

Действие продолжительности солнечного дня на хлопчатник: резюме / Г. С. Зайцев // Тр. Всесоюз. съезда по генетике, селекции, семеноводству и племенному животноводству (Ленинград, 10–16 янв. 1929 г.). Л., 1929. Т. 3: Изучение культурных растений. С. 231.

Орошение хлопчатника на основе его биологических особенностей / Г. С. Зайцев // Вестн. ирригации. 1929. № 1. С. 5–9.

Хлопчатник: с 138 рис. в тексте, [карт. и портр. автора] / Г. С. Зайцев. Л. : ВИПБиНК, [Туркестанская селекционная станция], 1929. 219 с., [2] вклад. л. портр. и карт. – То же. 2-е изд. Л., 1929. 219 с., 1 вкл. л. портр. – То же. 3-е изд. Л. ; Ташкент: Ин-т растениеводства, Гл. хлопковый ком., 1930. 180 с., 1 вкл. л. портр. (Сер. Научная / ГХК-ВСНХ-СССР, Науч.-исслед. ин-т по хлопководству и хлопковой пром-сти; вып. 26).

Хлопчатники Афганистана: (по образцам, собранным экспедицией проф. Н. И. Вавилова) / Г. С. Зайцев // Земледельческий Афганистан: составлен по материалам экспедиции Государственного института опытной агрономии и Всесоюзного института прикладной ботаники в Афганистан / Н. И. Вавилов, Д. Д. Букинич. Л. : ВИПБиНК; ГИОА, 1929. С. 395–407. (Прил. 33-е к «Трудам Бюро по прикладной ботанике, генетике и селекции» / ВИПБиНК при СНК СССР, Гос. ин-т опыт. агрономии НКЗ РСФСР).

ИСТОЧНИКИ

Вавилов, Н. И. Гавриил Семенович Зайцев (G. S. Zaitzev), 1887–1929: памяти друга: (некролог) / Н. И. Вавилов // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИПБиНК, ГИОА, 1929. Т. 21, вып. 5. С. III–XVI. Список печатных работ Г. С. Зайцева: с. XV–XVI.

Резник, С. Е. Завещание Гавриила Зайцева / С. Е. Резник. М. : Детская литература, 1981. 127 с.

Мамедов, А. Выдающийся ученый-селекционер: (о специалисте в области хлопководства Г. С. Зайцеве), 1887–1929 / А. Мамедов // Колхозно-совхозное пр-во Узбекистана. 1964. № 8. С. 56–57.

Н. К. Лемешев²¹⁷
дополнено Л. П. Подольной



ЗАЛЕНСКИЙ ВЯЧЕСЛАВ РАФАИЛОВИЧ

Физиолог и анатом растений, профессор Вячеслав Рафаилович Заленский, безусловно, вписал свою страницу и в историю науки, и в историю агрономического образования. Он был рядом с Н. И. Вавиловым, когда тот работал в Саратове в короткий, но чрезвычайно плодотворный период – с июля 1917 по март 1921 года. Вспомним, что именно В. Р. Заленскому принадлежат слова, ставшие позже широко известными: «Биологи приветствуют своего Менделеева». Так в июне 1920 г. он откликнулся на историческое выступление Н. И. Вавилова, доложившего делегатам Третьего Всероссийского съезда по селекции и семеноводству в Саратове об открытом им законе гомологических рядов в наследственной изменчивости. Вячеслав Рафаилович был активным поборником проведения этого съезда именно в «столице Поволжья» и сразу оценил научное открытие, сделанное его молодым коллегой, профессором агрономического факультета Саратовского университета.

Имя Вячеслава Заленского не забыто в Саратове. Видный ученый, он был крупной фигурой на Саратовской опытной сельскохозяйственной станции, организованной вблизи города в 1910 г., и первым директором Саратовского сельскохозяйственного института в 1922–1923 гг.

