



Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ

Виртуальная книжная выставка

Николай Иванович
Вавилов
выдающийся
ученый-генетик





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ

Николай Иванович Вавилов -русский и советский учёный-генетик, ботаник, селекционер, химик, географ, общественный и государственный деятель.

Академик АН СССР, АН УССР и ВАСХНИЛ. Президент, вице-президент ВАСХНИЛ, президент Всесоюзного географического общества, основатель и бессменный до момента ареста директор Всесоюзного института растениеводства, директор Института генетики АН СССР, член Экспедиционной комиссии АН СССР, член коллегии Наркомзема СССР, член президиума Всесоюзной ассоциации Востоковедения, член Российского палестинского общества при Академии наук СССР.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ

«Жизнь коротка, надо спешить»

Это жизненное кредо и известное высказывание великого русского ученого-генетика, академика Николая Ивановича Вавилова (1887–1943), отражающее его легендарную работоспособность и стремление успеть сделать как можно больше для науки, девиз человека, сознававшего ограниченность времени, но обладавшего неиссякаемой энергией для научного поиска и масштабных организационных задач.

Н.И. Вавилов организовал более 180 экспедиций, на пяти континентах земли, собрав крупнейшую в мире коллекцию семян, заложив основы современного растениеводства и селекции.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ

В книге, написанной доктором биологических и сельскохозяйственных наук Е.Н. Синской – другом и соратником выдающегося советского генетика, основоположника научной селекции растений академика Н.И. Вавилова, рассказывается о жизни, научной и общественной деятельности в период с 1909 по 1940г. «Воспоминания» содержат и краткие сведения о семье Н.И. Вавилова, его детских и юношеских годах.



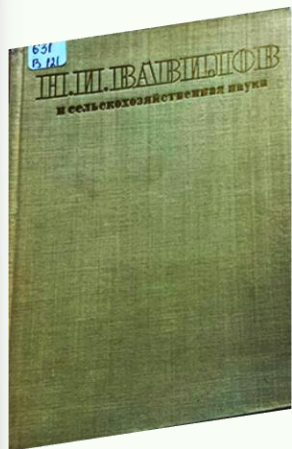


Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ

Настоящий сборник включает статьи и работы по материалам Всесоюзной научной конференции Академии наук СССР и всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина, состоявшейся в Ленинграде 11-15 декабря 1967 года и посвященной 80-летию со дня рождения великого русского ученого- биолога, растениевода, генетика и географа академика Николая Ивановича Вавилова.

В книге помещены статьи видных советских и зарубежных ученых, учеников и последователей Н.И. Вавилова.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ



Книга посвящена 100-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова. В статьях видных советских ученых содержатся оценки вклада Н.И. Вавилова в отечественную и мировую науку.

Воспоминания сотрудников соратников, учеников и зарубежных коллег ярко раскрывают основные этапы его жизни и деятельности.

Многие материалы публикуются впервые. Очерки и воспоминания дополнены архивными материалами.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ



В книге рассказывается о жизни и деятельности крупнейшего советского ученого-географа, ботаника, генетика, агронома, путешественника.

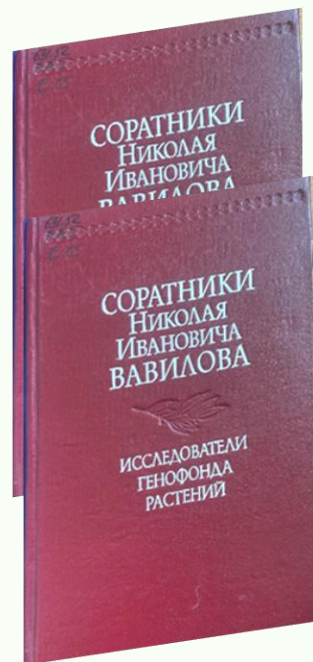
При ее написании были использованы отчеты учреждений, съездов, совещаний, работы соратников Н.И. Вавилова, переписка, архивный материал.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ



В сборнике содержатся статьи посвященные ученым- соратникам Н.И. Вавилова.

