



# Личность в генетике

130 лет со дня рождения  
Николая Ивановича  
Вавилова



Николай Иванович Вавилов родился в Москве 13 (25) ноября 1887 г. Окончил Московское коммерческое училище (1906) и Московский сельскохозяйственный институт. В 1913–1914 гг. работал в Садоводческом институте у одного из основоположников генетики У. Бэтсона, которого Вавилов впоследствии называл своим учителем, а затем во Франции, в крупнейшей семеноводческой фирме Вильморенов, и в Германии у Э. Геккеля. В 1916 г. отправился в экспедицию в Иран, затем на Памир. С сентября 1917 г. по 1921 г. преподавал на Саратовских высших сельскохозяйственных курсах, где в 1918 г., с преобразованием курсов в институт, был избран профессором и заведовал кафедрой генетики, селекции и частного земледелия. В марте 1921 г. переехал в Петроград, возглавлял Отдел прикладной ботаники и селекции. В том же 1921 г. побывал в США, где выступил на Международном конгрессе по сельскому хозяйству, познакомился с работой Бюро растениеводства в Вашингтоне и работой Колумбийской лаборатории Т. Г. Моргана. В 1922 г. Вавилов был назначен директором Государственного института опытной агрономии. В 1924 г. стал директором Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур, в 1930 г. – директором Всесоюзного института растениеводства. В 1927 г. участвовал в работе V Международного генетического конгресса в Берлине. Был президентом, а в 1935–1940 гг. – вице-президентом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина (ВАСХНИЛ).



