

Библиотека ВГМХА
Справочно-информационный отдел
Виртуальная выставка

ИНИХОВ
Георгий Сергеевич -
основоположник отечественной
школы химии

О жизни и деятельности
(1885-1969 гг.)



***Г.И. Инихов в рабочем кабинете кафедры биохимии молока
Вологодского молочно-хозяйственного института (20-е годы)***





Ученые ВГМХА

*«Поэты – поэтами, но
ведь и бочкою масла, и
головкою сыра, и бутылкою
чистого, вкусного молока,
которую мы дарим детям,
можно в равной степени,
славить Отечество,
служить благу и расцвету
родной земли».*

А.В. Чичкин





Ученые ВГМХА

- **Крупный ученый-исследователь, основоположник отечественной школы химии и биохимии молока, выдающийся педагог, один из организаторов Вологодского молочно-хозяйственного института (ВГМХА им. Н.В. Верещагина), ректор, основатель кафедры биохимии молока и молочных продуктов.**
- **Заслуженный деятель науки и техники СССР, доктор технических наук, профессор.**





Ученые ВГМХА

- Георгий Сергеевич Инихов родился 6 декабря (23 ноября) 1885 г. в Москве в семье банковского служащего. Родители решили во что бы то ни стало дать сыну образование, а средств было мало.
- Георгию пришлось поступить в реальное училище, которое он окончил в 1904 году, получив аттестат с отличием.
- После окончания реального училища поступает в Петровскую земледельческую академию (ныне Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева) и выдержав конкурсные экзамены, становится ее студентом.
- В 1906 году семья переехала в Петербург. Георгий Инихов поступает в университет на естественное отделение физико-математического факультета.



Ученые ВГМХА

- Наступило время, когда выпускнику университета Георгию Инихову нужно было выбрать тему для дипломной работы. Он тогда уже был знаком с работами А.А. Калантара по отечественному молочному животноводству.
- Это и побудило дипломанта выбрать тему для своей работы: «Химический состав и свойства молока коров Ярославской породы».
- Защита дипломной работы прошла блестяще, и он был удостоен диплома первой степени.
- В 1910 г. Г.С. Инихов направляется в г. Курган на должность заведующего испытательной лаборатории молочного хозяйства.



Ученые ВГМХА

Ученый и исследователь

- Научно-исследовательская деятельность Г.С. Инихова началась в Курганской молочно-испытательной лаборатории (1914-1916 гг.), в течение короткого времени продолжалась в Москве. Широко развернулась в стенах Вологодского молочно-хозяйственного института (1916-1932 гг.)
- Он изучал проблемы, связанные с биохимией молока, различных молочных продуктов и материалов молочного производства. Разрабатывал методы их исследования.



Ученые ВГМХА

Исследование сливочного масла и молочного жира

- Возглавил самую крупную молочно-испытательную лабораторию в г. Кургане.
- Занимался исследованием содержания воды в сливочном масле, изучал влияние различных факторов на появление пороков в свежем масле (рыбный привкус, горечь, мраморность и др.), на стойкость его хранения.
- Г.С. Инихов - один из инициаторов применения и внедрения чистых культур молочнокислых бактерий в маслоделии.
- Ученому удалось выявить связь между биохимическими, бактериологическими показателями сибирского масла и его качеством и стойкостью.



Ученые ВГМХА

- Научной деятельностью Г.С. Инихов продолжал заниматься во время работы на молочно-хозяйственной опытной станции при Вологодском молочно-хозяйственном институте.
- В сотрудничестве с А.Ф. Шошиным разработал быстрый и точный метод определения степени прогоркания сливочного масла.
- На протяжении многих лет изучал состав и свойства молока и их изменение под влиянием различных факторов.
- На биохимической опытной станции ВМХИ в течение с 1916 г. по 1931 г. изучал свойства сычужного фермента.



Ученые ВГМХА

Исследования в области сыроделия

- Занимался исследованием состава и питательной ценности сыров русского производства.
- В ВМИ Г.С. Инихов впервые проводил обширные исследования процессов, происходящих в сыре при различных стадиях их созревания.
- Занимался важной проблемой – найти ускорители созревания сыров.
- Им была разработана и внедрена технология производства разных видов плавленых сыров.
- Ряд опубликованных им работ имеют фундаментальное значение и служат настольными руководствами для специалистов молочной промышленности.



