

ВО ГЛАВЕ ДВУХ АКАДЕМИЙ

М.Н. Шапкина

Братья Вавиловы

24 марта 2011 года исполнилось 120 лет со дня рождения Сергея Ивановича Вавилова (1981–1951), выдающегося русского и советского физика XX века, младшего брата Николая Ивановича Вавилова. Оба они стояли во главе двух академий: Николай Иванович возглавил Всесоюзную академию сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина в 1929 году, Сергей Иванович стал президентом Академии наук СССР в июле 1945 года. Оба ученых, по сути, относились к типично российским натурфилософам. Оба были широко образованны, основали большие научные школы, а их труды принесли им мировую известность.

В 1952 году к годовщине смерти С.И. Вавилова вышло фундаментальное издание Академии наук СССР*, где подробно рассматривались труды ученого в области оптики, фотолюминесценции растворов, анализировалась его научная деятельность как воспитателя кадров, пропагандиста и популяризатора научных знаний, главного редактора Большой Советской Энциклопедии. Биографические данные приводились крайне скупно. И, конечно, не было ни слова о том, что президент Академии наук – брат репрессированного академика Н.И. Вавилова.

О них говорили, что старший подаёт пример – младший ему следует. Хорошая протянутая в детстве нить между судьбами со временем стала лишь прочнее. Сергей считал брата во всём значительнее себя. А Николай гордился талантами брата больше, чем своим дарованием. Выражение: «Я-то что! Вот Сергей – это голова!» – слышали от него не раз многие.

Прямая родственная связь обогащалась и обратной. Биолог и растениевод Николай Вавилов никогда не переставал интересоваться проблемами физики. Не без

*К 120-летию юбилею вышел альбом «Сергей Иванович Вавилов»/ Составители А.А. Комар, В.М. Березанская, М.А. Лукичев. Ярославль; Рыбинск: ООО Изд-во «РМП», 2011. 208 с., илл.

© ФИАН, © А.А. Комар, В.М. Березанская, © ООО «Издательство «РМП» – оформление.

влияния младшего брата он загорелся интересом к истории, особенно древней, искусству и литературе. В свою очередь, Сергей Вавилов всегда следил за развитием агрономии, биологии, генетики. Всю жизнь братья были очень близки между собой, проявляя трогательную взаимную заботу.

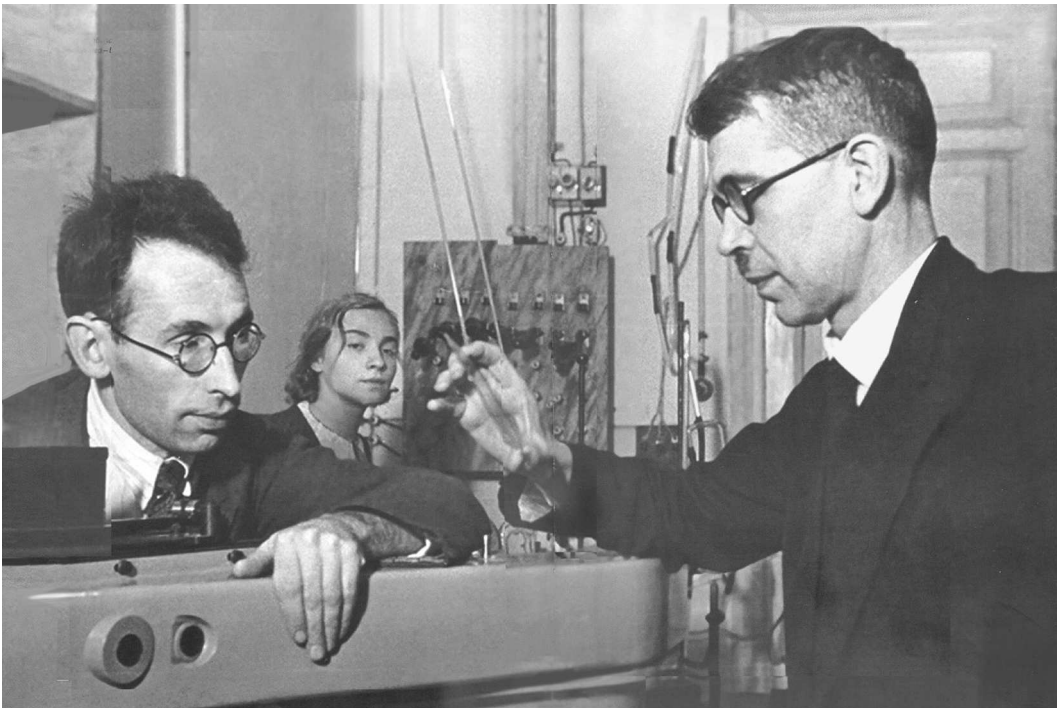
Сергей Иванович Вавилов – научный руководитель Государственного оптического института в Ленинграде (с 1932 г.), основатель и директор Физического института им. П.Н. Лебедева АН СССР в Москве (с 1934 г.), президент Академии наук СССР (с 1945 г.). В книге Юрия Николаевича Вавилова «В долгом поиске», посвященной отцу и дяде, есть такие строки: «Нередко задают вопрос: как смог Сергей Иванович согласиться на санкционированную Сталиным должность президента Академии наук СССР после гибели любимого брата? Как теперь известно, в июле 1945 года дядя узнал, что реальным претендентом на пост президента Академии наук мог стать А.Вышинский, «страшный человек», выступавший на фальсифицированных процессах 1936–1939 годов. Согласившись на должность, Сергей Иванович знал, что эта ноша будет непосильной, особенно в условиях диктатуры Сталина. Дядя фактически подписал себе смертный приговор». Сергей Иванович глубоко переживал трагическую участь любимого брата, неоднократно ходатайствовал о его помиловании, реабилитации, сыграл ключевую роль в спасении семьи репрессированного учёного, оказывая постоянную материальную и моральную поддержку его жене Елене Ивановне Барулиной-Вавиловой и племяннику Юрию. «Память о Сергее Ивановиче и для моей матери и меня остаётся столь же святой, как и память об отце», – всегда повторяет Юрий Николаевич Вавилов.