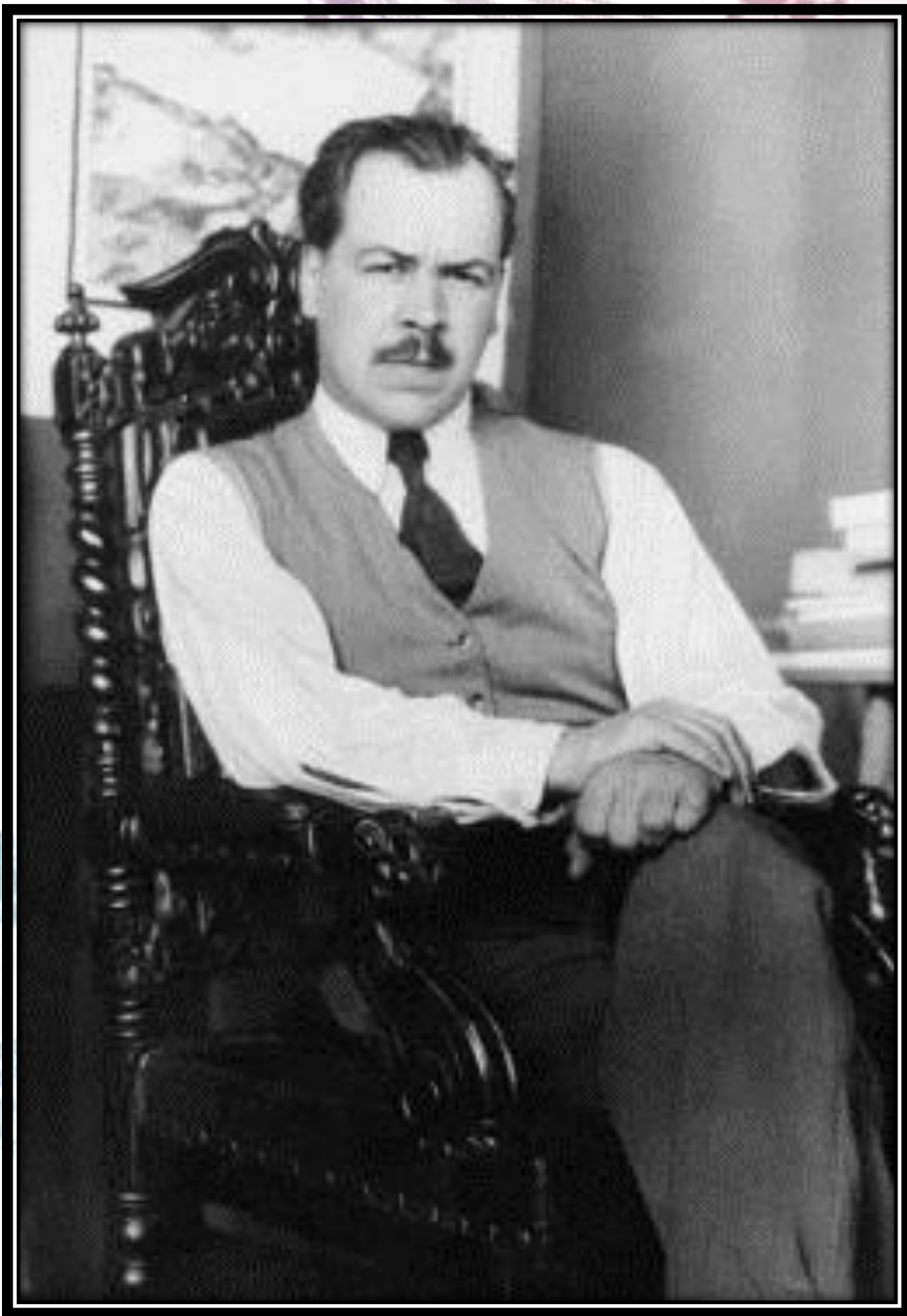


Во Всесоюзном институте растениеводства Вавилов создал отдел генетики, а в 1930 г. возглавил Лабораторию генетики. Три года спустя Лаборатория генетики была преобразована в Институт генетики АН СССР. К работе в Институте Вавилов привлек Ю. А. Филипченко, А. А. Сапегина, Г. А. Левитского, Д. Костова, К. Бриджеса, Г. Мёллера и других крупных ученых.

В 1923 г. Н. И. Вавилов был избран членом-корреспондентом, а в 1929 г. академиком АН СССР. В 1931–1940 гг. был президентом Всесоюзного географического общества. В 1942 г. был избран иностранным членом Лондонского королевского общества.

Вавилов – основоположник учения об иммунитете растений к инфекционным заболеваниям, продолжившего общее учение об иммунитете, развитое И. И. Мечниковым. В 1920 г. ученый сформулировал закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.



