Научные труды академиков и членов-корреспондентов (профессоров и выпускников Белорусской государственной орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии)

Виртуальная выставка полнотекстовых источников из электронного каталога библиотеки им. Д. Р. Новикова ЧАСТЬ III



В Белорусской государственной орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии в разное время работали и работают сейчас выдающиеся учёные, многие из которых были избраны членами Академии наук Российской империи, Академии наук СССР, Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина (ВАСХНИЛ), Академий наук союзных республик, Академии наук России, Академии наук Республики Беларусь.

В предлагаемой вам виртуальной выставке полнотекстовых источников частично можно познакомиться с трудами учёных – академиков и членов-корреспондентов – которые достигли выдающихся достижений в науке, а также

с их краткой биографией.

Учитывая значительный объем источников, виртуальная выставка состоит из трёх частей, материалы в ней располагаются по хронологии годов рождения учёных и отразят период времени со второй половины XIX до начала XXI вв.

Обращаем ваше внимание на то, что в нашей виртуальной выставке нашли отражение работы далеко не всех академиков и членов-корреспондентов, которые здесь учились или работали. Значительная часть трудов учёных хранится в фонде библиотеки только в печатном варианте, найти их, по автору или заглавию, можно по этой ссылке в электронном каталоге библиотеки академии.

Смотрите здесь

Виртуальная выставка полнотекстовых источников будет полезна всем, кто интересуется историей академии, высшего сельскохозяйственного образования и аграрной науки.

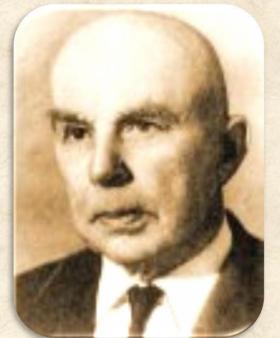
Тематическую виртуальную выставку полнотекстовых источников подготовили сотрудники отдела гуманитарно-просветительной работы библиотеки им. Д. Р. Новикова Панус Л. В., библиотекарь I категории; Студнёва М. М., главный библиотекарь



Полнотекстовые источники работ нижеперечисленных учёных можно найти в третьей части виртуаульной выставки:

Гаркуша Иван Федосеевич, 1896 – 1970 гг. Медведев Андрей Григорьевич, 1897 – 1985 гг. Замятин Николай Митрофанович, 1900 – 1965 гг. Лупинович Иван Степанович, 1900 – 1968 гг. Лаппо Аркадий Иванович, 1904 - 1983 гг. Иванов Артемий Васильевич, 1906 – 1992 гг. Ипатьев Александр Николаевич, 1911 – 1969 гг. Таранухо Григорий Иванович, 1933 гг. Цыганов Александр Риммович, 1953 гг.

Гаркуша Иван Федосеевич 1896 – 1970



В 1928 г. окончил Херсонский сельскохозяйственный институт. В 1933-1942 гг. – старший научный сотрудник Всесоюзного института удобрений, агротехники и агропочвоведения, одновременно заведующий кафедрой почвоведения и земледелия в Ленинградской высшей коммунистической сельскохозяйственной школе им. С. М. Кирова. В годы Великой Отечественной войны (1942-1944 годы) работал директором почвенно-агрономической лаборатории Туркменского филиала АН СССР в Ашхабаде.

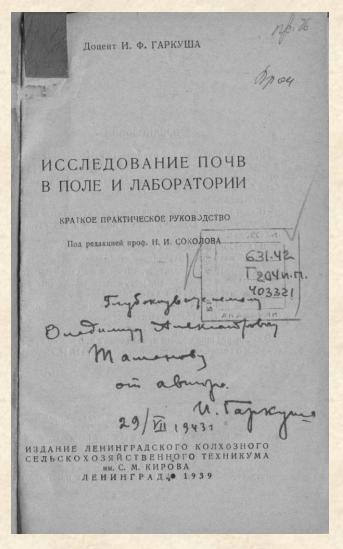
В 1944-1952 гг. – проректор, в 1952-1965 гг. – ректор

и одновременно заведующий кафедрой Белорусской сельскохозяйственной академии. Научную работу проводил в области агрономического почвоведения, географии, генезиса, плодородия и эволюции дерново-подзолистых и торфяноболотных почв под влиянием окультуривания. В 1952 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук на тему «Окультуривание почв как современный этап почвообразования».

Академик АН БССР с 1961 г., академик Академии сельскохозяйственных

наук БССР (1959-1961), профессор с 1954 года.

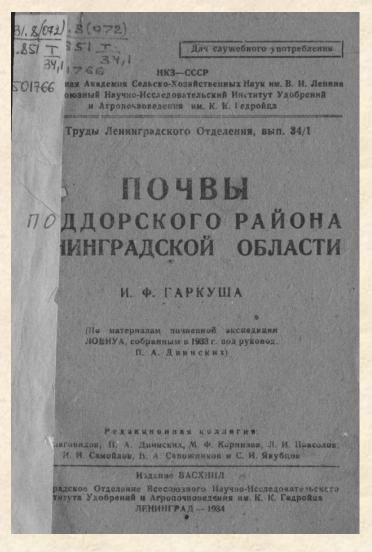
В 1956 г. присвоено звание заслуженный деятель науки БССР.



631.42 Г 204 и.п.

Гаркуша, Иван Федосеевич Исследование почв в поле и лаборатории [Электронный ресурс] / И. Ф. Гаркуша; ред. Н. И. Соколов. – Л.: Издание Ленинградского колхозного сельскохозяйственного техникума им. С. М. Кирова, 1939.

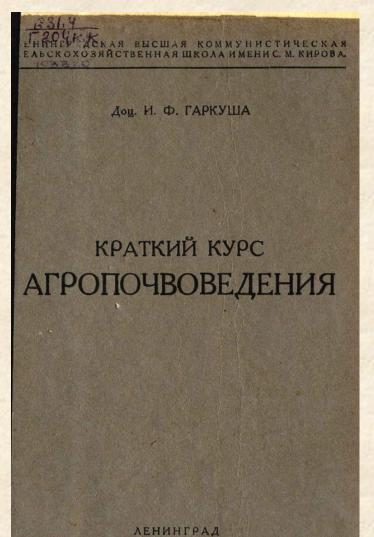




631.8(072) В 851 т. / 34,1

Труды [Электронный ресурс] / Всесоюзный Научно-Исследовательский Институт Удобрений и Агропочвоведения им. К. К. Гедройца, Ленинградское отделение, НКЗ-СССР, Всесоюзная академия с.-х. наук им. В. И. Ленина. – Л.: ВАСХНИЛ. – Вып. 34,1: Почвы Поддорского района, Ленинградской области / И. Ф. Гаркуша; ред. Н. Л. Благовидов – 1934.





