и практики, беспредельной преданности своему делу, большой гражданской совести.

В 1921 г. из состава садово-огородной опытной станции были выделены три опытные станции — плодовая, огородная и огородного семеноводства. Огородную станцию и кафедру овощеводства возглавил В. И. Эдельштейн. Он был прекрасный педагог и талантливый исследователь.

Работа кафедры и Овощной станции была направлена не только на подготовку высококвалифицированных кадров, а также на изучение биологических особенностей роста и развития овощных растений с целью повышения их урожайности, на разработку новых приемов агротехники, которые должны были привести к снижению затрат ручного труда.

В 1924 г. впервые в России было организовано хозрасчетное подразделение, которое разрабатывало агротехнику возделывания цикория для пищевой промышленности. В последующем хозрасчет использовался в течение многих лет работы кафедры и большое количество выпускников академии прошло через эту школу.

В 1929 г. садовое отделение было реорганизовано в садовый факультет. После организации факультета встало две задачи: одна — улучшение преподавания и развитие науки, вторая — помощь производству. Характерной особенностью этого периода был девиз, выдвинутый Д.Н. Прянишниковым — «исследуя, обучаем».

В 1931 г. садовый факультет был разделен на два самостоятельных института: Московский овощной институт, связанный с академией

рядом общих кафедр, и Плодовый институт в Мичуринске. Учебная база Московского овощного института была перенесена в совхоз «Отрадное». В 1934 г. Московский овощной институт вошел в состав Тимирязевской с.-х. академии. Вновь была восстановлена кафедра плодоводства, и база научно-исследовательских работ была перенесена на территорию академии. Целевая установка научно-исследовательской работы кафедры овощеводства и овощной станции была определена идеями К.А. Тимирязева о необходимости продвижения опытного дела в производство. К.А. Тимирязев словами Свифта сказал: «Тот, кто сумел бы вырастить два колоса там, где рос один, две былинки травы, где росла одна, заслужил бы благодарность всего человечества».

В.И. Эдельштейн принял на вооружение данную фразу и всю жизнь посвятил воплощению ее в жизнь и воспитал целую плеяду учеников, которые возглавили кафедры и институты не только в нашей стране, но и за рубежом.

В.И. Эдельштейн опубликовал более 500 работ. Его труды известны во многих странах мира. Первой научной монографией по овощеводству в мире была работа В.И. Эдельштейна «Новое в огородничестве», изданная в 1931 г.

За учебник «Овощеводство» он был награжден Сталинской премией. Ему было присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда. Он являлся Почетным академиком ВАСХНИЛ, Почетным доктором Университета имени Гумбольдта в Германии и Почетным доктором Института садоводства в Будапеште (Венгрия).

Научно-исследовательская работа станции всегда отличалась широким диапазоном тематики исследо-

ваний и соответствовала актуальным требованиям с.-х. производства по обеспечению населения овощами.

Успешные результаты научно-исследовательской работы позволили продвинуть возделывание овощных растений в более северные и восточные районы. Большое внимание в работе сотрудников кафедры и Овощной станции уделялось изучению фотопериодической реакции овощных культур и их отношению к интенсивности света. В решении данной проблемы активное участие принимали преподаватели и ученые академии И.М. Минин, Н.П. Родников, Л.Л. Милославова, В.А. Леднева, П.А. Колесникова, В.Н. Сизов и др.

Одним из главных направлений научно-исследовательской работы кафедры и станции было изучение определения оптимальных площадей питания овощных культур в зависимости от уровня плодородия почвы, которое завершилось успешно. Эти работы явились крупнейшим вкладом в теорию повышения продуктивности посевов, теоретической основой загущенных посевов для механизации уборочных работ.

