



## КРАСОВСКАЯ Ирина Владимировна

Ирина Владимировна Красовская родилась в Петербурге в 1896 г., в дворянской семье. Ее отец, ротмистр Лейб-гвардии Конного полка Владимир Аркадьевич Теляковский, был Управляющим московской конторой Императорских театров, с 1901 г. вплоть до февральской революции 1917 г. руководил императорскими театрами Москвы и Петербурга. Мать — Гурли Логиновна (урожденная Миллер). Большое влияние на судьбу Ирины оказал дед — Аркадий Захарович Теляковский (1806–1891), выдающийся инженер-фортификатор и педагог, генерал-лейтенант, автор первого в России учебника по фортификации на русском языке. Генерал Теляковский, уже находясь в отставке, в 1876 г. увлекся лекциями К. А. Тимирязева, и, вырезая их из «Русского вестника», наклеивал в специальную тетрадь, делая свои пометки. Эта тетрадь из семейного архива попала к внучке и вызвала первый интерес девочки к жизни растений<sup>1</sup>.

В 1916 г. Ирина Теляковская с отличием окончила известную женскую гимназию Петришуле/Petrishule. После ее окончания вышла замуж за друга семьи, обер-секретаря Сената, Александра Красовского.

Очевидно, Ирина Красовская, прекрасно образованная и умная девушка, желала продолжить свое образование, но в самый разгар революционных событий ей, представительнице дворянского сословия, сделать это было невозможно. Поэтому в 1919 г. она, с целью получения рабочего стажа, устроилась регистратором в Музей города, в Аничковом дворце. В 1920 г. Ирина поступила в Петроградский сельскохозяйственный институт. Эти сведения из ее автобиографии, но такого института в 1920 г. не существовало. «В 1920 году Петроградский Наркомпрос принимает решение о слиянии Каменоостровского и Стебутовского институтов в одно высшее учебное заведение под названием «Петроградская сельскохозяйственная академия им. И. А. Стебута»<sup>2</sup>. В городе в то время был Аграрный институт, где, с 1920 г. на кафедре селекции работал Н. И. Вавилов. Точная информация, куда же поступила Ирина, требует дополнительной работы в архивах. Мы предполагаем, что, так как она жила в конце Каменоостровского проспекта (в доме

73/75), то поступила в Сельскохозяйственную академию им. И. А. Стебута, учебные корпуса которой были расположены на Большой аллее (дом 22), недалеко от дома Красовских.

В начале учебы происходит важная встреча студентки Красовской с Оскаром Антоновичем Вальтером, заведующим кафедрой физиологии растений. Уже в мае 1922 г. в Петроградской сельскохозяйственной академии Ирина выступает с докладом, написанным в соавторстве с профессором О. А. Вальтером: «Влияние реакции среды на развитие и строение корневой системы пшеницы»<sup>3</sup>. Тема этого, первого в ее жизни доклада, определила последующий научный интерес — изучение корневой системы хлебных злаков, в частности, выяснения функции зародышевых и узловых корней.

В июле 1922 г., в период укрупнения вузов, произошло слияние Петроградской сельскохозяйственной академии и Петроградского агрономического института, где преподавал Н. И. Вавилов<sup>4</sup>, в Петроградский сельскохозяйственный институт (далее ЛСХИ). Именно в годы учебы в ЛСХИ произошла знаменательная встреча студентки факультета растениеводства Ирины Красовской и профессора Николая Ивановича Вавилова. Имея возможность работы со студентами, Н. И. Вавилов и его сотрудники целенаправленно вели подготовку кадров для ОПБиС (позже Института прикладной ботаники и новых культур — ВИР)<sup>5</sup>. Известно, как высоко ценил Николай Иванович знание учеными иностранных языков. Красовская в совершенстве владела немецким, английским и французским языками, что было востребовано в институте. Об этом мы узнаем из письма ее отца В. А. Теляковского. «Дочь оказалась выдающимся ботаником и, любя с детства цветы, ягоды и огород, обнаружила она столь большие способности в ботанике, что теперь, состоя еще студенткой, привлечена к работе в помощь профессорам. Зная хорошо четыре языка, она ведет корреспонденцию научную с Англией и Аме-

<sup>3</sup> Красовская И.В. Физиологическая деятельность зародышевых и узловых корней хлебных злаков // Записки Ленинградского сельскохозяйственного института. Л., 1925. С. 163.