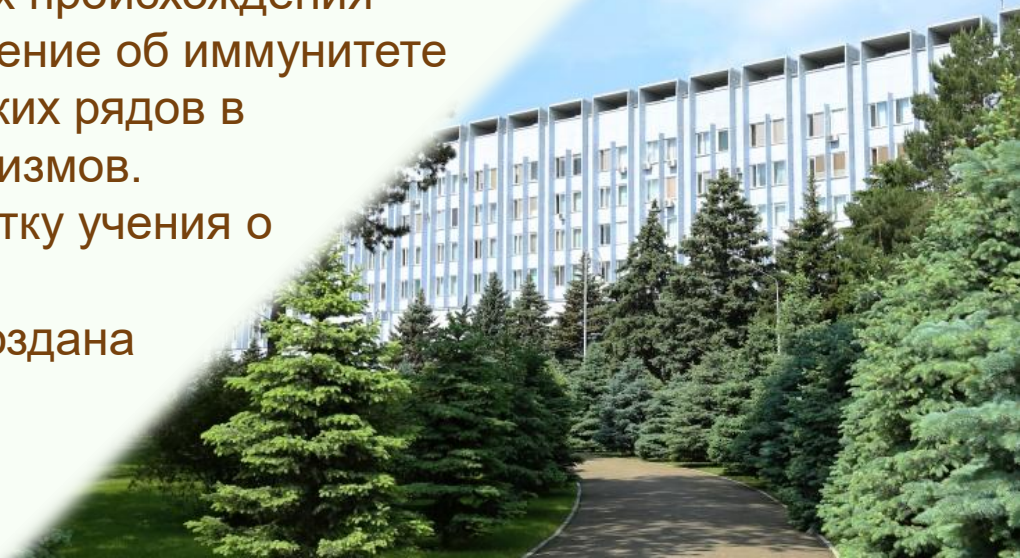
При написании статей были использованы материалы архива Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства, что позволило открыть много прежде неизвестного и уточнить ряд моментов в биографиях виговцев.

По возможности в сборник включено все то, что ранее не позволяла опубликовать цензура.





Главные книги Вавилова посвящены центрам происхождения культурных растений, закону гомологических рядов и изучению иммунитета растений. Он создал учение о мировых центрах происхождения культурных растений и обосновал учение об иммунитете растений, открыл закон гомологических рядов в наследственной изменчивости организмов. Внёс существенный вклад в разработку учения о биологическом виде. Под руководством Вавилова была создана крупнейшая в мире коллекция семян культурных растений. Его труды бесценны.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ



Академик Н. И. Вавилов. Избранные труды в 5 томах – это фундаментальное собрание работ по генетике, селекции и ботанико-географическим исследованиям культурных растений. Издание охватывает научное наследие учёного, включая учение об иммунитете, закон гомологических рядов и центры происхождения культурных растений.

Полное собрание выпускалось издательством Академии наук СССР в период с 1959 по 1965 годы.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ



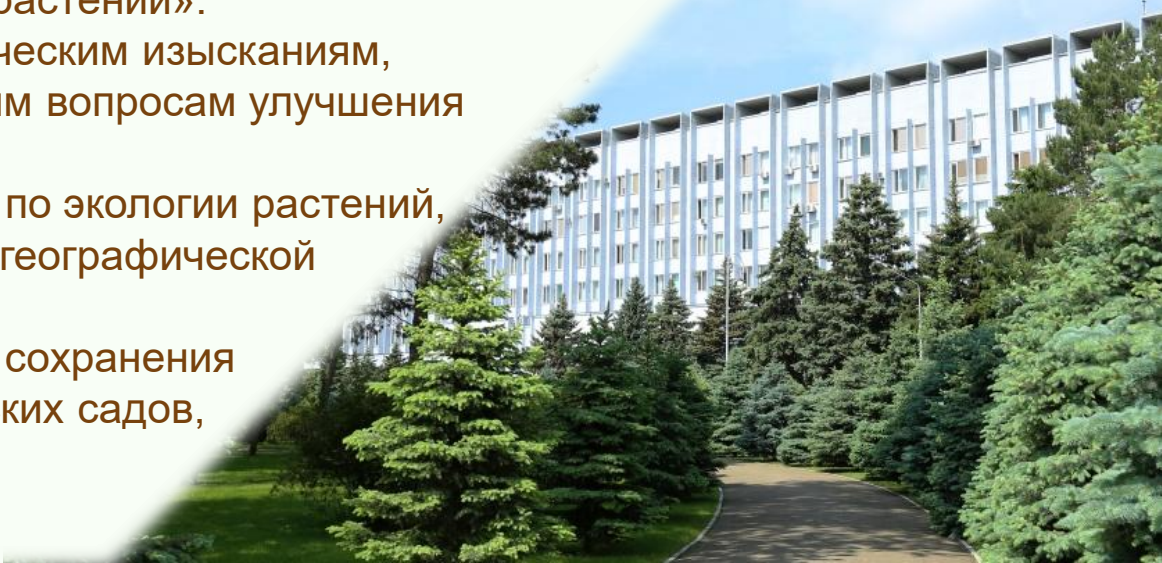
Том I (1959 г.) - «Земледельческий Афганистан». Включает материалы и детальные отчеты экспедиций в Сибирь, на Дальний Восток и в Афганистан.