Данные работы актуальны в настоящее время для разработки индустриальных технологий возделывания основных овощных культур. Вопросы площадей питания являются важнейшими не только для овощеводства, но и всего растениеводства. Студенты, занимавшиеся изучением вышеназванных закономерностей, впоследствии стали прекрасными исследователями. Н.П. Родников, В.М. Марков, Е.Н. Заостровская, К.Д. Сукорцева, С.И. и И.И. Китаевы, Н.К. Газенбуш, М.А. Панов, Л.Г. Авакимова, Н.Г. Василенко и многие другие внесли значительный вклад в развитие овощеводства России и подготовили большую когорту специалистов-овощеводов.

В результате изучения зависимости урожайности культур от размеров и конфигурации площадей питания были разработаны первые схемы ленточных и однострочных машинных посевов овощных культур. Были установлены закономерности формирования ассимиляционного аппарата, корневых систем и урожая основных овощных культур в зависимости от условий внешней среды и параметров культуры. На основе изучения биологических особенностей овощных культур были рекомендованы производству повторные и уплотненные посевы с различным сочетанием овощных культур.

Кафедра овощеводства и Овощная опытная станция под руководством В.И. Эдельштейна направляли все усилия на разработку приемов механизированной агротехники, что явилось толчком к созданию научно-исследовательскими учреждениями специальных машин и орудий для комплексной механизации производственных процессов при выращивании овощных культур. Большое внимание коллектив уделял вопросам снижения затрат при производстве овощей. В связи с этим В.И. Эдельштейн часто повторял *«Технология без биологии слепа, без механизации — мертва, но все решает неумолимая экономика»*.

Работами кафедры доказано, что высококачественная рассада позволяет получать более ранние урожаи теплолюбивых и холодостойких культур и продвигать их в более северные районы. Значительный вклад в изучение биологических особенностей и разработку технологии выращивания рассады внесли В.И. Эдельштейн, Г.И. Тараканов, Н.М. Вольф, Н.Ф. Розов, Ю.С. Кудряшов, М.А. Перлов, Т.А. Перлова, Ю.М. Андреев и другие сотрудники.

Использование всходозащитной бумаги для борьбы с сорняками также было предложено В.И. Эдельштейном и сотрудниками. Так, Н.И. Гавриловым был разработан и создан станок для наклеивания семян на всходозащитную бумагу при помощи клея и папиросной бумаги, что значительно снижало затраты труда на прополку и на 30–70% увеличивало урожайность овощных культур. Данную разработку внедрили в производство В.П. Кочетков, В.И. Сидоренко, Ф.А. Девочкин, Е.В. Муратова и другие сотрудники. Опыты, проведенные в совхозе Пахта-Арал Южно-Казахстанской обл. показали, что данный способ посева пригоден не только для овощных культур, но и для хлопчатника, сахарной свеклы. Большое внимание изучению данной проблемы уделял проф. кафедры овощеводства Федор Александрович Девочкин. Особое внимание было уделено внедрению данной технологии, при выращивании картофеля из семян. В этой работе участвовали В.И. Эдельштейн, И.К. Шаумян, О.А. Рябова, З.К. Авдеева, Н.Н. Соллозובה, Е.Н. Сагалович, Г.Г. Липилина и др.

Над проблемой получения дружных всходов и изучения динамики нарастания ассимиляционного аппарата, которая обеспечивала высокие урожаи овощей, работали В.И. Эдельштейн, Г.И. Тараканов С.В. Крылов, Ф.А. Девочкин, В.П. Кочетков, К.А. Шуин, Л.А. Никонов, Н.М. Горбушина, Е.В. Муратова, В.Д. Мухин, Л.Г. Авакимова и многие другие исследователи. В опытах с дражированными семенами сокращался расход семян, отпадала необходимость в прорезивании, увеличение продукции составляло 20–30%. Над этой проблемой работали С.В. Крылов, И.А. Кротова, В.Д. Мухин и др.