<sup>4</sup> Санкт-Петербургский государственный аграрный университет и становление сельскохозяйственного образования : документальная история. СПб.: Нотабене, 1994. С. 82.

<sup>5</sup> Гончаров Н.П. Николай Иванович Вавилов. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2014. С. 31.

<sup>1</sup> Штерк В.Ф. Аркадий Захарович Теляковский // Люди русской науки. Т. 4. М.: Наука, 1965. С. 138.

<sup>2</sup> Санкт-Петербургский государственный аграрный университет и становление сельскохозяйственного образования : документальная история. СПб.: Нотабене, 1994. С. 81.

рикой. В декабре кончат и будет оставлена при институте в качестве научного консультанта»<sup>6</sup>.

По материалам своей работы на физиологической станции в Детском Селе И. В. Красовская пишет дипломную работу «Физиологическая деятельность зародышевых и узловых корней хлебных злаков», которая была защищена на открытом заседании факультета растениеводства ЛСХИ в январе 1924 г. Николай Иванович Вавилов очень хотел присутствовать на защите и написал Вальтеру записку: «Если мне не удастся попасть в пятницу на защиту работы И.В. Красовской, что мне хотелось бы сделать, прошу, передай мой коротенький отзыв, который при сем прилагаю<sup>7</sup>: „Сочинение И. В. Красовской на тему „Физиологическая деятельность зародышевых и узловых корней хлебных злаков“ представляет из себя выдающуюся работу, обнаруживающую прекрасное знакомство автора с литературой вопроса не только русской, но и иностранной, и овладение им новейших методик физиологических исследований. Представленный труд является серьезной научной работой, ценным вкладом в агрономическую науку. По затронутому автором важному вопросу сделано очень мало исследований, большинство которых дали неточные результаты. Выводы автора, вполне определенные, о роли зародышевых и боковых корней, являются очень важными для понимания явлений роста и питания хлебных злаков. Считаю необходимым опубликование этой работы в „Известиях Института“, а также ходатайствовать об оставлении при кафедре И. В. Красовской для продолжения научной работы»<sup>8</sup>.

В июне 1925 г. образуется ВИПБиНК, его директором назначен Н. И. Вавилов, а уже в октябре 1925 г. Ирина Красовская приглашена туда на работу в отдел физиологии растений (секция корневых систем). В 1927 г., в связи с расширением обязанностей в ВИРе, Красовская прекращает совместительство в ЛСХИ. В отделе физиологии растений она работает под началом известного специалиста-физиолога Н. А. Максимова, близкого друга О. А. Вальтера. С 1928 по 1934 г. под руководством И. В. Красовской в аспирантуре ВИР прошли обучение по специальности «Физиология растений» 11 аспирантов, среди них: кандидаты наук А. И. Сакс, Г. Н. Еремеев и доктор биологических наук Ф. Э. Реймерс<sup>9</sup>. Молодой ученый активно и много работала, преподавала, переводила научные книги с немецкого и английского языков.

Когда Н. И. Вавилов в 1934 г. решил подготовить к изданию современный перевод книги Чарльза Дарвина «Происхождение видов», он пригласил к сотрудничеству И. В. Красовскую. Вместе с профессором Т. А. Красносельской-Макси-

мовой они совершили огромную работу по исправлению перевода книги Дарвина, ранее сделанного К. А. Тимирязевым, и сверки с оригиналом. И. В. Красовская работала над 3-й, 4-й, 10–13-й, 15-о главами, что составило половину книги<sup>10</sup>. В 1933 г. И. В. Красовская и И. И. Туманов подготовили перевод с немецкого широко известной книги Ганса Молиша «Физиология растений как теория садоводства»<sup>11</sup>. В 1936 г. опубликована книга американского ученого О. Израэльсена «Научные основы и практика орошения», перевод которой был сделан И. В. Красовской<sup>12</sup>. В 1938 г. в США был опубликован учебник Н. А. Максимова «Plant physiology» в переводе Ирины Владимировны<sup>13</sup>.