Ученые ВГМХА

Педагог и воспитатель

«Георгий Сергеевич обладал незаурядным талантом педагога-лектора, методиста и воспитателя. Лекции по курсу биохимии молока, впервые введенные им в учебную программу, отличались строгостью и ясностью изложения... Эти лекции слушались с большим вниманием и побуждали научный интерес у студентов».

З.Б. Гельман



Ученые ВГМХА

Воспоминания его учеников

- **«Первая лекция Г.С. Инихова произвела на меня исключительно хорошее впечатление. Лекции молодой профессор читал ярко и увлекательно...»**
- **«Желая привить нам, студентам, навыки к самостоятельному чтению лекций, Георгий Сергеевич поручал некоторым из нас подготовиться и прочитать несколько лекций... Как будто Инихов предвидел, что готовит из нас не только специалистов, но и будущих педагогов и ученых».**

З.Х. Диланян

Г.Г. Блок

*Профессор Г.С. Инихов среди студентов Вологодского
молочно-хозяйственного института (ВМХИ)*



***Студенты ВМХИ (Р. Лечицкая, В. Коркчяк, З. Гельман),
которые под руководством проф. Г.С. Инихова принимали
участие в работе по выполнению научной темы кафедры
биохимии молока (1929 г.)***





Ученые ВГМХА

- Ученики Г.С. Инихова в ВМХИ, которые стали профессорами, докторами наук, видными учеными нашей страны:

М.Я. Аксенова, А.П. Белоусов, Г.Г. Блок, В.М. Богданов, Д.А. Гранников, А.Д. Грищенко, З.Х. Диланян, П.Ф. Дьяченко, А.И. Желтаков, М.М. Казанский, И.И. Климовский, Г.В. Крупин, В.Н. Кюркчан, М.Ф. Куликов, В.А. Скворцов, Г.А. Стакан, Д.И. Старцев, Т.Ф. Тавилдарова, Я.И. Хавесон, С.Г. Херасков, А.И. Чеботарев, А.И. Юрженко.



Ученые ВГМХА

- С момента окончания университета и до конца своей жизни Г.С. Инихов непрерывно связан с педагогической работой в учебных заведениях, готовящих кадры специалистов пищевой промышленности.
- В 1920 г. на базе опытной станции при ВМХИ Г.С. Инихов организовал первую в стране кафедру биохимии молока и стал ее заведующим.
- С этого времени читает курс биохимии молока среди инструкторов и учащихся высших курсов по молочному хозяйству.
- Курс биохимии молока в Вологодском молочно-хозяйственном институте Г.С. Инихов вел до 1936 г.

Г.С. Инихов среди сотрудников молочно-хозяйственной опытной станции ВМХИ (1918 г., сидит 2-й справа)





Ученые ВГМХА

- В 1927 г. – профессор, в 1935 г. – доктор наук.
- Как ректор института и заведующий кафедрой Георгий Сергеевич проводил большую методическую работу по составлению различной учебной документации.
- С 1925 - 1930 гг., работая в ВМХИ, Г.С. Инихов наездами из Вологды в Москву, читал курс лекций по химии пищевых продуктов на химико-фармацевтическом факультете Московского государственного университета.
- С 1932-1935 гг. заведовал кафедрой и вел курс биохимии молока в Московском институте инженеров молочной промышленности.
- Переходит на работу в Московский институт советской кооперативной торговли, читает курс по товароведению продовольственных товаров.



Ученые ВГМХА

- С 1935 -1940 гг. вел лекционный курс молочного дела в Московском зоотехническом институте.
- С 1941 г. заведовал кафедрой органической химии и биохимии молока в Московском технологическом институте инженеров мясной и молочной промышленности.
- 1952 г. Уход на пенсию. Продолжал читать лекции до 1966 г.
- Читал лекции на курсах усовершенствования специалистов молочной промышленности.
- Часто назначался председателем Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).



