

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ М. И. СМИРНОВОЙ-ИКОННИКОВОЙ

- Биохимическое изучение зерен кукурузы: (из биохим. лаб. Ин-та растениеводства) / М. И. Смирнова // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : Ин-т растениеводства, 1931. Т. 25, вып. 1. С. 329–347.
- Инструкция по применению красочной реакции при поиске безалкалоидного люпина: (из биохим. отд. Всесоюз. ин-та растениеводства) / Н. Н. Иванов, М. И. Смирнова // Проблема безалкалоидного люпина. Л. : Ин-т растениеводства, 1932. С. 50–52. (Прил. 54-е к «Трудам по прикладной ботанике, генетике и селекции» / НКЗ СССР, ВАСХНИЛ, Ин-т растениеводства).
- Проблема безалкалоидного люпина / Н. Н. Иванов, М. И. Смирнова // Современные вопросы сидерации / ВИУА. 1936. 13 с.
- Биохимия кукурузы / М. И. Смирнова // Биохимия культурных растений / Наркомзем СССР, ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства. М. ; Л., 1936. Т. 1. С. 221–258; 2-е изд., перераб и доп. М. ; Л., 1958. С. 393–511.
- Биохимия клевера / М. И. Смирнова, М. М. Кургатников // Там же. 1938. Т. 2. С. 193–235.
- Биохимия люпина / М. И. Смирнова // Там же. Т. 2. С. 270–327.
- Проблема алкалоидов в растениеводстве / М. И. Смирнова-Иконникова // Биохимия культурных растений. М. ; Л. 1948. Т. 8. С. 479–515.
- Глюкозиды в растениеводстве / М. И. Смирнова-Иконникова // Там же. С. 518–542.
- Методы биохимического исследования растений / А. И. Ермаков, В. В. Арасимович, М. И. Смирнова-Иконникова, И. К. Мурри. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1952. 520 с.
- Характеристика растительных ресурсов зерновых бобовых культур по количественному и качественному составу белка / М. И. Смирнова-Иконникова // Белки в промышленности и в сельском хозяйстве. М. : Изд. АН СССР, 1952. С. 334–353.
- Химический состав зерновых бобовых культур / М. И. Смирнова-Иконникова // Зерновые культуры. М. : Сельхозгиз, 1960. С. 29–51.
- Влияние географического фактора на содержание и состав белка семян зернобобовых культур / М. И. Смирнова-Иконникова, Е. П. Веселова // Биохимия зерна. АН СССР. 1960. № 5. С. 228–247.
- Содержание и качество белка у зерновых бобовых культур / М. И. Смирнова-Иконникова // Вестн. с-х наук. 1962. № 7. С. 40–53.
- Биохимическое изучение зерновых бобовых культур в связи с проблемой растительного белка: Доклад на соискание учен. степени доктора биол. наук по совокупности опублик. работ / ВАСХНИЛ, Всесоюз. науч.-исслед. ин-т растениеводства. Л. : [б. и.], 1965. 59 с.
- Методы биохимического исследования растений / под ред. А. И. Ермакова; А. И. Ермаков, В. В. Арасимович, М. И. Смирнова-Иконникова, Н. П. Ярош, Г. А. Луковникова. 2-е изд., перераб. и доп. Л. : Колос, [Ленингр. отд-ние], 1972. 456 с.

ИСТОЧНИКИ

Архивные документы Всесоюзного Института Растениеводства им. Н. И. Вавилова.

В. В. Сидорова



СТОЛЕТОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Екатерина Александровна Столетова работала в ВИР не так уж и долго – всего 22 года, не так многочислен список ее трудов, но одного того, что она сделала для культуры гречихи достаточно, чтобы ученые о ней помнили.

Е. А. Столетова родилась 5 июля 1887 г. в семье служащего в Рыбинске Ярославской губернии. Окончив Рыбинскую гимназию, давала частные уроки и занималась бесплатно в воскресной школе со взрослыми. В 1909 г. она поступила в Москве на физико-математический факультет Высших женских курсов. Через 2 года Екатерина Александровна перевелась в Московский сельскохозяйственный институт, который закончила в 1915 г. в качестве ученого агронома первого разряда по специальности «агроном-ботаник». Годы учебы в институте, несомненно, оказали влияние на Е. А. Столетову как будущего соратника и помощника Н. И. Вавилова, который в 1911 г. был оставлен при кафедре частного земледелия Д. Н. Прянишникова.