В конце февраля 1935 г. Ирина Владимировна защищает докторскую диссертацию по теме: «Засухоустойчивость яровых пшениц мировых растительных ресурсов». Но уже в начале марта она была вынуждена уволиться из ВИРа и покинуть Ленинград. После убийства С. М. Кирова из Ленинграда несправедливо, без суда, было выслано огромное число бывших военных, царских чиновников, представителей интеллигенции. В «Кировский поток» попал и муж Ирины Владимировны — Александр Васильевич Красовский. Он был выслан в малонаселенный район Казахстана, город Атбасар. Ирина Владимировна тоже поехала в Казахстан. Из воспоминаний соратницы Николая Вавилова, доктора биологических наук, профессора Е. Н. Синской: «Несмотря на подлинное призвание и страсть к науке, она не сочла возможным изменить супружескому долгу и последовала за мужем. На ее долю пришлось чрезвычайно много мытарств...»<sup>14</sup>

В этой трагической ситуации Н. И. Вавилов, несмотря на свою занятость, оказывает всяческую поддержку И. В. Красовской. В частном архиве Санкт-Петербурга хранится подготовленная им справка, в которой есть такие строки: «Могу коротко характеризовать И. Красовскую, как одного из лучших физиологов растений в СССР, работавшего по наиболее актуальным вопросам социалистического земледелия». Н. И. Вавилов «пробивает» И. В. Красовской ученое звание. Вот строки его письма: «Со степенью Вашей пытаемся чинить, дело исключительно в формалистике. Говорят, что неизвестно, какая работа идет на докторскую, а по совокупности по нынешнему положению степеней не дают. Это толкование не мое, а С.-х. академии — А.И. Муралова, которого переубедить ни мне, ни Тулайкову не удалось, но дело направлено в комиссию к Лискуну, к тому же Тулайкову, и имеются шансы, что оно

<sup>10</sup> Дарвин Ч. Происхождение видов. М. ; Л.: Сельхозгиз, 1935. 630 с.

<sup>11</sup> Молиш Г. Физиология растений как теория садоводства: пер. с нем. И. В. Красовской, И. И. Туманова ; под ред. Т. А. Красносельской-Максимовой. М. ; Л., 1933. 343 с.

<sup>12</sup> Израэльсен О. Научные основы и практика орошения: пер. с англ. И. В. Красовской ; под ред. Н. А. Максимова. М.: Сельхозгиз, 1936. 335 с.

<sup>13</sup> Maximov N. A. Plant physiology. 2d ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1938. 437 p.

<sup>14</sup> Синская Е. Н. Воспоминание о Н. И. Вавиллове. Киев: Наукова Думка, 1991. С. 154–155.

<sup>6</sup> Письмо Теляковского В. А. Федотовой Г. Н. от 18 сентября 1923 г. // Государственный центральный Театральный музей им. А. А. Бахрушина. Архивно-рукописный отдел. Ф. 292. Ед. хр. 475. Л. 1.

<sup>7</sup> Научное наследство. Т. 5. Николай Иванович Вавилов: из эпистолярного наследия, 1911–1928 гг. М.: Наука, 1980. С. 377.

<sup>8</sup> Там же. С. 148.

<sup>9</sup> Гуськова И. Б. Степанов С. А. Ирина Владимировна Красовская (1896–1956) // История ботаники в России: сб. ст. науч. конференции. Тольятти, 2015. Т. 2. С. 119.

решится положительно, если нет, то так или иначе добьемся своего — через Академию наук или иную инстанцию. Дело Ваше правое. В последний раз я буквально поругался в С.-х. академии из-за Вашего дела»<sup>15</sup>. Усилия Вавилова не пропали даром — в декабре 1936 г. Ирина Владимировна Квалификационной комиссией ВАСХНИЛ была утверждена в ученой степени доктора биологических наук.

Жизнь в казахской глубинке была тяжелая, Ирина Владимировна трудилась на колхозных полях, работала дояркой, но не теряла надежды вернуться в науку. При содействии Н. И. Вавилова Ирине Владимировне удалось приехать в Горький. С 1937 по 1944 г. она работала в отделе физиологии Горьковской опытной станции, одновременно (с 1940 по 1944 г.) — в орловском СХИ, где читала курс физиологических методов селекции растений, а с осени 1939 г. по совместительству исполняла обязанности профессора кафедры физиологии растений Горьковского госуниверситета. С сентября 1940 по октябрь 1944 г. она руководила по совместительству кафедрой общего земледелия ГСХИ. В горьковский период ею было опубликовано 14 работ, в которых рассматривались вопросы зависимости зимостойкости озимых пшениц от метеорологических условий года, влияния различных горизонтов почвы на плодородие пахотного слоя и значения углубления пахотного слоя в борьбе с засухой, физиологии зимостойкости различных сортов озимой пшеницы<sup>16</sup>.

