

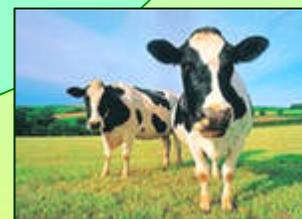
**Вологодская Государственная
молочно-хозяйственная академия
им. Н.В. Верещагина**

Ученые – академии



**Библиотека ВГМХА.
Справочно-информационный отдел**

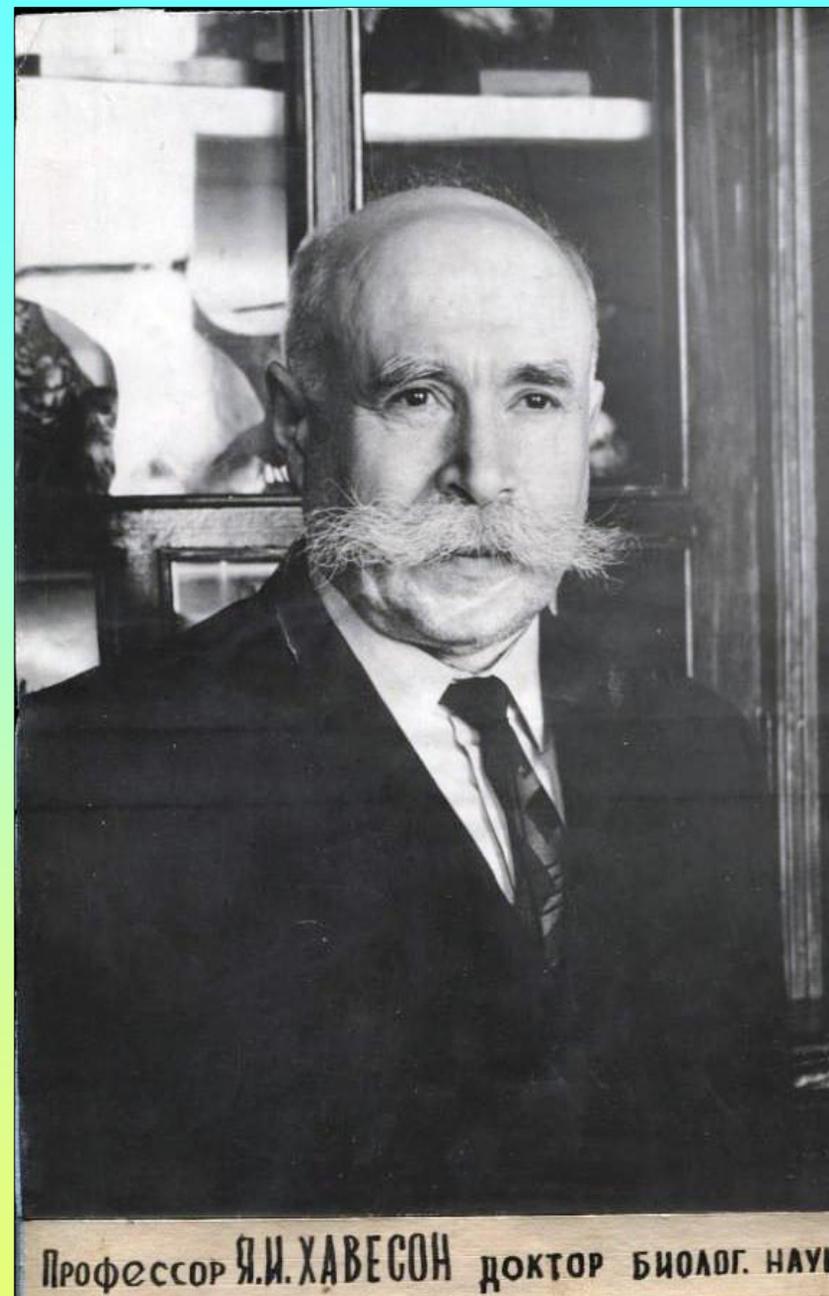
**Страсть
к познанию
НОВОГО**



Виртуальная выставка

Хавесон Яков Ильич

К 110-летию
со дня рождения



Ученые ВГМХА

Хавесон Яков Ильич родился 10 февраля 1902 года в городе Двинске, ныне город Даугавпилс в Латвии, в семье фармацевта.

В 1912 году родители переехали в Петербург. Здесь мальчик окончил среднюю школу.

