

Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва  
Фундаментальна бібліотека

Біобібліографічний покажчик



**Вавилов Микола Іванович (1887–1943)**  
**Наукова спадщина з книжкового фонду**  
**ФБ ХНАУ ім. В.В. Докучаєва**

*До 130-річчя від дня народження*

Харків – 2018

УДК 016:5+5(092)+631.52(092)

В12

*Затверджено методичною радою Фундаментальної бібліотеки  
від 29.11.2017 р., протокол № 3*

Відповідальна за випуск С.О. Довгалюк

Укладачі: О.Д. Кандаурова, І.П. Жидких, О.І. Артюхова

**В12 Вавилов Микола Іванович (1887–1943). Наукова спадщина з книжкового фонду ФБ ХНАУ ім. В.В. Докучаєва: до 130-річчя від дня народження : біобібліогр. покажч. / уклад.: О.Д. Кандаурова, І.П. Жидких, О.І. Артюхова. – Харків : ХНАУ, 2018. – 58 с. : фото, іл.**

Біобібліографічний покажчик присвячено 130-річчю від дня народження Миколи Івановича Вавилова – видатного вченого-генетика, селекціонера, ботаніка, географа, мандрівника, академіка АН СРСР і АН УРСР, засновника сучасних підвалин селекції, учення про світові центри походження культурних рослин, який присвятив життя вивченню й удосконаленню сортів пшениці, зернових та інших хлібних культур, що годують населення всього світу.

У виданні наведено основні етапи життя, наукової та педагогічної діяльності вченого. Покажчик містить відомості про науковий доробок М.І. Вавилова, починаючи з перших друкованих робіт (1910 р.), із книжкового фонду Фундаментальної бібліотеки ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Також представлено видання про його життя і діяльність як Громадянина і Вченого.

Складено та відредаговано 80 бібліографічних описів згідно з ДСТУ ГОСТ 7.1:2006, які доповнено науково-бібліографічними відомостями.

Розраховано на вчених та фахівців сільського господарства та природничих наук, аспірантів і студентів вищих та середніх аграрних навчальних закладів, а також широке коло читачів.

**УДК 016:5+5(092)+631.52(092)**

© Харківський національний аграрний  
університет ім. В.В. Докучаєва, 2018

© Фундаментальна бібліотека, 2018

## ПЕРЕДМОВА



*Нужно взвалить на себя как можно больше –  
это лучший способ как можно больше сделать*

М.І. Вавилов

Є видатні вчені, біографії яких так тісно переплетені з творчою науковою діяльністю, що вже перестають бути явищем особистим і стають частиною історії науки, іноді майже цілком біографією тієї її галузі, якій присвячене все життя людини. До плеяди таких учених належить і Микола Іванович Вавилов.

Протягом багатьох років плідної діяльності наукові шляхи М.І. Вавилова перетиналися з діяльністю викладачів нашого вишу О.Н. Соколовського, М.М. Кулешова та ін. До 130-річчя від дня народження видатного вченого в листопаді 2017 р. на кафедрі селекції ХНАУ ім. В.В. Докучаєва пройшли перші Вавиловські читання.

Співробітники Фундаментальної бібліотеки Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва також долучилися до святкування 130-річного ювілею славетного науковця. Методичною радою ФБ прийнято рішення про складання біобібліографічного покажчика наукових праць М.І. Вавилова з книжкового фонду книгозбірні.

Наукова спадщина Миколи Івановича Вавилова має широке визнання в усьому світі. До ювілеїв великого ученого свого часу створено багато бібліографічних видань, зокрема:

- **Вавилов Николай Иванович** : библиогр. указ. / под ред. Н.Р. Иванова ; [сост. Л.И. Ягодинцева] ; ВАСХНИЛ, Центр. науч. с.-х. б-ка. – Ленинград, 1974. – 132 с.

- **Вавилов Николай Иванович** : материалы к библиогр. деятелей с.-х. науки / отв. ред. Д.Д. Брежнев ; сост. Л.И. Ягодинцева ; под ред. Н.Р. Иванова ; ВАСХНИЛ, Центр. науч. с.-х. б-ка. – Ленинград, 1978. – 182, [2] с.

- **Николай Иванович Вавилов**: к 100-летию со дня рождения (1887–1943) / [сост.: А.М. Карпычева, Т.М. Соколова ; вступ. ст.: А.А. Никонов, В.С. Шевелуха ; гл. ред. В.С. Шевелуха]. – Москва, 1987. – 158 с. : фото. – (Материалы к биобиблиографии деятелей с.-х. науки / ВАСХНИЛ).

Складені фундаментальні біобібліографічні покажчики свідчать про кропітку роботу з вивчення наукової спадщини М.І. Вавилова. З використанням цих видань проведено розшук книг і статей ученого у фонді ФБ ХНАУ. Вирішено створити колекцію наукових праць М.І. Вавилова в рідкісному та цінному фонді бібліотеки, особливе місце у якій займають прижиттєві видання вченого (29 друків).

Покажчик включає біографічний нарис, основні дати життя і діяльності М.І. Вавилова, спогади сучасників, його вислови, список наукових праць ученого та літератури про нього. Наведені цитати доповнюють уявлення про постать Вавилова як видатного вченого, цілеспрямованої та чуйної людини, чиє внутрішнє сяйво й енергетика надихають тих, хто і сьогодні прагне краще пізнати цю особистість.

Наукові праці М.І. Вавилова розташовано в алфавітному порядку назв видань, твори з однією назвою – у хронологічному порядку. До покажчика ввійшли 59 книг і 9 періодичних видань. Складено та відредаговано 80 бібліографічних описів згідно з ДСТУ ГОСТ 7.1:2006, які доповнено науково-бібліографічними відомостями. Колекція книг видатного науковця у фонді бібліотеки буде збільшуватися.

Для більш повного розкриття представлених у покажчику книг і часописів наведено звернення авторів і редакторів, цитати з тексту видань тощо. Під час роботи над покажчиком досліджували й провенієнції: печатки, автографи, маргіналії (записи на берегах книг) тощо. У п'яти виданнях на титулі міститься напис *«От автора»*. На титульному аркуші чотирьох книг є автограф М.І. Вавилова – дарчі написи академіку В.Н. Любименку, чия особиста бібліотека реконструюється в нашій книгозбірні. На сьогодні знайдено 163 книги.

*Володимир Миколайович Любименко (1873–1973) – ботанік, член-кореспондент АН СРСР (1922), академік АН УРСР (1929), організатор фізіологічних лабораторій у Никітському ботанічному саду, Ленінграді, Харкові, Києві.*

Сподіваємося, що складений біобібліографічний покажчик «Вавилов Микола Іванович (1887–1943). Наукова спадщина з книжкового фонду ФБ ХНАУ ім. В.В. Докучаєва: до 130-річчя від дня народження видатного вченого-генетика, біолога» займе чільне місце у бібліографії видатного вченого і сприятиме розумінню постаті великого Громадянина і Вченого, яким є Микола Іванович Вавилов.

Молодим науковцям потрібно вчитися у М.І. Вавилова винятковій працьовитості, використовуючи буквально кожну хвилину свого часу з найбільшою продуктивністю, завжди пам'ятаючи улюблений вислів академіка: *«Життя коротке, треба поспішати»*. Майбутній науковець не стане справжнім ученим, якщо досконало не ознайомиться з літературою з тих питань, які його цікавлять і над якими збирається працювати.

*«Удельный вес науки в стране определяется не только средствами, отпускаемыми по государственному бюджету, числом исследовательских институтов, но прежде всего кругозором научных деятелей, высотой их научного полета».*

М.І. Вавилов

## ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ І НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АКАДЕМІКА М.І ВАВИЛОВА



Микола Іванович Вавилов народився 13(25) листопада 1887 р. у Москві.

**1906 р.** – закінчив Московське комерційне училище і вступив до Московського сільськогосподарського інституту.

**1906–1909 рр.** – керував заснованим ним студентським гуртком любителів природознавства в Московському сільськогосподарському інституті.

**1908 р.** – у складі зазначеного гуртка здійснив перше географічне дослідження Північного Кавказу та Закавказзя.

**1909 р.** – доповідь «Дарвінізм та експериментальна морфологія» в Московському сільськогосподарському інституті з нагоди 100-річчя від дня народження Чарльза Дарвіна.

**1910 р.** – практикант Полтавської сільськогосподарської дослідної станції. Присуджено премію Московського політехнічного музею за дипломну роботу «Голые слизни (улитки), повреждающие поля и огороды в Московской губернии». Закінчив Московський сільськогосподарський інститут. Залишений професором Д.М. Прянишниковим при кафедрі приватного землеробства для підготовки до професорського звання.

**1910–1912 рр.** – практикант селекційної станції при Московському сільськогосподарському інституті, організатор наукового семінару «Четверги».

**1911 р.** – викладач Голицинських жіночих сільськогосподарських курсів (м. Москва).

**1913 р.** – відрядження від Московського сільськогосподарського інституту до Англії, Франції, Німеччини для завершення освіти.

**1914 р.** – складає магістерські іспити і захищає магістерську дисертацію «Історія квітки в рослинному царстві». Викладач Московського сільськогосподарського інституту.

**1916 р.** – експедиція до Ірану та горного Таджикистану (Паміру).

**1917 р.** – обрано професором Воронежського сільгоспінституту і Саратовського університету.

**1917–1921 рр.** – професор кафедри приватного землеробства та селекції Саратовського університету.

**1920 р.** – експедиція до південно-східних губерній Росії. Доповідь «Закон гомологічних рядів у спадковій мінливості» на III Всеросійському з'їзді в Саратові. Перша зустріч з І. Мічуріним.

**1921 р.** – участь у Міжнародному фітопатологічному конгресі (США).

**1921–1922 рр.** – із науковою метою відвідує найбільші агробіологічні інститути США, Канади, Англії, Франції, Німеччини, Швеції, Нідерландів.

**1923 р.** – обрано членом-кореспондентом Академії наук СРСР.

**1923–1929 рр.** – обрано директором Державного інституту дослідної агрономії.

**1924 р.** – організовує та проводить експедицію до Афганістану. Обрано членом Наукової ради Міжнародного агрономічного інституту (м. Рим).

**1924–1940 рр.** – директор Всесоюзного інституту прикладної ботаніки і нових культур (із 1930 р. – Всесоюзний інститут рослинництва).

**1925 р.** – доповідь у Кремлі «Чергові завдання сільськогосподарського рослинництва (Рослинні багатства землі та їх використання)». Експедиція до Хорезму. За подорож до Афганістану Російським географічним товариством присуджено медаль «За географічний подвиг».

**1926 р.** – роботи з імунітету і походження культурних рослин відзначено Ленінською премією.

**1926–1927 рр.** – експедиції до Абіссинії, Еритреї, країн Середземномор'я.

**1927 р.** – доповідь «Про світові центри генів культурних рослин» на Міжнародному генетичному конгресі у Берліні.

**1928–1933 рр.** – робота з редагування «Керівництва з апробації сільськогосподарських культур».

**1929 р.** – затверджено президентом Всесоюзної академії сільськогосподарських наук. Обрано дійсним членом Академії наук УРСР. Обрано член-кореспондентом Чеської та Німецької академій, Британської асоціації біологів.

**1930 р.** – доповідь «Линеевский вид как система» на Міжнародному ботанічному конгресі в Кембриджі. Експедиція до Центральної Америки та Мексики.

**1930–1940 рр.** – директор Інституту генетики Академії наук СРСР.

**1931 р.** – президент Всесоюзного географічного товариства. Відрядження до Данії та Швеції.

**1932–1933 рр.** – експедиції до Куби, Перу, Болівії, Чилі, Бразилії, Уругваю.

**1935 р.** – дійсний член ВАСГНІЛ.

**1940 р.** – керівник Комплексної експедиції в західні райони України та Білорусі. Нагороджено Великою золотою медаллю Всесоюзної сільськогосподарської виставки.

**1940 р.** – арешт.

**1942 р.** – обрано іноземним членом Англійського королівського товариства (м. Лондон).

26 січня 1943 р. Миколи Івановича Вавилова не стало...

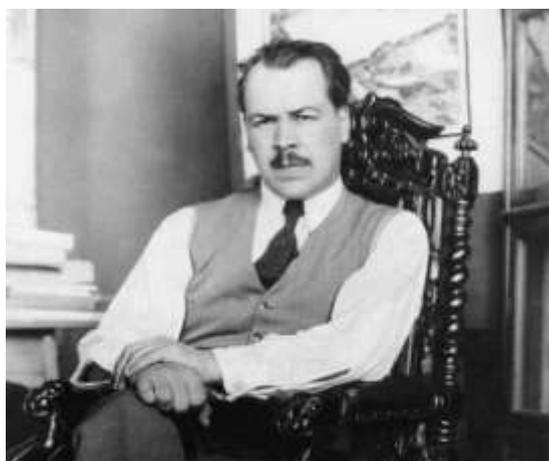
## АКАДЕМІК М.І. ВАВИЛОВ. СТОРІНКИ БІОГРАФІЇ



*Пойдем на костер, будем гореть,  
но от своих убеждений не откажемся*

М.І. Вавилов

Ім'я М.І. Вавилова назавжди ввійшло в історію вітчизняної та світової науки. Цю різнобічну особистість можна вважати і географом, завдяки численним експедиціям до різних куточків земної кулі та керівництву Всесоюзним географічним товариством (1931–1940 рр.), і генетиком, який сформулював закон гомологічних рядів, і селекціонером, який зібрав величезну колекцію культурних рослин для отримання нових сортів, і вченим-теоретиком, у науковому спадку якого близько 350 наукових робіт, і агрономом, і вчителем, що згуртував навколо себе учнів-послідовників.



Микола Іванович Вавилов народився 25 листопада 1887 р. у Москві. Його батько Іван Ілліч походив із селян, проте завдяки наполегливій праці та неабияким здібностям дослужився до керівної посади у великому комерційному підприємстві. Як згадував молодший син, батько був інтелігентною, розумною і працьовитою людиною, мав великий авторитет. Одружився у 21 рік із 16-річною Олександрою, дочкою художника

Постникова. У шлюбі народилися семеро дітей, але вижили тільки четверо. Батьки виховували дітей на високих моральних засадах. Усі діти отримали вищу освіту, і кожен із них досягнув певних результатів за обраним фахом.

Микола Іванович отримав середню освіту в Московському комерційному училищі, оскільки батько сподівався, що син піде його шляхом. Але хлопець чимдалі цікавився рослинами, збирав насіння, читав багато книжок із природничих наук, захоплювався збиранням гербарію.



Після закінчення училища Вавилов вступив до Московського сільськогосподарського інституту (нині Сільськогосподарська академія ім. К.А. Тимірязєва), який закінчив у 1911 р. Саме під час навчання в інституті почалася його активна наукова діяльність.

Дипломну роботу «Голые слизи (улитки), повреждающие поля и огороды в Московской губернии», опубліковану в 1910 р., визнано гідною премії Московського політехнічного музею. Пізніше один із його вчителів, Д.М. Прянишников, скаже про Вавилова: *«Ми не говоримо, що він геній, тільки тому, що він наш сучасник»*.



Цього ж року молодий учений проходить практику на Полтавській дослідній станції, де під керівництвом директора станції С.Ф. Третьякова робить перші кроки як агроном і навіть публікує перші статті в журналі «Хуторянин». Практика тривала півроку, але це, на думку практиканта, було «входженням в агрономію». М.І. Вавилов згадував: *«Особисто для мене Дослідне поле, його колектив дали імпульс для подальшої роботи, дали віру в уся агрономічну роботу»*.

Із 1911 р. Вавилов працює у Бюро з прикладної ботаніки в Петербурзі, де вивчає походження та еволюцію пшениці, ячменю та інших культур, а також починає дослідження з імунітету рослин і грибкових захворювань, які проводить у понаднормовий час. Шалена одержимість роботою, неабиякий азарт справжнього вченого дозволяли йому працювати до 18 годин на добу. *«Життя коротке, треба поспішати»*, – говорив він, немов передчуваючи, що доля відвела йому небагато часу.