Том II (1960 г.) - «Проблемы селекции. Роль Евразии и Нового Света в происхождении культурных растений».

Том III (1962 г.) - Посвящен генетическим изысканиям, основам, методологии и практическим вопросам улучшения сельскохозяйственных культур

Том IV (1964 г.) - Содержит труды по экологии растений, влиянию климатических факторов и географической среды на их развитие.

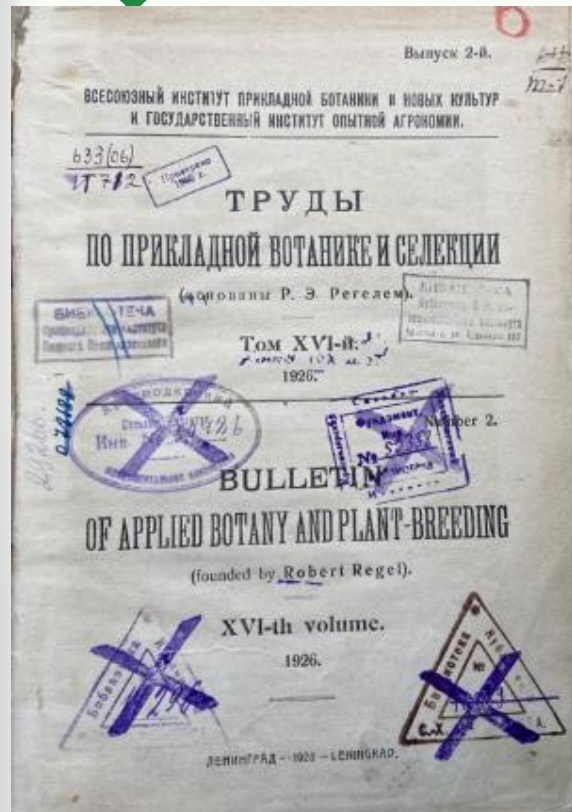
Том V (1965 г.) - Охватывает темы сохранения биоразнообразия, работы ботанических садов, охраны природы и использования растительного генофонда.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ



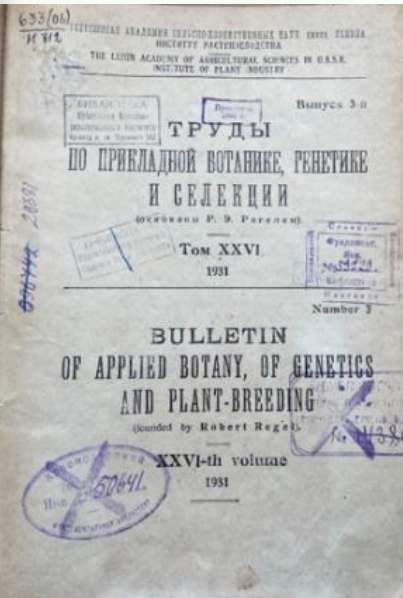
Труды по Прикладной Ботанике и
Селекции, том XVI выпуск 2, 1926г.,
Всесоюзного Института Прикладной
Ботаники и Новых Культур и
Государственного Института
Опытной Агрономии содержит
Труд Н.И. Вавилова
«Центры происхождения
культурных растений».