631.4 Г 204 к.к.

Гаркуша, Иван Федосеевич Краткий курс агропочвоведения [Электронный ресурс] / И. Ф. Гаркуша; ред. С. П. Кравков; Ленинградская Высшая Коммунистическая Сельско-Хозяйственная школа им. С. М. Кирова. — 1938.



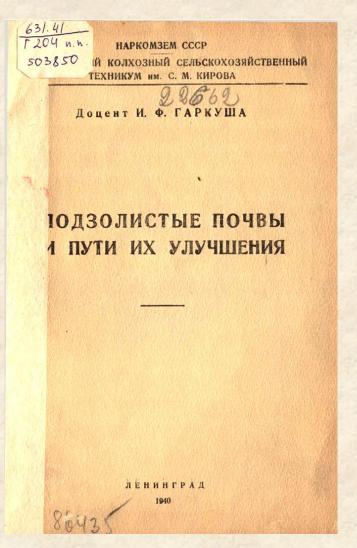
Г. 20Чу. и.
ЛЕНИН ГРАДСКАЯ ВЫСШАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ШКОЛА имени С. М. КИРОВА
Доцент И. Ф. ГАРКУША

УДОБРЕНИЯ и их ПРИМЕНЕНИЕ 631.8 Г 204 у.и.

Гаркуша, Иван Федосеевич Удобрения и их применение [Электронный ресурс]: краткое практическое руководство / И. Ф. Гаркуша; Ленинградская Высшая Коммунистическая Сельскохозяйственная школа им. С. М. Кирова. – Л.: 1938.

ленинград 1 9 3 8





631.41 Г 204 п.п.

Гаркуша. Иван Федосеевич Подзолистые почвы и пути их улучшения [Электронный ресурс] / И. Ф. Гаркуша; ред. Б. М. Конасов; Наркомзем СССР, Ленинградский колхозный сельскохозяйственный техникум им. С.М. Кирова. – 1940.



Медведев Андрей Григорьевич 1897 - 1985

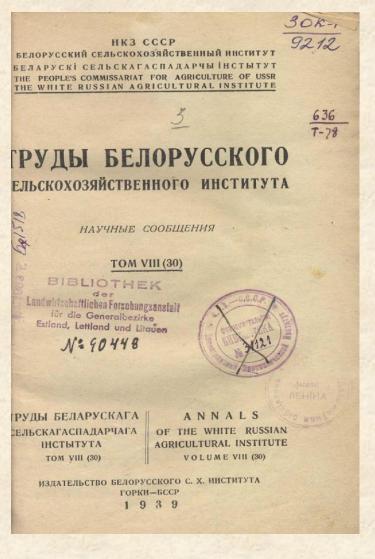


В 1925 г. окончил Белорусскую академию сельского и лесного хозяйства. С 1925 г. работал ассистентом, кафедры почвоведения Белорусской доцентом академии сельского и лесного хозяйства. С 1935 по Медведев А. Г. возглавлял кафедру ГОД почвоведения Белорусского сельскохозяйственного института. Медведев А. Г. подготовил почвенную карту БССР, написав к ней очерк «Почвенный покров Белорусской ССР».

В годы Великой Отечественной войны Медведев А. Г. работал старшим научным сотрудником Троицкого опытного поля Чкаловской области. В 1945-1956 гг. заведующий кафедрой почвоведения Белорусской сельскохозяйственной академии. В 1952 г. работал деканом факультета агрохимии и почвоведения. В 1958-1961 гг. работал заместителем директора по науке Белорусского НИИ почвоведения Академии сельскохозяйственных наук, руководил изучением и картографированием почв совхозов и колхозов республики. В 1953-1967 гг. профессор кафедры почвоведения и геологии БГУ. В 1968 году присуждено почетное звание заслуженного деятеля науки БССР.

В 1961 году избран членом-корреспондентом АН БССР, академик Академии

сельскохозяйственных наук БССР (1959-1961).



63(071)05) Б 437 т. / VIII(30)

Труды [Электронный ресурс] / Белорусский Сельскохозяйственный Институт, НКЗ СССР; ред. П. А. Курчатов [и др.]. – Горки – Т. VIII (30) – 1939.

Содержание:

Медведев, А. Г. Действие коллоида " С " на почву и урожай ячменя / А. Г. Медведев. — С.168 Медведев, А. Г. К вопросу методики массовых почвенных исследований в крупном масштабе / А. Г. Медведев. — С.170-171 Медведев, А. Г. Агропочвенный очерк Лиозненской МТС / А. Г. Медведев. — С.172-173 Медведев, А. Г. Влияние высоких доз извести и минеральных удобрений на агрегатность дерново-подзолистых суглинков / А. Г. Медведев. — С.174-176.



Замятин Николай Митрофанович 1900 – 1965



В 1923 г. окончил Ленинградский ветеринарнозоотехнический институт. С 1924 по 1927 гг. Замятин Н. М. работал на производстве зоотехником и руководил племенными хозяйствами в различных районах СССР. В период с 1928 по 1935 год работал в научноисследовательских институтах, где занимался разведением сельскохозяйственных животных.

В 1935-1946 гг. работал заведующим кафедрами Иркутского, Белоцерковского, Смоленского, Чувашского, заведующим кафедрой и заместителем директора

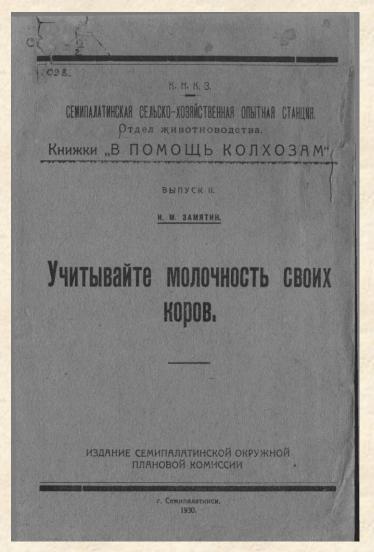
Новосибирского сельскохозяйственных институтов. С 1946 г. – заведующий отделом Института социалистического сельского хозяйства АН БССР.