Свою діяльність молодий учений концентрує на питаннях генетики. Його лекції для студентів Вищих Голицинських курсів були надзвичайно цікаві та захоплюючі.

Беззаперечним авторитетом для М.І. Вавилова став видатний англійський учений-генетик Вільям Бетсон, у Садівничому інституті якого він працював більше року (1913 р.). Цей інститут був справжньою Меккою для генетиків усього світу. Тут Вавилов працює над проблемою імунітету хлібних злаків. Перебуваючи у Великій Британії, він вивчає роботи Ч. Дарвіна в його особистій бібліотеці. Щоб зрозуміти дарвінізм, потрібно було проникнути в лабораторію мислення Ч. Дарвіна. Таким був принцип Вавилова, за яким він учився. Таким був принцип, за яким він учив.

У 1914 р. молодий учений повертається з-за кордону й успішно складає іспити з магістратури, а потім видає монографію «Імунітет рослин до інфекційних хвороб».

Починається війна, але через дефект зору (ушкодження ока в дитинстві) Вавилова звільнено від військової служби. Однак його дослідження цього часу принесли чималу користь армії. Справа в тому, що російські війська, які вели наступ у Турції, часто хворіли, причому хвороба супроводжувалась ознаками сп'яніння. Дослідивши пшеницю, використовувану для випікання

хліба, Микола Іванович з'ясував, що вона майже на 50 % засмічена отруйним пажитником п'янким. Завдяки цьому відкриттю було припинено постачання до армії хліба з такого зерна.



Улітку 1917 р. Миколу Івановича обирають професором кафедри приватного землеробства агротехнічного факультету Саратовського університету. Саме тут протягом чотирьох років він займається науково-дослідною роботою із сортовивчення та селекції.

У 1920 р. виступом на селекційному з'їзді в Саратові з доповіддю «Закон гомологічних рядів у спадковій мінливості» Вавилов остаточно вписує своє ім'я в історію світової генетики. Професор фізіології В.Р. Заленський вигукнув, перекиваючи оплески: «Біологи вітають свого Менделєєва!».

Таким чином, одне з найцікавіших наукових узагальнень М.І. Вавилов зробив, коли йому було всього 33 роки. Він сформулював закон гомологічних рядів у спадковій мінливості, що дозволило вперше систематизувати розрізнені факти в області мінливості і передбачити можливість існування нових форм рослин. Це було справжнім відкриттям у генетиці та селекції.

На початку 1921 р. Вавилов очолює створений ним Всесоюзний інститут рослинництва, де завершує розпочату двадцятирічну кропітку роботу, яку оформлює у фундаментальне дослідження «Центри походження культурних рослин».

Учений наголошував: *«Оволодіваючи центрами формування, дослідник оволодіває перш за все генами культурних організмів...»* (із виступу на Всесоюзному з'їзді з генетики, селекції та насінництва в січні 1929 р.).

Визнання приходить у 1926 р., коли Вавилову присуджують Ленінську премію. У 1929 р. його обирають академіком і президентом Академії сільськогосподарських наук. Нобелівський лауреат генетик Г. Меллер пригадував: *«Усіх, хто знав Миколу Івановича, надихали його невичерпна життєрадісність, великодушність, принадність натури, багатогранність інтересів та енергія. Ця яскрава, приваблива товарицькість неначе вливала в оточуючих жагу до невтомної праці, до звершень і радісного співробітництва. Я не знав нікого, хто розробляв би заходи такого гігантського масштабу, розвивав їх усе далі та далі й при цьому так уважно вдавався в усі деталі».*



Внесок Миколи Івановича у світову науку неоціненний. Протягом 1920–1940 рр. учений організував експедиції зі збирання світових рослинних ресурсів майже по всій земній кулі, створив величезну колекцію культурних рослин, яка налічувала більше 250 тис. зразків, серед яких 36 тис. зразків пшениці, 10 тис. – кукурудзи, 23 тис. – кормових, і стала підґрунтям для вітчизняної селекції. До речі, Всесвітнім банком цю колекцію оцінено в сім трильйонів доларів.

Його учень академік ВАСГНІЛ П.М. Жуковський писав: *«Микола Іванович Вавилов нагадував мені вулкан Стромболі в Середзем'ї, який, вічно палаючи, слугує морякам природнім маяком».*



**М.І. Вавилов. Рим, 1927 р.**



**М.І. Вавилов в експедиціях**

Протягом життя М.І. Вавилов узяв участь у 180 наукових експедиціях, відвідавши безліч країн і всі (крім Австралії та Антарктиди) континенти.

*«В период с 1913 по 1933 год я был в научных командировках в следующих странах: Англия, Франция, Германия, Иран, США, Голландия, Швеция, Дания, Афганистан, Алжир, Тунис, Марокко, Сирия, Палестина, Трансиордания, Абиссиния, Эритрея, Испания, Италия, Греция, Французское Сомали, Западный Китай, Япония, Корея, Мексика, Гватемала, Перу, Боливия, Эквадор, Чили, Аргентина, Уругвай, Бразилия и Куба»* (із протоколу допиту заарештованого М.І. Вавилова, 1940 р.).

*«Якщо ти став на шлях ученого, – говорив Вавилов, – то пам'ятай, що прирік себе на одвічні пошуки нового, на неспокійне життя до гробової дошки...».* Багато його експедицій були ризикованими. Найбільш небезпечною стала експедиція до Афганістану в 1924 р., за яку він отримав золоту медаль від Російського географічного товариства «За географічний подвиг».

Ученого обрано членом багатьох зарубіжних академій: Аргентинської, Всеіндійської, Шотландської, членом Лондонського королівського товариства, член-кореспондентом Чехословацької академії сільськогосподарських наук, почесним членом Американського ботанічного товариства, Ліннеївського товариства в Лондоні.

Це була людина широких енциклопедичних знань, яка володіла 20 мовами і листувалася з ученими з 93 країн світу.

Попри визначні успіхи в генетиці, на початку 30-х рр. починається політична атака на генетичну науку і, перш за все, на Вавилова.

Із 1934 р. М.І. Вавилову забороняють виїжджати за кордон, а в 1935 р. знімають із посади президента ВАСГНІЛ. Співпрацівники по академії А. Бондаренко та С. Климов пишуть лист до «органів», де вказують, що «Вавилов завжди горою стоїть за шкідників... Не було випадку, щоб Вавилов про кого-небудь з установлених шкідників ... сказав, що вони злочинці».

Микола Іванович наполегливо відстоював свої позиції: *«Специфіка наших розходжень полягає ще й у тому, що під назвою передової науки нам пропонують повернутися по суті до поглядів, які пережиті наукою, ... тобто поглядів першої половини або середини 19 століття».*

Обраний на посаду президента ВАСГНІЛ у 1938 р., Т.Д. Лисенко переходить від дискусій про генетику до жорсткої атаки на науку. Закони Менделя він намагається не лише спростувати, а й оголосити неіснуючими. Вавилов потрапляє до «чорного списку», його досягнення піддають ніщивній критиці, а наукові теми розробок його учнів визнають невідповідними духу часу, неактуальними.

У 1940 р. Миколу Вавилова заарештовано на підставі сфальсифікованих обвинувачень. «Використовуючи службове становище, в інтересах антирадянської організації проводив широку шкідницьку діяльність, спрямовану на підриг і ліквідацію колгоспного ладу, на розвал і занепад соціалістичного землеробства в СРСР, підтримував зв'язки із закордонними білоемігрантами, передавав їм відомості, що становлять державну таємницю Радянського Союзу», – таким було звинувачення.



Слідство тривало 11 місяців, а засідання суду – кілька хвилин, де не було ні представників захисту, ні свідків – лише звинувачуваний і троє суддів. Ученого визнали винним у керівництві антирадянською організацією під назвою «Трудова селянська партія», якої насправді не існувало. Протягом «слідства» вченого допитували 236 разів, причому допити затягувалися на сім і більше годин. Вирок суду – розстріл.



На суді Микола Іванович заявив, що «звинувачення побудовано на... брехливих фактах і наклепі, ніяк не підтверджених слідством». Виконання вироку відкладено на півтора року. Чекання розстрілу в камері смертників в остаточному рішенні замінено двадцятьма роками табірних виправних робіт.

Молодший брат Сергій писав: «За що? Усе життя безперестанна, скажена робота для рідної країни, для народу. Усе життя в роботі, ніяких інших захоплень. Невже це не видно і не зрозуміло всім? Та що ще треба і можна вимагати від людей? Це жорстока помилка і несправедливість».

Як це не парадоксально, але вчений, який намагався нагодувати людство, помер від виснаження. Після тривалого слідства видатний науковець перебував за межею фізичного і психічного виснаження. Дистрофія, цинга, пелагра, серцева недостатність, невроз..., а потім ще й дизентерія і запалення легенів. На «лікування» до тюремної лікарні Миколу Івановича відправили 24 січня 1943 р., а вранці 26-го його вже не стало... Великого вченого поховано в загальній могилі для в'язнів, точне місце поховання невідоме.

**Выписка из журнала № 5 учета умерших заключенных  
тюрьмы № 1 г. Саратова**

Фамилия, имя, отчество	Дата смерти	Откуда прибыл	Где умер	Дата прибытия в больницу	Диагноз
Вавилов Николай Иванович 1887 г. рожд.	26/І 43	Прибыл из внутр. тюрьмы гор.Москвы 29/Х 41 г.	в больнице	24/І 43 г.	Воспаление легких крупозное

20 серпня 1955 р. М.І. Вавилова посмертно реабілітовано «через відсутність складу злочину». А в середині 60-х рр. «буржуазна реакційна» генетика знову одержала право на існування.

Через 30 років після останньої зустрічі з М.І. Вавиловим американський генетик, лауреат Нобелівської премії з фізіології і медицини Г. Меллер написав: *«Он поистине был велик во всех отношениях – выдающийся ученый, редкий организатор и руководитель, необыкновенно цельный, открытый, душевно здоровый... В работе, в делах, в решении всевозможных проблем ему свойственна была необыкновенная проницательность и широта ума, и при этом никогда не встречал я человека, который бы так любил жизнь, так щедро себя тратил, так щедро и много созидал».*

## СПОГАДИ СУЧАСНИКІВ ПРО М.І. ВАВИЛОВА



*Твой образ светлый, энергичный...*

К.І. Пангало, «Перед портретом Н.И. Вавилова»

Фотографії тих років показують М.І. Вавилова людиною високою, кремезною, із міцним здоров'ям. Невеликі темні вуса, високе чоло, завжди блискучі, дуже жваві очі, життєрадісна посмішка, яка миттєво переходить у глибоку зосередженість.

**Зі спогадів професора Є.М. Синської:**

*«Был он веселым, подвижным, сама походка у него была легкая, быстрая... Несмотря на то, что он всегда куда-то бежал, он легко и останавливался, притом, остановившись так на всем ходу, мог долго проговорить со встречным. Если вопрос его сильно интересовал, он как бы забывал обо всем, а когда разговор заканчивался, мчался дальше. Сотрудники привыкали ловить его на лету... Николай Иванович был носителем особого творческого фермента. Он действовал на окружающих непосредственно своим воодушевлением, неутомимостью, убеждением, что именно в творческом труде человек всегда найдет подлинную радость и универсальное средство утешения... «Стараться», пожалуй, не совсем точное слово. Николай Иванович и без того работает на полную мощь, работает, как некая интеллектуальная фабрика, без передышки, во все возрастающем темпе. За пять лет пройдены тысячи и тысячи километров по дорогам пяти континентов; собрана уникальная по числу образцов коллекция семян и плодов культурных растений; основан крупнейший в стране научно-исследовательский институт; подготовлена и осуществлена организация Академии сельскохозяйственных наук имени Ленина. И при всем том – ни дня без строчки: за те же пять лет в научных журналах на русском и иностранных языках появляются пятьдесят публикаций профессора Вавилова».*



Він вірив у все те, про що писав, у всякому разі, щиро вірив, що вчений повинен прагнути до подвигів. Його власні експедиції 20-х і початку 30-х рр. – безперервний подвиг. Маршрути шукача культурних рослин проходили найбільш дикими районами світу. Аварія літака над Сахарою; ніч, проведена по сусідству з левом; зустріч із розбійниками на берегах Блакитного Нілу;

збирання пшеничних колосків в зоні повстання... Рідні та друзі дізнавалися про подібні епізоди лише випадково. У переказі Миколи Івановича вони поставали як короткочасні кумедні пригоди. Але справді близькі до Вавилова люди знали: тяготи експедицій, небезпеки далеких доріг разом із радістю пізнання були головною радістю його життя.

**Зі спогадів професора М.І. Голубинського:** *«М.І. Вавилов за все життя жодного разу не користувався відпусткою. Відпочинок він знаходив у подорожах, побувавши мало не в усіх кутках земної кулі, крім, хіба що, Австралії та Антарктиди, збираючи неоціненний матеріал для селекційної роботи. На зауваження друзів про те, що в нього «немає власного життя», Микола Іванович відповідав: «Наукова робота – ото і є власне життя». Світлу пам'ять про великого вченого і безкорисного вчителя я проніс у серці через життя».*

**Зі спогадів Ф.К. Бахтєєва, учня, соратника і послідовника академіка М.І. Вавилова:**

*«Ныне воздается должное памяти Н.И. Вавилова. Издаются и переиздаются его труды, учреждаются премии его имени, называются его именем научные учреждения и общества. Имя Н.И. Вавилова все больше и больше привлекает внимание наших современников. Чем дальше удаляются от нас дни жизни и деяний Николая Ивановича, тем ярче сверкает его имя на страницах биологической науки. Еще величественней видится нам его научный подвиг, его духовный образ, ярче осознается его неповторимость.*

*Хорошо запомнились приближающиеся быстрые шаги и густой баритон Николая Ивановича. Это он говорит на ходу с собеседником, устремив на него слегка прищуренные карие глаза и немного наклонившись к нему. Всем своим видом, манерой непринужденной беседы, улыбкой, дружелюбием, вселяющим доверие и симпатию, он покоряет собеседника навсегда. Если кто-то хоть раз имел возможность с ним общаться, то уже на всю жизнь не забывал эту встречу и мог рассказать через много лет, как это было...».*

**На думку академіка С.П. Костичева,** *«Н.И. Вавилов – крупный ученый, открывший новые пути научного творчества. По специальности его нельзя причислить ни к одному из официальных подразделений ботаники. Он идет по особому, им намеченному направлению и является одновременно генетиком, географом, систематиком и физиологом растений...*

*Н.И. Вавилов – талантливый и крайне оригинальный в своем творчестве ученый. Каждая его работа была неожиданным научным событием, однако доказательства своих положений Н.И. Вавилов обосновывает на такой массе объективных факторов, разрабатывает все детали до такой степени тщательно и добросовестно, что его выводы не могут встретить крупных возражений.*

*Смелость мышления и научный энтузиазм удачно соединяются у него с огромным трудолюбием и точностью работы».*

### **Цитата з «Вісника Полтавської державної аграрної академії»:**

*«Одним из самых уникальных детищ Н.И. Вавилова является собранная им и его соратниками мировая коллекция культурных растений и их диких сородичей. К 1940 г. она насчитывала более 200 тыс. образцов. Наиболее драматическим периодом в ее истории были 900 дней блокады Ленинграда. В неотопливаемых помещениях, без воды и света, почти без пищи, под постоянными бомбежками ее охраняли сотрудники ВИРа. Сбереечь ее они могли ценой собственной жизни – зимой 1941–1942 гг. от голода умерло 14 сотрудников. Драматизм сложившейся 60 лет назад ситуации образно передает стихотворение нашего земляка, живущего ныне в Санкт-Петербурге, профессора Александра Васильевича Дорошенко, которое он любезно передал в нашу редакцию, когда готовился номер журнала, за что мы ему искренне признательны».*

---

### **Воспоминание блокадницы**

---

Ты хочешь услышать, мой друг дорогой,  
Как жил институт наш блокадной зимой,  
Как фонд сберегли, что Вавилов собрал,  
Исследуя виды и их ареал?..  
Голодно было той страшной зимой,  
Падали в обморок люди порой –  
Есть было нечего, скудный паек  
Каждый, как мог, для детишек берег...  
Крыс не пугали разбитые склянки –  
Даже прогрызли жестяные банки.  
В них рожь, семена чечевицы,  
Крупные зерна элитной пшеницы...  
Холодно было той страшной зимой,  
Мы на работу тащили с собой  
Все, что могло бы хоть как-то гореть,  
Чтобы картофеля клубни согреть...  
Вот так мы и выжили, друг дорогой,  
Тогда в Ленинграде блокадной зимой  
Мы тысячам видов их жизнь берегли.  
Детей же своих мы сберечь не смогли...  
С тех пор в День Победы, – закрою глаза –  
Над полем во ржи полыхает гроза...  
И там, среди надломленных хрупких стеблей, –  
Увядшие руки моих сыновей.