В. Р. Заленский родился в 1875 г. в Чебоксарах в семье врача. Его отец, Рафаил Осипович, заведовал в городе земской больницей, был общественным деятелем, инициатором создания в городе общества трезвости и общества «Белый цветок» (по сбору средств больным туберкулезом).

После окончания гимназии Вячеслав Заленский учился на естественном отделении физико-математического факультета Казанского университета, а также в университете немецкого города Галле. В 1897 г. он был оставлен в своей «alma mater» в Казани для подготовки к профессорскому



²¹⁷ Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб. : ВИР, 1994. С. 173–178. (Опубликовано впервые).

званию по физиологии и анатомии растений. В 1899 г. переехал в Киев, стал ассистентом на кафедре анатомии и физиологии растений Киевского университета, одновременно преподавал в Киевском политехническом институте, где читал курсы систематики растений, теории видообразования и экологической географии растений.

В это время Вячеслав Рафаилович принимал участие во многих полевых исследованиях в Казанской и Пермской губерниях, в Западной Сибири. Руководил этими работами его наставник, профессор Казанского университета А. Я. Гордягин.

В 1905 г. В. Р. Заленский в Одесском университете защитил диссертацию на степень магистра ботаники по теме «Материалы к количественной анатомии различных листьев одних и тех же растений». В этой работе было установлено соотношение между ярусом и анатомией листа, получившее название «закона Заленского». Известно также, что он работал в Германии, в университете города Галле у известного ботаника профессора Георга Клебса. До Первой мировой войны с научными целями Вячеслав Рафаилович неоднократно выезжал за границу: в 1903–1912 гг. – в Германию, Швейцарию, Францию, Италию, Австро-Венгрию; в 1910 г. – в Египет и Палестину; в 1914 г. – в Алжир.

В 1908 г. В. Р. Заленский получил звание профессора.

В 1915 г. в связи с продолжающейся Первой мировой войной Вячеслав Рафаилович переезжает из Киева в Саратов, университетский город на Волге. Именно здесь нашли себе временный приют Киевский университет, Высшие женские курсы и другие киевские учебные заведения. Уже в октябре в «Саратовском вестнике»²¹⁸ появляется информация, свидетельствующая о том, что профессор из Киева продолжает свою научную и преподавательскую деятельность: «На Высших сельскохозяйственных курсах начались занятия на новой кафедре грибных болезней культурных растений. На будущей неделе начинаются занятия по кафедре географии растений. Читает лекции по этим кафедрам профессор В. Р. Заленский».

В последующие годы студенты-киевляне и их преподаватели стали возвращаться на Украину, а вот В. Р. Заленский с семьей остался в Саратове. В 1916 г. он занял должность заведующего отделом прикладной ботаники Саратовской сельскохозяйственной опытной станции (ныне НИИСХ Юго-Востока - *авт.*), затем стал ее руководителем. Лаборатория, питомник, хранилище гербарных коллекций, вегетационный домик для опытных культур и стационарных наблюдений за жизнью представителей местной флоры – все это было создано на станции при деятельном участии Вячеслава Рафаиловича Заленского.

На Саратовских высших сельскохозяйственных курсах – первой высшей агрономической школе Поволжья – профессор В. Р. Заленский читал курс физиологии и ботанической географии растений, впервые начал обучать слушателей основам микологии. Под его руководством была создана лаборатория по физиологии растений, кабинет по микологии и фитопатологии. Саратовская земля интересовала педагога-ученого как область слабо изученная в ботаническом отношении. Он целенаправленно занимается засухоустойчивыми растениями, уделяет внимание биологии обычных сорняков, ведет цитологические и гистологические исследования.

В 1918 г. Высшие сельскохозяйственные курсы были реорганизованы в сельскохозяйственный институт, который почти сразу вошел в Саратовский университет на правах агрономического факультета. В 1922 г. после выделения СХИ в самостоятельный вуз профессор В. Р. Заленский стал его первым директором. Фактически он создал и возглавил кафедры физиологии растений двух саратовских вузов.