Впоследствии С.В. Крыловым был разработан метод гидрофобизации семян, т. е. покрытие семян водоотталкивающими составами, которые позволяли проводить подзимние и ранневесенние посевы. Стабильные урожаи в Ступинском районе Московской обл. получали при выращивании кукурузы по данной технологии ежегодно в течение 25 лет, кроме кукурузы она применялась на хлопчатнике, зерновых и овощных культурах. Гидрофобизацию семян применяли в Венгрии, Румынии, Болгарии. В проведении данной научно-исследовательской работы активное участие принимали В.И. Агрофенина, Н.Д. Баранова и др. сотрудники.

Широкие исследования по агротехнике и селекции лука были проведены Е.В. Муратовой, которая является автором сорта лука Тимирязевский. Исследования по изучению биологических особенностей луковых растений и разработке технологии успешно проводили М.М. Куричев, И.Е. Емельянов, Е.В. Муратова, М.А. Панов, А.А. Волкова, Ф.А. Девочкин, М.С. Соколов, Г.И. Тараканов, В.А. Комиссаров, А.А. Андреева, С.В. Карлович, В.А. Кокорева, И.М. Фаустова и многие др. А.В. Андреева и В.А. Комиссаров являются авторами чеснока сорта Отраденский. Академик РАСХН Г.И. Тараканов является соавтором сортов репчатого лука Дусти и Элана.

Профессор М. А. Панов собрал и обобщил в докторской диссертации большой материал по биологии, агротехнике и географии возделывания овощных культур семейства луковые. Он также приложил много сил для внедрения в производство шампиньонов и особенно в получении сортового мицелия. Впоследствии данную работу продол-

жали А.А. Борисов, О.Н. Бубнова и Н. Б. Шалашова.

С.П. Лебедева разработала метод прививки дыни на тыкву, что позволило выращивать дыни в Подмосковье. Большое внимание данной проблеме уделял С.И. Шуничев. В настоящее время прививка широко применяется в тепличных комбинатах при выращивании огурца, томата, перца, баклажана.

М.В. Алексеева использовала трансплантацию дынь на тыкву для получения устойчивых урожаев и повышения холодостойкости дынь.

А.А. Кудрявцева и Е.А. Атабекян показали возможность получения хороших урожаев перца и баклажана в Подмосковье за счет горшечной рассады и определенного режима минерального питания.

М.С. Алисов разработал метод кулисных посевов с высокостебельными культурами.

Исследования по защищенному грунту на Овощной станции начали проводить в 1923 г. с обобщения опыта клинских огородников, которое было сделано И.М. Мининим и В.М. Марковым. В 1926 г. на Овощной станции была построена клинская теплица, в которой проводились первые исследования микроклимата и агротехники огурца. Н.А. Артемьевым и Е.Д. Корольковым были проведены исследования по изучению влияния электродосвечивания рассады тепличного огурца на сроки поступления урожая.

Доцентом Н.П. Родниковым с сотрудниками В.В. Лычкиным, Е.В. Шимановской, Э.И. Ким, М.В. Мироновой был разработан дифференцированный состав питательного раствора. Внедрение в производство данной разработки в теплицах на Московском нефтеперегонном заводе проводил В.В. Лычкин и получал высокие урожаи овощных культур.

Начиная с 70-х гг. прошлого века значительный вклад в изучение вопросов минерального питания овощных культур в условиях защищенного грунта внес доцент Н.В. Борисов со своими учениками, что позволило значительно увеличить урожай огурца на зеленец и выход семян при семеноводстве.

С.И. Китаев изучал различные виды торфа и разработал составы подкормок для огурца и томата при возделывании их на различных видах торфа. Вывел сорт огурца Марфинский, который до настоящего времени используется селекционерами в качестве одного из родителей современных гибридов как донор высокой устойчивости к низкой освещенности; совместно с братом И.И. Китаевым написал учебник по тепличному овощеводству.

Н.К. Газенбуш, М.К. Хаев, А.А. Автонюк, А.И. Каменская разработали методы агротехники овощных культур в защищенном грунте.