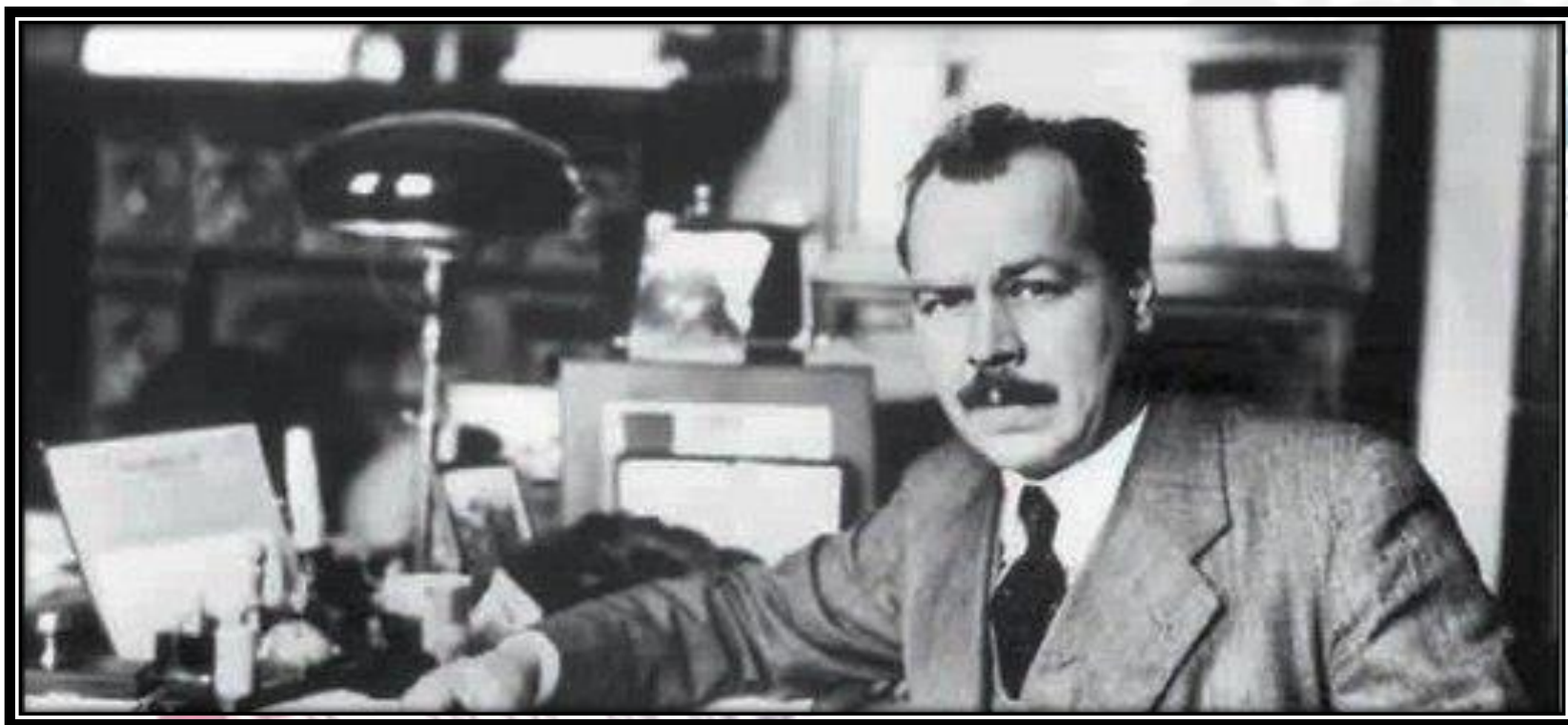


В 1920–1930-е годы Вавилов был участником и организатором множества экспедиций по сбору культурных растений, в частности в Афганистан, Японию, Китай, страны Центральной и Южной Америки, Северной Африки, Ближнего Востока, Средиземноморья, в Эфиопию и др., а после 1933 г. – в различные регионы СССР, в результате которых была собрана богатейшая коллекция образцов растений. В основе всей работы лежала идея Вавилова о необходимости «переписи» сортов всех культурных растений.

Начиная с середины 1930-х годов, главным образом после известной IV сессии ВАСХНИЛ в декабре 1936 г., Вавилов стал главным и наиболее авторитетным оппонентом Т. Д. Лысенко и других представителей «агробиологии Тимирязева – Мичурина – Лысенко». Вавилов называл эту группу биологов «неоламаркистами» и относился к ним терпимо, как к представителям иной, но имеющей право на существование точки зрения.

Намечавшийся на 1937 г. в Москве Международный генетический конгресс был отменен властями, разрешения на участие в VII Международном конгрессе в Лондоне и Эдинбурге (1939) не получил ни один из советских генетиков, в том числе и избранный президентом конгресса Вавилов.

6 августа 1940 г. Вавилов был арестован и решением военной коллегии Верховного суда СССР 9 июля 1941 г. по обвинению в принадлежности к антисоветской организации «Трудовая крестьянская партия», во вредительстве и шпионаже приговорен к расстрелу. Все проходившие по этому по делу осужденные были расстреляны 28 июля 1941 г., в отношении Вавилова исполнение приговора по инициативе Л. П. Берия было отложено и позже заменено 20 годами заключения.







Изменение приговора было результатом активного вмешательства академика Д. Н. Прянишникова. 15 октября 1941 г. Вавилов был этапом направлен в Саратов в тюрьму № 1.

Директором Института генетики после ареста Вавилова был назначен Т. Д. Лысенко, который к лету 1941 г. завершил начатый еще в начале 1930-х годов и продолженный в 1936 г. и 1939 г. разгром «реакционной формальной генетики», сопровождавшийся арестами и физическим уничтожением друзей и сотрудников Вавилова. В тюрьме, после перевода в общую камеру, больной и измученный ожиданием смерти Вавилов написал (не сохранившуюся) книгу «История развития мирового земледелия», читал другим заключенным лекции по генетике.

Умер Николай Иванович Вавилов в саратовской тюрьме 26 января 1943 г.