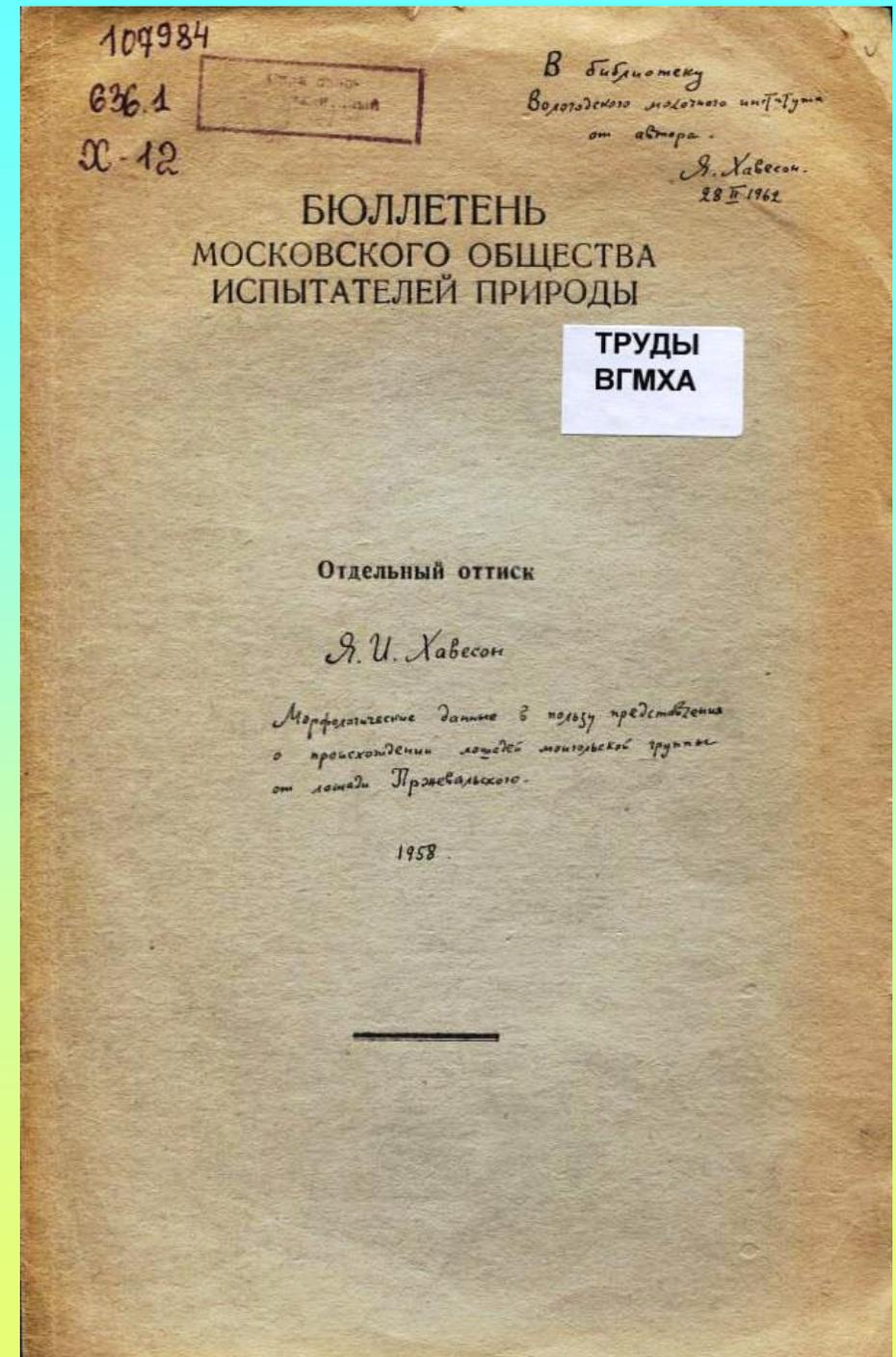
В 1920 году переехал в Вологду. Здесь он поступил в институт народного образования на физико-математическое отделение.

В 1922 году перевелся в Вологодский молочно-хозяйственный институт на зоофакультет и окончил его в 1924 году.

С 1924 г. по 1925 преподавал химию на рабфаке при Вологодском молочно-хозяйственном институте и одновременно работал младшим ассистентом по животноводству.