Ученые ВГМХА

Кафедра биохимии молока ВМХИ

- Кафедра являлась центром для желающих совершенствоваться в этой области знания. При кафедре выполнялись научные темы, овладевали методикой исследования. Здесь получали консультации работники молочных заводов и лабораторий.
- Остро встала проблема учебников по биохимии молока. В 1922-1926 гг. Г.С. Инихов написал три части руководства «Химия молока и молочных продуктов».
- В 1923 г. Г.С. Инихов составил первое руководство для лабораторно-практических занятий «Анализ молока, молочных продуктов и материалов производства».
- В 1931 г. он издал учебник «Биохимия молока» для пищевых вузов.
- Автор и соавтор около 150 научных работ по молочному делу.

*Г.С. Инихов среди сотрудников кафедры биохимии молока
ВМХИ (1924 г.)*





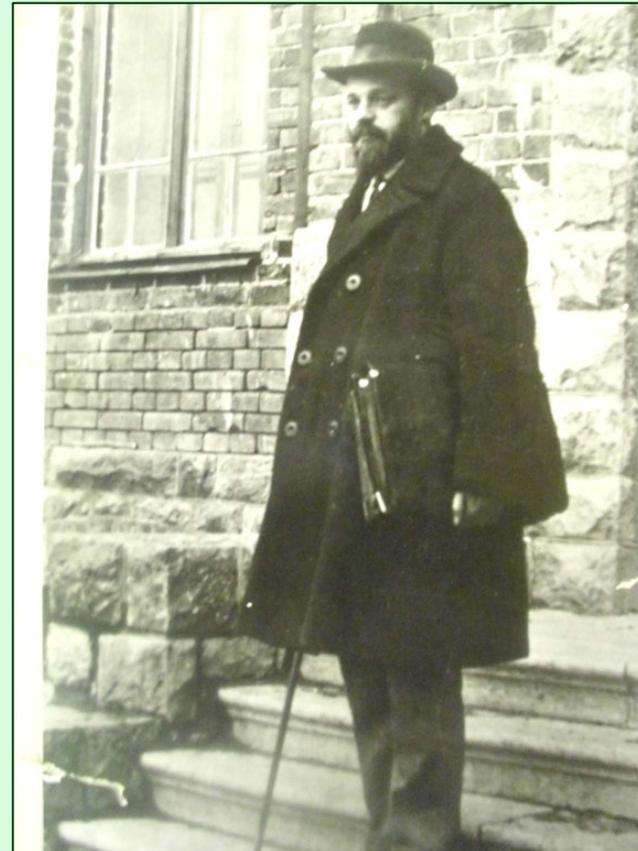
Ученые ВГМХА

- В 1935 г. вышел в свет учебник для молочных техникумов – «Биохимия молока и молочных продуктов».
- В соавторстве с Н.П. Брио Инихов издал учебное пособие для вузов в 2-х ч. «Химический анализ молочных продуктов».
- В 1956 г. Г.С. Инихов составил учебник «Биохимия молока» для вузов молочной промышленности.
- Участвовал в составлении учебников по товароведению.
- Отдельные учебники вышли в Берлине и Пекине.
- У Г.С. Инихова проходили подготовку студенты и аспиранты из стран народной демократии.

Ученые ВГМХА

- **Организатор и общественный деятель**

Г.С. Инихов всегда находился в гуще общественной жизни и проявил себя талантливым организатором.





Ученые ВГМХА

- Был активным участником и докладчиком на совещаниях, конференциях, съездах.
- По его инициативе и активном участии А.А. Калантара при ВМХИ состоялись в 1924 году – I Всесоюзный съезд по молочному делу, через год I Всероссийское совещание по молочному делу, а в 1927 году – съезд деятелей молочного хозяйства.
- Учебную и научно-исследовательскую работу часто сочетал с административно-организационной и общественной деятельностью. Состоял в должности заведующего кафедрой, декана факультета, заведующим учебной и научной частью, членом Ученых Советов ряда институтов или научным консультантом при них.

Г.С. Инихов среди участников съезда деятелей молочного хозяйства при Вологодском молочно-хозяйственном институте (1927 г.)