В 1917 г. Е. А. Столетова, завершившую обучение на годичных курсах по луговодству и семеноводству кормовых культур, направляют инструктором по семеноводству в Семенное бюро Саратовского общества сельского хозяйства. В 1918 г. она перешла на работу в губземотдел и организовала Саратовскую контрольно-семенную станцию.

Однако агрономическая деятельность Е. А. Столетовой началась раньше, еще студенткой в 1913–1914 гг. работала практиканткой участкового агронома в Бронницком уезде Московской губернии, а в 1915 г. – на опытном поле в Полтавской губернии, там, где в 1910 г. проходил практику Н. И. Вавилов. Встретиться же они впервые могли в сельскохозяйственном институте в 1911 г., когда Н. И. Вавилов работал на кафедре частного земледелия Д. Н. Прянишникова.

В 1917–1918 г. Н. И. Вавилов – профессор Высших сельскохозяйственных курсов в Саратове (ныне агрономический факультет Саратовского университета), занимается организацией Саратовского отделения Отдела прикладной ботаники и селекции с целью исследования растительных ресурсов Юго-Востока. Вокруг Николая Ивановича собирается коллектив энтузиастов, искренне интересующихся наукой, в их числе и Е. А. Столетова, работавшая в отделении бесплатно. Увлеченная идеями Н. И. Вавилова, Екатерина Александровна в 1918–1921 гг. совмещала заведование контрольно-семенной станцией еще и с работой при кафедре частного земледелия и селекции университета, куда была принята лаборанткой. Так под руководством Н. И. Вавилова началось становление ученого-биолога Е. А. Столетовой.

В январе – мае 1921 г. Екатерина Александровна преподавала на Высших научно-исследовательских курсах по луговодству и культуре солонцов в Саратове.

15 мая 1921 г. Е. А. Столетова переехала в Петроград для работы в Отделе прикладной ботаники и селекции Сельскохозяйственного ученого комитета старшим лаборантом. Ей поручают изучение культуры полбы как в ботаническом, так и в историческом отношении.

В том же 1921 году Е. А. Столетову избирают научным сотрудником этого отдела и на нее возлагают специальную обработку всех полбовых хлебов России, являющуюся продолжением работ, начатых ею под руководством Николая Ивановича еще в Саратове.

Н. И. Вавилов с посевами полбы-эммера впервые встретился в 1916 г. в Центральной Персии. Культура заинтересовала его как растение глубокой древности, сохранившееся только отдельными пятнами в Старом Свете, главным образом среди отсталых народов, живущих замкнуто, преимущественно в горных районах. Николай Иванович передал материал по полбе и большое число собранных с 1918 г. образцов для работы Екатерине Александровне и не ошибся в таланте исследователя. Вскоре (в 1924 г.) вышла монография Е. А. Столетовой, посвященная этой культуре.

Екатерина Александровна не расстается с педагогической деятельностью и в Петрограде. Избранная преподавателем в Агрономический институт, она ведет практические занятия со студентами и проводит ряд наблюдений и работ на Центральной опытной станции Отдела прикладной ботаники и селекции в Детском Селе. Эти работы также были прямым продолжением исследований, начатых еще в Саратове.

Деятельность Е. А. Столетовой как интродуктора началась еще в саратовский период, когда в 1918 г. она по заданию Н. И. Вавилова обследовала посевы крестьян в Среднем Поволжье. Оригинальный коллекционный материал, собранный там, вместе с научной документацией был привезен позднее Е. А. Столетовой в Петроград. В 1921–1922 гг. она по заданию Н. И. Вавилова дважды командирована в Ярославскую губернию для сбора образцов семян хлебных злаков.