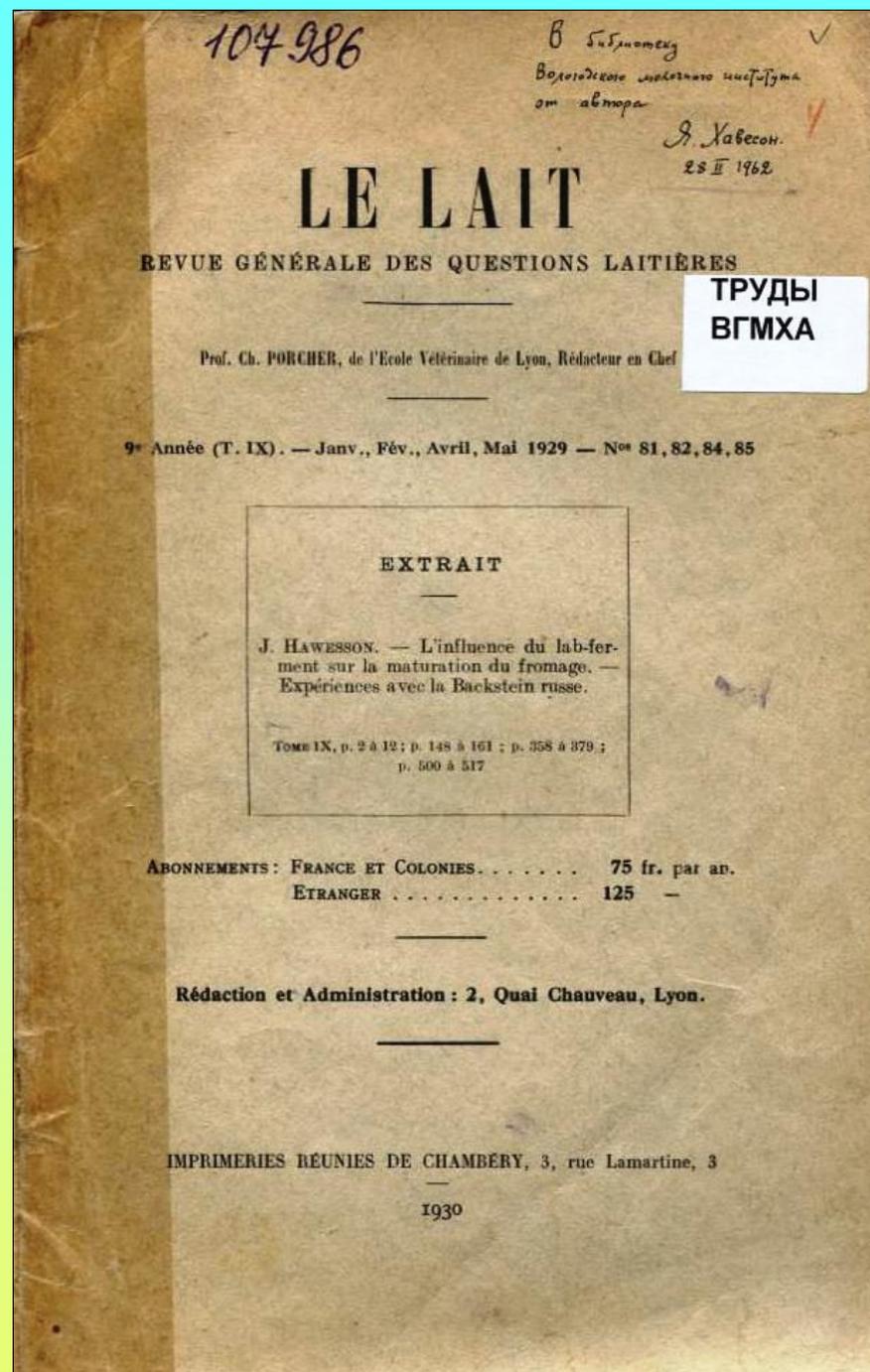
Ученые ВГМХА

- Жизненный путь Якова Ильича богат и разнообразен. Много наук занимало ученого.
- От ископаемых верблюдов, вымерших миллионы лет назад, до межвидового скрещивания животных.
- Свое первое исследование посвятил технологии сыров.
- Работая в лаборатории Ленинградского Кировского завода, составил пособие для металлургов по кристаллизации стали, которым долгие годы пользовались специалисты.