С 1949 г. – заведующий кафедрой Белорусской сельскохозяйственной

академии, с 1959 г. – Гродненского сельскохозяйственного института.

В 1935 г. ему было присвоено звание профессора. В 1937 г. Н. М. Замятин защитил докторскую диссертацию. Проводил научные исследования по изучению конституции (т.е. единства, целостности организма) сельскохозяйственных животных и подбору их по принципу стимулирования развития потомства. Разрабатывал вопросы возрастного и полового подбора животных.

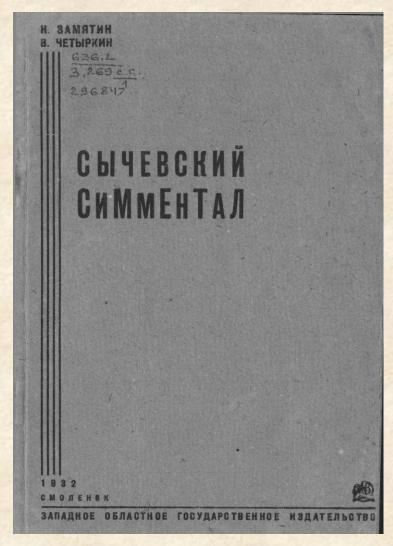
В 1947 г. избран членом-корреспондентом АН БССР.



63(072) С 306 т. / 2

Труды [Электронный ресурс] / Семипалатинская сельскохозяйственная опытная станция. Отдел животноводства. — Семипалатинск : Издание Семипалатинской окружной плановой комиссии — Вып. 2 : Учитывайте молочность своих коров / Н. М. Замятин. — 1930.





636.2 3-269 с. с. / 1 Замятин Николай Митрофанович

Сычевский симментал [Электронный ресурс] / Н. Замятин. – Смоленск : Западное областное государственное издательство, 1932.



Лупинович Иван Степанович 1900 – 1968



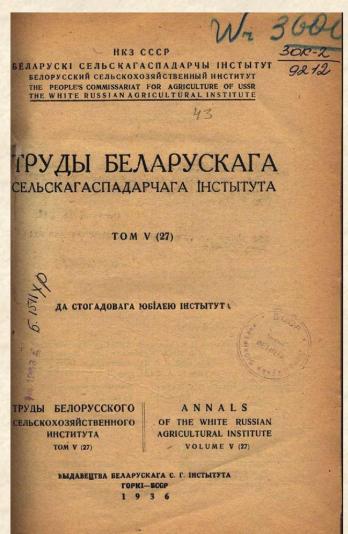
В 1925 г. окончил Белорусский институт сельского и лесного хозяйства. В 1926 г. работает в Московском почвенном институте. В 1930-1934 гг. он является начальником почвенной экспедиции Всесоюзного НИИ удобрений и агропочвоведения.

В 1934 г. И. С. Лупинович избирается заведующим кафедрой общего земледелия Белорусского

сельскохозяйственного института.

В 1935 г. ему присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук. В 1938 г. И. С. Лупиновича

приглашают на работу в Совет по изучению производительных сил АН СССР в Москву, где он сначала работает руководителем группы по естественно-историческому районированию СССР, а с 1939 года — ученым секретарем Совета. Под его руководством организуются экспедиции в Среднюю Азию, Поволжье, Прикамье, Кабардинскую и Дагестанскую АССР с целью изучения природных ресурсов и земельного фонда. В 1943 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук. В 1947 г. Лупинович И. С. избирается академиком и вице-президентом АН БССР.



63(071)05) Б 437 т. / V(27)

Труды [Электронный ресурс] : да стогадовага юбілею Інстытута / НКЗ СССР, Беларускі Сельскагаспадарчы Інстытут; ред. И. С. Марек – Горкі : Выдавецтва Беларускага С. Г. Інстытута – Т. V (27). – 1936.

Содержание:

Лупинович, И. С. Углубление пахотного горизонта в Нечерноземной полосе, как фактор повышения урожайности / И. С. Лупинович — С. 1.

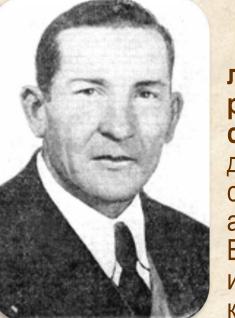
Курчатов, П. А. Влияние удобрений на накопление лимонной кислоты в листьях махорки в условиях БССР / П. А. Курчатов, И. С. Лупинович, М. И. Бузюк. — С. 61.

Курчатов, П. А. Техника применения минеральных удобрений под яровую пшеницу и картофель / П. А.

Курчатов, И. С. Лупинович, М. Й. Бузюк. – С. 127.



Лаппо Аркадий Иванович 1904 – 1983



В 1927 г. окончил Белорусскую академию сельского и лесного хозяйства. Учился в аспирантуре, а затем работал ассистентом, доцентом, заведующим кафедрой селекции академии. В 1937 г. им была защищена диссертация на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему «Об основных агротехнических факторах семеноводства льна».

В эти годы А. И. Лаппо успешно проводил научно-исследовательские работы по изучению биологии местного клевера, селекции и агротехнике семеноводства зерновых

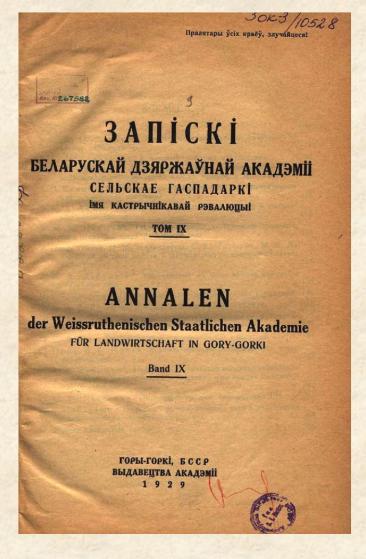
культур и льна. В период Великой Отечественной войны продолжал педагогическую и научно-исследовательскую работу в Сибири, где заведовал кафедрой селекции Новосибирского сельскохозяйственного института.