В.И. Эдельштейн и Н.М. Вольф с другими сотрудниками станции успешно решили целый ряд вопросов, связанных с высокопроизводительным механизированным способом изготовления торфоперегнойных кубиков. В 1959-1960 гг. предложенная ими машина по изготовлению питательных кубиков методом гидроторфа успешно прошла Государственные испытания и было принято решение об изготовлении опытной партии таких машин.

На Овощной станции в послевоенные годы под руководством В.И. Эдельштейна Г.И. Таракановым и другими сотрудниками была построена первая пленочная теплица в СССР, что позволило начать проведение исследований по применению полимерных материалов для выращивания рассады овощных культур и получению ранней продукции.

Неоценимый вклад в разработку и внедрение технологии выращивания ранних овощей и рассады в пленочных теплицах и других пленочных сооружениях под руководством профессора кафедры Ю.С. Кудряшова внесла группа сотрудников и аспирантов: М.А. Перлов, Т.А. Перлова, Б.С. Сенекоев, Л.Н. Балло, В.С. Крылов, Н.Г. Ктиторов, В.И. Чухно, Н.П. Павлов, В.А. Гревцева и значительное количество студентов-дипломников. Для работы в Якутии и других регионах Сибири и Дальнего Востока Ю.С. Кудряшовым подготовлены 8 кандидатов наук.

Уникальную коллекцию многолетних и зеленных овощных культур создал Н.Г. Василенко, который изучил биологические особенности зеленных и малораспространенных овощных растений, разработал технологию их выращивания. Его селекционная работа увенчалась замечательными результатами. Им созданы сорта цветной капусты, редиса, моркови и других культур. Он организовал семеноводство цветной капусты, редиса, выведенных им сортов, что позволило внедрить их в производство. Расширением ассортимента овощных культур за счет внедрения китайской капусты занималась Е.Н. Сагалович.

Впервые в мире Н.К. Газенбуш установила устойчивость смородиновидного томата к бурой пятнистости и использовала это в селекционной работе в 40-х гг.

З.Г. Аверченкова вывела сорт столовой свеклы Двусемянная ТСХА, которая получила большое признание и распространение в хозяйствах. В этой работе непосредственное участие принимала А.И. Каменская.

В.А. Скачко изучал биологические особенности зеленных культур и разработал элементы технологии их выращивания.

В 70-х гг. под руководством профессора Г.И. Тараканова сотрудники М.Д. Панова, Ю.С. Кудряшов, М.А. Перлов, Т.А. Перлова, М.Д. Бублик, Н.В. Борисов, С.А. Агапова, Э.В. Сироткина, Ю.М. Андреев, Е.А. Багновец, Е.Н. Андреева, Э.Ф. Гептинг, Т.В. Прозорова, В.С. Крылов, Джейн Бимал, А.В. Борисов, Г.П. Додонов, Л.К. Вольф, Л.М. Пономарева, Т.П. Банщикова и другие совместно с работниками многих хозяйств страны занимались изучением биологических особенностей, селекцией, семеноводством и внедрением в производство новых гибридов огурца.

Сотрудниками кафедры и станции была создана сеть экологического испытания новых гибридов овощных культур на базе передовых хозяйств на территории всей страны, что позволило до официального сортоиспытания Госкомиссией иметь результаты по зонам. Это способствовало более быстрому внедрению в производство культур, увеличению производства продукции в защищенном грунте и в значительной степени сокращению закупки семян огурца у зарубежных фирм.

Работы Ю.М. Андреева по изучению радиационного и водного режима в зимний период в остекленных теплицах позволили установить оптимальный режим влажности почвы при выращивании огурца. Полученные данные о приходе солнечной радиации стали началом исследовательской работы по отбору наиболее адаптированных огуречных растений к условиям слабой освещенности в зимний период. Отобранные более адаптированные и продуктивные растения в дальнейшем использовали для селекции. С применением этого метода были выведены гибриды огурца Манул, Эстафета и другие, рекомендованные для самых ранних

сроков посадки (конец декабря — первая половина января).