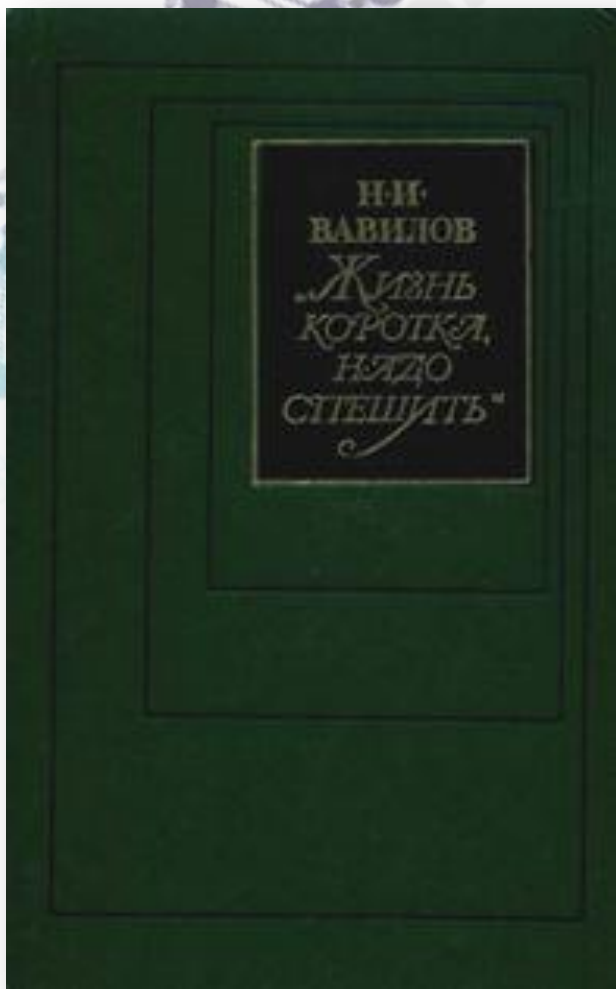




57

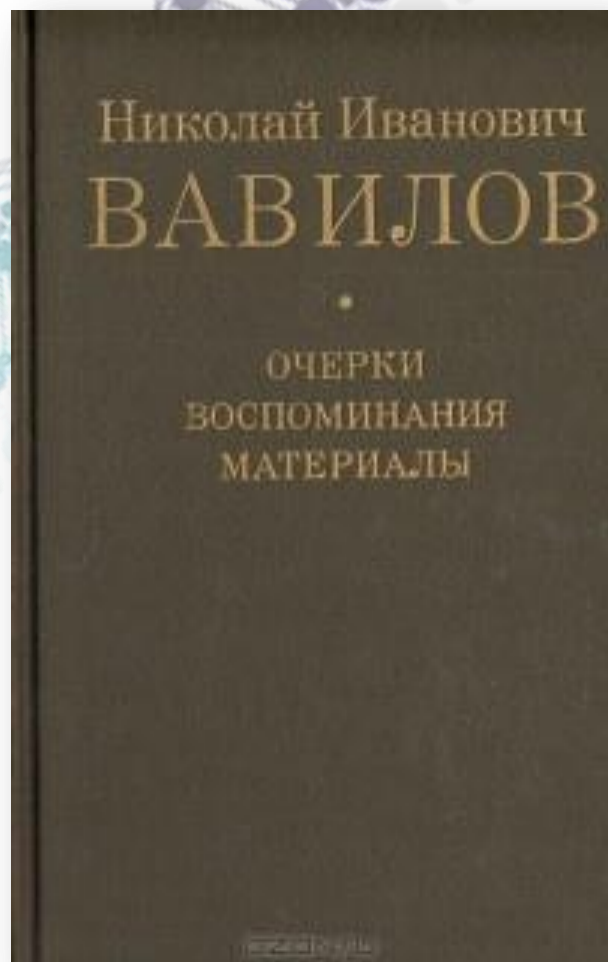
В 12

Вавилов, Н. И. "Жизнь коротка, надо спешить" / Н. И. Вавилов. - М. : Сов. Россия, 1990.  
- 703 с. - (Публицистика классиков отечественной науки).



Сборник составлен из материалов, принадлежащих перу замечательного учено-генетика, первого президента ВАСХНИЛ академика Николая Ивановича Вавилова. В книгу вошли статьи, доклады, выступления Н. И. Вавилова, его письма, записки, обращения. Читатель становится свидетелем сложного и противоречивого процесса развития советской генетической школы, ее блестящих взлетов и драматической судьбы, гибели в сталинских застенках самого Н. И. Вавилова. Многие из творческого наследия великого нашего соотечественника представлено массовой аудитории впервые

Николай Иванович Вавилов. Очерки, воспоминания, материалы / АН СССР ; отв. ред. С. Р. Микулинский. - М. : Наука, 1987. - 487 с. : ил. - (Ученые СССР. Очерки, воспоминания, материалы).



Книга посвящена 100-летию со дня рождения академика Н. И. Вавилова. В статьях видных советских ученых содержатся оценки вклада Н. И. Вавилова в отечественную и мировую науку. Воспоминания сотрудников и соратников, учеников и зарубежных коллег ярко раскрывают основные этапы его жизни и деятельности. Многие воспоминания публикуются впервые. Очерки и воспоминания дополнены архивными материалами. Книга воссоздает образ замечательного советского ученого и человека, имя которого по праву стоит в одном ряду с именами выдающихся деятелей науки XX века. Для широкого круга читателей, всех интересующихся историей советской науки



57

Б 77

**Бойко, В. В.** Николай Иванович Вавилов: Страницы жизни и деятельности / В. В. Бойко, Е. Р. Виленский. - М. : Агропромиздат, 1987. - 190 с. : ил.