В 1944 г. Лаппо А. И. вернулся в Белоруссию, руководил отделом селекции.

С 1949 по 1953 год работал директором Института социалистического сельского хозяйства АН БССР. По совместительству читал курс лекций по селекции и семеноводству в Белорусской сельскохозяйственной академии.

В 1950 г. избран академиком АН БССР (член-корреспондент с 1940 г.).

С 1953 г. академик-секретарь Отделения биологических, сельскохозяйственных и медицинских наук АН БССР.



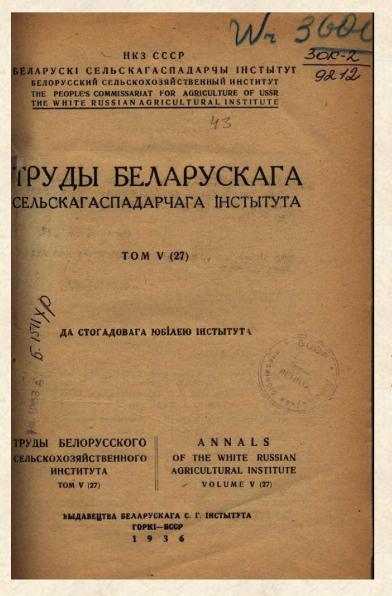
63(071)05) Б 437 з. / 9

Запіскі [Электронный ресурс] / Беларуская дзяржаўная акадэмія сельскай гаспадаркі імя Кастрычніцкай рэвалюцыі. — Горы-Горкі : Выдавецтва Акадэміі — Т. 9. — 1929.

Содержание:

Лаппо, А. І. Аўтагамія і гэйтэнагамія ў зьвязку з пытаньнем стэрыльнасьці / А. І. Лаппо. — С .105-116.





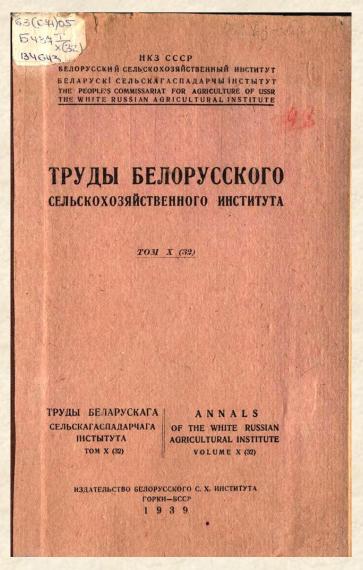
63(071)05) Б 437 т. / V(27)

Труды [Электронный ресурс]: да стогадовага юбілею Інстытута / НКЗ СССР, Беларускі Сельскагаспадарчы Інстытут; ред. И. С. Марек – Горкі: Выдавецтва Беларускага С. Г. Інстытута – Т. V (27). – 1936.

Содержание:

Лаппо, А. И. К агротехнике семеноводства льна / А. И. Лаппо. — С. 87





63(071)05) Б 437 т. / X(32)

Труды [Электронный ресурс] / Белорусский Сельскохозяйственный Институт, НКЗ СССР. – Горки: Белорусский С. Х. Институт – Т. Х(32). – 1939 – (Типография Белорусского с. х. института).

Содержание:

Лаппо, А. И. Международная обработка в борьбе за повышение урожаев семеноводческих посевов льна / А. И. Лаппо. — С. 37-46.



Иванов Артёмий Васильевич 1906 – 1968



В 1924 г. поступил в Горецкий сельскохозяйственный институт. Учился сначала на агрономическом отделении сельскохозяйственного факультета, а потом перешел на отделение лесного хозяйства. Через два года обучения в Горках интерес к биологии победил и А. В. Иванов перевелся в Ленинградский университет. После его окончания в 1930 г. начал работать лаборантом, а потом старшим научным сотрудником «Тихоокеанской научно-промысловой станции» во Владивостоке

В 1934 г. он вернулся в Ленинград и поступил в аспирантуру Петергофского биологического института, где в 1938 г. защитил кандидатскую диссертацию на

тему «Организация и образ жизни паразитического моллюска».

В начале 1944 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Паразитические гастроподы, их организация и развитие». С 1945 г. начал работать профессором Ленинградского университета. В 1946 г. сделал научную экспедицию на Сахалин и начал активно изучать паганафор, морских животных, которые живут в хициновых трубках. Он доказал, что это самостоятельные типы животных.

За свои работы Иванов А. В. получил в 1975 г. золотую медаль Академии наук

СССР и был избран членом-корреспондентом АН СССР.

В 1981 г. А. В.Иванов был избран академиком Академии наук СССР.



3(071)05) Γ 688 3. / 3

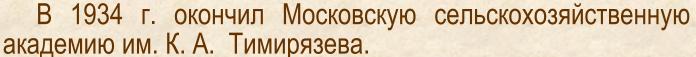
Записки [Электронный ресурс] / Горецкий Сельскохозяйственный Институт. — Горки: Типолитография Белорусской Академии С. Х. — Т. 3: 1925 г. — 1926.

Содержание:

Иванов, А. В. Список дневных и сумеречных бабочек / А. В. Иванов. — С. 44.



Ипатьев Александр Николаевич 1911 – 1969



В 1934-1936 гг. работал инструктором сортосети Туркестанской селекционной станции, старшим лаборантом Центральной контрольно-семенной станции НКЗ РСФСР, а затем ассистентом и научным сотрудником кафедры селекции и семеноводства сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. В 1936-1945 гг. – заведующий кафедрой Омского сельскохозяйственного института, в

1945-1948 гг. – заведующий кафедрой Мичуринского плодоовощного института.

В 1948-1961 гг. – заведующий кафедрой Белорусской сельскохозяйственной академии. В 1958 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему «Мировые ресурсы овощных культур, их селекционное использование и агротехника сортов». Профессор с 1960 г. С 1961 г. – заведующий отделом радиационной генетики Института биологии АН БССР.