Александр Дорошенко  
31.01.1993 г.

## ВИСЛОВИ М.І. ВАВИЛОВА



*В мировоззрении Вавилова ценно то, что выдержало проверку временем – это его теория (философия) и стратегия создания национальных программ селекции. Это учение Вавилова постепенно превращается в международную глобальную стратегию...*

Дж.Г. Харлан, американський учений-рослиник

❖ Мне не жалко отдать жизнь ради самого малого в науке... Бродя по Памиру и Бухаре, приходилось не раз бывать на краю гибели, было жутко не раз... И как-то было даже, в общем, приятно рисковать.

❖ Мы можем уступить нашим соседям временно в общем уровне нашего благосостояния, нашего обихода жизни; единственно, в чем мы не можем уступить, – это в вооружении нашего интеллекта.

❖ ... хочется собрать со всего света сортовой материал, привести в порядок, сделать из отдела хранилище всех богатств культурной флоры, наладить издание «Flora culta», ботанико-географического изучение всех сельскохозяйственных растений. Не знаю, что выйдет, в особенности в условиях голода, холода. Но хочется попытаться.

❖ Очевидно, ...соединить в одном сорте пшеницы все лучшие качества в максимальном их выражении так же трудно, как создать породу домашнего животного, пригодного для всех целей. Приходится создавать ряд сортов в соответствии с различными условиями.

❖ Надо овладеть серьезной генетикой, ...вплотную подойти к проблеме генетики, особенно тех групп, которые наиболее интересны, таких как хлебные злаки. Нам очень необходимо подкрепление генетики.

❖ Мы вправе ждать научной грамотной обработки огромных материалов, пропускаемых практической селекцией. Можно допустить любой масштаб селекционной работы, если он нужен, но полагаем, что он должен быть согласован с возможностями его осмысленного освоения.

❖ Главным мозгом нашим мы считаем нашу библиотеку, ее отдел библиографии. Этот отдел поставлен на такую высоту, что каждый из вас в краткий срок может выбрать оттуда все, что для вас интересно. Это огромная база, которая поднимет всех на большую высоту, это ее основа.

## ПРАЦІ М.І. ВАВИЛОВА З ФОНДУ БІБЛІОТЕКИ



*Николай Иванович – гений, и мы не сознаем этого только потому, что он наш современник.*

Д.М. Прянишников, видатний агрохімік, біохімік і фізіолог рослин



**1. Вавилов, Николай Иванович. Избранные труды : в 5 т. / Н.И. Вавилов. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1959. – Т. 1 : Земледельческий Афганистан / Н.И. Вавилов, Д.Д. Букинич. – 415, [1] с. : ил., карт., портр., 8 л. ил. и карт.**

*От редакции:* «Настоящая книга является первым томом избранных трудов академика Николая Ивановича Вавилова, подготовленных к изданию в пяти томах в

осуществление решения Президиума Академии наук СССР. Каждый из томов будет по возможности содержать работы, посвященные одной из тех отраслей знания, которые создал или развивал Николай Иванович Вавилов: мировые ресурсы возделываемых растений, происхождение культурных растений, иммунитет растений к инфекционным заболеваниям, генетика и селекция культурных растений.

Первый том содержит классический труд Николая Ивановича «Земледельческий Афганистан» (отдельные главы в нем написаны Д.Д. Букиничем), являющийся образцом монографического изучения культурных растений и земледелия отдельной страны на фоне земледелия сопредельных стран и с учетом мирового опыта».



**2. Вавилов, Николай Иванович. Избранные труды : в 5 т. / Н.И. Вавилов. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1960. – Т. 2 : Проблемы селекции. Роль Евразии и Нового Света в происхождении культурных растений. – 519 с. : ил., карт., портр., 3 л. карт.**

*От редакции:* «Во втором томе “Избранных трудов“ Н.И. Вавилова помещены работы, опубликованные им в период с 1921 по 1939 гг. При размещении отобранных статей имелось в виду главным образом содержание, а не хронологический порядок их появления в свет. Второй том посвящен

проблемам селекции, географии и происхождения культурных растений.

В связи с этим редакция сочла возможным расположить материал в том порядке, в каком он приведен в оглавлении».



**3. Вавилов, Николай Иванович. Избранные труды :** в 5 т. / Н.И. Вавилов ; АН СССР. – М. ; Л. : Наука, 1965. – Т. 5 : Проблемы происхождения, географии, генетики, селекции растений, растениеводства и агрономии. – 787 с. : ил., карт., портр.

От редакции: «Заключительный, V том «Избранных трудов» академика Николая Ивановича Вавилова включает в себя работы, касающиеся проблем происхождения, географии, генетики, селекции культурных растений, растениеводства и агрономии. В хронологическом отношении они охватывают период с 1920 по 1940 гг. В пределах соответствующих тематических разделов работы автора помещены с учетом времени появления их в печати. Кроме того, в этом томе имеется несколько статей Николая Ивановича, публикуемых впервые...

Завершением издания «Избранных трудов» Н.И. Вавилова выполнен частично долг памяти перед трагически погибшим замечательным советским ученым. Это – лучший венок, возлагаемый на могилу гениального ученого-натуралиста, создателя новых направлений в ряде наук (систематике культурных растений, генетике, селекции, растениеводстве, географии), непримиримого принципиального борца за научную правду, вдохновенного организатора науки в СССР, честнейшего, благородного и обаятельного человека».



**4. Вавилов, Николай Иванович. Агрономическая наука в условиях социалистического сельского хозяйства /** Н.И. Вавилов. – М. ; Л. : Соцэкгиз, 1931. – 16 с. – (Первая Всесоюзная конференция по планированию научно-исследовательской работы ; вып. 8). – Печатка ФБ Харк. Зернового института.

Цитата из текста: «Отличительной особенностью сельского хозяйства в прошлом был отрыв его от науки. Ряд наших опытных сельскохозяйственных станций скоро справляет тридцатилетие и даже сорокалетие своего существования. Многие из них имеют несомненные достижения; наше с.-х. опытное дело стояло не ниже западно-европейского. Но жизнь огромной страны в целом шла мимо него. За пределами станции влияние науки у нас было обычно почти незаметным. Опытные станции были своего рода живыми

музеями; их опытом пользовалась небольшая группа зажиточного населения, но и она, как известно, не отличалась особой восприимчивостью. Нищее, отсталое, раздробленное мелкое индивидуальное хозяйство слабо усваивало агрономические знания. Поглотительная способность его в отношении науки была поразительно мала, спрос на науку был ничтожным. Опытное дело шло впереди жизни, но в целом, в своих планах, в темпах оно соответствовало уровню деревни».



**5. Вавилов, Николай Иванович. Анатомическое исследование нескольких рас овса в связи с вопросом о соотношении физиологических свойств с анатомическими коэффициентами / О.В. Якушкина, Н.И. Вавилов // Журнал опытной агрономии. – СПб. : тип. Альтшулера, 1912. – Т. 13, № 6. – С. 830–861. – Рез. на нем. яз. – Многочисл. пометы.**

Цитаты з тексту (маргіналії): «Заданием настоящей наибольшей работы было прежде всего: характеристика нескольких рас культурных овсов, различавшихся морфологическими и физиологическими признаками...».

«К тому же урожайность необычайно капризная величина, легко подверженная изменениям, что само по себе уже говорит за чрезвычайно сложный характер ее».



**6. Вавилов, Николай Иванович. Возделываемые растения Хивинского оазиса : (ботан.-агрон. очерк) / Н.И. Вавилов. – Л., 1929. – 91 с., 1 карта. – Отд. отт. из кн.: Труды по Прикладной Ботанике, Генетике и Селекции. Л., 1929. Т. 20. – Текст рус., англ. – Надпись «От автора».**

Из главы «Будущее земледелия Хорезма»:  
«Экономические интересы Хорезма с его огромными возможностями в смысле расширения площади под хлопком при затрате сравнительно небольших средств повелительно требуют коренных мероприятий. Замкнутый оазис, в течение веков живший изолированно, тысячелетним опытом дошедший до оригинальной техники и оригинального подбора культур, в то же время несет все отрицательные стороны оторванности от общей культуры... От темпа проведения коренных мероприятий по улучшению оросительной сети, путей сообщения, зависит в первую очередь эволюция оазиса. Возможность включения больших площадей в культуру ценнейшего промышленного растения налицо».



**7. Вавілов, Микола Іванович. Генетика і селекція /** М.І. Вавілов ; [упоряд. А.І. Ревенкова]. – К. : Урожай, 1970. – 496 с. : іл., мапи. – (Вибрані твори).

*Из передмови:* «З величезної наукової спадщини, залишеної нам М.І. Вавіловим, до цього тематичного збірника включено праці, що висвітлюють його погляди на розвиток генетики, селекції та насінництва в СРСР, – «Закон гомологічних рядів у спадковій мінливості», «Селекція як наука», «Ботаніко-географічні основи селекції», «Наукові основи селекції пшениці», «Про значення міжродової і міжвидової гібридизації», «Основні завдання радянської селекції рослин та шляхи їх здійснення», «Значення міжвидової і міжродової гібридизації в селекції та еволюції», «Закони природного імунітету рослин до інфекційних захворювань (Ключ до знайдення імунних форм)», «До пізнання м'яких пшениць (Систематико-географічний етюд)» та інші. Основна мета цього видання – зробити праці М.І. Вавілова надбанням широкого кола селекціонерів, генетиків, агрономів та інших спеціалістів і керівних працівників сільського господарства».



**8. Вавилов, Николай Иванович. Генетика и селекция /** Н.И. Вавилов ; [сост. А.И. Ревенкова]. – М. : Колос, 1966. – 558, [2] с. : ил., карт. – (Избранные сочинения).

*Из предисловия:* «Академик Н.И. Вавилов был ученым широкого профиля, он поставил перед наукой много важнейших проблем: освоение новых культур, продвижение земледелия в северные районы и за Полярный круг, освоение горных районов, пустынь, сухих и влажных субтропиков и др., и принимал самое деятельное участие в их разрешении. Следует отметить, что в своей деятельности Николай Иванович всегда шел самобытным путем. Даже небольшие его работы отличаются оригинальностью и нередко дают совсем иные представления о предмете и методе его исследования. Одаренный исключительной способностью к теоретическим обобщениям, он создал стройные теории, прочно вошедшие в сокровищницу мировой науки, и сделал многое для поднятия нашей биологической и сельскохозяйственной науки, поставив ее в авангарде мировой науки».

*Цитата из текста:* «Чтобы стать руководством для селекции, генетика ближайших лет должна стать более эволюционной, более физиологической, более близкой к запросам практической селекции».

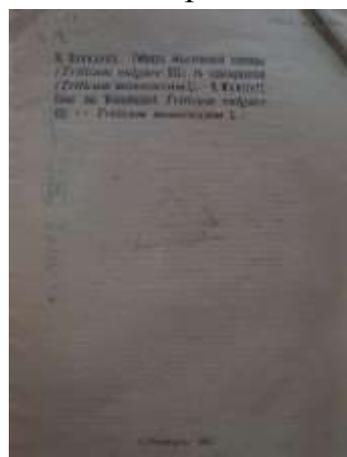


**9. Вавилов, Николай Иванович. Географическая локализация генов пшениц на земном шаре :** (доложено в ОФМ 23.IV.1929) / Н.И. Вавилов. – Л. : Изд-во АН СССР, 1929. – С. 265–270. – Отд. отт. из кн.: Доклады АН СССР. Л., 1929. № 11. – Надпись «От автора».

Цитаты из текста: «Главным мировым фокусом, вобравшим в себя поразительное многообразие форм культурных пшениц, оказалась маленькая горная Абиссиния. Ботанико-

систематическое изучение состава пшениц этой страны обнаружило в ней сосредоточие изумительного богатства форм, перед которым уступают все страны мира... Абиссинию мы выделяем, как главный древний и первичный очаг формирования генов культурных пшениц.

Вторым мировым очагом формообразования пшениц, как обнаружили наши изыскания, является пространственно весьма ограниченная область, примыкающая к южному подножию восточного Гиндукуша и Западных Гималаев...Таковы два основных мировых очага творения культурных пшениц. Они занимают ничтожную область. Основной потенциал генов важнейшей культуры человечества находится у нищих земли, в странах экономически не имеющих существенного значения даже в зерновом балансе земного шара».



**10. Вавилов, Николай Иванович. Гибрид обыкновенной пшеницы (*Triticum vulgare* Vill.) с однозернянкой (*Triticum monococcum* L.) /** Н.И. Вавилов. – СПб. : [тип. К. Маттисена], 1913. – 19 с. – (С Селекционной станции при Московском Сельско-Хозяйственном Институте). – Тит. л. рус., нем.; рез. на нем. яз. – Надпись «Отъ автора».

Цитата из текста: «В истории изучения хлебных злаков восьмидесятые годы прошлого столетия отмечены рядом выдающихся исследований систематического и генетического характера. К этим

годам относятся обширные систематические работы Фридриха Кёрнике, а также многочисленные опыты со скрещиванием хлебных злаков Генри Вильморена, Бейеринка (Beijerinck) и Римпау. К этому же времени, в частности, относятся опыты со скрещиванием различных видов пшениц между собою».

*«Якщо ти став на шлях вченого, то пам'ятай, що прирік себе на вічні пошуки нового, на неспокійне життя до гробової дошки. У кожного вченого має бути могутній ген неспокою. Він має бути одержимий»*

М.І. Вавилов



**11. Вавилов, Николай Иванович. Задачи совещания /** Н.И. Вавилов // Селекция, генетика и физиология хлопчатника : материалы совещ. при ВАСХНИЛ (Москва, 2–6 янв. 1935 г.) / отв. ред. И.Л. Никитин. – М., 1936. – С. 5–8. – (Труды ВАСХНИЛ ; вып. 43).

*Цитаты из текста:* «Задачи хлопководства в настоящее время очень велики. К концу 1937 г. продукция хлопка должна вырасти с 390 тыс. тонн волокна до 727 тыс. тонн. Иными словами, в течение трех лет необходимо повысить продукцию хлопчатника почти на 80 %».

«Нашему совещанию необходимо сосредоточить внимание на освещении вопросов, имеющих наиболее актуальное значение для селекционной и семеноводческой работы с хлопком, и все наши решения по этому вопросу четко формулировать в постановлениях, которые и должны лечь в основу работы как научно-исследовательских организаций, работающих в этой области, так и должны быть положены в основу практической работы».



**12. Вавилов, Николай Иванович. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости /** Н.И. Вавилов ; Акад. с.-х. наук им. В.И. Ленина, Всесоюз. ин-т растениеводства НКЗ СССР. – 2-е изд., перераб. и расш. – М. ; Л. : ОГИЗ-Сельхозгиз, 1935. – 56 с. – Библиогр.: с. 54–56.