Вячеслава Рафаиловича высоко ценили многие деятели отечественной биологической науки, его современники. Среди них – Николай Иванович Вавилов. Именно он с присущей ему вулканической энергией объединил саратовских ботаников и растениеводов в одно общество. Одним из учредителей Юго-Восточного отделения Всероссийского ботанического общества, созданного в Саратове Н. И. Вавиловым в конце 1917 г., стал В. Р. Заленский.

В ноябре 1918 г. в Москве в Доме Союзов состоялся Всероссийский съезд опытников и агрономов. Из Саратова в столицу приехали четверо специалистов – в том числе и Вячеслав Рафаилович. Н. И. Вавилов присутствовал на съезде как помощник заведующего Бюро по прикладной ботанике (Р. Э. Регеля)²¹⁹.

1920 г. – самый важный год в саратовской жизни Н. И. Вавилова: это период научного успеха и мирового признания. В начале 1920 г. В. Р. Заленский вошел в состав организационного бюро по созыву Третьего Всероссийского съезда по селекции и семеноводству, намечавшегося в мае – июне в «столице Поволжья». Председателем оргбюро был Н. И. Вавилов. Саратовский съезд памятен, прежде

²¹⁸ Газета Саратовский вестник. 1915. 31 октября.

²¹⁹ В 1917 г. Бюро было переименовано в Отдел прикладной ботаники и селекции Сельскохозяйственного ученого комитета Министерства земледелия – *ред.*

всего, потому, что на одном из его заседаний Николай Иванович впервые доложил о законе гомологических рядов в наследственной изменчивости, который принес ученому мировую славу. После этого доклада профессор В. Р. Заленский первый произнес слова, которые затем повторяли неоднократно: «Съезд стал историческим. Биологи приветствуют своего Менделеева».

Гораздо менее известен другой факт, связанный с проведением саратовского съезда в июне 1920 г. Понятно, что в городе, наводненном беженцами и эвакуированными, было непросто организовать продовольствие и помещение для прибывших на встречу участников форума. Разместили делегатов на агрономическом факультете, занимавшем бывший дом купца Вакурова на Театральной площади²²⁰. А вот с продовольствием, в частности, помог заведующий Саратовской областной опытной станции, профессор В. Р. Заленский. Он поручил отвезти два пуда печеного хлеба для делегатов съезда опытников, а позже на агрофак, в дом Вакурова, доставили одного племенного барана и 8 караваев хлеба! В фондах библиотеки Государственного архива Саратовской области сохранилось уникальное издание 1920 г. – Труды селекционного съезда, которому суждено было стать историческим. В числе опубликованных статей есть и работы Вячеслава Рафаиловича²²¹.

В августе 1920 г., вскоре после проведения Третьего Всероссийского съезда по селекции и семеноводству, В. Р. Заленский вместе с преподавателями, агрономами и практикантами агрофака Саратовского университета принял участие в экспедиции под руководством Николая Ивановича Вавилова. Их было всего семеро! И это были действительно семеро смелых, учитывая разгул бандитизма в губернии, находившейся на осадном положении... Но все, к счастью, обошлось благополучно. Научная экспедиция по районам Нижнего Поволжья, в дельту Волги и на озеро Эльтон доставила в Саратов богатейший материал – гербарии, семена растений, образцы пшениц. Николай Иванович смог обстоятельно познакомиться с главным богатством культурной флоры Поволжья.

В марте 1921 года Н. И. Вавилов покидает Саратов. А через два года он лично приглашает В. Р. Заленского в Петроград. В саратовском профессоре Николая Ивановича привлекала бескорыстная преданность науке, широкий кругозор, несомненная одаренность. Именно ему Н. И. Вавилов предложил заведование физиологической лабораторией. Вячеслав Рафаилович соглашается на предложение.

За этот период сохранилось несколько писем Николая Ивановича к своему коллеге. В одном из них от 7 апреля 1923 г., сообщая, что В. Р. Заленский избран ученым специалистом Института опытной агрономии по отделению прикладной ботаники и заведующим отделением физиологии и цитологии, Николай Иванович замечает: «Чувствую, что с Саратовом будет расставаться нелегко и непросто и могу только сказать, что со своей стороны мы постараемся сделать все, чтобы устроить Вас в Петрограде».