В 1962-1965 гг. – профессор, в 1965-1966 гг. – заведующий кафедрой генетики Белорусского государственного университета.

В 1966-1969 гг. вновь работал заведующим кафедрой Белорусской сельскохозяйственной академии.

В 1969 году избран членом-корреспондентом АН БССР.

VI. МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО КОНТРОЛЬНО-СЕМЕННОМУ ДЕЛУ.

А. ИПАТЬЕВ ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНО-СЕМЕННАЯ СТАНЦИЯ ИМ. ТИМИРЯЗЕВА, МОСКВА

п. застениетее (соажщием) в важе 1831 - происсомы соверской 6-й международный от ресс по контрольно-семенному делу, в кот рос пред такжельствовам сождующее грано СССР, САСШ, Англия, Германия, Франце Имлани, Акстрия, Дания, Гольмация, Ветрия (Португаме, Механия, Ветрия, Делия, Соамация, Ветрия, Португаме, Чессовики, Румания, Эстония, Поваща Беления Финандии, Шебпария, Детина, Делия, Анстранов, Камад, Уругияй, Аргентана, Браныя, Китай, Аргентана, Браныя, Китай, Аргентана, Браныя, Китай, С.

представленных частично в писывенной фор представленных частично в писывенной фор Дожлады опубликованы в eProceedings of international Seed Associations, Только огрований интерес к обмену опытом

изъяческамий из воличеству учествиком сесто Одинко как по можу выступника докажа, так и по содержанно их (на инесе и вы поторение тель), ба контрес конажанае сам поторение тель, ба контрес конажанае сам предыно купек канитальная остро селькае по совествить фиег развития изучной нам во совествить фиег развития изучной иле в ССОГ с фармации барки доста вы по совествить образо доста вы поторение образо доста вы поторение образо доста вы поторение образо доста вы поторение образо доста в достаца, представление СССР, инесии мож достаца, представление от перада с поторение от перада с пот

менах.

— в обигресса протоедан в енги огно

— в обигресса протоедан в енги огно

по продагния: 1) международние метол

по продагния: 1) международние метол

по продагния продагния

продагния продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

продагния

прода

Для деятельности ассопраций в периоды ме у конгрессами избран ряд комиссий по осно ным попросам контрольно-семенного д которые вошли также наши ученые: пр Н. Кулешов, И. П. Павлов и поутве

Утруждам, г. н. танаво и дууга, г. танаво и дууга,

Конгресс персмотрел международиде правла исследования качества семии, одобрены ассоциацией, и рекомендует их страным с раренным климатом, а также установил положие о членстве.

Ких выяболее витерские сообщение дан в громом-сементах стивии Солестого ещ насколяющих методы безегрейнего и том насколяющих методы безегрейнего и том насколяющих методы безегрейнего и том методы с предоставления по по методы с предоставления по методы с предоставления по методу стивопоста доступным ресположения методу стивопоста доступным ресположения пророжемы намеейсям комийственных призательной предоставления по методу стивопоста доступным респользаван пророжемы намеейсям комийственных призательной предоставления по методу стивопоста по методу стивопоста доступным респользаван пророжемы намеейсям комийственных призательной респоражения методу стивопоста методу стивопоста методу стивопоста методу стивопоста методу методу

т. тойдагае от Тr. durum
еспикционные сорта инегимых (кре
имыме идопростойкие инегимых (кре
идопростойкие инегимы

А. Linchan (Грукация), «Курейненскі ін the Day «Курейненскі» (Грукация), «Курейненскі ін the Day «Курейненскі ў Укрейненскі ін Сыйш ў Кентак ў ўкейскі Адрім, упрашы праводнення у курафускачання пашч «Как сохбо ценцую работу надо подакраж Как сохбо ценцую работу надо подакраж озп. А. и АНДРЮШИН М. А. —Ме

пення и схронала бротнора не прогто н тура двух атгорог на гротнов чествення съемення прияты чест не предъежения прияты чест нестрозов със другат ебомулираиторству възлется не товко пруга нестрозов със другат нестрозов със другат нестрозов съеме на предъежения не товко принежения у нас счествения руколекния двух двух не при нестроя при при при при при нестроя при нестроя при нестроя при нестроя при нестроя при нестроя не при нестроя нестроя при нестроя нестроя при нестроя нестроя при нестроя при нестроя не

одопилого кадра водходнихов-селенвирадра». бразом это издавие есть первый колпечативай труд в нашей севеноводчератический опыт определенного семслужащий почалом и коллективномуны опытом между отдельными сем-

местание выполне брокары «Кетура не дально организа ими вынамия всех непозорческих соколов, укаловов и да. Примет ратен и бомугарь, выегом функтору с воей ражить быть выполня в предагами сонежения быть выполня водос о вречера переводенскую пента, водос о вреприя и специальные брокоры практичным по указания в предустать образовать от отстановых, но старых в повые, еще и этому в предустать выполня с за указания в повые, еще и этому в предустать выполня с за указания в повые, еще и этому в предустать выполня с за указания в повые, еще и этому в повые выполня в за указания в повые в за указания в за указания в повые в за указания в за указания

ЛУБЕВ-Тимофеенки ЭСГЕ. Сельколхозг. 84 стр. Цена 15 коп.

в кормовых трав тимофеевка запимает первых мест благодаря своим высоким лимы качествам пингательности, больвивости, развообразво использовалида на зеденцай корм, на симос и наконац и первиостипности в почивам и климаразвития с динствению, чего тимофеевствотите это и персогата дали, изочения ны и звиляется желанной травой по всех районал ве страдающих от засухи. К сожалению далею ве всегда тимофеенка получвет должную оценку

часто обща ображаемию педоопривинентся хопейственными ображаемию для поставлябательными ображаеми для поставлясям тивофетнов в сакта с васперои в исстава подрачаю изклативнее на постава и зозветеньдов паксатаем в прихожу постав из зозветеньдово паксатаем в прихожу постав и зозветеньдово паксатаем в прихожу постав и зозветеньнать прихожения поставаеми при центра в точе случие покучается большем миссадовомент эльтеру в доста и узерняваеми правонет эльтеру в доста и узерняваеми просъемен правоне точе постав постав и узерняваеми просъемен правоне точе по постав достав и узерняваеми

бальшую моссу отлям семню, чем один кленер-Вот почему кринск Н. П. Голубсам двалеття весьма възклюй и своевременной, сохредотовняващей нивывнее на культуре этой деннейшей травы и дажноей подробное ощелире се билогожческих особенностей, хозяйственного использовалия и тромятностия семно.