*Из послесловия:* «В заключении выражаем твердое убеждение, что наиболее целесообразным и обещающим путем изучения и вскрытия систем многообразия в ближайшем будущем представляется установление параллелизмов и гомологических рядов в

изменчивости, которое несомненно облегчит как дифференциальную, так и интегральную работу исследователя, необходимую для овладения и управления животными и растительными организмами».



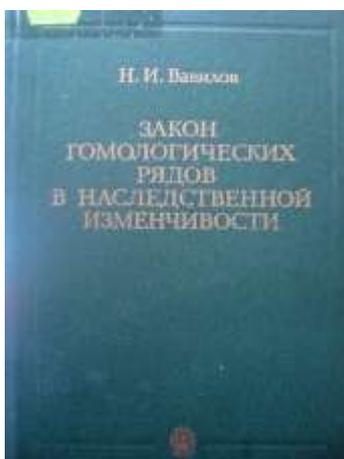
**13. Вавилов, Николай Иванович. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. Линнеевский вид как система /** Н.И. Вавилов ; АН СССР, Отд-ние общ. биологии. – Л. : Наука. Ленингр. отд-ние, 1967. – 92 с. : ил., 1 л. ил. – Библиогр.: с. 56–59, 83–84.

*Из предисловия:* «В Саратове, в трудные годы становления молодого Советского государства был созван III Всероссийский селекционный съезд (1920 г.).

На нем Н.И. Вавилов выступил с докладом «Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости», который сразу же был оценен как выдающееся открытие в биологии. Вот как сам Николай Иванович сформулировал закон гомологических рядов:

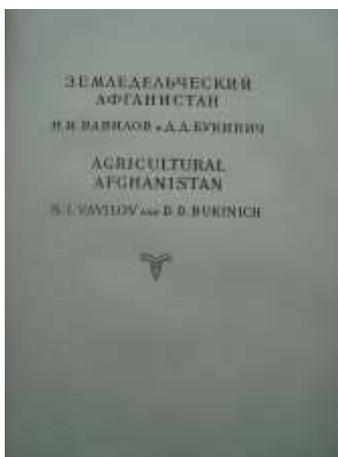
1. Виды и роды, генетически близкие, характеризуются сходными рядами наследственной изменчивости с такой правильностью, что, зная ряд форм в пределах одного вида, можно предвидеть нахождение параллельных форм у других видов и родов.

2. Целые семейства растений в общем характеризуется определенным циклом изменчивости, проходящей через все роды и виды, составляющие семейство... Такого рода параллелизм в изменчивости является не случайным, а совершенно общим».



**14. Вавилов, Николай Иванович. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости / Н.И. Вавилов ; отв. ред. И.А. Рапопорт ; [сост. В.И. Стуков] ; АН СССР, Секция химико-технол. и биол. наук. – Л. : Наука. Ленингр. отд-ние, 1987.– 259, [5] с. : фото.**

*В книге впервые публикуются все три издания «Закона гомологических рядов в наследственной изменчивости», в т.ч. и английское 1922 г. Включены также работы, которые выходили только один раз при жизни Н.И. Вавилова и стали библиографической редкостью, но актуальны и в настоящее время («Генетика и ее отношение к агрономии», «О генетической природе озимых и яровых растений», «Закономерности в изменчивости растений» и др.) Впервые на русском языке публикуется доклад Н.И. Вавилова на VI Международном генетическом конгрессе в США (Итака, 1932 г.) Книга предназначена для биологов, генетиков, селекционеров, ботаников, растениеводов.*



**15. Вавилов, Николай Иванович. Земледельческий Афганистан : сост. по материалам экспедиции Гос. ин-та опыт. агрономии и Всесоюз. ин-та прикл. ботаники в Афганистан / Н.И. Вавилов, Д.Д. Букинич. – Л., 1929. – 610, XXXII с. – (Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции ; прил. 33).**

*Посвящение: «Леониду Николаевичу Старку посвящают это труд авторы».*

*Из предисловия: «Настоящей книгой мы открываем серию исследований отдельных стран, куда в последние годы было направлено внимание*

Института прикладной ботаники в поисках сортовых богатств. Ключи к решению интереснейших агрономических задач, как например происхождения земледелия, происхождения культурных растений и животных, находятся в мало исследованных древних странах Востока... Предшествовавшие исследования Туркменистана, Таджикистана и Узбекистана привели нас к предположению об исключительном значении смежного с СССР и с Индией Афганистана. Изучение, в частности, вопроса о происхождении культурной ржи и пшеницы – главнейших растений полевой культуры – побудило направить наше внимание в первую очередь именно в Афганистан. В 1916 г. при исследовании сопредельных Афганистану областей Таджикистана нами (Вавилов) обнаружен ряд новых, оригинальных, неизвестных в Европе, разновидностей ржи и мягкой пшеницы; эти находки заставили предположить, что центры формообразования ржи и мягких пшениц находятся в самом Афганистане... Помимо того, Афганистан привлекает внимание своей неисследованностью вообще... Еще сравнительно недавно Феррье в своих мемуарах писал: “Иностранец, которому случится попасть в Афганистан, будет под особым покровительством неба, если он выйдет оттуда здоровым, невредимым, с головой на плечах”».



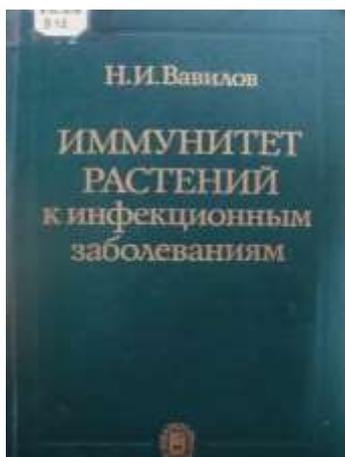
**16. Вавилов, Николай Иванович. Иммуниет растений к инфекционным заболеваниям / Н.И. Вавилов // Известия Петровской сельскохозяйственной академии. Год 1918. – М. : тип. Т-ва Рябушинских, 1919. – Вып. 1–4. – 239, [5] с. : ил. – Библиогр.: с. 209–220. – Тит. л. рус., фр., рез. англ.**

*Посвящение:* «Посвящается памяти великого исследователя иммунитета Ильи Ильича Мечникова».

*Из предисловия:* «После долгих колебаний автор решил придать настоящей работе форму монографии по иммунитету растений к инфекционным заболеваниям. Оправдание своей попытке автор видит в полном отсутствии сводных работ по растительному иммунитету как в русской, так и в иностранной литературе...»

Под инфекционными заболеваниями автор разумел исключительно болезни, вызываемые паразитическими грибами и бактериями, оставляя в стороне иммунитет к заболеваниям, вызываемым насекомыми и другими факторами. Наблюдения и опыты производились автором в течение 1911–1918 гг. в России, в Англии и Франции».

*«Без правди науки не можна створити правду нового суспільства»*  
М.І. Вавилов



**17. Вавилов, Николай Иванович. Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям /** Н.И. Вавилов ; отв. ред. Л.Н. Андреев ; [сост.: Г.Н. Мишина, Г.В. Сережкина] ; АН СССР.– М. : Наука, 1986. – 520 с. : ил. – Библиогр.: с. 494–496.

*Книга включена в серию, приуроченную к 100-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова. В ней впервые наиболее полно представлены труды ученого по иммунитету культурных и родственных им дикорастущих растений к различным инфекционным заболеваниям и вредителям.*

*Приводится список трудов Н.И. Вавилова, в которых освещены частные вопросы иммунитета в связи с проблемами генетики и селекции. Изложена теория генотипического иммунитета, которая имеет большое теоретическое и практическое значение.*

*Из предисловия:* «Основополагающие работы Николая Ивановича Вавилова по иммунитету растений к инфекционным болезням являются огромным достоянием отечественной биологической и сельскохозяйственной науки. Интерес к этой области исследований проявился у Николая Ивановича со студенческих лет, и он пронес его через всю жизнь. Постоянно углубляя и расширяя свои исследования в области иммунитета растений, Н.И. Вавилов провел огромную работу по анализу многочисленного сортового и видового материала хозяйственно важных культур всех земледельческих районов нашей страны и мировых ресурсов на устойчивость к инфекционным заболеваниям. Обогащение полученных данных достижениями мировой науки в области патологии растений позволило Николаю Ивановичу разработать теорию иммунитета во всей сложности его проявления».

*На с. 494–496 приведен список работ, в которых Н.И. Вавиловым освещены вопросы иммунитета, составленный на основании тщательного анализа его трудов. Список включает 48 наименований с краткими аннотациями.*



**18. Вавилов, Николай Иванович. К познанию мягких пшениц : (систематико-геогр. этюд) /** Н.И. Вавилов // Труды по прикладной ботанике и селекции / Гос. Ин-т Опыт. Ботаники. – Пг., 1923. – Т. 13 : 1922–1923 ; вып. 1. – С. 149–257. – Текст рус., англ. – Печати: «Курсы по семенному делу Харьк. Обл. С.-Х. Союза Кооперативов»; «Вищі С.-Г. Курси Нар. Комісаріат Земельних Справ У.С.Р.Р.»; «Б-ка Всеукр. Вищої Ком. С.-Г. Школи ім. тов. Артема».

*Из введения:* «Едва ли можно указать другое растение, столь детально и всесторонне изученное, как

вид пшеницы, наиболее распространенный в культуре: *Triticum vulgare* Vill... И тем не менее, отдавая должное всей огромной работе в течение двух последних столетий, нам кажется, на этом растении можно видеть воочию, как далеки наши знания, даже в отношении главнейших возделываемых растений, от полного выяснения биологического состава их».



**19. Вавилов, Николай Иванович. Линнеевский вид как система :** [доклад V Междунар. Ботан. Конгрессу (Кэмбридж, авг. 1930 г.)] / Н.И. Вавилов. – М. ; Л. : Сельхозгиз, 1931. – 32 с. – Тираж 5175 экз. – Тит. л. рус., англ. – Текст напечатан в расширенном виде. – Печатка ФБ Харк. Зернового інституту. – Пометы.

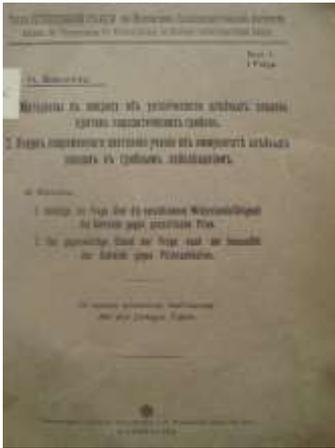
Цитата из текста: «Исследования нескольких сот культурных видов, проведенные большим коллективом научных работников, по строго определенному плану, привели нас прежде всего к понятию линнеевского вида, как определенной сложной системы, т.е. целого, состоящего из связанных друг с другом частей, в которой целое и части взаимно проникают друг в друга».



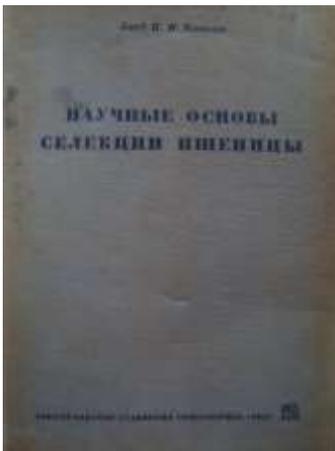
**20. Вавилов, Николай Иванович. Материалы к вопросу об устойчивости хлебных злаков против паразитических грибов /** Н.И. Вавилов. – М. : типолитограф. Т-ва И.Н. Кушнерев и К<sup>о</sup>, 1913. – 108, [2] с., 3 цв. табл. – (Труды Селекционной станции при Московском сельскохозяйственном институте ; вып. 1). – Тит. л. рус., нем.; рез. на нем. яз. – Автограф «Глубокоуважаемому Владимиру Николаевичу Любименко от автора». – Пометы.

Цитата из текста: «Заданием настоящей работы было прежде всего: дать характеристику по возможности большого числа рас и сортов хлебных злаков по степени их устойчивости к видам грибов, наиболее распространенных в Европейской России; во-вторых, имелось в виду, на основании этих массовых наблюдений, попытаться установить некоторые закономерности в проявлении отдельными формами иммунитета к различным видам грибов-паразитов... Из растений, выбранных для исследования, пришлось ограничиться овсом и озимой и яровой пшеницей...».

*«Наукова робота – ото і є власне життя»*  
М.І. Вавилов



**21. Вавилов, Николай Иванович. Материалы к вопросу об устойчивости хлебных злаков против паразитических грибов. Очерк современного состояния учения об иммунитете хлебных злаков к грибным заболеваниям / Н.И. Вавилов. – М. : типолитограф. Т-ва И.Н. Кушнерев и К<sup>о</sup>, 1913. – 158 с., 3 цв. табл. – (Труды Селекционной станции при Московском сельскохозяйственном институте ; вып. 1). – Тит. л. рус., нем.; рез. на нем. яз.**



**22. Вавилов, Николай Иванович. Научные основы селекции пшеницы / Н.И. Вавилов ; Акад. с.-х. наук им. В.И. Ленина, Всесоюз. ин-т растениеводства НКЗ СССР. – М. ; Л. : Сельхозгиз, 1935. – 246 с. : ил., карт. – Печатка Б-ки Всеукр. Вищої Ком. С.-Г. Школи ім. тов. Артема.**

*Настоящая книга представляет собой подробное изложение учения о селекции пшеницы, основанное на обширном оригинальном материале, и суммирует результаты работы Института растениеводства и всех советских селекционных станций, а также и*

*общее состояние мировой селекции пшеницы.*

*В ней впервые проведен опыт всестороннего освещения основных моментов селекции на примере важнейшего культурного растения. Учение об исходном материале основано на огромном новом материале... дано подробное изложение современных знаний по генетике пшеницы; особенное внимание уделено проблеме отдаленной гибридизации.*

*Подробно развито учение о селекции в различных направлениях, как на засухоустойчивость, зимостойкость, иммунитет к заболеваниям, качество муки, химический состав. В конце книги помещается обзор современного состояния исследовательской работы по селекции во всех странах, производящих пшеницу. Дается также обширная критически разработанная библиография с аннотациями, широко знакомящая с мировой литературой по пшенице.*

---

Рекомендуючи М.І. Вавилова в дійсні члени ВУАН, академік О.В. Фомін писав: «Академік М.І. Вавилов, який розпочав свою науково-практичну роботу на Україні, є відомим вченим не тільки в нашому Союзі, але і за межами СРСР. Його праці високо цінують у Західній Європі і Північній Америці».



**23. Вавилов, Николай Иванович. О генетической природе озимых и яровых растений / Н.И. Вавилов, Е.С. Кузнецова. – Саратов : ГИЗ «Знание-сила», 1921. – 25 с. – Отд. отт. из кн.: Известия Агрономического Факультета Саратовского Университета. Саратов, 1921. Вып. 1. – Рез. англ. – Автограф: «Глубокоуважаемому Владимиру Николаевичу Любименко от автора».**

Цитата из текста: «Вопрос о природе различий между озимыми и яровыми расами представляет интерес, как с физиологической, так и с генетической стороны, так как деление на озимые и яровые расы

проходит через сотни видов и родов, через многие семейства однодольных и двудольных растений... Озимые расы рассматриваются обычно как формы более древние, родоначальные и первичные по отношению к яровым расам. Яровые расы считаются недавним приобретением; сокращение времени жизни растений по мнению многих авторов вызвано культурой и связано с деятельностью человека...».