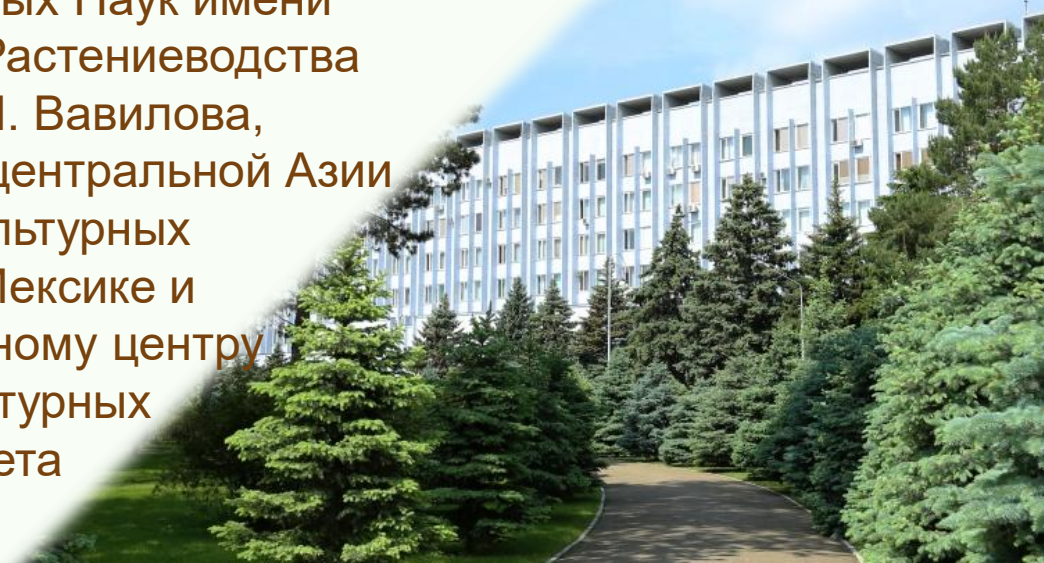
Научная библиотека Куб ГАУ



Кубанский государственный
аграрный университет



Труды по Прикладной Ботанике, Генетике и Селекции, том XXVI, выпуск 3, 1931г., Всесоюзной Академии Сельскохозяйственных Наук имени Ленина, Института Растениеводства содержат статьи Н.И. Вавилова, посвященные роли центральной Азии в происхождении культурных растений, а также Мексике и Америке, как основному центру происхождения культурных растений Нового Света и другие.



Научная библиотека Куб ГАУ



Кубанский государственный
аграрный университет

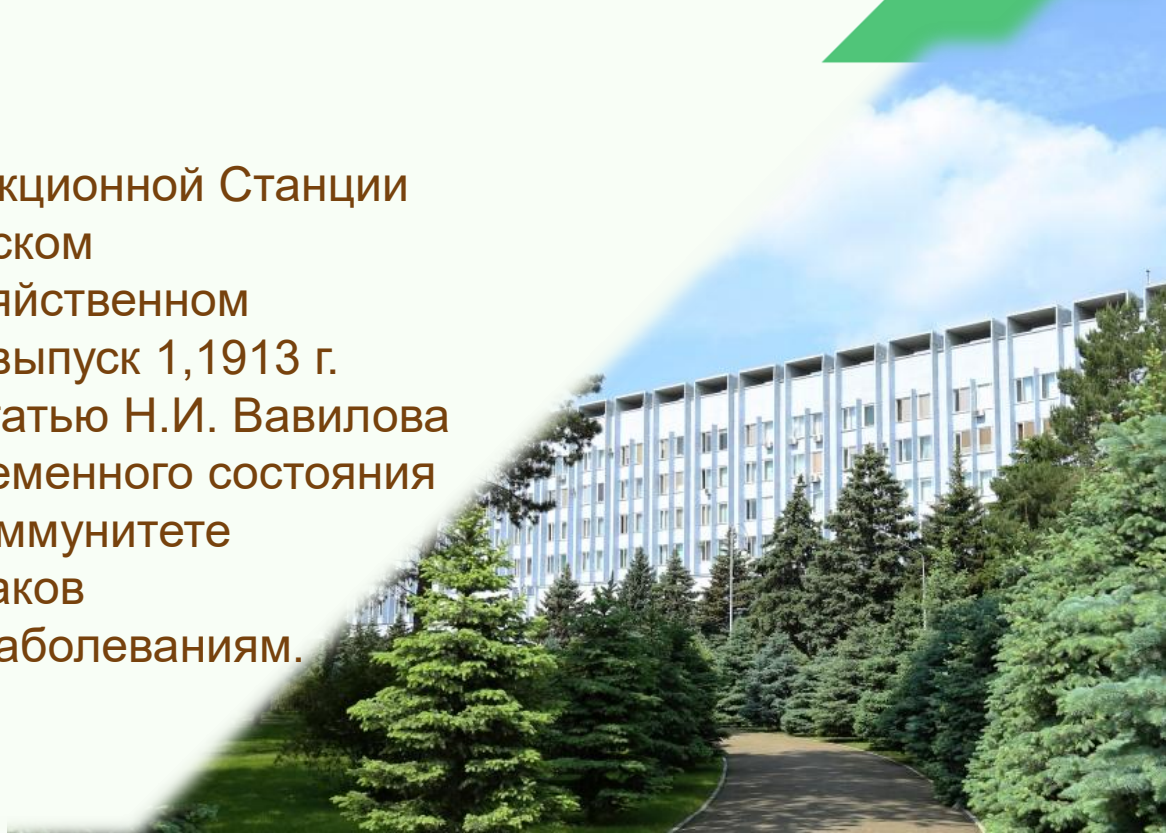
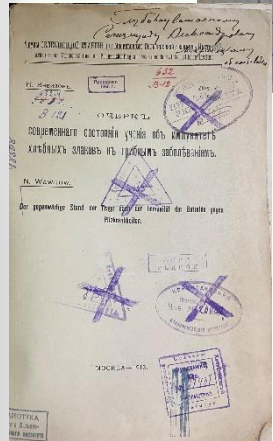