Другое письмо от 5 мая 1923 г.: «Дорогой Вячеслав Рафаилович, Ваше предположение в августе приехать в Петроград встречено здесь с большой радостью. Мы постараемся со своей стороны облегчить Ваш переезд: пошлем кого-либо отсюда Вам на помощь... Будем подыскивать Вам помещение и в городе. Как уже писал Вам, в Царском Селе квартира Вам готова... Ваш Н. Вавилов».

Но этим планам не суждено было сбыться. Все было готово к переезду, но он не состоялся. 5 июля 1923 г. ученый скоропостижно скончался от приступа стенокардии. Умер он на рабочем месте, за столом. Случилось это в его доме на сельскохозяйственной опытной станции. Дом этот, сильно измененный, и сегодня можно видеть на территории Саратовского НИИ сельского хозяйства. А вот старое здание внутри двора Саратовского СХИ по адресу улица Никольская, 35, где когда-то семьи Заленских и Вавиловых жили рядом, к сожалению, не сохранилось.

Смерть эта поразила Николая Ивановича. «Очень жалею об уходе В. Р. Заленского. Ему станция обязана в большей мере своим существованием за последние четыре года», – писал он С. К. Чаюнову спустя несколько месяцев после кончины Вячеслава Рафаиловича. В этих словах – признание выдающихся заслуг ученого и понимание невозможной утраты. Составленный Н. И. Вавиловым некролог «Памяти В. Р. Заленского» появился в «Известиях Государственного института опытной агрономии» в 1924 г. (№ 3, т. II).

«Краеоведам, агрономам, преподавателям и научным работникам нашего края будут памятны заслуги В. Р. Заленского долгие годы. Он был автором и соавтором ряда учебников для средней и высшей школы, выдающимся физиологом, замечательным популяризатором естествознания», – так написал в некрологе о своем коллеге его последователь на посту директора Саратовского СХИ Борис Харлампиевич Медведев, когда-то пригласивший Николая Ивановича Вавилова на преподавательскую работу в Саратов. И Заленский, и Медведев, будучи гораздо старше Н. И. Вавилова, были и остались его верными соратниками, людьми, которым посчастливилось работать с гением.

²²⁰ Это историческое здание и сегодня принадлежит Саратовскому ГАУ им. Н. И. Вавилова – авт.

²²¹ Заленский В. Р. Признаки ксерофильности растений // Труды Третьего Всероссийского съезда по селекции и семеноводству. Саратов, 1920.

Вспоминая о Вячеславе Заленском, невозможно не рассказать о его супруге и сподвижнице Зое Петровне Тиховской (1889–1976). Физиолог растений, первый советский альголог²²², сотрудник Севастопольской биостанции (в конце 1920-х годов) и заведующая лабораторией альгологии (1937–1952 гг.) Мурманской биологической станции в поселке Дальние Зеленцы – Зоя Петровна провела большую работу по исследованию физиологии макроводорослей Черного моря²²³, видового разнообразия и экологии макроводорослей Баренцева моря²²⁴. Эта замечательная женщина сотрудничала и дружила со многими выдающимися людьми своей эпохи. В том числе, живя в Саратове, с Н. И. Вавиловым. Зоя Петровна Тиховская была отличной хозяйкой, в ее саратовском доме часто бывали гости, включая Николая Ивановича и его первую жену Екатерину Николаевну. По воспоминаниям внучки Заленских, Екатерины, для ее бабушки Н. И. Вавилов всегда как бы «продолжал жить», и все детали ужасной трагедии великого ученого были известны в семье еще тогда, когда вслух об этом не говорили²²⁵.