**24. Вавилов, Николай Иванович. О происхождении гладкоостных ячменей / Н.И. Вавилов. – Пг., 1921. – 76, [4] с. – Отд. отт. из журн.: Труды по прикладной ботанике и селекции. Пг., 1921. Вып. 1. – (Посвящается Роберту Эдуардовичу Регелю). – Текст рус., фр. – Надпись «От автора».**

Цитата из текста: «Расы ячменя, возделываемые в Европейской и Азиатской России и в Западной Европе, характеризуются остями, по краям которых, а у многих рас и по середине наружной стороны, развиты острые твердые эпидермальные

выросты с большим содержанием кремнекислоты, т. наз. зубчики... В 1908 г. Р.Э. Регелем в его монографии «Ячмени с гладкими остями» было обращено внимание ботаников и сельских хозяев на любопытную группу рас шестирядного и двурядного ячменя, у которых отсутствуют на остях эти острые зубчики, благодаря чему мякина гладкоостных ячменей пригодна для кормления скота».

*«Усе своє життя в науці, починаючи зі студентської лави, Микола Вавилов присвятив вивченню культурних рослин, маючи шляхетну мету – підвищити їхню врожайність, усунути загрозу нестачі продуктів харчування для жителів нашої країни і всього людства»*

В.М. Самородов, доцент Полтавської державної аграрної академії



**25. Вавилов, Николай Иванович. О происхождении гладкоостных ячменей / Н.И. Вавилов // Труды по прикладной ботанике и селекции. – Петербург : ГИЗ, 1922. – Год 12 (1921) ; вып. 1. – С. 53–128. – Текст рус., фр. – Печати: «Курсы по семенному делу Харьк. Обл. С.-Х. Союза Кооперативов»; «Б-ка Всеукр. Вищ. Ком. С.-Г. Школи ім. тов. Артема».**



**26. Вавилов, Николай Иванович. Опрыскивание как средство борьбы с азотом (*Cirsium arvense* Scop) / Н.И. Вавилов // Хуторянин. – Полтава, 1910. – № 37. – С. 1492–1494. – (С Полтавской с.-х. опытной станции. (Опытное поле)).**

*«Хуторянин» – журнал із питань сільського господарства, промисловості, кооперації і торгівлі. Виходив у Полтаві у 1896–1917 рр. як орган Полтавського сільськогосподарського товариства. Видавався щотижня, а влітку – двічі на місяць, обсягом близько двох друкованих аркушів.*



**27. Вавилов, Николай Иванович. Опыт агроэкологического обзора важнейших полевых культур / Н.И. Вавилов ; АН СССР. – М. ; Л. : Наука, 1957. – 462, [2] с. : цв. ил., фото. – (Мировые ресурсы сортов хлебных злаков, зерновых бобовых, льна и их использование в селекции).**

*От редакции:* «Среди богатейшего научного наследия, оставленного нам безвременно скончавшимся Н.И. Вавиловым, имеются рукописи еще не опубликованных ранее трудов. К числу их принадлежит и написанная Николаем Ивановичем в 1940 г. работа «Мировые ресурсы местных и селекционных сортов хлебных злаков, зерновых бобовых, льна и их использование в селекции». Этот труд, рассчитанный на несколько томов, был снабжен автором следующим подзаголовком: «Опыт агроэкологической классификации мирового разнообразия пшеницы, ржи, овса, ячменя, гороха, чечевицы, чины, нута, бобов и льна применительно к запросам селекции»...

Публикуемая работа является вводной частью задуманного Н.И. Вавиловым труда, обобщающего более чем 20-летние исследования его по культурным растениям».



**28. Вавилов, Николай Иванович. Опыт протравливания семян зараженных головнею / Н.И. Вавилов // Хуторянин. – Полтава, 1910. – № 38. – С. 1543–1545. – (С Полтавской с.-х. опытной станции).**

*Першим редактором «Хуторянина» був видатний земський діяч Д. Квітка. Згодом цю посаду обіймали П. Малама, П. Гриневич, П. Ганько, А. Шимков, Д. Ярошевич. На своїх шпальтах часопис друкував статті, присвячені економічній діяльності земств, публікував також краєзнавчі матеріали, а іноді – й літературно-критичні повідомлення.*



**29. Вавилов, Николай Иванович. Отдел Прикладной Ботаники и Селекции / Н.И. Вавилов // Известия Государственного института опытной агрономии / под ред К.Д. Глинки. – Л. : Изд-во Нар. Комиссариата Земледелия, 1925. – Т. 2, № 6. – С. 209–223.**

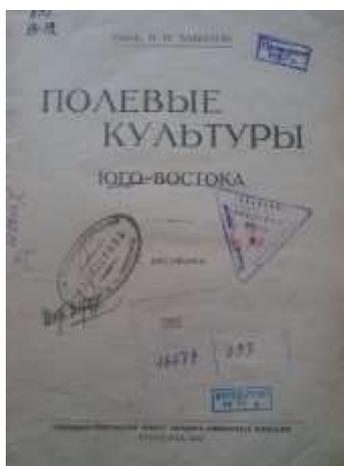
Цитата из текста: «...по всем культурам (хлеба, бобовые, масличные и технические, плодовые деревья, ягодные кустарники, огородные и т.д.) поставлены темы всесоюзного значения, как-то:

- 1) изучение разновидностного и сортового состава каждой культуры;
- 2) составление описаний разновидностей и сортов;
- 3) выяснение их географического распространения по СССР и другим странам;
- 4) выяснение биологических особенностей отдельных культур;
- 5) выяснение вопросов о пригодности отдельных культур в отдельных районах и их порайонного значения».



**30. Вавилов, Николай Иванович. Очерк современного состояния учения об иммунитете хлебных злаков к грибным заболеваниям / Н.И. Вавилов. – М. : типо-литограф. Т-ва И.Н. Кушнерев и Ко, 1913. – 46 с. – (Труды Селекционной станции при Московском сельскохозяйственном институте ; вып. 1). – Библиогр.: 89 назв. – Тит. л. рус., нем.; рез. на нем. яз. – Автограф «Глубокоуважаемому Владимиру Николаевичу Любименко от составителя». – Пометы.**

Из предисловия: «Настоящая статья представляет небольшую литературную сводку по вопросу об иммунитете хлебных злаков к паразитическим грибам и не связана непосредственно с очередными работами Селекционной станции при Московском Сельскохозяйственном Институте. Появление этой статьи в издаваемых станцией «Трудах» обусловливается, во-первых, отсутствием соответствующих работ на русском языке, во-вторых, тем, что в программу деятельности станции входит также и селекция устойчивых, «иммунных» к грибным заболеваниям сортов хлебных злаков. При составлении «Очерка» автору приходилось неоднократно обращаться ко многим лицам и учреждениям за советом и содействием в получении необходимой литературы по данному вопросу. Всем им автор считает долгом выразить свою глубокую благодарность. Петровское-Разумовское. Июнь 1913 г.»



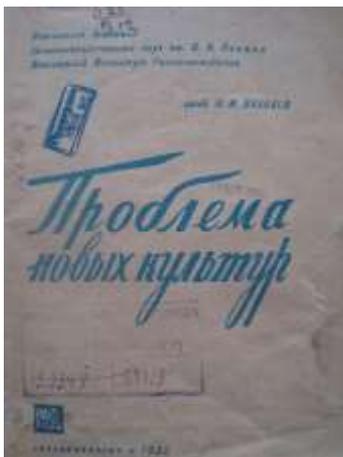
**31. Вавилов, Николай Иванович. Полевые культуры юго-востока / Н.И. Вавилов. – Пг. : ред.-издат. ком. наркома земледелия «Новая деревня», 1922. – 228, IV с. : ил. – Тираж 5 тыс. экз. – Печать Учебно-вспомогат. б-ки студ. Н.-А. ин-та. – Штамп «Дар студентки Афанасии Дмитриевны Данилевской Учебно-вспомогат. студ. б-ке Декабря 13-го дня 1923 г.». – Многочисл. пометы.**

Эпиграф: «Солнечному, знойному, суровому Краю, настоящей и будущей Агрономии юго-востока, как дань за несколько лет приюта и гостеприимства посвящает этот очерк Автор».

Из предисловия: «В этом очерке автору хотелось, в краткой форме, изложить некоторые сведения о полевых культурах юго-востока Европейской России с точки зрения растениевода-ботаника. В основу очерка, помимо литературных данных, положены результаты трехлетних наблюдений над многочисленными сортами возделываемых растений, собранными из разных стран, на опытном участке кафедры частного земледелия и селекции Агрономического Факультета Саратовского Университета... Как селекционер и ботаник, автор больше обращает внимания на самое растение, на состав полевой флоры, сорта и сравнительно мало внимания уделяет вопросам техники земледелия на юго-востоке... Вопросы выбора возделываемых растений, сортов, смены одних культур другими, замены старых сортов новыми сортами, оценка сортов – вот преимущественно проблемы, на которые дает краткий ответ настоящий очерк».

*«Без правды науки не можна створити правду нового суспільства»*

М.І. Вавилов



**32. Вавилов, Николай Иванович. Проблема новых культур / Н.И. Вавилов ; Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И. Ленина ; Всесоюз. ин-т растениеводства. – М. ; Л. : Сельхозгиз, 1932. – 48 с. – Печатка Б-ки Харк. Инж.-Екон. Ин-ту Зерн. Госп-ва.**

Цитаты из текста: «Из 13.6 млрд гектаров суши земного шара под земледелие используется около 950 млн гектаров, что соответствует 1/15 суши или 7 %»; «Проблема новых культур в нашем понимании, таким образом, сводится к овладению мировыми растительными ресурсами, к всемерному

рациональному использованию их для земледелия и промышленности и к организации быстрого внедрения их в широкую практику, к замене малоценных культур более ценными, к расселению культур в новые районы».



**33. Вавилов, Николай Иванович. Проблема растительного каучука в Северной Америке / Н.И. Вавилов ; [фото Н.И. Вавилова]. – М. ; Л. : Сельхозгиз, 1931. – 71, [1] с. : фото. – Печать Библиотеки Коммунистического университета им. т. Артема.**

Аннотация: «Составлено на основании личного ознакомления автора с состоянием вопроса о каучуконосах в С. Америке в 1930 г., а также как результат критической сводки имеющейся литературы».



**34. Вавилов, Николай Иванович. Проблема северного земледелия / Н.И. Вавилов. – Л. : Изд-во АН СССР, 1931. – 15 с., прил. – (Материалы Ленинградской чрезвычайной сессии АН СССР 25–30. XI. 1931 г.).**

Цитаты из текста: «Мировое земледелие в нашу эпоху тяготеет к умеренным и субтропическим областям... Главные массивы земледелия сосредоточены в степной и лесостепной зонах, отчасти в зоне лиственных лесов. В своем историческом развитии мировое земледелие движется к северу и в

тропики, отнимая все большие и большие пространства у леса... Осевшение земледелия становится одной из первоочередных народно-хозяйственных задач».



**35. Вавилов, Николай Иванович. Происхождение и география культурных растений / Н.И. Вавилов ; отв. ред. В.Ф. Дорофеев ; [сост. А.А. Филатенко] ; АН СССР. – Л. : Наука. Ленингр. отд-ние, 1987.– 440 с. : ил., карт.**

*В настоящем сборнике трудов Н.И. Вавилова впервые собраны все крупные работы ученого, касающиеся вопросов географии культурных растений, установления центров их происхождения. Расположенные в хронологическом порядке, они дадут читателю возможность проследить за развитием учения. В каждой новой работе уточняется методологический подход к осмыслению материала, намечается тенденция к конкретизации терминологии.*

*Из предисловия:* «Теория центров происхождения культурных растений, разработанная Н.И. Вавиловым, – яркий пример творческой, созидательной силы фундаментально основанной концепции. Работы Н.И. Вавилова по выяснению происхождения и географии возделываемых растений послужили основой их планомерного сбора и интродукции на земном шаре. К 1940 г. мировая коллекция Всесоюзного института растениеводства (ВИР), возглавляемого Н.И. Вавиловым, состояла из 168 тыс. образцов, которые по мере поступления изучались, размножались и рассылались селекционным учреждениям страны... По Н.И. Вавилову, в основу поисков областей первоначального видообразования по существу легла дарвиновская эволюционная идея. Первый фундаментальный труд – «Центры происхождения культурных растений» (1926) Н.И. Вавилов посвятил А. Декандоллю, впервые в истории науки поставившему проблему центров происхождения в качестве самостоятельной».



**36. Вавилов, Николай Иванович. Протравливание семян перед посевом: (о борьбе с головней) / Н.И. Вавилов // Хуторянин. – Полтава, 1910. – № 15. – С. 558–560.**

*Перші наукові статті М.І. Вавилова у журналі «Хуторянин» – це були його перші кроки у формуванні як спеціаліста, який умів самостійно робити теоретичні узагальнення.*

*Ці дослідження в майбутньому вплинули на захоплення Миколи Івановича проблемою імунітету рослин.*



**37. Вавилов, Николай Иванович. Пшеница / Н.И. Вавилов ; АН СССР. – М. ; Л. : Наука, 1964. – 122, [2] с. – (Мировые ресурсы сортов хлебных злаков, зерновых бобовых, льна и их использование в селекции).**

*От редакции:* «Публикуемая посмертная работа академика Н.И. Вавилова является подведением итогов его многолетних исследований

эколого-географических групп пшениц, проводившихся с 1937 г. на параллельных посевах эколого-географических групп в Дагестане, на Дербентском опорном пункте Всесоюзного института растениеводства, в городе Пушкине (окрестности Ленинграда) и в Москве на опытном поле Института генетики АН СССР... К сожалению, работа осталась незаконченной... Несмотря на незаконченность рукописи, редакция считает необходимым опубликовать эту посмертную работу академика Н.И. Вавилова. В ней дается оригинальная классификация эколого-географических групп пшениц, разработанная Н.И. Вавиловым. Работа имеет большое практическое и теоретическое значение для селекции пшениц в различных почвенно-географических условиях и для решения ряда вопросов эволюции и формообразования пшениц, этого основного хлеба земли... Редакция старалась, по возможности, сохранить текст рукописи в изложении автора». *Также в книге опубликовано «Литературное наследие по пшенице» Н.И. Вавилова, которое приведено в хронологическом порядке.*



**38. Вавилов, Николай Иванович. Пять континентов / Н.И. Вавилов. Под тропиками Азии / А.Н. Краснов. – 2-е изд. – М. : Мысль, 1987. – 348, [1] с. : ил., карт.**

*Из предисловия:* «Публикацией книги «Пять континентов», принадлежащей перу Н.И. Вавилова, отражающей романтику и трудности его экспедиционной деятельности и приуроченной к исполняющемуся в 1987 г. столетию со дня его рождения, издательство «Мысль» вносит свою лепту в увековечивание памяти о нашем замечательном современнике...

Предлагаемая читателю книга автором не завершена, и часть рукописи утрачена. Сохранению большей части этой книги мы обязаны А.С. Мишиной... Она с 1938 по 1940 гг. работала у Н.И. Вавилова машинисткой-стенографисткой и, несмотря на трудности военного времени и эвакуацию, сумела сберечь оказавшиеся у нее главы книги...

Утрата некоторых частей рукописи, однако, не влияет на высокую ценность данного труда Вавилова. Отличаясь живым и доступным изложением, книга «Пять континентов» вместе с тем очень содержательна».

*Из введения:* «Уже с первых лет наших исследований в области растениеводства нам стала совершенно ясной необходимость широкого подхода к мобилизации растительных ресурсов в целях их правильного использования для улучшения существующих культур и сортов... Чтобы улучшить сорта культурных растений, надо иметь необходимый «строительный материал», располагать исходными видами, сортами, использовать их в соответствующих районах для непосредственной культуры или взять у них наиболее ценные качества путем скрещивания...

Проникая в любую страну, хотелось сделать очень много, понять «земледельческую душу» этой страны, ее условия, освоить ее видовой и сортовой состав, взять из нее наиболее нужное и связать в единое целое данные этой страны с эволюцией мирового земледелия, мирового растениеводства».



**39. Вавилов, Николай Иванович. Селекция как наука** / Н.И. Вавилов ; Акад. с.-х. наук им. В.И. Ленина, Всесоюз. ин-т растениеводства НКЗ СССР. – М. ; Л. : ОГИЗ-Сельхозгиз, 1934. – 16 с. – Многочисл. пометы.