***Г.С. Инихов среди сотрудников молочной лаборатории
Всесоюзного научно-исследовательского института
животноводства (1933 г.)***



Г.С. Инихов с группой участников Всесоюзной конференции по молочному делу при Московской сельскохозяйственной академии им. Тимирязева (1958 г.)



Инихов Г.С. среди выпускников ВМИ, участников совещания по технокимическому контролю в молочной промышленности (13-14 марта 1969 г. в Белграде)



Г.С. Инихов – делегат XV Международного молочного конгресса в Лондоне. Посещение фирмы «Юдек» (1959 г.)



***Г.С. Инихов с женой Верой Петровной работает в садике
возле своей квартиры в п. Молочное (20-е годы)***



«По своему характеру и доброте Георгий Сергеевич был редким человеком.

К нему в любое время можно было обратиться с просьбой за помощью и советом. Причем, эти обращения могли исходить как от коллег по научной работе, так и от рядовых студентов. На все просьбы он немедленно отзывался, находил способ помочь или дать совет».

А.П. Устенюк



Ученые ВГМХА

- Указом Президиума Верховного Совета РСФСР доктору химических наук, профессору Г.С. Инихову в 1947 г. присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники.
- В 1944 г. Г.С. Инихов награжден орденом Трудового Красного Знамени.
- В 1952 г. удостоен высшей награды – ордена Ленина.
- В 1957 г. – второй орден Трудового Красного Знамени.
- Решением Ученого Совета Вологодского молочного института имя Г.С. Инихова присвоено организованной им при институте кафедре органической и биологической химии.



Ученые ВГМХА

- Г.С. Инихов внезапно скончался 24 сентября 1969 г. в Москве во время поездки на совещание, где должно состояться его выступление. Можно сказать, что он умер как «часовой на посту».
- Имя этого крупного ученого-исследователя, педагога, общественного деятеля, основоположника отечественной биохимии молока известно не только в нашей стране, но и за рубежом.
- И сейчас многочисленные его ученики и последователи множат успехи отечественной науки по молочному делу.