В 1944 г. И. В. Красовская получила приглашение в Саратовский государственный университет возглавить кафедру физиологии растений. По совместительству с 1 ноября 1944 по 15 ноября 1949 г. она заведовала также лабораторией физиологии растений в Институте зернового хозяйства Юго-Востока СССР, а с февраля 1945 по январь 1946 г. являлась заведующей кафедрой физиологии растений Саратовского сельскохозяйственного института. Она снова возвращается к своей любимой теме — изучению корневых систем хлебных злаков, готовит научную смену — к ней в аспирантуру поступают А. А. Вольнкин, В. А. Кумаков, Н. И. Федоров. В этот период она детально анализирует закономерности строения различных типов корней культурных злаков, изучает метод «плача» для оценки физиологической деятельности корней, влияние фитогормонов на корнеобразование у пшеницы, физиологические особенности взаимоотношения главного и боковых побегов яровой пшеницы<sup>17</sup>. Не известно, знала ли Ирина Владимировна о том, что рядом, в Саратовской тюрьме, трагически окончил свой жизненный путь ее старший товарищ и учитель Н. И. Вавилов.

Много лет (с 1925 г.) И. В. Красовская была членом Всесоюзного ботанического общества, выступала с докладами на

его собраниях и публиковалась в «Ботаническом журнале». В 1952 г., выйдя на пенсию, И. В. Красовская вернулась из Саратова в Ленинградскую область (поселок Сиверский). Здесь она прожила всего четыре года. Девятого мая 1956 г. доктор биологических наук, профессор И. В. Красовская умерла. Похоронена она на Дружносельском кладбище поселка Сиверский<sup>18</sup>.

## ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ И. В. КРАСОВСКОЙ

Корневая система растений и рост ее в зависимости от внешних факторов / И. В. Красовская // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л., 1925. Т. 15, вып. 5. С. 57–114.

Physiological activity of the seminal and nodal roots of crop plants // Soil Science. 1926. Vol. XXI. № 4. P. 307–322.

Обзор работ по морфологии и физиологии корней. 2. Корневая система и требовательность растений к почве / И. В. Красовская // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л., 1928. Т. 18, вып. 5. С. 1–121.

Корневая система различных сортов льна / И. В. Красовская // Там же. Л., 1929. Т. 22, вып. 1. С. 43–105.

Новое в изучении корневой системы растений / И. В. Красовская // Достижения и перспективы в области прикладной ботаники, генетики и селекции. Л.: ВИПБиНК, 1929. С. 159–170.

Влияние пересадки и сроков посева на развитие надземных частей и корней озимых и яровых хлебных злаков / И. В. Красовская, М. А. Кроткина // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Сер. 3, Физиология, биохимия и анатомия растений. Л.: ВИР, 1933. № 3. С. 31–82.

Физиологические основы селекции и методов оценки на засухоустойчивость / И. В. Красовская // Теоретические основы селекции. Т. 1. М.; Л.: Сельхозгиз, 1935. С. 783–806.

Корневая система арахиса, кунжута, хлопчатника и дынь в условиях орошения в Средней Азии / И. В. Красовская // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Сер. 3, Физиология, биохимия и анатомия растений. Л.: ВИР, 1935. № 12. С. 227–238.

Влияние условий заложения и созревания зерна на засухоустойчивость пшеницы / И. В. Красовская // Известия АН СССР. 1940. С. 495–503.

К физиологической характеристике сортов яровой пшеницы на Юго-Востоке / И. В. Красовская // Социалистическое зерновое хозяйство. Саратов, 1946. № 2–3. С. 45–54.

Закономерности строения корневой системы хлебных злаков / И. В. Красовская // Ботан. журн. 1950. Т. 35, № 4. С. 374–384.

Взаимоотношения главного и боковых побегов яровой пшеницы / И. В. Красовская, В. А. Кумаков // Тр. Института физиологии растений имени К.А. Тимирязева. 1951. Т. 7, вып. 2. С. 193–211.