*Цитата из текста:* «Селекцию можно рассматривать как науку, как искусство и как определенную отрасль сельскохозяйственного производства. Истоки селекции, как искусства уходят к началу земледелия, к введению в культуру растений, к одомашнению животных. История животноводства и

растениеводства выявляет огромную роль селекции, как искусства, направленного к овладению управлением живым организмом, животным и растением в целях удовлетворения потребностей человеческого общества».



**40. Вавилов, Николай Иванович. Современные направления научно-агрономической работы в С.С.С.Р. и за границей** : [доклад на Всерос. агр. съезде (Москва, янв. 1929 г.)] / Н.И. Вавилов. – Л., 1929. – 15 с. – Отд. отт. из кн.: Известия Государственного Института Опытной Агрономии. Л., 1929. № 2. – Тит. л. рус., англ. – Надпись «От автора».

*Цитата из текста:* «Еще в недалеком прошлом исследовательская научно-агрономическая работа сосредоточивалась у нас главным образом в высшей

с.-х. школе. Высшая школа не только готовила новые кадры агрономов, но, в сущности, сосредоточивала в себе всю исследовательскую работу. Ряд опытных учреждений возник впервые при высших с.-х. школах, и историческая роль с.-х. школ в развитии агрономической науки в нашей стране чрезвычайно велика; достаточно упомянуть школу Прянишникова, Московскую Селекционную Станцию, Опытное Поле в Петровском-Разумовском, школу Сибирцева в Новой Александрии... Однако, рост самой школы, развитие учебной работы, расширение кадров студенчества и, наконец, самое развитие исследовательской работы, обслуживающей сельское хозяйство, делают совмещение широкой планомерной исследовательской и учебной работы невозможным: не всегда крупный исследователь является хорошим педагогом, и наоборот. Агрономическая наука вступает в новую фазу создания специальных институтов, специальных лабораторий, опытных станций, исключительно посвященных исследовательской работе».



**41. Вавилов, Николай Иванович. Учение об иммунитете растений к инфекционным заболеваниям / Н.И. Вавилов ; Акад. с.-х. наук им. В.И. Ленина, Всесоюз. ин-т растениеводства НКЗ СССР. – М. ; Л. : Сельхозгиз, 1935. – 100 с. : ил. – Библиогр.: с. 80–100. – Автограф «Дорогому Владимиру Николаевичу Любименко от автора».**

*Из введения:* «Среди мер защиты растений от разнообразных заболеваний, вызываемых паразитическими грибами, бактериями, вирусами, а также различными насекомыми – наиболее радикальным средством борьбы является введение в культуру иммунных сортов или создание таковых путем скрещивания... В 1919 г. в книге «Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям» автор этой статьи попытался подытожить тогдашнее состояние знаний, включив в него результаты личных исследований. Количественный рост знаний в области растительного иммунитета с того времени идет в геометрической прогрессии. Сравнительно полно охваченная мировая литература по иммунитету растений в 1919 г. не превышала 200 работ, из которых значительная часть к тому же лишь мимоходом затрагивала вопросы иммунитета. К настоящему времени число работ по иммунитету растений достигает 4000».

*«Зірка Вавилова й через далекі космічні простори завжди буде нагадувати нам і про радість спілкування з ним, і про біль втрати..., стане символом перемоги правди над злом»*

М.Х. Чайлахян, видатний фітофізіолог, академік

## ЛИТЕРАТУРА ПРО М.И. ВАВИЛОВА



*Николай Иванович не был кабинетным ученым, его лабораторией был по существу весь земной шар. Среди географов-первооткрывателей Николай Иванович Вавилов занимает особое место как путешественник, открывший не новые страны, а новый мир культурных растений с неожиданным для современников разнообразием форм. Это был ученый-провидец, искавший и находивший в многотрудных и часто опасных странствиях подтверждение своим гениальным теоретическим построениям.*

Павлов В.М., дипломат, перекладач

**1. Академик Н.И. Вавилов – гений и совесть народа / З. Сыч [и др.] // Овощеводство. – 2007. – № 10. – С. 8–11.**

Цитата из текста: «Очень объективно и емко охарактеризовал Николая Ивановича американский генетик Герман Меллер: “Этот сказочно продуктивный человек сделал для генетического развития сельского хозяйства своей страны больше, чем



сделал кто-либо другой для какой-либо страны в мире”».

**2. Бахтеев Ф.Х. Академик Николай Иванович Вавилов. Жизнь и деятельность. Литературное наследие / Ф.Х. Бахтеев, Д.В. Лебедев, С.Ю. Липшиц // Вавилов Н.И. Избранные труды. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1959. – Т. 1. – С. 7–41.**

Цитата из текста: «К наследству Н.И. Вавилова постоянно обращаются современные ученые, и нет сомнения в том, что трудами замечательного натуралиста будут пользоваться многие поколения испытателей и преобразователей природы».



**3. Бахтеев Ф.Х. Николай Иванович Вавилов (1887–1943) / Ф.Х. Бахтеев ; АН СССР. – Новосибирск : Наука. Сиб. отд-ние, 1987. – 270 с. : фото. – (Серия «Научно-биографическая литература»). – (К 100-летию со дня рождения Н.И. Вавилова).**

Из предисловия: «Автор книги Ф.К. Бахтеев – ученик, соратник и последователь академика Н.И. Вавилова, лауреат премии его имени, сохранивший верность делу своего учителя и

оставшийся преданным его памяти до конца своих дней. Ф.К. Бахтеев был биологом-ботаником, генетиком, селекционером и растениеводом, что служило прочной базой их взаимопонимания и общности научных интересов. Нужно особо отметить исключительную ценность воспоминаний, оставленных нам Ф.К. Бахтеевым. В них гармонично сочетаются голоса друга и соратника, дано целостное впечатление современника о жизни и творчестве Николая Ивановича. Воспоминания написаны искренне, правдиво, предельно точно, отражая, с одной стороны, яркую личность учителя, а с другой – стиль его работы, приведший к достижениям мирового значения... Бережно сохраненные Бахтеевым высказывания Н.И. Вавилова придают особое достоинство книге, живо и ярко рисуют образ гениального ученого, не имеющего в своей области равных ни по широте научных интересов, ни по глубине проникновения в природу явлений, ни по грандиозности замыслов».



**4. Берг Л. Реферат книги Н.И. Вавилова и Д.Д. Букинич «Земледельческий Афганистан» (Л., 1929) / Л. Берг // Известия Государственного института опытной агрономии. – Л., 1929. – Т. 7, № 6. – С. 693–694.**

*Цитаты из текста:* «В 1924 году, с 19 июля по 1 декабря, Н.И. Вавилов и Д.Д. Букинич совершили большое путешествие по Афганистану, часть результатов которого излагается в реферируемом труде. Задачами экспедиции было: исследовать сортовой состав возделываемых растений Афганистана, изучить технику земледелия и специально ирригации, обратив особое внимание на хлопководство...».

*Далее в статье перечислены главнейшие научные результаты экспедиции.*

«Мы могли коснуться богатого содержания этой интереснейшей книги только в самых кратких чертах. Реферируемый труд, составляющий эпоху в деле изучения Афганистана, имеет не только сельскохозяйственное, но в не меньшей степени и общегеографическое значение, давая представление об Афганистане, как о целом. Живой стиль, изобилие рисунков и карт делают эту книгу легко читаемой».

***Видання «Реферат книги Н.И. Вавилова и Д.Д. Букинич «Земледельческий Афганистан» (Л., 1929)», виявлене співробітниками Фундаментальної бібліотеки ХНАУ, ми вважаємо особливо цінним, адже воно не вказане у переліку джерел ні в одному із біобібліографічних покажчиків, які ми використовували при роботі.***



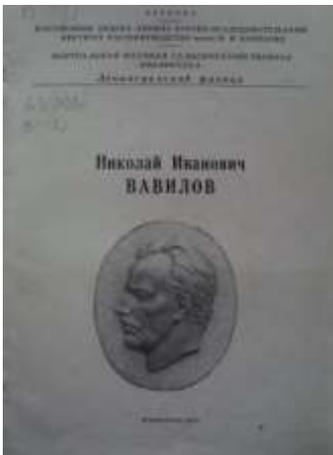
**5. Бойко В.В. Николай Иванович Вавилов : (страницы жизни и деятельности) / В.В. Бойко, Е.Р. Виленский. – М. : Агропромиздат, 1987. – 190 с. : ил.**

*Книга знакомит с основными научными трудами в области биологии, генетики, селекции и иммунитета растений Николая Ивановича Вавилова – выдающегося советского ученого, академика, организатора и первого президента ВАСХНИЛ, 100 лет со дня рождения которого исполняется в 1987 г. и отмечается по решению ЮНЕСКО во многих странах мира.*

Из вступления: «Есть ученые, чьи биографии так полно и счастливо связаны с творческой деятельностью, что уже перестают быть явлением личностным, а становятся частью истории науки, иногда почти целиком биографией той ее отрасли, которой посвящена вся жизнь. К плеяде таких ученых принадлежит и Николай Иванович Вавилов».

Цитаты из текста: «Каждый год 25 ноября, в день рождения Н.И. Вавилова, в Москве, Саратове и Ленинграде в торжественной обстановке проходят Вавиловские чтения. Вавиловские чтения – дань памяти ученого и живое дело, необходимое сегодняшнему и завтрашнему дню нашей науки ... проходит День посвящения в ученые аспирантов и молодых специалистов. Им на память вручается значок с изображением земного шара в обрамлении зеленых листьев с надписью на стенке параллелей и меридианов «ВИР», а также памятка об этом дне. **В ней слова Н.И. Вавилова: «Мы ждем, чтобы, закончив аспирантуру ... вы по своему разделу стояли на глобусе». Стоять на глобусе – значит быть на высоте мировой науки, быть таким ученым, каким был Николай Иванович.**

Из окончания: «Наследие Вавилова бесценно. Его идеи продолжают жить и нуждаются в новом осмыслении для сегодняшней науки. Книги Вавилова должны стать настольными у каждого молодого исследователя-биолога, а его жизнь – примером для всех последующих поколений наших ученых».



**6. Вавилов Николай Иванович : библиогр. указ. / под ред. Н.Р. Иванова ; [сост. Л.И. Ягодинцева] ; ВАСХНИЛ, Центр. науч. с.-х. б-ка. – Л., 1974. – 132 с.**

Из предисловия: «Широким признанием во всем мире пользуется наследие известного советского ученого Николая Ивановича Вавилова. ВНИИ растениеводства его имени и Ленинградский филиал Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки ВАСХНИЛ подготовили

библиографические материалы, включающие все работы Н.И. Вавилова, опубликованные в 1910–1972 гг., и литературу 1919–1974 гг. о его жизни и деятельности. К обоим разделам даны именные указатели. Литература расположена в хронологическом порядке изданий, а внутри года – по алфавиту».



**7. Вавилов Николай Иванович** : материалы к библиогр. деятелей с.-х. науки / отв. ред. Д.Д. Брежнев ; сост. Л.И. Ягодинцева ; под ред. Н.Р. Иванова ; ВАСХНИЛ, Центр. науч. с.-х. б-ка. – Л., 1978. – 182, [2] с.

*Из предисловия:* «Настоящий указатель позволяет шире представить научную, общественную, популяризаторскую и публицистическую деятельность Н.И. Вавилова».



**8. Вавилов Николай Иванович** : [сборник] : (к 100-летию со дня рождения) / [сост. В.И. Иванов]. – М. : Знание, 1987. – 64 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Серия «Биология»; № 10.).

*Из предисловия:* «Очень трудно определить границы широчайшего кругозора интересов, забот и кипучей творческой деятельности Николая Ивановича. Пожалуй, наиболее точно эти границы задавались основной целевой установкой работы Вавилова – переустройство земледелия страны на современной научной основе».



**9. Николай Иванович Вавилов:** к 100-летию со дня рождения (1887–1943) / [сост.: А.М. Карпычева, Т.М. Соколова ; вступ. ст.: А.А. Никонов, В.С. Шевелуха ; гл. ред. В.С. Шевелуха]. – М., 1987. – 158 с. : фото. – (Материалы к биобиблиографии деятелей с.-х. науки / ВАСХНИЛ).

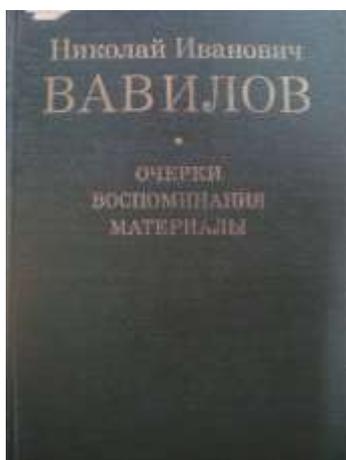
*Цитаты из текста:* «Велико и многообразно научное наследие Николая Ивановича Вавилова. Его гений охватил и оплодотворил обширный круг животрепещущих проблем. Это до сих пор поражает исследователей, изучающих его наследие... Николай

Иванович не был кабинетным ученым, его лабораторией был по существу весь земной шар. Бесстрашный путешественник, географ, этнограф, он с

удивительной целеустремленностью исследовал разнообразные уголки нашей земли, умея проникать в суть явлений и делать революционные выводы из экспериментального материала...

В книге Н.И. Вавилов видел не только неиссякаемый родник знаний и света, источник эстетического наслаждения, но и «душевное лекарство»...

У Н.И. Вавилова книги заполняли жизнь, а не просто книжные полки. Книга – его владычица, но у самого собирателя-книгочея не было по отношению к ней ни малейшего чувства собственности. Общество книг существовало для него как общество друзей. Личная библиотека академика, в которую он приносил Книгу, как обретенное сокровище, была представлена, по воспоминаниям сотрудников ВИР, в их полное распоряжение. Двери вавиловской библиотеки были открыты настежь даже в отсутствие ее хозяина».



**10. Николай Иванович Вавилов : очерки, воспоминания, материалы** / [сост.: Ю.Н. Вавилов (при участии Е.С. Левиной), В.Д. Есаков] ; отв. ред. С.Р. Микулинский. – М. : Наука, 1987. – 488 с. : ил. – (Серия «Ученые СССР. Очерки, воспоминания, материалы»).

*Книга посвящена 100-летнему юбилею 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.*



**11. Н.И. Вавилов и сельскохозяйственная наука** : [сборник] / ВАСХНИЛ. – М. : Колос, 1969. – 423, [1] с. : ил., фото. – (Посвящается 80-летию со дня рождения академика Николая Ивановича Вавилова).

*Настоящий сборник включает статьи и работы по материалам Всесоюзной научной конференции Академии наук СССР и Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина, состоявшейся в Ленинграде 11–15 декабря 1967 г. и посвященной 80-летию со дня рождения*

великого русского ученого-биолога, растениевода, генетика и географа академика Николая Ивановича Вавилова. В книге помещены статьи участников конференции – видных советских и зарубежных ученых, ближайших учеников и последователей Н.И. Вавилова.



**12. Вісник Полтавської державної аграрної академії.** – Полтава, 2003. – № 5 (30). – 132 с. – (Весь випуск присвячено 115-річчю від дня народження М.І. Вавілова).

*«Вісник Полтавської державної аграрної академії» – науково-виробничий фаховий журнал, заснований у 1998 р. У часописі висвітлюються досягнення у галузі науки і техніки з метою використання у народному господарстві та навчальному процесі.*



**13. ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова. Генофонд сельскохозяйственных растений и его использование в современной селекции :** (сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции) / ВАСХНИЛ ; отв. ред.: К.З. Будин, В.И. Кривченко. – Л. : изд. ВИР, 1987. – Т. 100. – 272, [4] с., 21 ил., 50 табл. – Библиогр.: 617 назв. – (Посвящается академику Николаю Ивановичу Вавилову).