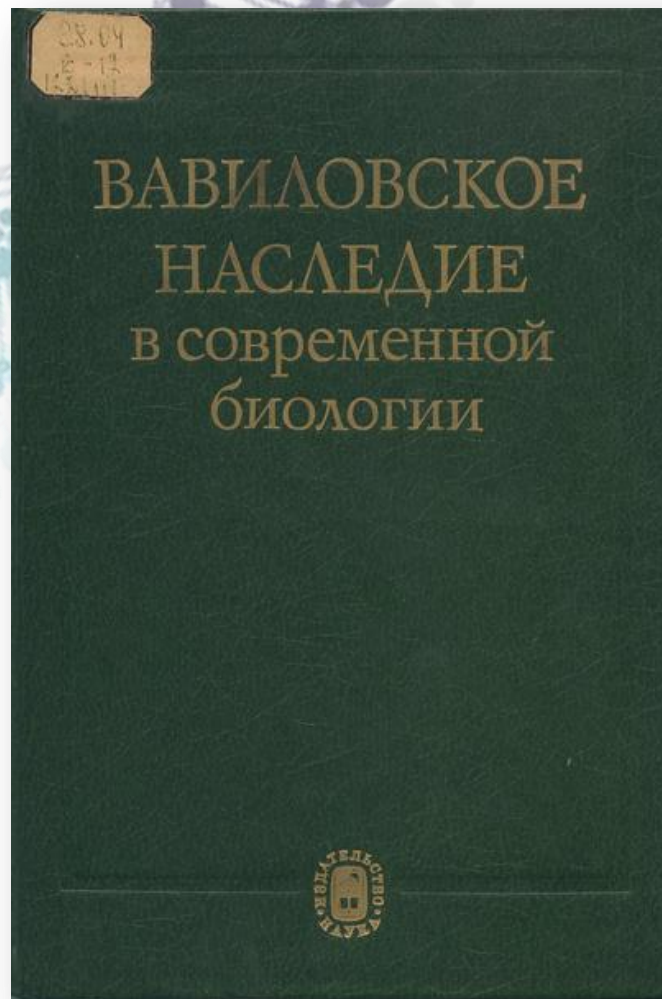
Книга знакомит с основными научными трудами в области биологии, генетики, селекции и иммунитета растений Николаи Ивановича Вавилова - выдающегося советского ученого, академика, организатора и первого президента ВАСХНИЛ, 100 лет со дня рождения которого исполняется в 1987 году и отмечается по решению ЮНЕСКО во многих странах мира. Значение трудов Н. И. Вавилова актуально для современной сельскохозяйственной науки



57

В 12

Вавиловское наследие в современной биологии / АН СССР, Сиб. отд-ние АН СССР, Ин-т цитологии и генетики ; отв. ред. В. К. Шумный. - М. : Наука, 1989. - 366 с. : ил.



Предлагаемая читателям книга завершает издание юбилейной серии, посвященной 100-летию со дня рождения Николая Ивановича Вавилова. В нее вошли статьи советских и зарубежных ученых, в которых развиваются основные концепции, идеи обобщения выдающегося советского ученого, предпринята попытка осветить творческое наследие Н. И. Вавилова в фокусе новейших достижений и проблем современной биологии, прежде всего генетики и селекции. Впервые публикуется полная стенограмма последнего отчета о деятельности Института генетики АН СССР за 1939 г., с которым выступил Н. И. Вавилов на заседании Отделения биологических наук АН СССР. Книга предназначена для генетиков, селекционеров, ботаников, археологов, этнографов и тех, кто интересуется историей естествознания

57(092)


И 25

Ивин, М. Е. Судьба Николая Вавилова : док. повесть, очерки / М. Е. Ивин. - Ленинград : Советский писатель, 1991. - 416 с. : ил.



Книга ленинградского писателя-документалиста М. Ивина — о нашем великом биологе, агрономе и географе Николае Ивановиче Вавиллове. И не только о том, что сделал академик, но и как совершал он свои исследования, как боролся с невеждами и злопыхателями, с какой принципиальностью отстаивал истинную науку, какой ценой заплатил за победу, достигнутую, увы, после его трагической кончины. Очерки «ВИР после Вавилова» - о судьбе детища академика, Всесоюзного института растениеводства





Виртуальная выставка подготовлена отделом  
научной литературы библиотеки Курского  
государственного медицинского университета в  
2017 г.