В 1909 г. Зоя Петровна, уроженка Могилевской губернии, дворянка, поступила на Киевские высшие женские курсы – первое в России женское высшее учебное заведение. Во время учебы она и познакомилась с Вячеславом Рафаиловичем Заленским, ее преподавателем. Зоя Петровна часто вспоминала, каким необыкновенным учителем и энтузиастом в науке был В. Р. Заленский, как блестяще проводил ботанические экскурсии²²⁶.

В 1912 г. Зоя Петровна вышла за него замуж. Их сын, Олег Вячеславович Заленский (1915–1982), стал также впоследствии известным физиологом растений, руководителем Памирской биологической станции, ведущим научным сотрудником Ботанического института АН СССР. О. В. Заленский работал на опытных песчано-пустынных станциях Всесоюзного института растениеводства, основанных Н. И. Вавиловым: сначала в Кара-Кале, потом в Челкаре.

Любопытный факт: семейную династию биологов продолжили потомки В. Р. Заленского и З. П. Тиховской. Их внук Андрей Олегович, выпускник физического факультета Ленинградского университета, работал в академических институтах – цитологии (ЦИН, Ленинград) и биологии моря (ИБМ, Владивосток). В 1991 г. эмигрировал в США, где продолжил научную деятельность. Внучка Екатерина Олеговна окончила биологический факультет ЛГУ и аспирантуру в ЦИН, в 1984 г. уехала с семьей в США и несколько лет работала по специальности в Колумбийском университете. Дочь Екатерины названа Вероникой-Зоей – в честь прабабушки Зои Петровны Тиховской, а сын носит имя Антон-Олег – в честь своего деда Олега Вячеславовича Заленского. Вероника-Зоя – морской биолог, в настоящее время занимается исследованием коралловых рифов в University of Queensland (Брисбен, Австралия).

ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ В. Р. ЗАЛЕНСКОГО

1. Ботаника. Физиология растений / В. Р. Заленский // Учебники Пироговского товарищества для средних и высших учебных заведений. Киев, 1915.
2. Признаки ксерофильности растений. / В. Р. Заленский // Труды Третьего Всероссийского съезда по селекции и семеноводству. Саратов, 1920.
3. К анатомии поражаемого и заражихоустойчивого подсолнечника / В. Р. Заленский // Труды Третьего Всероссийского съезда по селекции и семеноводству. Саратов, 1920.
4. Анатомические коэффициенты в многоярусных сообществах // Дневник Первого съезда русских ботаников. 1921. С. 65. (совместно с Тиховской З. П.)

ИСТОЧНИКИ

- ГАСО. Ф.Р-2136. Оп. 1. Д.13. Л. 38 об. –39. Список сотрудников Саратовской с/х опытной станции. 1922.
Там же. Д. 21. Л. 35. Личные карточки рабочих и служащих Саратовской с/х опытной станции. 1923.
Газета Саратовский вестник. 1915. 31 октября.
Шашкина М. Н. Директора и ректоры саратовских аграрных вузов / М. Н. Шашкина. Саратов, 2012. С. 32.
Короткова Т. И. Идти впереди жизни / Т. И. Короткова. Саратов. 1987.
Известия Государственного института опытной агрономии. 1924. Т. II, № 3.
Личная переписка автора статьи с потомками В. Р. Заленского и З. П. Тиховской (2012–2017).

М. Н. Шашкина



²²² Степаньян О. В. Зоя Петровна Тиховская. Неизвестные страницы жизни // Вопросы современной альгологии. 2016. № 1 (11).

²²³ Тиховская З. П. Исследования по фотосинтезу и хроматической адаптации у морских водорослей // Труды Севастоп. биол. ст. Т. I. № 1 (11). 1932. С. 153–190. (совместно с Любименко В. Н.)

²²⁴ Тиховская З. П. Первичная продуктивность бурых водорослей литорали на Восточном Мурмане // Рефераты научно-исследовательских работ за 1945 г. Отделение биологических наук. М.; Л. С. 210–211.

²²⁵ Личная переписка автора статьи с потомками В. Р. Заленского и З. П. Тиховской (2012–2017).

²²⁶ Там же.