*В сборнике представлены статьи, посвященные использованию и развитию научного наследия Н.И. Вавилова – учения об исходном материале для селекции, теории центров происхождения культурных растений, закона гомологических рядов в наследственной изменчивости, теории естественного иммунитета растений к болезням и др. Показана плодотворность вавиловских идей в решении важнейших проблем селекции сельскохозяйственных культур. Основное внимание уделено современным методам изучения генофонда культурных растений.*

**14. Глазко В.І. Академік Микола Іванович Вавилов: сторінки трагічної біографії /** В.І. Глазко, В.І. Пацера, Л.М. Панасюк // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 15–29. – Бібліогр.: 9 назв.

*Поданий науковий нарис біографії найвидатнішого біолога ХХ ст. М.І. Вавилова. Проаналізовано особисті якості вченого, що сприяли його дослідницькій та організаторській діяльності. Детально висвітлено стосунки М.І. Вавилова та Т.Д. Лисенка (як антиподів науки).*



**15. Грумм-Гржимайло А.Г. В поисках растительных ресурсов мира: некоторые научные итоги путешествий академика Н.И. Вавилова / А.Г. Грумм-Гржимайло ; отв. ред. Л.Е. Родин ; [доп. сост. Л.А. Смольяниновой ; послесл. В.Ф. Дорофеева] ; АН СССР, Секция хим.-технол. и биол. наук. – 2-е изд., доп. – Л. : Наука. Ленингр. отд-ние, 1986. – 149, [3] с., 19 ил. – Библиогр.: 197 назв.**

*В книге излагаются некоторые научные результаты путешествий акад. Н.И. Вавилова, совершенных им с 1916 по 1932 г. в различные страны мира с целью обследования земледельческих районов этих стран, изучения, сбора и интродукции ценных для растениеводства СССР сортов возделываемых растений, а также дикорастущих форм. В разделе, посвященном изложению важнейших результатов практического использования семенных коллекций, привезенных Н.И. Вавиловым, приводятся данные по выведению новых сортов сельскохозяйственных растений и их районированию.*

*Из вступления:* «14 мая 1931 г. на общем собрании членов Географического общества СССР на высокий пост председателя этого Общества был единогласно избран академик Николай Иванович Вавилов. И это было не случайно, так как всемирно известный ученый был не только крупнейшим ботаником с агрономическим уклоном, но и путешественником с широким географическим кругозором. Имя Николая Ивановича было хорошо известно многим географам еще с 1925 г., когда 2 апреля он выступил на общем собрании Общества с интереснейшим докладом о своем путешествии в Афганистан. Исключительный успех этого сообщения имел результатом присуждение Николаю Ивановичу в том же году почетной награды Общества – золотой медали имени Н.М. Пржевальского».



**16. Григоращенко Л.В. Национальная коллекция проса в Украине – продолжение дела Н.И. Вавилова / Л.В. Григоращенко // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 50–52. – Библиогр.: 14 назв.**

*Автори на прикладі наукової та виробничої діяльності Устимівської дослідної станції рослинництва УААН (Глобинський р-н Полтавської обл.) переконливо доводять життєздатність та плідність дослідницької програми академіка М.І. Вавилова з мобілізації, вивчення та використання світових генетичних ресурсів.*



**17. Дергачева Л.П. Проблема философии в творчестве академика Н.И. Вавилова : [монография] / Л.П. Дергачева ; отв. ред. В.М. Шаларь. – Кишинев : Штиинца, 1986. – 259, [5] с.**

*Монография посвящается 100-летию со дня рождения академика Николая Ивановича Вавилова – выдающегося советского ученого-биолога, эволюциониста, растениевода и ботаника, генетика и селекционера, географа, неугомонного путешественника, талантливого организатора науки. В доступной форме излагаются философские проблемы в творчестве Н.И. Вавилова, их значение и дальнейшее развитие в современной биологической и сельскохозяйственной науке.*



**18. Дяченко С.С. Звезда Вавилова : киносценарий / С.С. Дяченко ; вступ. ст. И.Т. Фролова. – М. : Искусство, 1988. – 83, [5] с. : фото. – (Библиотека кинодраматургии).**

*В сценарии «Звезда Вавилова» кино впервые обращается к личности замечательного ученого, основателя советской генетики и селекции Николая Ивановича Вавилова. В книге, снабженной уникальными фотографиями Н.И. Вавилова, использованными в фильме, воссоздается образ этого талантливого деятеля науки, выдающегося организатора, неугомонного, настойчивого исследователя, обаятельного, мужественного человека.*

*Из предисловия:* «Сила того или иного ученого, личности вообще заключается в том, как воздействует эта личность, ее творческая деятельность на современников и на будущее. Оценивая с этой точки зрения Н.И. Вавилова, можно сказать, что он был и великим Ученым и Человеком, а вклад его в общечеловеческую культуру трудно переоценить. Не случайно в 1987 г. столетие со дня рождения Н.И. Вавилова по решению ЮНЕСКО будет отмечаться во всем мире... Выход предлагаемой читателю книги – неигрового сценария «Звезда Вавилова», написанного писателем и кинодраматургом, кандидатом биологических наук С. Дяченко, приурочен памятной дате. На XVIII Всесоюзном кинофестивале полнометражный научно-популярный фильм «Звезда Вавилова», поставленный на киностудии «Киевнаучфильм» режиссером А. Барсюком, был удостоен Главного приза».



**19. Иващенко А. «Ученый должен быть всегда над глобусом ...»** / А. Иващенко // Сеятели и хранители : очерки об изв. агрономах, почвоведрах, селекционерах, генетиках, экономистах-аграрниках; отр. из док., науч. ст., воспоминаний / сост. В.В. Володин. – М. : Современник, 1992. – Кн. 2. – С. 375–436.

Цитата из текста: «В блокадном Ленинграде, когда тысячи людей гибли от голода, горстка сотрудников Всесоюзного института растениеводства несла круглосуточную вахту возле уникальной коллекции культурных растений мира, которую не успели эвакуировать. Сами хранители тоже умирали голодной смертью рядом с зерном, но семенной фонд планеты сохранили в неприкосновенности во имя будущей жизни.

А создатель бесценного семенного генофонда Николай Иванович Вавилов в эти трагические дни обдумывал фундаментальный труд по истории мирового земледелия – в Саратовской тюрьме. Писать ему было запрещено, но запретить думать было невозможно.

Историю мирового земледелия Николай Иванович Вавилов написать не успел, он скончался в тюрьме в 1943 г. Мировая и русская наука потеряла, видимо, единственного автора, которому эта задача была по плечу».

**20. Кір'ян М.В. Генетичні ресурси Устимівської дослідної станції рослинництва – наукова спадщина академіка М.І. Вавилова в Україні** / М.В. Кир'ян, В.В. Колотілов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 47–49.

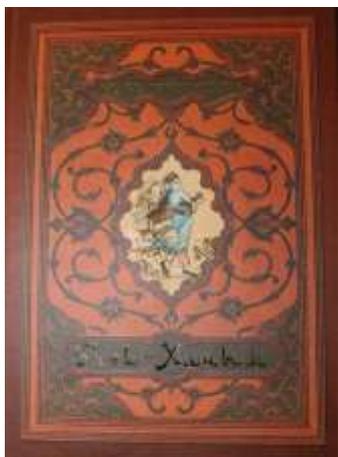
**21. Клименко С.В. Воплощение идей Н.И. Вавилова по культивированию и селекции нетрадиционных плодово-ягодных растений в Украине** / С.В. Клименко // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 73–75. – Библиогр.: 18 назв.



**22. Компанеец М.К. Вавилов Н.И. (1887–1942)** // Компанеец М.К. Ученые-агрономы России : из истории агр. науки / М.К. Компанеец. – М. : Колос, 1971. – С. 131–161.

Цитата из текста: «Три десятилетия продолжалась творческая жизнь в науке академика Н.И. Вавилова. Он умер в возрасте 55 лет. Печально сложилась после этого судьба его трудов. Около двадцати лет они не издавались. Разбросанные по страницам периодической печати, многие работы

фундаментального теоретического и практического значения становились библиографической редкостью. Лишенные возможности ознакомиться с ними, новые поколения агрономов не имели представления об основах учения Н.И. Вавилова».



**23. Кулешов М.Н. Душой поэт, а знанием – агроном** // Кулешов Н.Н. Биби-ханым : поэма. Избранные стихи. – Х. : Модель Вселенной, 2009. – С. 98–119.

*Из послесловия:* «Среди созвездия выдающихся личностей XX в. негасимым светом сияет звезда первой величины – звезда академика Николая Ивановича Вавилова. Имя этого человека не только навечно вошло в классическое научное наследие, но и стало символом борьбы против политизации и протекционизма в науке, ее примитивизации и националистической ограниченности, игнорирования мировых научных достижений ради корыстных, прагматических интересов».



**24. Научное наследство** / [сост. и авт. коммент.: В.Д. Есаков, Е.С. Левина ; отв. ред. С.Р. Микулинский] ; АН СССР. – М. : Наука, 1987. – Т. 10 : Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия 1929–1940 гг. – 490, [6] с. – (Серия основана С.И. Вавиловым).

*Настоящий том продолжает издание писем выдающегося советского ученого – академика Н.И. Вавилова, начавшееся публикацией его корреспонденции за 1911–1928 гг. в серии «Научное наследство» (Т. 5. – М., 1980). 1929–1940 годы были временем наиболее активной научной и научно-организационной деятельности Н.И. Вавилова на постах президента и вице-президента ВАСХНИЛ, директора Всесоюзного института растениеводства Наркомзема СССР, директора Института генетики АН СССР, президента Всесоюзного географического общества. В том включено 774 документа, абсолютное большинство которых публикуется впервые.*

*Из предисловия:* «Назвать научную специальность Н.И. Вавилова – дело далеко не простое. Он оставил глубокий след в генетике, систематике, морфологии, физиологии растений, экологии, географии, иммунологии растений, является автором закона гомологических рядов в наследственной изменчивости, учения о центрах происхождения культурных растений, развил научные основы селекции и т.д. И удивительнее всего то, что во всех этих разнообразных областях знаний он был в 1920–30-е годы общепризнанным лидером или по крайней мере ведущим знатоком».



**25. «...от убеждений своих не откажемся» / [Б.П. Гурьев, Е.Н. Белецкий, Л.В. Бондаренко и др.]. – Харьков : Прапор, 1989. – 123, [5] с. – (Научно-популярное издание).**

Эпиграф: «...мы хотим в кратчайшее время переделать культурные растения, создать по всем важнейшим культурам для основных районов лучшие сорта. Н.И. Вавилов».

*Книга рассказывает о творческих связях выдающегося советского ученого Н.И. Вавилова с Харьковщиной, организации им первого на Украине отделения по изучению мировых растительных ресурсов, о продолжении этих работ в Украинском научно-исследовательском институте растениеводства, селекции и генетики им. В.Я. Юрьева, НПО «Элита», о последних достижениях ученых этого института.*

Цитаты из текста: «Впервые Николай Иванович Вавилов приехал на Украину весной 1910 г. Этому, по воспоминаниям А.Н. Соколовского, будущего ректора Харьковского сельскохозяйственного института (ныне ХНАУ им. В.В. Докучаева) и академика АН СССР, предшествовала встреча двух студентов Московского сельскохозяйственного института – Н.И. Вавилова и А.Н. Соколовского с директором Полтавского опытного поля С.Ф. Третьяковым на проходившем в 1910 г. в Московском университете XII съезде естествоиспытателей и врачей. Здесь студенты получили согласие С.Ф. Третьякова принять их в число практикантов и с конца февраля по сентябрь этого года проработали у него на станции...».

Из воспоминаний Н.И. Вавилова: «Полтавское Поле было окружено ореолом подвига, славы безупречной крупнейшей исследовательской работы. Лично для меня Опытное Поле, весь его коллектив, дал импульс для всей дальнейшей работы, дал веру в агрономическую работу. Самые лучшие воспоминания связаны с Полтавским Полем».



**26. Павлов В.Н. Выдающийся советский ученый Н.И. Вавилов и его путешествия / В.Н. Павлов // Вавилов Н.И. Пять континентов / Н.И. Вавилов. Под тропиками Азии / А.Н. Краснов. – М., 1987. – С. 8–18.**

*Статья о жизни и деятельности Н.И. Вавилова, о его многочисленных экспедициях с целью изучения растениеводческих ресурсов.*

Из предисловия: «История науки хранит имена многих замечательных ученых-путешественников, обогативших человечество крупнейшими открытиями.

Среди географов-первооткрывателей Николай Иванович Вавилов занимает особое место как путешественник, открывший не новые страны, а новый мир культурных растений с неожиданным для современников разнообразием форм. Это был ученый-провидец, искавший и находивший в многотрудных и часто опасных странствиях подтверждение своим гениальным теоретическим построениям. Вместе с тем путешествия Н.И. Вавилова, принесшие мировой науке результаты первостепенной значимости, а их автору – заслуженную славу одного из наиболее выдающихся путешественников современности, составляют лишь часть его многогранной деятельности как ученого, организатора и руководителя науки, общественного и государственного деятеля нашей страны».



**27. Писаренко В.М. М.І. Вавилову вклонилася в шані Україна** / В.М. Писаренко, М.М. Опара, В.М. Самородов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 32–34.

*Цитата з тексту:* «Немає у світі добрих і злих народів, але скрізь є люди добра і зла, і не існує у світі гарної і поганої науки, але завжди є прихильники правди і брехні. В цьому вся істина. Життя М.І. Вавилова – яскраве тому свідчення, адже він служив тільки правді...».

*Із характеристики-рекомендації Харківського інституту народного господарства з нагоди обрання вченого у 1929 році дійсним членом Всеукраїнської академії наук (нині – Національна академія наук України) стверджується: «Справа в тім, що за характером своїх багатьох робіт академік Вавилов значною частиною своєї діяльності належить Україні».*



**28. Поповский, Марк. Дело академика Вавилова** / М. Поповский ; вступ. ст. А.Д. Сахарова. – М. : Книга, 1990. – 303 с. : ил.

*Известный литератор, автор четырнадцати изданных книг Марк Поповский в 1977 г. под угрозой ареста вынужден был эмигрировать из СССР. Предлагаемая вниманию читателей книга – правдивое и горькое исследование одной из самых драматических страниц в истории отечественной науки, убийство многих лучших своих представителей, – впервые увидела свет на Западе.*

Из вступительной статьи А.Д. Сахарова: «Книга Поповского – суровая, правдивая. Недаром он пишет, что некоторыми своими действиями, будучи субъективно абсолютно честным и беспредельно преданным науке и интересам страны человеком, Вавилов сам в каком-то смысле вырыл ту яму, в которую упал в конце своего жизненного пути. Вместе с тем книга показывает истинное, не искаженное официальной ложью, лакировкой и полуправдой величие Николая Вавилова. Поповскому удалось совершить журналистский подвиг – настойчивостью, а иногда и хитростью получить из рук бдительных высокопоставленных чиновников (слегка растерявшихся в октябре 1964 г.) одно из «хранимых вечно» следственных дел – дело № 1500 академика Вавилова, сохранить свои записи, сделанные в невинных с виду школьных тетрадочках, и донести их до нас».



**29. Ревенкова А.И. Николай Иванович Вавилов (1887–1943) / А.И. Ревенкова. – М. : Сельхозиздат, 1962. – 271, [1] с. : ил., фото.**

От автора: «О жизни и деятельности крупнейшего советского ученого – географа, ботаника, генетика, агронома, путешественника – Н.И. Вавилова рассказывается в этой книге. При написании и подготовке ее к изданию, кроме работ, принадлежащих перу этого ученого, были использованы и другие источники – отчеты учреждений, съездов, совещаний, работы соратников Н.И. Вавилова, переписка,

архивный материал. Много ценных замечаний по рукописи сделали академики **Н.Н. Кулешов**, Н.А. Майсурян, директор Ботанического сада МГУ Н.А. Базилевская, доктор сельскохозяйственных наук Н.Г. Мейстер. Полезные советы дала Е.Н. Сахарова-Вавилова. Н.Р. Иванов помог мне получить многие фотографии, сын Николая Ивановича Юрий Николаевич Вавилов любезно предоставил мне семейные архивные материалы. За все это приношу им свою признательность и благодарность».