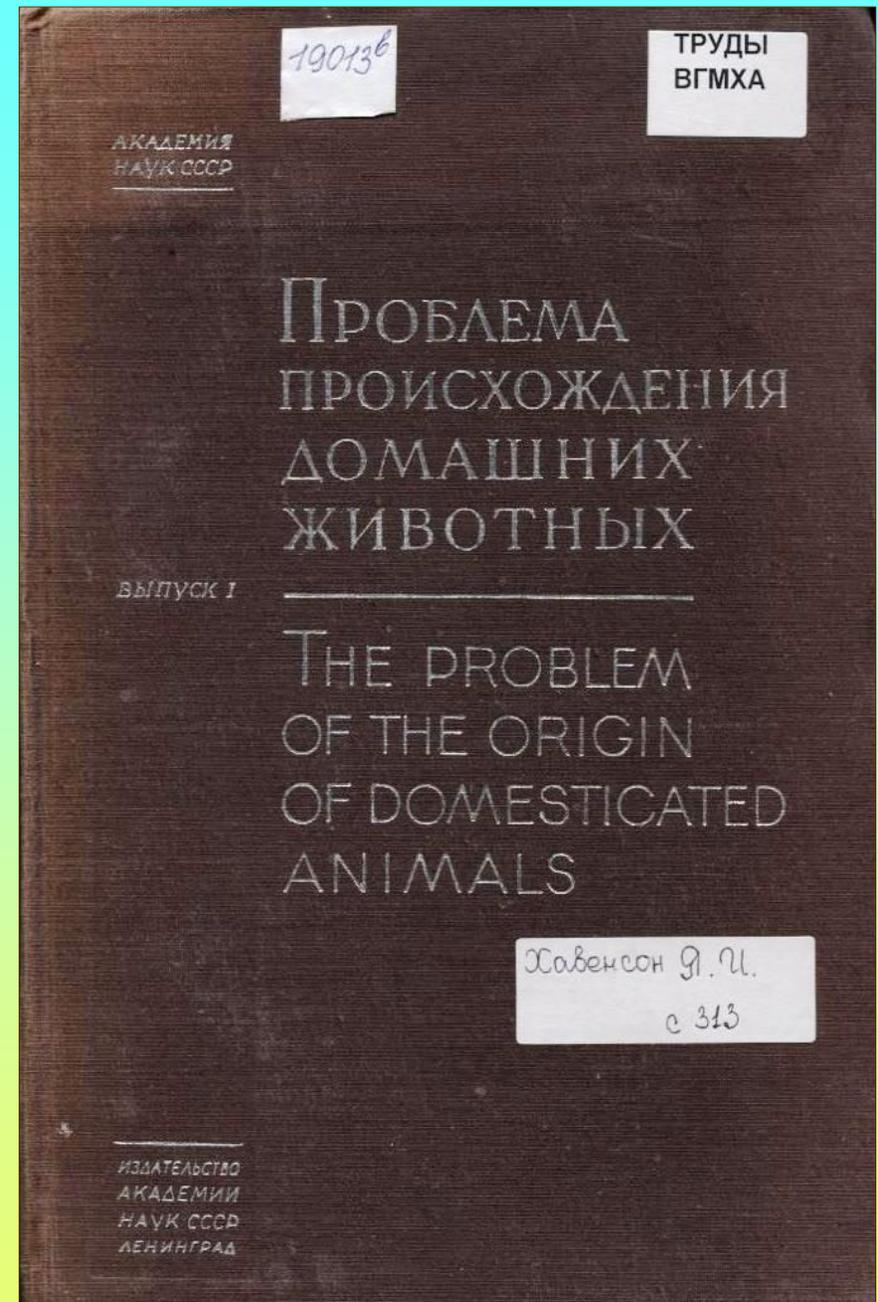
Ученые ВГМХА

- Р ноября 1925 по ноябрь 1926 гг. Яков Ильич служил в армии.
- По окончании службы назначен старшим ассистентом на Вологодскую областную сельскохозяйственную опытную станцию.
- В этот период он глубоко заинтересовался вопросами происхождения домашних животных.
- Совершил экспедиционное обследование восточно-финского и аборигенного северного лесного скота Каргопольского уезда.