Идеи Н. И. Вавилова о создании генофонда культурных растений и их дикорастущих родичей вдохновляли сотрудников ВИР. Е. А. Столетова в 1924 г., находясь на лечении в санатории в Кисловодске, собрала в прилегающих к нему деревнях около 200 образцов семян, главным образом фасоли и перца. Николай Иванович, поддерживая такую инициативу, направил письмо местным властям с просьбой об оказании ей помощи в сборе материала.

Весьма плодотворной оказалась экспедиция Е. А. Столетовой по заданию Николая Ивановича в горную Армению в 1925 и 1926 гг. В письме от 30 мая 1926 г. Николай Иванович пишет Н. Н. Кулешову в Харьков: «Дорогой Николай Николаевич. Наркомзем Армении настоятельно хлопочет о том, чтобы мы приняли в настоящем году участие в экспедиции по обследованию сельского хозяйства в Армении. По полевым культурам просят провести исследование по обычной нами принятой программе, которая всецело одобрена. По полевым культурам предполагается дать характеристику сортового состава, засоренности, границы культур, районов культур, техники полеводства, дефектов, а в конечном счете дать указания практического порядка для Наркомзема по вопросам семеноводства и полевой техники. Нас, понятно, исследование Армении интересует, и мы, даже без приглашения НКЗ, с прошлого года начали эту работу. Столетова второй год уже собирает материал по Армении и в нынешнем году даже производит специальные посевы около Эривани в Эчмиадзинском монастыре и доканчивает исследование сортового состава. Леди, она, как вы знаете, толковая и уже составила предварительный очерк сортового состава, который я раскритиковал, но все же в нем есть канва для того, что нужно».



В 1928 г. Екатериной Александровной была совершена повторная экспедиция в Поволжье.

То, что Н. И. Вавилов давал конкретные задания Е. А. Столетовой, хорошо видно из письма, адресованного ей в Армению 1 апреля 1926 г.: «Хотелось бы, чтобы очерк Ваш по полевым и огородным культурам Армении был возможно полным. Собирайте побольше материала колосового, анероид как будто у Вас есть; позоальные распределения нас очень интересуют. Собирайте сведения по технике земледелия попутно. Фотографируйте или собирайте фотографии. Используйте местных работников. Ждем от Вас хорошего очерка по Армении. Повторяю, особенное внимание позоальным наблюдениям, смешанным посевам, древним хлебам. Кстати, Вам придется скоро опять возвращаться всерьез к полбе. Только что вышла большая работа о полбе-эммере Марокко Мьежа, в которой он устанавливает 15 рас для горных районов Марокко. Пишем ему, чтобы прислал нам материал. Не забудьте про выписки из древнеармянских сочинений, цитируйте их поточнее. Важны даты. Обратите внимание на дикую растительность: нет ли дикокойдус, монококкум, дикого ячменя, диких бобовых, диких льнов, диких тыквенных. Собирайте дикую коноплю, овсюги. Интересует нас дикий горох, дикая чечевица, как ервум ориентале, так и ервум Эрвилис. Побольше ячменей. Словом – Армения – одна из интереснейших стран, это я пишу всерьез, не только для поощрения.»

Результаты двухлетнего обследования растениеводства Армении и сбора местных сортов и культурных форм растений были обобщены в опубликованной ею работе «Полевые и огородные культуры Армении».

Н. И. Вавилов ценил научную деятельность Екатерины Александровны. В 1926 г. Е. А. Столетову, уже как старейшего ассистента Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур, командировали в Москву для участия в работе Всесоюзного ботанического съезда.