Из предисловия: «Из биологов трудно назвать другого, который владел бы таким огромным фактическим материалом, каким владел Н.И. Вавилов. Одаренный исключительной способностью к теоретическим обобщениям, он создал теории, прочно вошедшие в сокровищницу мировой науки. В своей деятельности ученый шел всегда самобытным путем и сквозь собственную призму рассматривал не только добытое им, но и ранее известные факты. Все научные труды Н.И. Вавилова, в том числе и небольшие работы, отличаются оригинальностью и определяют решительный поворот в наших научных представлениях и методах исследований».



**30. Савина Г. Отблеск костра** / Г. Савина // Наука и жизнь. – 2002. – № 1. – С. 42–45. – (Люди науки).

Цитата из текста: «Отечественная биология эпохи сталинизма – одна из самых трагических страниц в истории российской науки. Личность Николая Ивановича Вавилова, выдающегося селекционера и генетика, бесконечно притягательна для любого, кто когда-либо встречал на своем пути этого красивого человека и большого ученого, погубленного так бессмысленно и жестоко. То время уже далеко от нас, но, думается, о нем нужно

напоминать, возвращаться к судьбам, перемолотым этими страшными годами. Чтобы помнили...».



**31 Самин Д.К. Николай Иванович Вавилов** / Д.К. Самин // Сто великих ученых. – М., 2000. – С. 490–496.

Цитаты из текста: «Его можно назвать энциклопедистом XX в. Генетика, ботаника со многими ее разветвлениями, агрономия, теория селекции, география растений – далеко не полный круг его научных исканий. Вавилову принадлежит несколько фундаментальных открытий в биологии и целый ряд замечательных идей, которые до сих пор продолжают разрабатываться современными учеными.

Кроме того, он первым применил на практике совершенно новый, глобальный подход к изучению растительного мира как единого целого в масштабах всей планеты. Проложенный ученым путь стал той магистралью, по которой развивается современная биология. И сегодня кажется непостижимым, что на протяжении многих лет не только открытия, но и само имя Вавилова всячески замалчивались»;

«Николай Вавилов любил жизнь во всех ее проявлениях. Ходил в театр, когда выкраивал время. Читал много, жадно, быстро, не довольствуясь лишь одной научной литературой. Природа не часто одаривает людей так, как одарила она Вавилова, наделив его не только мощным талантом исследователя, но и способностью трудиться большую часть суток, уделяя сну не треть, а лишь пятую часть жизни. Он сумел распорядиться щедрым даром как нельзя лучше, заняв по праву достойное место среди классиков естествознания. Титульный лист международного журнала «Генетика», выходящего в Лондоне, обрамлен постоянной двойной рамкой, внутри которой начертаны имена крупнейших естествоиспытателей; среди них, рядом с именами Линнея, Дарвина, Менделя, – имя Вавилова».



**32. Самородов В.М. Академік М.І. Вавилов і Полтавщина: творчі зв'язки, внесок у розвиток біології та сільського господарства / В.М. Самородов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 35–42. – Бібліогр.: 26 назв.**

*На основі архівних, епістолярних і літературних даних автор робить висновок про те, що Полтавська с.-г. дослідна станція відіграла вирішальну роль у формуванні агрономічного мислення академіка М.І. Вавилова, зв'язки якого з Полтавщиною мали*

*творчий характер і сприяли підвищенню рівня дослідницької роботи українських учених.*



**33. Сиркес П. «Вы свободны, гражданин Вавилов» : [об аресте и смерти Н.И. Вавилова] / П. Сиркес // Огонек. – 1990. – № 46. – С. 14–15.**

*Цитаты из статьи:* «Ордер на арест выдан седьмого августа 1940 г. Вавилов в это время уже был задержан сотрудниками НКВД. [Первый допрос] ...единоборство со следователем длилось почти полсутки... Всего ... допросов

состоялось четыреста. Продолжались они свыше тысячи семисот часов... Человек, чьи труды обеспечили хлебом насущным миллионы обездоленных, умер от голода. Еще одно страшное деяние сталинщины!»

**34. Соколов В.М. Встреча в начале пути: о творческих связях А.А. Сапегина и Н.И. Вавилова / В.М. Соколов, В.П. Коновалов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 43–46. – Бібліогр.: 11 назв.**

*У статті наводяться дані про початковий етап розвитку сільськогосподарської дослідної справи та наукової селекції рослин в Україні та Росії, створення відділу селекції на Одеському дослідному полі. Висвітлено багаторічні ділові дружні стосунки А.А. Сапегіна з М.І. Вавиловим. Використано матеріал із епістолярної спадщини М.І. Вавилова.*

**35. Стасілюнас О.А. Увічнення пам'яті про М.І. Вавилова : (спогади) / О.А. Стасілюнас // Вісник Полтавської державної аграрної академії. . – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 13–14.**

Цитата з тексту: «Микола Іванович обходив всі дослідні ділянки та лабораторії в оточенні співпрацівників, уважно слухав пояснення, ставив питання, давав поради. Всіх співробітників знав на ім'я та по батькові, чемно звертався до них і ніколи не плував імен. Темп роботи був швидкий, але не поспішний. Микола Іванович дорожив своїм часом і часом своїх підлеглих. Цого доброзичливість до людей, енциклопедичні знання й титанічна працездатність, відданість справі відгукувалися шаною і любов'ю до нього та світлою і доброю пам'яттю у нелегкі часи сталінських репресій, коли навіть ім'я М.І. Вавилова замовчувалося».



**36. Тахтаджян, Армен. Континенты Вавилова / А. Тахтаджян // Возвращенные имена : сб. публицист. ст. : в 2 кн. – М., 1989. – Кн. 1. – С. 79–106, фото.**

От издательства: «Книга рассказывает о безвинных жертвах сталинских репрессий – видных партийных и государственных деятелях, военачальниках, ученых, по воле власть предержащих вычеркнутых – и еще недавно, казалось, навечно! – из отечественной истории».

Цитата из статьи А. Тахтаджяна: «Хрестоматийные примеры мучеников науки бледнеют перед мученичеством Вавилова, прошедшего в последние годы своей жизни несколько

кругов Дантова ада. «На костер пойдем, гореть будем, но от убеждений своих не откажемся», – говорил Николай Иванович в 1939 г. на выездной сессии Института растениеводства. Но тогда он еще не знал, что из-за своих убеждений он будет подвергнут гораздо более тяжелым и куда более изощренным страданиям, чем сожжение на костре».



**37. Файт В.И. Идеи Н.И. Вавилова и изучение генетики количественных признаков: опыт селекционно-генетического института / В.И. Файт // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 57–60. – Библиогр.: 31 назв.**

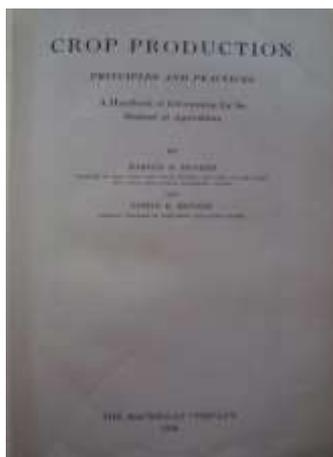
*Наведений приклад реалізації ідей та підходів М.І. Вавилова щодо вивчення генетики кількісних ознак у роботі вчених селекційно-генетичного інституту УААН. Розглянуті підсумки вивчення спеціальної генетики ознак «тривалість вегетаційного періоду» та «якість зерна» пшениці і їх використання при вирішенні завдань селекції. Накреслені шляхи вивчення генетики морозо-зимостійкості озимої пшениці.*

**38. Шелудько Л.П. Втілення ідей М.І. Вавилова в селекційній роботі з м'ятою в Лісостеповій зоні України / Л.П. Шелудько // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2003. – № 5 (30). – С. 71–72. – Бібліогр.: 3 назв.**

*Із пояснення до статті:* «Беручи за основу теоретичні положення селекції рослин, розроблені академіком М.І. Вавиловим, на дослідній станції лікарських рослин УААН за період з 1956 по 2001 рік створено шість сортів м'яти, з яких п'ять районовано протягом 1981–2002 рр. Це такі сорти, як Згадка, Лубенчанка, Чернолиста, Лідія, Мама».

*Цитата з тексту:* «Викладений матеріал, що охоплює 80-річний етап селекційної роботи з м'ятою, є справжнім прикладом Вавиловської концепції і повним підтвердженням його слів про те, що «селекція – це еволюція, що спрямовується волею людини».

*Нещодавно рідкісний і цінний фонд ФБ ХНАУ поповнився книгою з особистою печаткою М.І. Вавилова. Видання подарував учений, доктор сільськогосподарських наук, завідувач кафедри агрохімії ХНАУ ім. В.В. Докучаєва (1979–2007) професор М.М. Кулешов.*



**39. Hughes, Harold D. Crop production: principles and practices : a Handbook of Information for the Student of Agriculture / H.D. Hughes, E. R. Henson. – USA : The Macmillan company, 1930. – X, [2], 816 p.**

*У перекладі:*

**Хьюз, Гарольд Д. Рослинництво: принципи та практика : довідник для студентів сільського господарства / Г.Д. Хьюз, Е.Р. Хенсон. – США, 1930. – X, [2], 816 с.**

*Життя Миколи Івановича Вавилова – великий подвиг людини-вченого, який самовіддано слугував науці в ім'я майбутнього всього людства. Діапазон його наукових інтересів був надзвичайно широким: він досяг видатних успіхів у галузях ботаніки, рослинництва, генетики, селекції рослин. Всесвітню славу М.І. Вавилову принесли дослідження імунітету рослин, гомологічних рядів спадкової мінливості, центрів походження культурних рослин і їх диких родичів тощо. Усі зазначені у покажчику праці М.І. Вавилова стали класичними, перетворилися на закони та теорії, які залишаються джерелом нових ідей, впливаючи на світогляд сучасних дослідників. Тому не дивно, що Україна щиро шанує пам'ять про цього великого вченого, творче напрацювання якого і в третьому тисячолітті буде справжнім дороговказом для вітчизняних науковців.*

## ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК



Андреев Л.Н.	25
Базилевская Н.А.	49
Барсюк А.	44
Бахтеев Ф.Х.	14, 37
Белецкий Е.Н.	47
Берг Л.	38
Бетсон, Вільям	8
Бойко В.В.	39
Бондаренко А.	11
Бондаренко Л.В.	47
Брежнев Д.Д.	40
Будин К.З.	42
Букинич Д.Д.	17, 23, 38
Вавилов М.І.	1–58
Вавилов С.І.	12, 46
Вавилов Ю.Н.	41, 49
Виленский Е.Р.	39
Володин В.В.	45
Ганько П.	30
Глазко В.І.	42
Глинка К.Д.	30
Голубинський М.І.	14
Григоращенко Л.В.	43
Гриневич П.	30
Грумм-Гржимайло А.Г.	43
Гурьев Б.П.	47
Дарвін, Чарльз	5, 8, 50
Декандоль А.	34
Дергачева Л.П.	44
Дорофеев В.Ф.	33, 43
Дорошенко А.В.	15
Дяченко С.С.	44
Есаков В.Д.	41, 46
Жуковський П.М.	10
Заленський В.Р.	9

Иванов В.И.	40
Иванов Н.Р.	3, 39, 40, 49
Иващенко А.	45
Карпычева А.М.	3, 40
Квітка Д.	30
Кир'ян М.В.	45
Клименко С.В.	45
Климов С.	11
Колотілов В.В.	45
Компанеец М.К.	45
Коновалов В.П.	51
Костичев С.П.	14
Краснов А.Н.	34, 47
Кривченко В.И.	42
Кузнецова Е.С.	28
Кулешов М.Н.	46, 53
Кулешов Н.Н.	3, 46, 49, 52
Лебедев Д.В.	37
Левина Е.С.	41, 46
Линней К.	50
Липшиц С.Ю.	37
Лисенко Т.Д.	11, 42
Любименко В.М.	4, 26, 28, 30, 36
Майсурян Н.А.	49
Малама П.	30
Мейстер Н.Г.	49
Меллер Г.Дж.	9, 12, 37
Мендель	50
Мечников И.И.	24
Микулинский С.Р.	41, 46
Мічурін І.	5
Мишина А.С.	34
Мишина Г.Н.	25
Никитин И.Л.	22
Никонов А.А.	3, 40
Опара М.М.	48
Павлов В.Н.	37, 47
Панасюк Л.М.	42
Пангало К.І.	13
Пацера В.І.	42
Писаренко В.М.	48

Поповский, Марк	48, 49
Прянишников Д.М.	5, 8, 17, 36
Рапопорт И.А.	23
Ревенкова А.И.	20, 49
Регель Р.Э.	28
Родин Л.Е.	43
Савина Г.	50
Самин Д.К.	50
Самородов В.М.	28, 48, 51
Сапегин А.А.	51
Сахаров А.Д.	49
Сахарова-Вавилова Е.Н.	49
Сережкина Г.В.	25
Сибирцев Н.М.	36
Синская Е.Н.	13, 14
Сиркес П.	51
Смольянинова Л.А.	43
Соколов В.М.	51
Соколова Т.М.	3, 40
Соколовский О.Н.	3, 47
Старк Л.Н.	23
Стасілюнас О.А.	51
Стуков В.И.	23
Сыч З.	37
Тахтаджян, Армен	52
Третьяков С.Ф.	8, 47
Файт В.И.	52
Филатенко А.А.	33
Фомін О.В.	27
Фролов И.Т.	44
Харлан Дж.Г.	16
Хенсон Е.Р.	53
Хьюз, Гарольд Д.	53
Чайлахян М.Х.	36
Шаларь В.М.	44
Шевелуха В.С.	3, 40
Шелудько Л.П.	53
Шимков А.	30
Ягодинцева Л.И.	3, 39, 40
Якушкина О.В.	19
Ярошевич Д.	30

## **ЗМІСТ**

### **Передмова**

**с. 3–4**

### **Основні дати життя і наукової діяльності академіка М.І. Вавилова**

**с. 5–6**

### **Академік М.І. Вавилов. Сторінки біографії**

**с. 7–12**

### **Спогади сучасників про М.І. Вавилова**

**с. 13–15**

### **Вислови М.І. Вавилова**

**с. 16**

### **Праці М.І. Вавилова з фонду бібліотеки**

**с. 17–36**

### **Література про М.І. Вавилова**

**с. 37–53**

### **Іменний покажчик**

**с. 54–56**

**Укладачі: Кандаурова Олена Дмитрівна  
Жидких Ірина Петрівна  
Артюхова Олена Іванівна**

Біобібліографічний покажчик

**Вавилов Микола Іванович (1887–1943)  
Наукова спадщина з книжкового фонду  
ФБ ХНАУ ім. В.В. Докучаєва**

*До 130-річчя від дня народження*

Редактор тексту Н.Г. Войчук

Комп'ютерний набір – О.Д. Кандаурова, І.П. Жидких, О.І. Артюхова

Дизайн та верстка – І.П. Жидких

Підпис. до друку 10.04.2018. Формат 60x84/16. Гарнітура Таймс. Друк офсет.  
Обсяг: 3,4 ум. друк. арк.; 3,6 обл.-вид. арк. Тираж 50. Замовлення №

---

Виробник – редакційно-видавничий відділ Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва. 62483, Харківська обл., п/в «Докучаєвське-2», навч. містечко ХНАУ, тел. 99-72-70  
E-mail: office@knau.kharkov.ua  
Виготовлювач – дільниця оперативного друку ХНАУ