<sup>18</sup> Гуськова И. Б., Степанов С. В., Симонов Ю. И. И. В. Красовская в Сиверской. СПб.: Культурно-просветительское товарищество, 2016. 72 с.

<sup>15</sup> Письмо Красовской И. В. от 25 апреля 1937 г. // Научное наследство. Т. 10. Николай Иванович Вавилов: из эпистолярного наследия, 1929–1940 гг. М.: Наука, 1987. С. 341.

<sup>16</sup> Гуськова И. Б., Степанов С. А. Ирина Владимировна Красовская (1896–1956) // История ботаники в России: сб. ст. науч. конференции. Тольятти, 2015. Т. 2. С. 121.

<sup>17</sup> Там же.

Анатомо-морфологические закономерности в ходе заложения и в строении корневой системы хлебных злаков / И. В. Красовская // Ученые записки СГУ. Саратов, 1952. Т. 35. С. 15–70.

Корневая система сельскохозяйственных растений при орошении / И. В. Красовская // Проблемы ботаники. 1955. Вып. 2. С. 283–316.

## ИСТОЧНИКИ

*Шперк, В. Ф.* Аркадий Захарович Теляковский / В. Ф. Шперк // Люди русской науки. М.: Наука, 1965. Т. 4. С. 138.

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет и становление сельскохозяйственного образования : документальная история. СПб.: Нотабене, 1994. 331, [3] с.

*Красовская, И. В.* Физиологическая деятельность зародышевых и узловых корней хлебных злаков / И. В. Красовская // Записки Ленинградского сельскохозяйственного института. Л., 1925. С. 163.

*Гончаров, Н. П.* Николай Иванович Вавилов / Н. П. Гончаров. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2014. С. 31.

Письмо Теляковского В. А. Федотовой Г. Н. от 18 сентября 1923 г. // Государственный центральный Театральный музей им. А. А. Бахрушина. Архивно-рукописный отдел. Ф. 292. Ед. хр. 475. Л. 1.

Николай Иванович Вавилов: из эпистолярного наследия, 1911–1928 гг. / АН СССР [и др.]. М.: Наука, 1980. С. 148, 377. (Научное наследство: сер. осн. акад. Н. И. Вавиловым ; т. 5).

*Гуськова, И. Б.* Ирина Владимировна Красовская (1896–1956) / И. Б. Гуськова, С. А. Степанов // История ботаники в России: сб. ст. науч. конференции. Тольятти, 2015. Т. 2. С. 119.

*Дарвин, Ч.* Происхождение видов / Ч. Дарвин. М.; Л.: Сельхозгиз, 1935. 630 с.

*Молиш, Г.* Физиология растений как теория садоводства / Г. Молиш; пер. с нем. И. В. Красовской, И. И. Туманова; под ред. Т. А. Красносельской-Максимовой. М.; Л., 1933. 343 с.

*Израэльсен, О.* Научные основы и практика орошения / О. Израэльсен; пер. с англ. И. В. Красовской; под ред. Н. А. Максимова. М.: Сельхозгиз, 1936. 335 с.

*Maximov N. A.* Plant physiology / N. A. Maximov. 2d ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1938. 437 p.

*Синская Е. Н.* Воспоминание о Н. И. Вавилове / Е. Н. Синская. Киев: Наукова думка, 1991. С. 154–155.

Письмо Красовской И. В. от 25 апреля 1937 г. // Николай Иванович Вавилов: из эпистолярного наследия, 1929–1940 гг. / АН СССР [и др.]. М.: Наука, 1987. С. 341. (Научное наследство: сер. осн. акад. Н. И. Вавиловым; т. 10).

*Гуськова, И. Б.* Ирина Владимировна Красовская (1896–1956) / И. Б. Гуськова, С. А. Степанов // История ботаники в России: сб. ст. науч. конференции. Тольятти, 2015. Т. 2. С. 121.

*Гуськова, И. Б.* И. В. Красовская в Сиверской / И. Б. Гуськова, С. В. Степанов, Ю. И. Симонов. СПб.: Культурно-просветительское товарищество, 2016. 72 с.

**И. Б. Гуськова,  
И. А. Косарева,  
С. А. Степанов**