Думента, что мы уже располагаем мотедамом, по вогорому можно учетовить для
по которым оважно было об проподате апрабащно сменно односности по сменно об проподате аправальности на примента и по примента и по
сменно общей хуметер и на пака вигла смантальнет дамого не од рабони, посводне ператальнет дамого не од рабони, посводне ператальнет дамого не од рабони, посводне профенента бато
сменно общей хуметер и на пака
пака растинето по дамого по
сменно общей хуметер об
сменно общей хуметер
сменно общей
сменно общей

вение. Совершенно напрасно автор на протяжения

NETTEROZOTORIO 4

Ипатьев, Александр Николаевич. VI Международный конгресс по контрольно-семенному делу [Текст] / А. Н. Ипатьев // Семеноводство. — 1932. — № 8. — С. 46.



ПРАВИЛЬНОСТИ В СОСТАВЕ СОРТОВ-ПОПУЛЯЦИЙ

Популяция как основная единица растениеводства

Практическая единица, которой оперирует растениевод дюбого направления, -- это то сравнительно однородный, то, напроти чрезвычайно сложный фрагмент линнеевского вида, называемы

В термине «сорт», заимствованном из коммереческого лексикова средних веков 1, в приложении его к культурным растениям со единяется целый ряд генетических и систематических понятив «Сортом» в растениеводстве называют: 1) клон вегетативно раз множающихся растений, 2) биотип, или чистую линию, автогам ных растений, 3) самые разнообразные популяции как ксеногам

ных, так и автогамных растений.

В настоящей работе нас будут интересовать только сорта-н пуляции, наиболее распространенный в природе тип сорта. Непосредственное исследование большого числа сортов овощных, цве точных и кормовых растений в течение четырех лет на Централь ной контрольно-семенной станции в Москве и с 1933 на селек пионной станции Тимирязевской сельскохозяйственной академии, а также данные сортового анализа, которыми мы располагаль в виде материалов контрольно-семенных станций СССР и загра ницы 2, позволили нам констатировать крайнюю редкость 100 процентной морфологической однородности (чистосортности) сортов как для перекрестно-опыляющихся видов и рас, так и для всеми признанных облигатных самоопылителей, как горох (Pisum sativum L.), tomat (Lycopersicum esculentum M.) и пр.

Обратно, мы воочню убедились в широком распространения сортов-популяций в любых видах, независимо от присущего их

расам способа опыления.

9 лет анализа чистосортности для сортов Lycopersicum esculer tum М. на Центральной контрольно-семенной станции в Мо скве показали среднюю чистосортность по отдельным сортам B 70-75%.

Чистосоргность томатов (Lycopersicum esculentum M).

Сорта														Чистосортности в % в среднем			
Эрлиана Спарка															61,56		
Алиса Рузвельт	ij,	١.	1												70,30		
Чудо рынка		٠												8	76,30		
Фикарации															79,90		
Король ранних.							18								54,70		
Пьеретта	٠												,		. 74,50		
Ювель															54,20		
датский экспорт															90,00		
Пжол Бер															93,20		
Пімен руж												,			90,00		
Лучший из всех															91,60		
Король Гумберт															82,70		
Микадо															90,60		
Пондероза			6									1			72,50		

Всего анализу подвергались 217 образцов перечисленных сорвесьма различного происхождения. 100-процентная чистосортть была зарегистрирована только в трех случаях у сортов: веретта» (Вильморен), «Лучший из всех» (Суттон) и атский экспорт» (Эрист Бенари).

енетическая неоднородность даже селекционных сортов облиных самоопылителей понятна, нбо перекрестное опыление, в небольшой степени, среди рас таких видов не раз отмелось различными исследователями.

Так, Лесли ¹ нашел в Риверсайде (Калифорния) около 5% рекрестно-опыленных для сорта томат «Магнус».

№ и к ² в Сент-Поле (Миннезота) показал, что перекрестное пыление у рас Lycopersicum esculentum M. осуществляется медями. Ряд сортов более склонен к перекрестному опылео, — это стоит в зависимости от строения цветов. В исследовапих Лесли короткопестичный сорт «Карликовый чемпион» e. var. validum Bayley) был менее подвержен перекрестному вычение у рас Lycopersicum esculentum M. осуществляется мощий цветами с относительно длинными пестиками

Очевидно, наблюдаемое, хотя и в незначительной степени, но в года в год повторяющееся, перекрестное опыление сортов саопылителей и приводит к вышеотмеченной разнородности их. подобному же выводу приходят Лесли и Роза в Калифорни³, ряд лет проводившие индивидуальный отбор в сортах то-

Lesley J. W. Cross pollination in tomato. Journ. Heredity 15: 233-236

Fink, Bruce. Pollination and reproduction of Lycopersicum esculentum lill. Bot. Studies 1: 635 - 643, 1897.

**J. W. Lesley and J. T. Rosa. The improvement of tomatoes by selection. Hulgardia. Vol. 2. California. 32 2. 1926.

Ипатьев, Александр Николаевич Правильности в составе сортовпопуляций / Т. 2. вып. 3 / А. Н. Ипатьев; ред. Василий Робертович Вильямс // Московская сельскохозяйственная академия. Труды. - М., 1937. - С. 102-114



¹ Термин «сорт» имеет корень от французского «sors» — игра в кости ² Главным образом данные Arsbok från Alnarps Trädgärdars Försöks verksamhat. Alnarp. Akarp. Sweden. с 1925 no 1934.

Kand. c.-x. nays A. H. HHATLEB

БЛАССИФИКАЦИЯ КОРРЕЛЯЦИЙ В СВЯЗИ С ИХ РАЗЛИЧНЫМ ПРАКТИЧЕСКИМ ЗНАЧЕНИЕМ

(Представлено акад. Н. И. Вазиловым)

Учение, о соотносительной или корреляционной изменчивости имне широко используется в практике селекционной работы. Фактическое знание корремяций между теми или иными признаками обостчает отбор, уменевляет и укоррент селекционный процесс. Примеров, иллюстрирующих значение корремяция в практической селекции, можно привести множество. Мы ограничимся знак лицы немногими, по наиболее убедительными.