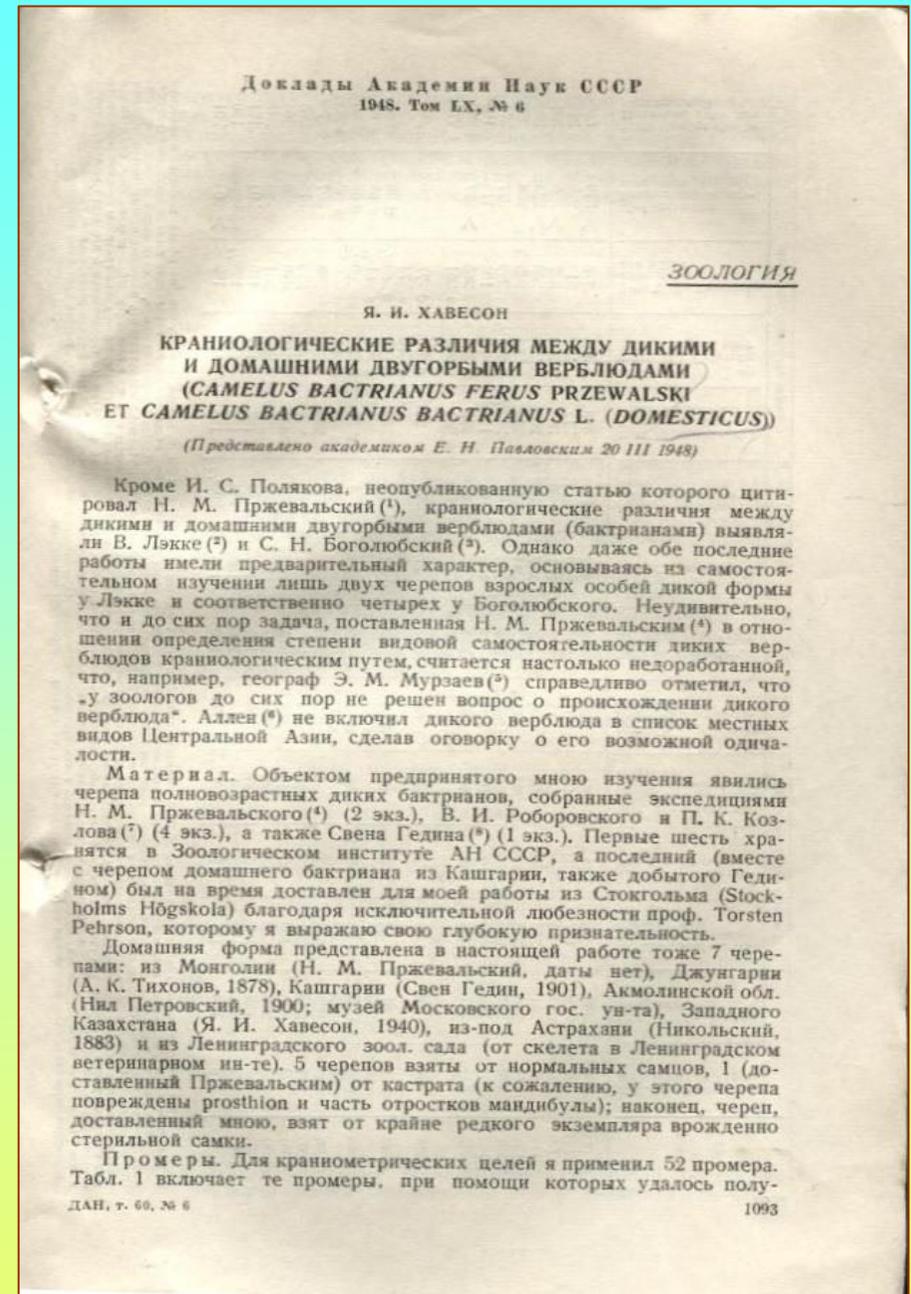


Ученые ВГМХА

- В 1935-1941 годах Я. И. Хавесон состоял ассистентом при кафедре разведения животных ЛЗИ в Гатчине.
- За это время совершил четыре экспедиционные поездки по изучению верблюдов в Казахстане и Туркмении.
- В 1940 г. сдал кандидатские экзамены по зоологии позвоночных в Ленинградском государственном университете.



- В 1941 году защитил кандидатскую диссертацию «Дикие и домашние формы верблюдов рода Ламы».
- В период Великой отечественной войны работал в Вологодском ветеринарном техникуме.
- В 1943 был призван в Армию и служил в Заполярье.
- После окончания войны работал в Ленинградском ветеринарном институте доцентом по зоотехнии.



- С 1948–1953 годы Яков Ильич работал внештатным сотрудником при Зоологическом музее Академии наук СССР.
- В этот период принимает участие в экспедициях Зоологического института в Оренбургскую область и на озеро Севан в Армении.

Я. И. ХАВЕСОН

**ДИКИЙ ОДНОГОРБЫЙ ВЕРБЛЮД ИЗ ОТЛОЖЕНИИ ОЗЕРА
СЕВАН (АРМЕНИЯ)**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 29 V 1954)

В 1947 г., обследуя тогда еще узкую осушенную зону вокруг оз. Севан, С. К. Даль⁽¹⁾ обнаружил, наряду с костями оленя и дикого быка, нижнюю челюсть верблюда, которая ему показалась небольшой, так как была обломана. Изучение кости позволило установить, что находка представляет выдающийся интерес, являясь остатком неопisanного доныне дикого родича одногорбого верблюда. Новый подвид назван мною в честь Сергея Константиновича Даля.

По мнению коллектора, кость была вымыта прибором из цементированных песков. Посетив в 1951 г. берега Севана, я не смог добыть костей из цементированных пород.

Camelus dromedarius dahli Havesson, subsp. nova
(рис. 1)

Д и а г н о з. Форма более крупная, чем *C. dromedarius dromedarius* L. Нижняя челюсть более вытянута, чем у современных дромедаров, в особенности по отношению к высоте суставного отростка над горизонтальной плоскостью, к высоте нижней точки вырезки между венечным и суставным отростками, к подобной же высоте между суставным и ангулярным отростками, а также к длине M_3 . Наиболее удлинена по сравнению с современными (т. е. домашними) дромедарами аборальная часть челюсти, что прослеживается по соотношениям промеров высоты восходящей ветви и разности осевых промеров от аборальной точки симфиза до нижней точки вырезки между суставным и ангулярным отростками, и от аборальной точки симфиза до *foramen mandibulae*.

Т и п. Крупный фрагмент нижней челюсти (коллекция Зоологического института Академии наук СССР, № 24364; С. К. Даль, 1947).

М е с т о н а х о ж д е н и е. Озерные отложения Малого Севана между пунктами Цовагюх и Шорджа (так называемый Гюнейский берег).

В о з р а с т. Верхний плейстоцен — голоцен; по видимому, не позже III тысячелетия до н. э.

В е р о я т н о е р а с п р о с т р а н е н и е. Иран и сопредельные страны, включая Армению и Анатолию; предположительно, Аравия и Северная Африка.

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Принадлежность челюсти одногорбому верблюду, а не двугорбому или же гибриду первой генерации выявляется не только по характерной для дромедара форме венечного отростка, направленного вертикально^(2, 3), но и по промерам зубов, по абсолютным и относительным расстояниям между аборальной точкой симфиза и зубным рядом, а также по отношениям высот восходящей ветви к промерам общей длины челюсти.

Длина M_3 по альвеолярному краю у севанской челюсти 52 мм; у ископаемого дромедара из Уэд Сеген в Алжире⁽⁴⁾ тоже 52; у дру-

- В 1953 году Яков Ильич был избран по конкурсу на должность доцента курса «Зоология» Вологодского молочного института.
- Работая в институте, обрабатывает накопленный материал по верблюдам Старого Света.