В 1927 г. Е. А. Столетову по распоряжению Н. И. Вавилова направляют на Крымскую опытную станцию для агробиологического изучения коллекции эфирномасличных культур и обследования горных районов Крыма с целью сбора материала. Особое внимание было уделено кориандру как одной из важнейших эфирномасличных культур. И уже во второй раз результатом ее работы стала монография. Кроме того, в декабре 1936 г. Екатерина Александровна на заседании квалификационной комиссии ВАСХНИЛ защитила диссертацию на тему «Кориандр», и ей была присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. Тогда же она была утверждена в ученом звании действительного члена научно-исследовательского учреждения. Н. И. Вавилов дал высокую оценку монографии Е. А. Столетовой «Кориандр». В июне 1940 г. он писал: «Представленная доктором Е. А. Столетовой рукопись «Кориандр» является результатом многолетнего труда по всестороннему изучению «одной из важнейших эфирномасличных культур». Исключительно оригинально и интересно разработаны вопросы классификации сортов и наследственной изменчивости кориандра. Систематическая часть составлена с исчерпывающей полнотой и является ценным вкладом в наши знания о кориандре. Эта часть совершенно оригинальна и впервые приводится в мировой агрономической и ботанической литературе. В распоряжении автора был исключительный мировой материал в количестве 500 с лишним образцов, насколько нам известно, впервые в мировой литературе, охваченный с такой широтой. Весь материал, собранный экспедициями ВИР, был изучен автором в различных условиях. Выяснена ценность различных групп кориандра для целей практической селекции».

Культурой кориандра Екатерина Александровна занималась немногим более двух лет. В октябре 1929 г. Е. А. Столетовой была вверена коллекция гречихи, которая к тому времени насчитывала 500–600 образцов, в основном полученных как экспонаты со Всероссийской сельскохозяйственной выставки.

Работа Е. А. Столетовой по культуре гречихи с октября 1929 г. в должности старшего ассистента, а с марта 1932 г. по март 1941 г. – в должности заведующей секцией гречихи оказалась исключительно плодотворной. Был существенно обогащен генофонд гречихи, разработаны вопросы эволюции и систематики культуры, изучена ее биология, обобщены сведения по агротехнике, селекции, болезням и вредителям, народнохозяйственном значении и распространении и т. д.

Мировая коллекция гречихи за время ее деятельности возросла до 3400 образцов. Разработанная и опубликованная в 1940 г. в «Докладах ВАСХНИЛ» эколого-географическая классификация гречихи не потеряла значения и в настоящее время. Она была использована Е. А. Столетовой при написании монографии «Гречиха», вышедшей в 1952 г., а также в 3-м, переработанном и дополненном, издании монографии «Гречиха», опубликованном в 1958 г. Е. А. Столетова была составителем разделов «Гречиха» в 3-м и 4-м изданиях «Сборника по апробации сельскохозяйственных культур». Она выступала как страстный пропагандист культуры гречихи на страницах газет и популярных сельских журналов.

После ареста Н. И. Вавилова и начавшейся лысенковской «реорганизации» ВИР Екатерина Александровна не сочла возможным оставаться в институте и 12 марта 1941 г. уволилась «по собственному желанию». В 1941 г. она эвакуировалась из блокадного Ленинграда и по 1942 г. работала агрономом Ярославского облземотдела. В 1942–1945 гг. Е. А. Столетова – старший научный сотрудник Ивановской областной опытной станции земледелия, а также профессор, заведующая кафедрой ботаники Ивановского сельскохозяйственного института.

Судя по всему, родные коллекции, хранителю и исследователю Е. А. Столетовой забыть было невозможно. Как только представилась возможность (в августе 1945 г.), Екатерина Александровна обратилась в ВИР с просьбой принять ее на работу и выслать вызов. Принципиальное согласие было получено, и с 1 октября она уволилась с занимаемой работы. Но из-за отсутствия ленинградской жилплощади (ее квартира уже была заселена) в вызове было отказано.

Последние годы неутомимой и плодотворной деятельности Е. А. Столетовой связаны с Костромским сельскохозяйственным институтом «Караваяево». Именно тогда была написана и вышла в свет вторая монография по гречихе, опубликовано переработанное и дополненное 3-е издание монографии «Гречиха».

Умерла Екатерина Александровна в 1964 г. в Костроме, где и похоронена.

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Е. А. СТОЛЕТОВОЙ

Ботанический анализ сорных элементов в посевном зерне крестьянских хозяйств Саратовской губернии: (из работ Саратовской контрольной семенной станции) / Е. А. Столетова // Тр. по прикл. ботанике и селекции. Л. : ГИОА, 1922–1923. Т. 13, вып. 2. С. 283–353.

Полба-эммер, *Triticum dicoccum* Schrank / Е. А. Столетова // Там же. Л. : ВИПБиНК, 1925. Т. 14, вып. 1. С. 27–111.