Сразу после ареста Николая Ивановича в августе 1940 года Сергей Иванович вместе с тогдашним президентом Академии наук СССР В.Л. Комаровым составил письмо Сталину с просьбой освободить репрессированного академика, всемирно известного учёного. О том, что Николай Иванович бесследно «исчез», находясь в научной экспедиции в Западной Украине, стало известно иностранным коллегам, об аресте учёного писала зарубежная пресса. Но Комаров так и не отправил письмо – побоялся. 13 августа 1940 года в своём дневнике С.И. Вавилов, непрестанно думая об аресте брата, задаётся мучающим его вопросом: «За что? Всю жизни неустанная, бешеная работа для родной страны, для народа. Неужели это было не видно и не ясно всем? Да что же ещё можно требовать от людей? Это жестокая ошибка и несправедливость. Тем более, что она хуже смерти. Смерть матери, сестры, теперь ужас, нависший над братом. Думать о чём-нибудь не могу. Мучительно всё это, невыносимо».

26 октября 1943 года: «Получил приглашение в НКВД. Пришла бумага относительно Николая о его смерти в Саратове. Прочёл и расписался. Последняя тоненькая ниточка надежды оборвалась. Надо понять полностью – Николай умер. Опасаюсь, что сойду с ума...»

В 1949 году уже сам, будучи президентом Академии наук СССР, Сергей Иванович вновь пишет письмо на имя Сталина с просьбой реабилитировать академика Н.И. Вавилова. Он категорически отрицает враждебные действия со стороны брата, заявляя, что это клевета. Ответа на это письмо не последовало.

Не дожив нескольких месяцев до своего 60-летия, С.И. Вавилов скоропостижно скончался. Случилось это вскоре после посещения саратовского Воскресенского кладбища, где его брат, умерший в тюрьме 26 января 1943 года от болезней, голода и предельного истощения, был похоронен в общей могиле.



В лаборатории
ГОИ, 1934 г.
Слева - Б.Я.Свешников,
справа - С.И.Вавилов,



С.И.Вавилов,
конец 1940 - х гг.



Участники III Всероссийского селекционного съезда в Саратовском университете, июнь 1920 г.
В овале в третьем ряду второй слева - В.Д.Зернов, третий слева - Н.И.Вавилов

Стены аудитории помнят...

При входе в Большую физическую аудиторию третьего учебного корпуса Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского с левой стороны изящной лестницы, ведущей на верхние этажи, можно увидеть мемориальную доску: «В этой аудитории 4 июня 1920 года на III Всероссийском селекционном съезде профессор Саратовского университета Николай Иванович Вавилов выступил с докладом «Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости», положившим начало развитию генетики в СССР».

В аудитории, которая сохранила свой торжественный вид со времени постройки здания архитектором К.Л. Мюфке, установлен мраморный бюст академика Николая Ивановича Вавилова – агронома, генетика, географа, организатора сельскохозяйственной и биологической науки.

В ноябре 2012 года будет отмечаться 125-летие великого учёного и гражданина. Звезда Вавилова как учёного возшла именно в Саратове, здесь же, в саратовской тюрьме, его жизнь трагически оборвалась в начале 1943 года.