Труды по Прикладной Ботанике,
Генетике и Селекции, том XX, 1929г., и
Института Прикладной Ботаники и
Новых Культур содержат ботанико-
агрономический очерк
Н.И. Вавилова
«Возделываемые растения
Хивинского оазиса».





Труды Селекционной Станции
при Московском
Сельскохозяйственном
Институте, выпуск 1, 1913 г.
содержат статью Н.И. Вавилова
Очерк современного состояния
учения об иммунитете
хлебных злаков
к грибным заболеваниям.

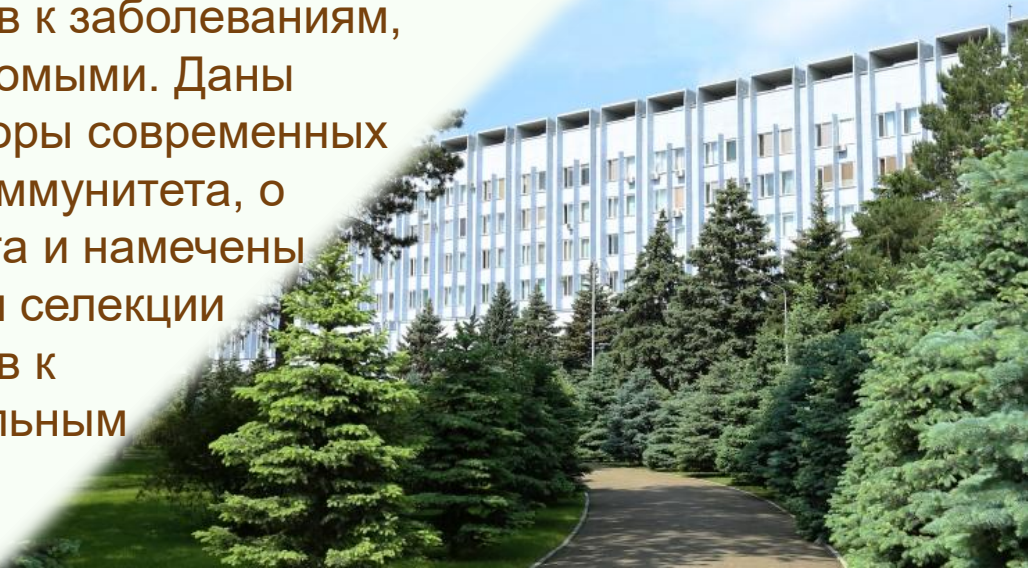
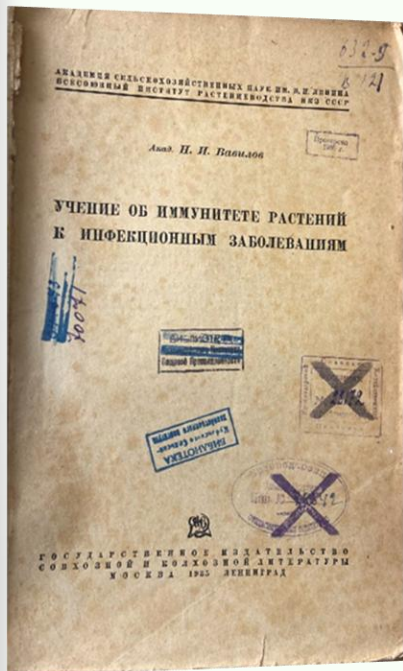