Для попсервных тойот йужен бодьной выход сухого веществи. Отбор в сорла пет, следовательно, на возможно больший сухой остаток. Определение сутого вещества, как известно, делается при помощи высущивания илодов при

высокои температур

Влагодаря прямой коррелации между числом камер внутри плода томата и вихогом сухого, вещества, селекционеры избегают длительного, дорого стоящего определения сухого вещества методом высупивания, заменяя его простым получетом камер на поперечных разрезах плодов.

При селекции сахарной свеклы на сахаристость отбор ведут по сухому веществу, определяемому сапомощью рефрактометра. В обоих приведенных приверах благодаря корреляции отбор удешевляется, упрощается, вместе с тем спионится возможным проводить расцепну растепий в больщом масштабе.

Проводи массовые посевы семян плодовых, И. В. Мичурин (1) широко шепользовал корреалиции. Установив прияваки культурности у однолетой и даже
входов, т. е. установив корреалиции между призваками семенодолей, листьев
в побегов молодых сеянцев плодовых и признаками будущего вэрослого дерева,
В. В. Мичурин вмед возможность быстро избавиться от непужных, мазокультурных растений, оставив лишь те, которые несли прияваки культурности и
обещали дать илоды высоких качеств. Таким образом, он подучил возможность
семь сразу большое количество семян, отчего успех при работе этим методом,
волечно, мозяниалуд.

Работу И. В. Мичурина по установлению корреляций у плодовых, главным об-

Herpos (2)

Приведенные примеры убедительно свидетельствуют о большом практичесбом значении корредиций в седении. Тем не менее не всякие корредяция потут быть использованы для практических целей. Если в приведенных примерах части та же корредяция проходит через широкий круг растений, то бывает в пасборот, т. с. какая-инбудь корредяция обнаруживается лишь в очень уз-

например, по данным Грибонской селекционной станции (3), корреляция жему илотностью кочна и формой кочна у капусты была найдена лишь у торга «Московская поздиля». Другие сорга, у которых определялась связь меж-

district sections, 110		555	(eg)	27	8555	750	800	***	松田	888	Lacences			
	C	0		0	T	3							311	ченя
«Московская	1	103	зді	t II	20									0,51
«Славянка»	9						W	10	20					0,44
«Слава»	-60				4		*	4			8	380		0.35
Велорусская	98		5	+			1		*		93		JE.	0,18

Ипатьев, Александр Николаевич Классификация корреляций в связи с их различным практическим значением / А. Н. Ипатьев // Доклады Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. — 1939. — Вып.16. — С. 9-12.



Таранухо Григорий Иванович 1933



В 1953 г. окончил с отличием Новозыбковский сельхозтехникум, в 1962 г. окончил Белорусскую сельскохозяйственную академию. В 1956-1963 гг. – главный агроном райсемхоза «Искра» Климовского района Брянской области. С 1963 по 1966 гг. являлся аспирантом кафедры селекции и семеноводства БГСХА. В 1966 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

на тему «Разнокачественность семян зернобобовых культур и ее влияние

на свойства потомства».

С 1966 г. работал ассистентом, старшим преподавателем и доцентом кафедры генетики. В 1976 г. избран на должность заведующего кафедрой селекции и семеноводства академии. В 1978 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему «Селекция люпина в Белорусской ССР». В 1980 г. присвоено ученое звание профессора. В 2003 г. избран членом-корреспондентом Национальной академии наук Беларуси (с 1996 года — член-корреспондент Академии аграрных наук Республики Беларусь). Г. И. Таранухо. проводит исследования в области селекции, генетики, семеноводства, цитологии, систематики растений и технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра селекции и генетики

Г. И. Таранухо, Г. И. Витко

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов, обучающихся по специальности 1-33 01 06 Экология сельского хозяйства

> Горки БГСХА 2017

Вр Т 19 г. и.

Таранухо, Григорий Иванович Генетика и селекция сельскохозяйственных культур [Электронный ресурс] : методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов, обучающихся по специальности 1-33 01 06 – Экология сельского хозяйства / Г. И. Таранухо, Г. И. Витко ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия - Горки -2017.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Г. И. Таранухо, Г. И. Витко

ГЕНЕТИКА

Курс лекций

Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию в области сельского хозяйства в качестве учебно-методического пособия для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 02 01 Агрономия

> Горки БГСХА 2018

575.1 Т 19 г.

Таранухо, Григорий Иванович Генетика. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 02 01 — Агрономия / Г. И. Таранухо, Г. И. Витко; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. — Горки, 2018.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра селекции и генетики

Г. И. Таранухо, Е. В. Равков, Н. Г. Таранухо

ЧАСТНАЯ СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА

Методические указания и задания для выполнения курсовой работы для студентов очной формы получения образования, обучающихся по специальности 1-74 02 02 Селекция и семеноводство

> Горки БГСХА 2018

Вр Т 19 ч. с.

Таранухо, Григорий Иванович
Частная селекция и генетика [Электронный ресурс]: методические указания и задания для выполнения курсовой работы для студентов очной формы получения образования, обучающихся по специальности 1-74 02 02 - Селекция и семеноводство / Г. И. Таранухо, Е. В. Равков, Н. Г. Таранухо; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2018





633 Т 384 а. в.

Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур [Текст]: сборник статей по материалам XII Международной научно-практической конференции, г. Горки, 27-28 июня 2018 г. / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия; ред. А. С. Мастеров [и др.]. – Горки, 2018. – 250 с.

Содержание:

Таранухо, Г. И. Урожайность сои в предварительном испытании / Г. И. Таранухо, А. Н. Павловская. – С. 208-210.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра селекции и генетики

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

СОРТОВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Методические указания и задания к лабораторным занятиям для студентов, обучающихся по агрономическим специальностям

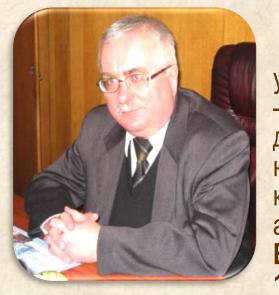
> Горки БГСХА 2019

Вр С 29 и. с.