Полевые и огородные культуры Армении: [настоящий очерк – результат экспедиционного и стационарного обследования, касается исключительно Армянской ССР] / Е. А. Столетова. Л. : ВИПБиНК, 1930. 376 с. – То же // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИПБиНК, 1930. Т. 23, вып. 4. С. 1–376.

Перспективы возделывания гречихи в СССР в 1930/31-ом и ближайшие годы. / Е. А. Столетова // Растениеводство СССР: Материалы к составлению государственного плана по сельскому хозяйству на 1931 и ближайшие годы. Л. : Ин-т прикладной ботаники и новых культур, 1930. С. 148–154.

Кориандр: с 36 рис. в тексте / Е. А. Столетова. Л. : Ин-т растениеводства, 1931. 68 с.

Полба-Эммер Абиссинии (*Tr. dicoccum* Schrank) / сост. Е. А. Столетовой // Пшеницы Абиссинии и их положение в общей системе пшениц: (к познанию 28-хромозомной группы культурных пшениц) / сост.: Н. И. Вавиловым [и др.]. Л. : ВИР, 1931. С. 164–167. (Прил. 51-е к «Трудам по прикладной ботанике, генетике и селекции» / Всесоюз. ин-т растениеводства).

Пленчатые пшеницы (полбы) / Е. А. Столетова // Растениеводство СССР. М. ; Л. 1933. Т. 1, ч. 2. С. 108–112.

Гречиха / Е. А. Столетова // Руководство по апробации с.-х. культур / Наркомзем СССР, ВАСХНИЛ, Всесоюз. ин-т растениеводства. М.; Л.: Сельхозгиз, 1938. Т. 2. С. 154–162.

Географические группы кориандра как исходный материал для селекции / Е. А. Столетова // Селекция и семеноводство. М., 1939. № 5. С. 13.

Гречиха / Е. А. Столетова. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1940. 112 с.

Влияние продолжительности дня на рост и развитие гречихи / Е. А. Столетова // Докл. ВАСХНИЛ. 1940. № 3. С. 14–16.

Силосные растения в Ивановской области / Е. А. Столетова, М. Н. Филиппов, О. И. Карелина. [Иваново] : Облгиз, 1949. 88 с.

Гречиха / Е. А. Столетова; под ред. В. М. Леонтьева. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1952. 180 с.

Гречиха – ценная зерновая культура / Е. А. Столетова. Иваново : Кн. изд-во, 1955. 40 с.

Гречиха / Е. А. Столетова. 3-е изд., перераб. и доп. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1958. 256 с.

Гречиха в Ивановской области / Е. А. Столетова. Иваново : Кн. изд-во, 1962. 64 с.

Р. М. Аведжанов⁸¹⁵



СУВОРОВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ

Владимир Васильевич Суворов был в числе тех вировцев, кто не поверил обвинениям, предъявленным Николаю Ивановичу Вавилову. Этих людей, бесконечно преданных Николаю Ивановичу, после его смерти объединила вокруг себя Е. Н. Синская. Именно у нее дома в тяжелые годы собирались соратники Н. И. Вавилова, чтобы вспомнить о нем и пометчать о его реабилитации. Это было тайное сообщество людей, сердца и души которых до последних их дней не растались с Н. И. Вавиловым. Владимир Васильевич – один из немногих вавиловцев, кто всю свою жизнь популяризовал идеи Вавилова, выступал с теплыми проникновенными воспоминаниями о своем учителе, рассказывал о его деятельности.

В. В. Суворов родился 6 (19) июня 1902 г. в Самаре. Там он в 1921 г. окончил сельскохозяйственное училище и поступил в Самарский сельскохозяйственный институт. В январе 1924 г. он перевелся в Ленинградский сельскохозяйственный институт на агрономический факультет, который и окончил в 1926 г. Преподавательский состав института в то время отличался очень высокой квалификацией. Курс ботаники читал Н. Л. Буш, курс геоботаники – В. Н. Сукачев, курс почвоведения – К. Д. Глинка. Тогда же

⁸¹⁵ Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб. : ВИР, 1994. С. 525–530. (Опубликовано впервые).