Под руководством академика РАСХН Г.И. Тараканова сотрудниками кафедры и станции было выведено более 70 сортов и гибридов овощных культур, на которые получены авторские свидетельства. В 70—90 гг. прошлого столетия более 70% площадей защищенного грунта занимали гибриды огурца, выведенные сотрудниками Овощной станции и кафедры овощеводства.

Группа селекционеров станции под руководством Героя Советского Союза И.К. Шаумяна, ведущие научные сотрудники С.Ф. Гавриш, Е.Н. Андреева, сотрудники В.В. Морев, Е.А. Сысина, С.Л. Назина и другие занимались селекцией томата и добились значительных успехов. Гибриды томата Карлсон, Русич, Верлиока, Черный айсберг и другие широко внедрены в производство. Е.Н. Андреева под руководством Г.И. Тараканова впервые в СССР занималась гаметной селекцией томата на Овощной станции.

Под руководством профессора Е.Д. Королькова была создана оригинальная теплица для использования низкопотенциальных отходов промышленных предприятий, тепловых и атомных электростанций, что в значительной степени снижало затраты на обогрев и в конечном итоге способствовало снижению себестоимости получаемой продукции. Данная разработка запатентована за рубежом. Г.И. Таракановым, Н.М. Вольфом и М.Ф. Сениным было получено авторское свидетельство на посев овощных культур пророщенными семенами, был создан опытный образец сеялки. Ю.С. Кудряшовым, Г.И. Таракановым и другими сотрудниками получено авторское свидетельство на способ защиты овощных растений от заморозков с помощью пены. Про-

фессором В.Д. Мухиным с аспирантами Э.Ф. Гептингом, В.Г. Медведевым, В.А. Скачко, В.П. Шахматовым и другими разработаны и внедрены в производство способы предпосевной подготовки семян, повышающие всхожесть и урожайность овощных культур: дражирование, барботирование, электросепарация и др.

В 1967 г. была создана группа студентов по подготовке специалистов для защищенного грунта, которые в дальнейшем работали в качестве ведущих специалистов и директоров крупных тепличных комбинатов.

Директорами Овощной станции были: В.И. Эдельштейн, М.К. Хаев, А.А. Антонюк, А.И. Сажин, М.С. Алисов, М.В. Алексеева, Е.В. Муратова, И.К. Шаумян, С.И. Китаев, Ф.А. Девочкин, Н.М. Вольф, М.И. Ушакова, В.А. Скачко, В.В. Климов. В 1995 г. станция была ликвидирована, а вместо нее создана лаборатория овощеводства в учхозе ТСХА. В 2000 г. на должность директора учхоза был приглашен Д.В. Пацуря, усилиями которого восстановлен статус станции, и в настоящее время она именуется Учебно-научный центр Овощная опытная станция имени В.И. Эдельштейна. Центр оснащен современными теплицами с уникальной технологией энергосбережения. Должность заместителя директора по общим вопросам занимает В.А. Гришин, главного агронома — В.Г. Судденко.

Большую помощь в восстановлении Овощной опытной станции оказал бывший ректор академии профессор В.С. Филимонов, а в настоящее время находим поддержку в вопросах восстановления и реконструкции станции у ректората академии во главе с ректором профессором В.М. Баутиным: пересмотрено в сторону увеличения штатное расписание научных сотрудников,

обслуживающего персонала и рабочих; идет реконструкция теплиц, старые постройки 70-х гг. прошлого века сносятся и на их месте строят новые. Восстановлены участки открытого грунта, где возрождается научно-исследовательская работа по изучению биологии овощных растений и разработке технологических паспортов для новых сортов и гибридов.

Под руководством Е.В. Пыльневой восстанавливается коллекция однолетних, многолетних, а также малораспространенных овощных культур.