*«Заслуги этого ученого и общественного деятеля
весьма велики...».*

З.Б. Гельман

Ученые ВГМХА

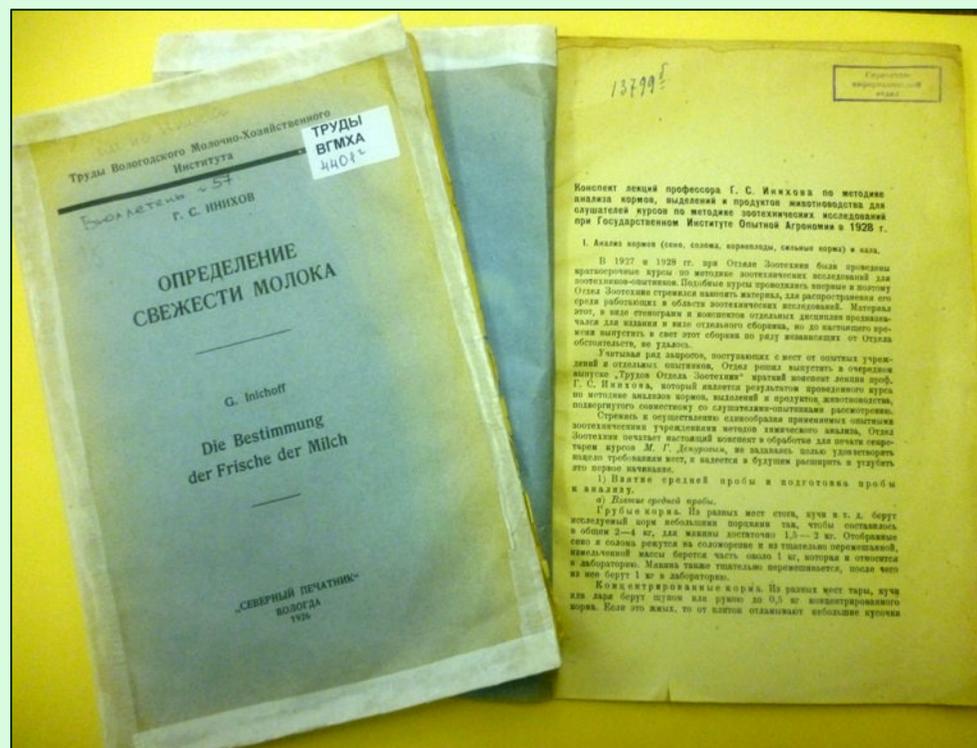


**Автор брошюры
З.Б. Гельман,
ученик Г.С. Инихова,
продолжительное время
работавший на кафедре
биохимии молока ВМИ,
знакомит читателей
с важнейшими этапами
жизни и деятельности
своего учителя.**

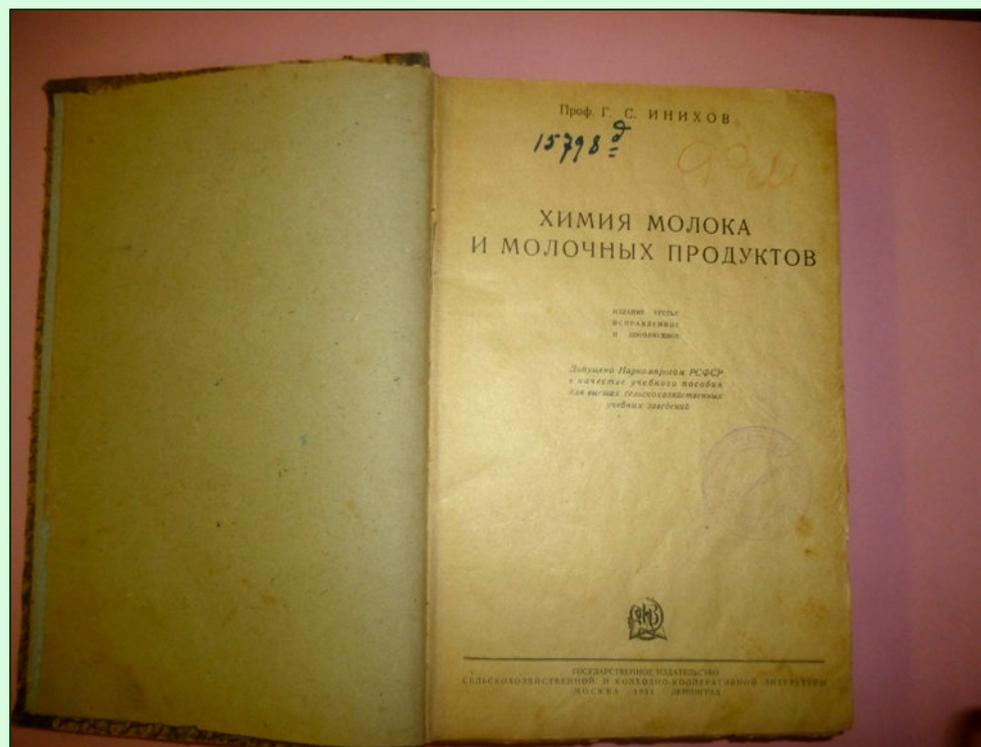
Научные труды Г.С. Инихова



Научные труды Г.С. Инихова



Научные труды Г.С. Инихова



Научные труды Г.С. Инихова

ПРЕДИСЛОВИЕ

Массовые подготовка и переподготовка мастеров сыроварения, проводимые в настоящее время в нашей стране, требуют наличия учебных пособий, руководств. Литература на книжном рынке, в некоторых отделах молочного хозяйства вполне отвечает тем знаниям, которые имеют мастера от них можно требовать. Мне кажется, для успешной подготовки мастеров необходимо выпустить ряд новых, популярно и научно изложенных.

Настоящее краткое руководство по составу молока и исследованию их, может быть, явится первой книгой в ряду подобных руководств.

Книга составлена по возможности популярно, без химических формул, и рассчитана на курсанта, имеющего элементарные знания в области химии.

Проф. Г. Инихов.

Вологда,

Молочное хозяйство