Селекция и семеноводство. Сортоведение сельскохозяйственных растений [Электронный ресурс]: методические указания и задания к лабораторным занятиям для студентов, обучающихся по агрономическим специальностям / Г. И. Таранухо [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. — Горки, 2019.



Цыганов Александр Риммович 1953



В 1975 г. окончил Белорусский государственный университет. В 1975 г. – учитель СШ №2 г. Горки, с 1978 г. – ассистент кафедры химии БГУ. Защитил кандидатскую диссертацию на соискание степени кандидата химических наук на тему: «Анионообменная экстракция галогенидных комплексов висмута и кадмия четвертичными аммониевыми солями и её аналитическое применение».

В 1981-1984 гг. – ассистент, старший преподаватель, а с 1984 г. заведующий кафедрой химии Белорусской

сельскохозяйственной академии. С 1993 г. – первый проректор, а с 1995 – ректор Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. В 1996 г. защитил докторскую диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. Профессор с 1997 г. В 2008-2012 гг. Цыганов А.Р. работал заместителем Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси. В 2009 г. избран академиком Национальной академии наук Беларуси (член-корреспондент с 2003). Иностранный член Российской академии сельскохозяйственных наук (2007). В 2013 г. избран иностранным членом Российской Академии Наук. В 2002 г. ему в соавторстве была присуждена Государственная премия Республики Беларусь, в 2005 г. награждён

премией Национальной академии наук Беларуси.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра химии

ХИМИЯ Неорганическая и аналитическая химия

(краткая теория курса)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Для студентов-заочников специальностей 1-33 01 06 — Экология сельского хозяйства, 1-74 02 01 — Агрономия

Горки 2010

Вр Х 465 н.и.

Химия. Неорганическая и аналитическая химия (краткая теория курса) [Электронный ресурс]: метод. указ. по изучению дисциплины / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия; сост.: А. Р. Цыганов, О. В. Поддубная, И. В. Ковалева. — Горки, 2010.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра химии

ХИМИЯ Органическая и биологическая химия

Методические указания по изучению дисциплины для студентов зооинженерного факультета

> Горки БГСХА 2012

Вр Х 465 о.и.

Химия. Органическая и биологическая химия [Электронный ресурс]: метод. указ. по изучению дисциплины для студентов зооинженерного факультета / А. Р. Цыганов [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. — Горки, 2012.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра химии

ХИМИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Методические указания по изучению дисциплины для магистрантов БГСХА специальности 1-33 80 01 Экология

> Горки БГСХА 2012

Вр Х 465 б.а.

Химия биологически активных соединений [Электронный ресурс]: метод. указ. по изучению дисциплины для магистрантов БГСХА специальности 1-33 80 01 - Экология / А. Р. Цыганов [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. — Горки, 2012.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

ХИМИЯ

В трех частях

Часть 1

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию в области сельского хозяйства в качестве курса лекций для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 1-74 02 01 Агрономия, 1-74 02 02 Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 Защита растений и карантин, 1-74 02 04 Плодоовощеводство, 1-74 02 05 Агрохимия и почоведение

Горки БГСХА 2016 546 X 465 / 1

Химия [Электронный ресурс]: курс лекций для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 1-74 02 01 - Агрономия, 1-74 02 02 - Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 - Защита растений и карантин, 1-74 02 04 - Плодоовощеводство, 1-74 02 05 - Агрохимия и почвоведение: в трех частях / А. Р. Цыганов [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. — Горки, 2016.



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОЕ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

ХИМИЯ

В трех частях

Часть 2

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию в области сельского хозяйства в качестве курса лекций для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 1-74 02 01 Агрономия, 1-74 02 02 Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 Защита растений и карантин, 1-74 02 05 Агрохимия и почвоведение

> Горки БГСХА 2016

547 X 465 / 2

Химия [Электронный ресурс]: курс лекций для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 1-74 02 01 - Агрономия, 1-74 02 02 - Селекция и семеноводство, 1-74 02 03 - Защита растений и карантин, 1-74 02 04 - Плодоовощеводство, 1-74 02 05 - Агрохимия и почвоведение: в трех частях / А. Р. Цыганов [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2016.



Ц 941 г. и. м 148427

А. Р. Цыганов, П. А. Саскевич, В. М. Лившиц

ГОРДОСТЬ И СЛАВА БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

ПРОФЕССОРА И ВЫПУСКНИКИ: АКАДЕМИКИ И ЧЛЕНЫ-КОРРЕСПОНДЕНТЫ



Горки БГСХА 2017 908 Ц 941 г. и.

Цыганов Александр Риммович Гордость и слава Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Профессора и выпускники, академики и члены-корреспонденты [Электронный ресурс] / А. Р. Цыганов, П. А. Саскевич, В. М. Лившиц; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. — Горки, 2017.



908 14,941 r. n. M 149729

А. Р. Цыганов, А. С. Чечёткии, В. М. Лившиц

ГОРДОСТЬ И СЛАВА БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

ПРОФЕССОРА И ВЫПУСКНИКИ – ЗАСЛУЖЕННЫЕ ДЕЯТЕЛИ НАУКИ, ЗАСЛУЖЕННЫЕ ДЕЯТЕЛИ НАУКИ И ТЕХНИКИ



Горки БГСХА 2019 908 Ц 941 г. и.

Цыганов Александр Риммович Гордость и слава Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Профессора и выпускники заслуженные деятели науки, заслуженные деятели науки и техники [Электронный ресурс] / А. Р. Цыганов, А. С. Чечеткин, В. М. Лившиц; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. - Горки, 2019.



378.4 5 437 5. r. M151005

А. Р. Цыганов, В. В. Великанов, А. С. Чечёткин, В. М. Лившиц

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ: ПАМЯТНИКИ И ПАМЯТНЫЕ МЕСТА

(к 180-летию со дня открытия)



Горки БГСХА 2020 378.4 Б 437 б. г.

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия: памятники и памятные места (к 180-летию со дня открытия) [Электронный ресурс] / А. Р. Цыганов [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Главное управление образования, науки и кадров, Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. – Горки, 2020.