Создается программа более продуктивного использования площадей открытого грунта, планируется восстановить сортоучасток, который был на станции в послевоенные годы. Все это даст возможность улучшить подготовку высококлассных специалистов по овощеводству защищенного и открытого грунта и восстановить на факультете подготовку агрономов-овощеводов открытого грунта, приостановленную в 1998 г.

В 70-х гг. прошлого столетия в учхозе «Михайловское» была создана лаборатория овощеводства, в которой работали Н.И. Савинова, Д.О. Лебл, С.В. Дегтярева, Л.Г. Авакимова, М.Г. Комракова, Т.А. Зиминова, С.В. Карлович и др. Они внесли достойный вклад в разработку отдельных элементов технологии выращивания овощных культур, разработали методику программированного получения урожая овощных культур с учетом плодородия почвы и климатических условий.

После смерти В.И. Эдельштейна кафедру возглавляли: 1965-1966 гг. — докт. с.-х. наук, проф. М.А. Панов; 1966-1969 гг. — докт. с.-х. наук, проф. Е.Д. Корольков. 1969-1989 гг. — акад. ВАСХНИЛ, в настоящее время акад. РАСХН, почетный докт. Университета садоводства в Будапеш-

те, докт. с.-х. наук, проф. Г.И. Тараканов; 1991-2001 г. докт. с.-х. наук, проф. В.Д. Мухин; с 1989 г. по настоящее время — канд. с.-х. наук, проф. Ю.М. Андреев.

На кафедре работали преподавателями следующие ученые: М.В. Алексеева, В.А. Буланже, И.В. Попов, М.К. Хаев, Н.П. Родников, В.М. Марков, Н.К. Газенбуш, А.А. Волкова, Е.В. Муратова, А.М. Соколова, М.А. Панов, А.А. Кудрявцева, Ф.А. Девочкин, В.А. Скачко, Н.В. Борисов, А.А. Борисов, С.А. Агапова, В.П. Шахматов, В.Г. Король, Е.Д. Корольков, В.В. Климов, З.Г. Аверченко-ва, В.И. Сидоров, Е.В. Мамонов.

В настоящее время на кафедре работают: зав. каф. проф. Ю.М. Андреев; акад. РАСХН, проф. Г.И. Тараканов; профессора В.Д. Мухин, Ю.С. Кудряшов; доценты К.Л. Алексеева, А.Ф. Елисеев; старшие преподаватели Е.В. Пыльнева, В.Г. Судденко; ассистенты М.Е. Дыйканова, В.А. Маслов, А.В. Осипова; инженеры А.В. Бормотина и Р.А. Шевченко.

Кафедра овощеводства и Овощная станция были и остаются в нашей стране ведущими подразделениями в учебной и научной работе.

Сотрудниками кафедры написаны и изданы первые программы по овощеводству для высших и средних специальных заведений. В настоящее время высшие учебные заведения используют программы разработанные сотрудниками кафедры совместно с преподавателями Мичуринского ГАУ (профессор В.К. Родионов) и Пермской с.-х. академии (профессор А.Н. Папонов).

Учебник «Овощеводство защищенного грунта» для ССПТУ, изданный в 1982 г., был написан проф. Г.И. Таракановым совместно с доцентами Н.В. Борисовым и В.В. Климовым.

Неоднократно издавался учебник «Овощеводство» для средних, сель-

ских профессионально-технических училищ, написанный Н.П. Родниковым, И.А. Курюковым, Н.А. Смирновым.

В 2002 г. переиздан учебник по овощеводству для студентов высших учебных заведений по агрономическим специальностям в составе авторского коллектива: Г.И. Тараканов, В.Д. Мухин, К.А. Шуин, Н.В. Борисов, В.В. Климов, М.А. Никифоров, В.А. Скачко, И. Г. Тараканов, М. С. Холодецкий.