Академик Н.И. Вавилов

Учение об иммунитете растений к
инфекционным заболеваниям, 1935 г.

В книге впервые охватывается раздел устойчивости сортов к заболеваниям, вызываемым насекомыми. Даны обстоятельные обзоры современных знаний о природе иммунитета, о генетике иммунитета и намечены практические линии селекции устойчивости сортов к грибным, бактериальным и вирусным заболеваниям.



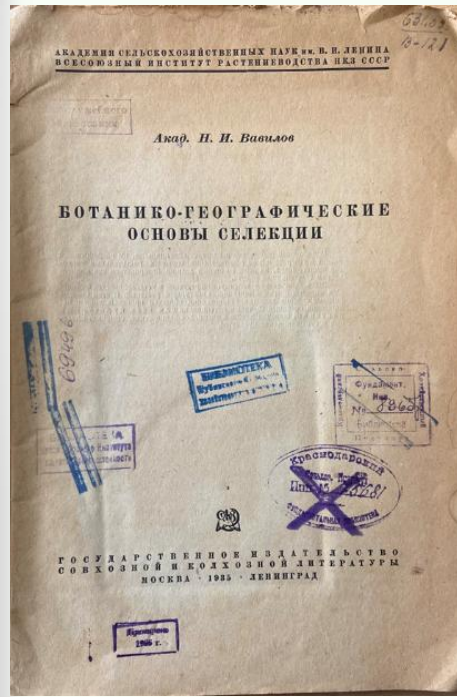
Научная библиотека Куб ГАУ



Кубанский государственный
аграрный университет



В книге Н.И. Вавилов излагает оригинальное, им разработанное учение о географическом распределении сортовых растительных ресурсов земного шара, на которых должна базироваться вся практическая селекционная работа. Здесь дана теория интродукции растений и устанавливается 8 основных мировых очагов важнейших культурных растений.