Кандидат биологических наук, доцент Я. И. ХАВЕСОН

ИСКОПАЕМЫЕ И ДИКИЕ МОЗОЛЕНОГИЕ ВОСТОЧНОГО ПОЛУШАРИЯ

(Вологодский молочный институт)

1. Темой сообщения являются предварительные итоги проведенных автором в музеях Ленинграда, а также Москвы и Одессы морфологических изысканий и основанных на них систематических построений по совокупности форм подотряда Тилопода (*Tylopoda*, Мозолоногие) Восточного полушария. Эти изыскания, начатые в довоенное время и прерванные войной, были вновь развернуты автором с 1946 года и теперь представлены в виде серии работ, образующей три части единого исследования. Первая (основная) часть дает описание третичных (плиоценовых) верблюдов рода *Паракамельюс* (*Paracamelus*) Евразии и их связей с неогеновыми мозолоногими Америки. Эта часть была предварительно опубликована в Докладах Академии Наук СССР (1950), а затем полностью развернута в Трудах Палеонтологического института АН СССР, т. 47, 1954. Вторая часть охватывает плейстоценовые формы верблюдов северной Евразии, севера Африки и сиваликских отложений Индии; эта часть пока не опубликована. Третья часть охватывает голоценовые формы. Она состоит из двух законченных разделов: 1) Ископаемый дикий одногорбый верблюд (предварительная статья опубликована в Докладах АН в 1954 г.) и 2) Дикий двугорбый верблюд (предварительная статья опубликована в Докладах АН в 1948 г., а расширенный очерк печатается в издании Зоологического Института АН СССР в текущем 1956 году).

2. Произведенное автором изучение остатков третичных верблюдов из карстовых пещер в понтийском известняке Одессы, хранящихся преимущественно в музее Одесского университета, заставило произвести ревизию систе-

- 1964 году Яков Ильич избран профессором курса «Зоологии», а в 1965 году — на должность заведующего кафедрой зоологии, энтомологии и фитопатологии.
- Его труды получили высокую оценку среди ученых зоологов и палеонтологов.

Профессор Я. И. ХАВЕСОН
Кафедра зоологии

НЕКОТОРЫЕ УТОЧНЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Несмотря на исключительное значение крупного рогатого скота для человечества, зоологическая классификация этого важного объекта до сих пор оказывается недостаточно разработанной, в особенности в отношении внутривидовых подразделений, когда пытаются разобраться в так называемых краниологических типах, предложенных рядом авторов.

Как известно, крупный рогатый скот относится к отряду Artiodactyla (парнопалые), подотряду Ruminantia (жвачные), надсемейству Pecora (рогатые), семейству Bovidae (быковые), подсемейству Bovinae (бычьи), роду и виду *Bos taurus* Linnaeus.

Подсемейство Bovinae включает род *Bos* (быки), род *Bubalus* (буйволы), род *Syncerus* (африканские буйволы), которые отделились от своих общих предков в раннем плиоцене, т. е. около 6 миллионов лет тому назад, так что представители этих родов не дают между собой гибридов.

Род *Bos* состоит из четырех подродов: подрод *Bos* (собственно быки), подрод *Bibos* (лобастые быки), подрод *Poerphagus* (яки) и подрод *Bison* (бизоны).

Представители всех четырех упомянутых групп, отделившихся друг от друга около 2—3 миллионов лет тому назад, т. е. около начала позднего плиоцена, скрещиваются между собою, причем самки гибриды плодущи, а самцы полукровные бесплодны, три-четвертикрывные же самцы частью плодущи.

Объяснение вышеизложенного, очевидно, следует искать в процессе мейоза, когда у гибридного самца имеющая своеобразную конфигурацию игрек хромосома от одного подрода не в состоянии конъюгировать с икс хромосомой от другого подрода при сперматогенезе, тогда как аутосомы конъюгируют. Исходя из этого представления, мною было исчислено, что у самцов рода *Bos* три-четвер-

- В одной из анкет Хавесон пишет: «В настоящее время меня привлекает тема по гибридизации зубра с крупным рогатым скотом».
- Он увлекся перспективной наукой - генетикой.
- Первоначальная цель: научиться в условиях фермы получать телят с зубровой кровью.

Я. И. ХАВЕСОН,
доцент, кандидат биологических наук
Кафедра разведения сельскохозяйственных животных,
кабинет зоологии

ПРИРУЧАЕМЫЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ

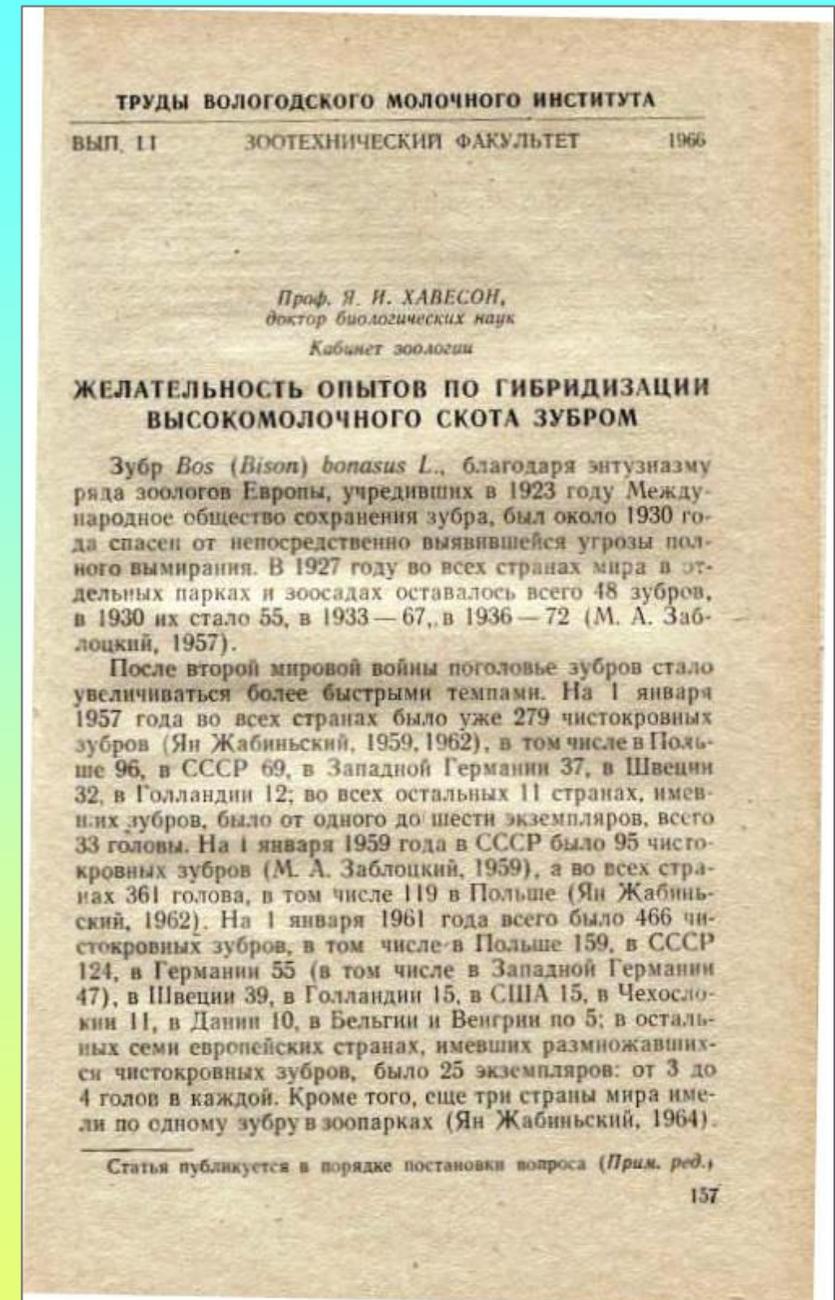
Вступление

В отличие от большинства диких, прирученные животные не боятся человека, причем нередко не только привыкают к своим помещениям, но даже проявляют более или менее выраженную привязанность к ухаживающим за ними людям, например, волки и медведи в зоологических садах.

Обычно, если не считать содержания ради познавательных целей, прирученные животные содержатся для забавы либо для зрелищ, например, джейрапы в урочищах Кара-Кумов или звери для цирковых представлений, но в ряде случаев их используют и для хозяйственных нужд. Можно отметить истребление грызунов и змей прирученным примитивным хищником мунго из семейства виверровых, подсемейства мангустовых, а также обыкновенным ежом. Однако, в отличие от кошек, настоящих домашних животных, которых не так трудно отучить от попыток нападения на молодняк домашней птицы и кроликов, мунго в этом отношении оказывается менее надежным.

Индийский слон с древних времен применяется для различных работ, причем многие трудоемкие операции, например, по выкатке бревен, он способен выполнять с большим старанием, правда, при очень коротком рабочем дне. В текущем столетии в Центральной Африке на северо-востоке Конго предпринят опыт приручения и использования на полевых работах довольно большой группы африканских слонов, более крупных

- Хавесон Я. И. знал, за какое трудное дело собирался взяться. Но страсть к познанию нового пересиливала благоразумие, подсказывающее, что не стоит связываться с сомнительной темой. Нет! Ведь это же так важно и интересно.
- Природа тысячелетиями создавала виды, подвиды разных живых существ. Одних она продолжала вести к совершенству; других, ... без сожаления отправляла в небытие.





**«Силы не подводят,
настроение хорошее,
вера в свое дело
непоколебима».**

Хавесон Я.И.