Для студентов по агроэкономическим специальностям высших учебных заведений изданы учебник и практикум «Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства», раздел по овощеводству написан Ю.М. Андреевым, а также учебник «Овощеводство» для учреждений начального профессионального образования, который был представлен на конкурс ВВЦ и отмечен Золотой медалью.

Профессором В.Д. Мухиным написан учебник для средних специальных учебных заведений «Технологии производства овощей в открытом грунте».

Значительное количество профессорско-преподавательского состава прошли повышение квалификации на кафедре. И в настоящее время кафедра поддерживает тесные творческие связи со своими коллегами как в России, так и за рубежом.

Наши ученые-овощеводы подготовили высококвалифицированные кадры по овощеводству и селекции овощных культур для Китая, Вьетнама, Индии, Румынии, Германии, Польши, Кубы, Анголы, Бангладеш и других стран.

Многие выпускники кафедры стали заведующими кафедр овощеводства и плодовоовощеводства: М.В. Алексеева во ВСХИЗО г. Ба-

лашиха, В.Я. Борисов в Крыму, К.А. Шуин в Беларуси, А.Н. Папонов в Перми, Л.А. Никонов в Великих Луках, В.Ф. Хлебников в Тирасполе, а всего выпускники возглавляют кафедры в 28 вузах бывшего СССР и за рубежом. В крупных специализированных хозяйствах работают главными агрономами М.Л. Гайлитис, М.Х. Байрамуков, В.В. Лычкин, А.В. Аскретков, Э.Ф. Гептинг, В.А. Семенов, В.В. Ландышев, В.Н. Батов, Л.Д. Ситнянская, Е.В. Никифорова, А.В. Зименко, В.И. Полтавский, Н.И. Русалкина, династия Толмачевых и др.

Звание Заслуженного работника сельского хозяйства РФ присвоено В.Н. Батову, Заслуженного агронома РФ — Н.Н. Корнаковой, О.А. Король и др.

За последние три года из представленных студенческих работ на конкурс в Министерство Образования Российской Федерации 4 были отмечены медалями.

Большой вклад вносят сотрудники кафедры и Учебно-научного центра «Овощная опытная станция им. В.И. Эдельштейна» в дело популяризации овощеводства, выступая на телевидении, радио и в печати. За последние годы издано несколько книг для любителей овощеводов. УНЦ ежегодно принимает активное участие в выставках, организуемых для москвичей в дни города.

За 90 лет со дня образования сотрудниками кафедры и станции проделана большая работа, все усилия коллектива направлены на изучение биологических особенно-

стей и разработку основных технологических процессов, способствующих увеличению производства овощей и снижению их себестоимости.

В настоящее время коллектив кафедры и станции стремится возродить былую славу, несмотря на значительные финансовые трудности. Получены патенты на гибриды огурца Эстафета, Апрельский, Зозуля. Восстанавливается хозяйственная тематика кафедры и станции с хозяйствами России, а также опыты по изучению биологических особенностей овощных культур, проводится разработка технологических и экологических паспортов для новых сортов и гибридов овощных культур.

Задачей ближайшего будущего является усиление научно-исследовательской работы по изучению биологических особенностей роста и развития на современном уровне.

В 2005 г. наша страна отметила 60-ю годовщину со дня окончания Великой Отечественной войны. Свой посильный вклад в эту победу внесли сотрудники кафедры и Овощной опытной станции, отстаивая свободу и независимость Родины: Герои Советского Союза Николай Михайлович Севрюков и Иван Константинович Шаумян, а также Василий Яковлевич Борисов, Марина Владимировна Алексеева, Борис Антонович Юргенс, Константин Александрович Шуин, Василий Алексеевич Комиссаров, Лев Александрович Никонов, Федор Александрович Девочкин, Герман Иванович Тараканов.

**Зав. каф. овощеводства,
проф. Ю. М. Андреев**

*Статья поступила
8 декабря 2004г.*