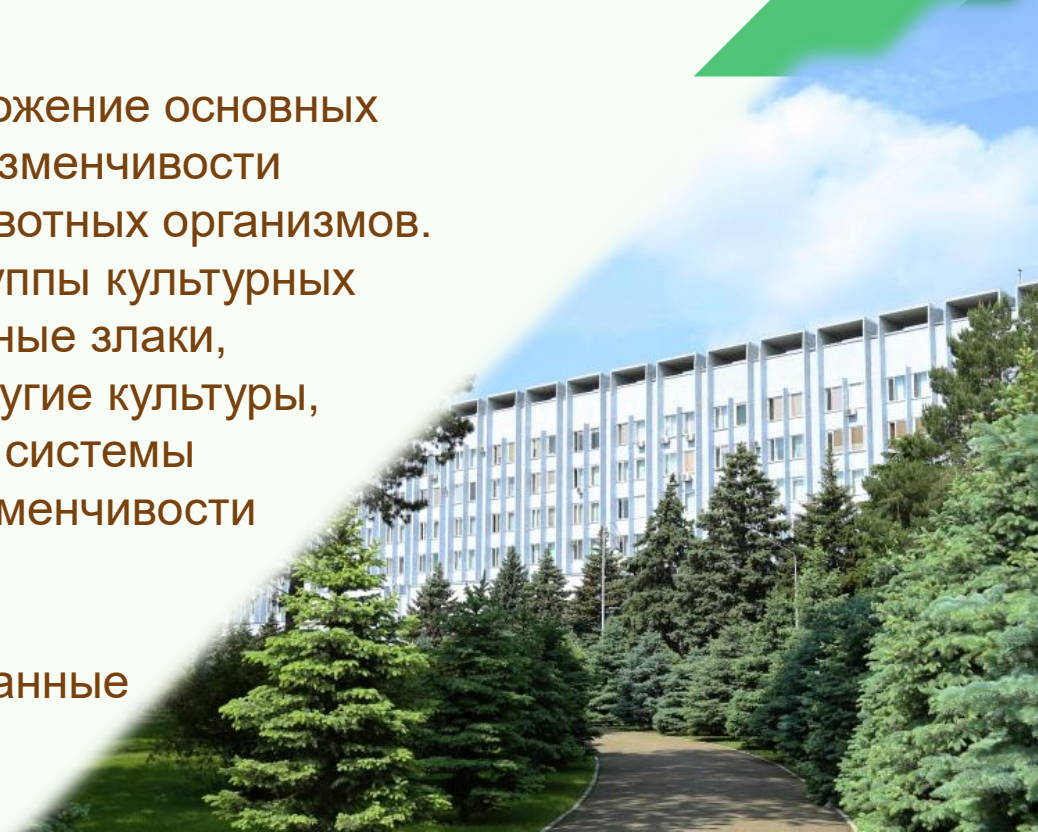


Научная библиотека Куб ГАУ



Кубанский государственный
аграрный университет

В книге дается изложение основных закономерностей изменчивости растительных и животных организмов. Для важнейшей группы культурных растений, как хлебные злаки, зернобобовые и другие культуры, даются подробные системы наследственной изменчивости целых семейств. Здесь также подытоживаются данные из животного мира.



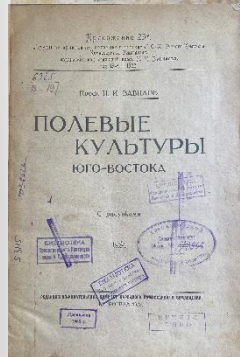


Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ



В очерке Н.И. Вавилов в краткой форме излагает некоторые сведения о полевых культурах юго-востока Европейской России с точки зрения растениевода-ботаника. В основу очерка 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 и непосредственные наблюдения при поездках по Саратовской и другим областям.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ

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 общее состояние мировой селекции пшеницы. В ней впервые проведен опыт всестороннего освещения основных моментов селекции на примере важнейшего культурного растения.

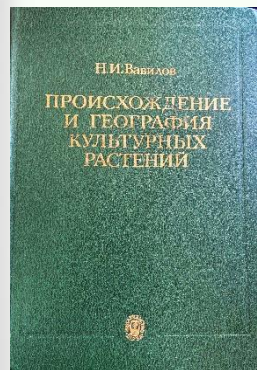




Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ

Публикуемая работа была написана Н.И. Вавиловым в 1940 году и является вводной частью задуманного Н.И. Вавиловым труда, обобщающего более чем 20-летние исследования его по культурным растениям. По замыслу Н.И. Вавилова, вводная часть должна была составить первый том; второй том предполагалась посвятить пшенице; третий-ржи, ячменю и овсу; четвертый- зернобобовым и пятый –льну.





В настоящем сборнике 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 осмысливанию материала, намечается тенденция к конкретизации терминологии.

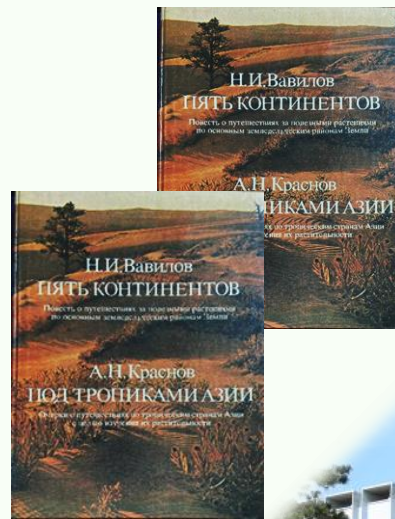




Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ

Книга «Пять континентов»-это повесть о путешествиях за полезными растениями по основным земледельческим районам Земли. Н.И. Вавилов, преодолевая бесконечные пространства равнин, изнуряющую жару пустынь, холод высокогорий осуществлял грандиозный научный поиск. Была осуществлена идея планомерного выявления фонда растительных ресурсов Земли. Об этом рассказывает автор книги «Пять континентов»