Ученые ВГМХА

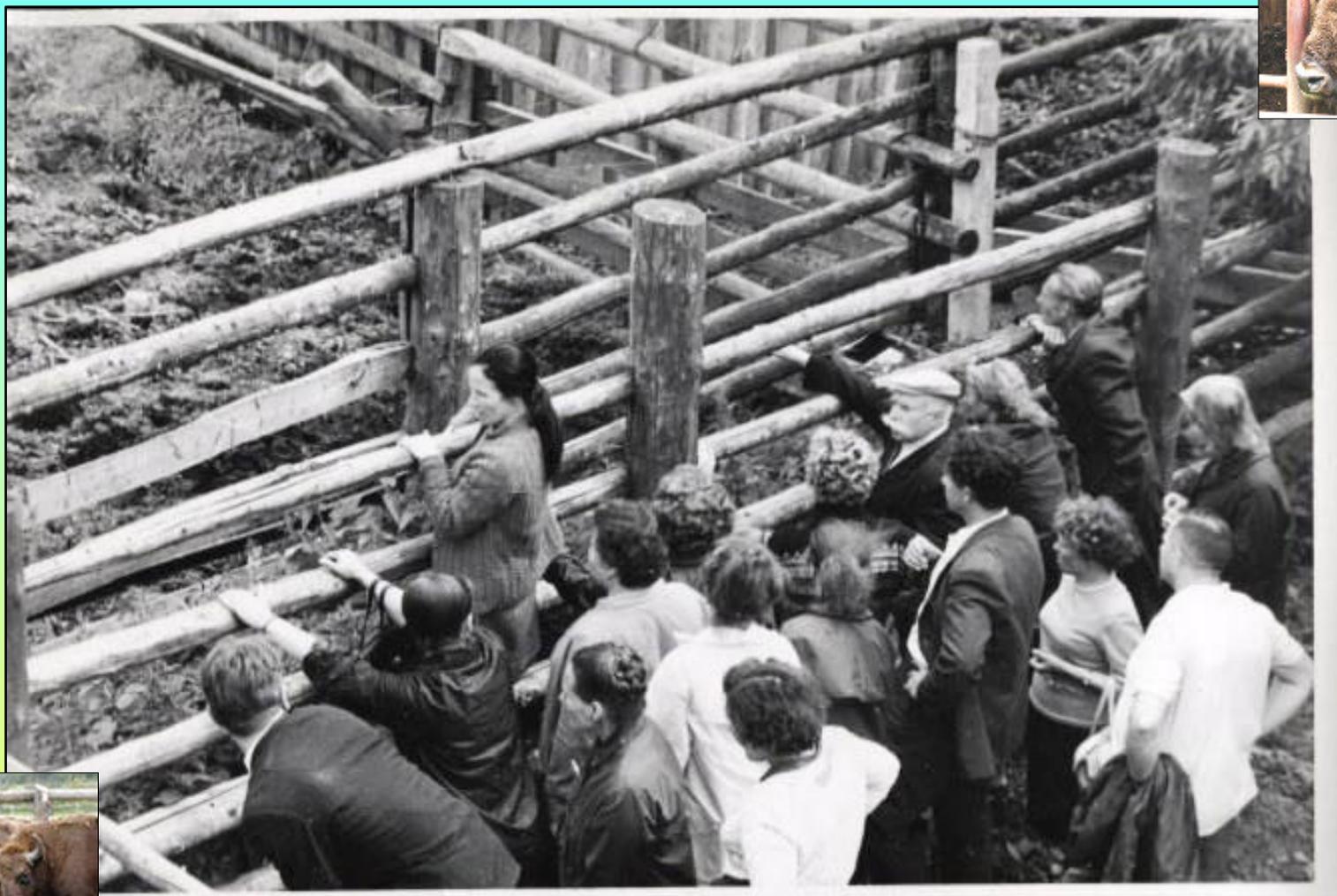
- Однако пока на Вологодчине ни на воле, ни в неволе зубров не бывало, и Хавесону оставалось приглядываться к ним в зоопарках, в действующих заповедниках да в небогатой по этому вопросу литературе.
- Приглядывался к студентам, из которых кто-то мог стать его помощником и продолжателем его дела. Но видел только интерес, любопытство, не более.
- И так было до тех пор, пока не заговорил о зубрах с Анатолием Шумовым. Тут он понял: этот сможет.



В условиях учебного хозяйства ГПЗ «Молочного» были получены гибриды зубра с крупным рогатым скотом с разными долями кровности.



**Экспериментальный участок с зубрами.
Я.И. Хавесон с увлечением рассказывает о своих питомцах**



- ▣ **Профессор Хавесон Я. И. обладал высокой эрудицией, имел энциклопедические знания, с большой доброжелательностью делился знаниями и опытом, был пунктуальным, исполнительным, честным, добросовестным, отзывчивым, уважаемым и любимым сотрудниками и студентами.**
- ▣ **В совершенстве владел английским, немецким, французским языками.**
- ▣ **Требовательность по отношению к ученикам сочеталась в нем с корректностью и заботой.**
- ▣ **Своих аспирантов Яков Ильич очень любил и называл их детьми. К нему можно было прийти с научными вопросами поздно вечером, даже ночью, и он всегда был готов принять, выслушать, дать совет.**

**Под его руководством защитили кандидатские диссертации
К.Ф. Лалуева, А.В. Шумов, Р.А. Рубцова.**

**Ученики Хавесона Я. И. пользовались неограниченным
«кредитом» его доброты**



**Продолжением работы Я.И. Хавесона
стала защита А.В. Шумовым докторской диссертации в 1994 году.**