Летом 1917 года Николай Иванович приезжает в наш город для преподавания на Высших сельскохозяйственных курсах и продолжения своих научных опытов. Ему тридцать лет. В октябре он избирается учёным секретарём вновь созданного в Саратове Юго-Восточного отделения Русского ботанического общества, в следующем году организует отделение Русского географического общества, в состав которого вошли зоологи и географы университета, представители сельскохозяйственной станции, преподаватели Высших сельскохозяйственных курсов, студенты. Годом позже на средства созданного молодым учёным местного отделения Бюро по прикладной ботанике в Нижнее Поволжье организуются экспедиции по изучению и сбору культурных растений.

В сентябре, в год приезда в Саратов, молодой учёный, только что избранный профессором Высших сельскохозяйственных курсов и Саратовского университета, прочёл студентам свою первую, вступительную лекцию, касающуюся основных направлений исследований, которые стоят перед растениеводческой наукой. Основные положения лекции – фактически по переустройству сельского хозяйства страны – станут программой для Н.И. Вавилова и его учеников на долгие годы.

За свою яркую творческую жизнь, полную энергии поиска и открытий, Николай Иванович оставил огромное наследие трудов и идей, составивших славу отечественной сельскохозяйственной и биологической науки. Вавилов рассматривал теоретические исследования как ключ к решению наиболее актуальных задач для развития сельского хозяйства.

Из всех работ замечательного учёного-патриота особое значение для практической селекции имеет закон гомологических рядов в наследственной изменчивости, сформулированный и озвученный Н.И. Вавиловым в СГУ. Уже его современники, присутствовавшие на селекционном съезде в Саратове, поняли необозримые перспективы научного познания и предвидения, которые раскрывал открытый закон. Это крупнейшее обобщение в естествознании, своеобразный «компас» в поисках культур с ценными признаками, необходимыми для определённой хозяйственной зоны.

Закон, открытый нашим великим соотечественником, был и остаётся путеводной нитью исследовательских работ в области биологии и селекции. Недаром участники селекционного съезда в Саратове – первого при советской власти – сравнивали открытие Н.И. Вавилова по значимости с периодическим законом Д.И. Менделеева: в том и другом случае имеются «пустые клетки», но описание того, что в них должно находиться, известно, остаётся только искать. И такие открытия действительно были! В этом глубокое проникновение в сущность формообразовательных процессов. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости по праву считается общебиологической закономерностью для всех живых систем.

Сохранилась фотография (фото на с. 178), сделанная в начале июня 1920 года у третьего корпуса СГУ, где проходил съезд селекционеров, биологов, ботаников, агрономов. Можно лишь вообразить, с каким трудом многие из них добирались на эту встречу в условиях гражданской войны, голода, хозяйственной разрухи! Среди участников представительной встречи были Н.М. Тулайков и А.П. Шехурдин, Г.К. Мейстер и В.С. Богдан, Р.Э. Давид и Е.М. Плачек – с этими именами, за которыми чаще всего стоят трагические судьбы советских генетиков, связана история становления и первые этапы развития отечественной и мировой сельскохозяйственной науки. Организатором и душой съезда был молодой Н.И. Вавилов – профессор агрономического факультета СГУ (кратковременный период сельскохозяйственный институт входил в университет на правах факультета). На фотографии Николай Иванович в центре. И видно, что он устал, но доволен результатами съезда.

Третий селекционный съезд действительно стал историческим. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости, о котором Николай Иванович Вавилов доложил делегатам, определил всю систему взглядов учёного на эволюцию, систематику, географию и экологию растений. Открытый закон помог ему позже прийти к теории центров происхождения и разнообразия культурных растений, а на основе этой теории собрать беспрецедентную коллекцию генов.

Вся последующая деятельность Н.И. Вавилова была логическим развитием и последовательным решением научных вопросов, вытекающих из закона – прежде всего в плане практической деятельности. Разрабатывая крупные теоретические проблемы науки, учёный-подвижник никогда не забывал конечную цель исследования – подъём и эффективное развитие сельского хозяйства родной страны.

*Саратовский государственный
аграрный университет*

Поступила в редакцию 16.02.2011



Шапкина Маргарита Николаевна – окончила Саратовский государственный университет (химический факультет, 1981). Как молодой специалист работала в НИИ химических источников тока (Саратов). В перестроечное время окончила факультет журналистики Высшей комсомольской школы. В журналистике двадцать пять лет, член Союза журналистов России. Работала в молодежной редакции Всесоюзной радиостанции «Юность» (Москва), Приморском теле-радиокомитете (Владивосток), русской редакции Эстонского радио (Таллин). Лауреат журналистских конкурсов «Мой город Саратов» (2001 год), «Последняя миля» (2004) и др. В настоящее время – ведущий специалист управления по воспитательной и социальной работе СГАУ им. Н.И. Вавилова.

410600 Саратов, Театральная площадь, 1
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова
E-mail: ritaplus@mail.ru