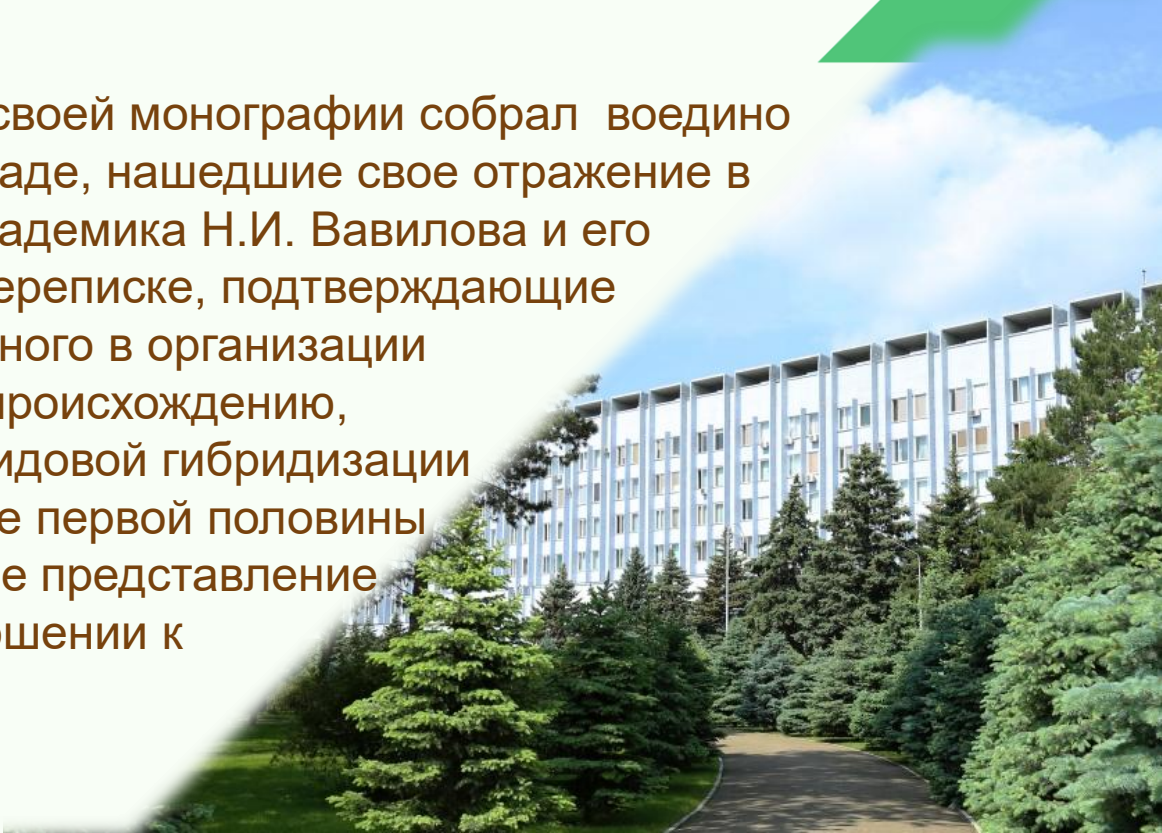
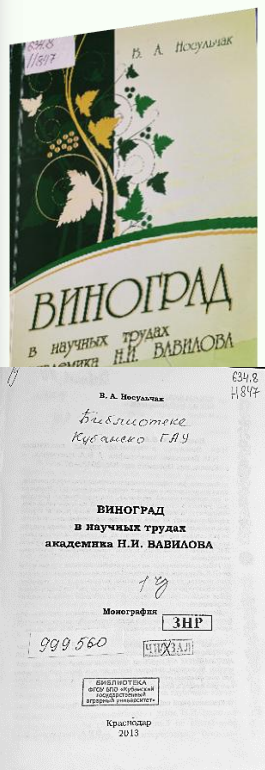


Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека Куб ГАУ



В.А. Носульчак в своей монографии собрал воедино сведения о винограде, нашедшие свое отражение в научных трудах академика Н.И. Вавилова и его опубликованной переписке, подтверждающие большую роль ученого в организации исследований по происхождению, иммунитету, межвидовой гибридизации винограда в стране первой половины XX века и дающие представление о его личном отношении к данной культуре.





Кубанский государственный
аграрный университет

Научная библиотека КубГАУ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

