

Емельянова Надежда Дмитриевна (1913-1999)



**Кандидат
биологических наук,
старший научный
сотрудник,
отличник
здравоохранения,
отличник службы
Здравоохранения,
ветеран труда.**

Доклад подготовлен в 2016 г., авторы: Морозов И.М., Вержуцкая Ю.А.

Емельянова Н.Д. родилась 18 ноября 1913 г. в г. Иркутске.

После окончания средней школы Надежда Дмитриевна поступила в **Иркутский пушно-меховой институт** (Пушно-сырьевой институт охоткооперации), который в 1934 г. был переведен в Москву вместе со всеми студентами.

В 1935 г. окончила **Московский зоотехнический институт** (несколько раз менял название, тогда – в 1935 г. – назывался Всесоюзным зоотехническим институтом пушно-сырьевого хозяйства; был закрыт в 1954 г., а ныне на его базе действует Российский государственный аграрный заочный университет – РГАЗУ) по специальности **зоолог-охотовед**.

Практику проходила в Крымском заповеднике, с отличием защитив дипломную работу по учету парнокопытных.

РГАЗУ: Московская обл., г. Балашиха, ул. Юлиуса Фучика, д. 1, вид с реки Пехорки, 2012 г.



Крымский природный заповедник

Отказавшись от предложенной работы в европейской части страны, она вернулась в Иркутск.

Началом профессиональной деятельности Емельяновой Надежды Дмитриевны стала должность охотоведа (2 года) в Усть-Удинском районе Иркутской области, где она принимала участие в расселении американской норки, которая хорошо там прижилась и размножилась.

Тогда:

Копылов И.П., Добровольский А.В., Шергин И.А. Промысловые звери Иркутской области. – Иркутск: Иркутское областное издательство, 1940 - с. 135:

«В фауне Иркутской области американская норка является новым представителем. Первая партия норок завезена сюда для акклиматизации в конце 1936 г. и выпущена в двух точках: в Слюдянском районе, в долине рек Левая Олха и Большая Глубокая, и в Усть-Удинском районе, в верховьях реки Илима.

Несмотря на поздний выпуск (октябрь), зверьки приспособились к новой обстановке и, благополучно пережив суровую сибирскую зиму, расселились по долине реки Илима и по соседним бассейнам в радиусе до 200 километров.

Осенью 1937 г. новая партия американских норок была выпущена в Нижне-Удинском районе, в долине реки Кадуй. В Усть-Удинском районе стадо норок к осени 1938 г. значительно возросло и плотность заселения удвоилась».



**Американская норка
(*Mustela vison* Schreber, 1777)**

Сейчас:

Ивонин Ю. В. , Ивонина О. Ю. Морфометрические характеристики внутренних органов американской норки (*Mustela vison* Schreber, 1777), обитающей в бассейне реки Голоустная, и клеточной норки зверохозяйства "Большереченское" Иркутской области // Вестник Иркутской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – Вып. 53. - С. 58-63:

«Параллельно и независимо от специальных выпусков в природу наблюдается и процесс ферализации – американская норка убежала и продолжает убежать за пределы звероферм, образуя вполне устойчивую дикую популяцию».

10 мая 1938 г. Надежда Дмитриевна пришла в Иркутский Противочумный институт, где впоследствии проработала 40 лет в качестве паразитолога.



Иркутский государственный противочумный институт Сибири и Дальнего Востока был основан в 1934 г.

При Зоологическом отделе была организована Паразитологическая лаборатория (группа медицинских энтомологов) со штатом: 2 научных сотрудника (энтомолог и гельминтолог) и лаборант.

С мая 1938 по февраль 1942 года Н.Д. Емельянова – **гельминтолог Паразитологической лаборатории Зоологического отдела.**

Паразитологический отдел был организован в феврале 1941 года. **Первым заведующим Паразитологического отдела** стала Надежда Дмитриевна (до мая 1942 г.).

После отделею руководила Зоя Михайловна Вовчинская (до 1949 г.).

В 1942-1947 гг. – инспектор периферии.

1947-1949 гг. – научный сотрудник.

После ухода З.М. Вовчинской в Иркутский институт эпидемиологии и микробиологии, **Н.Д. Емельянова вновь возглавила отдел – с июня 1949 по октябрь 1951 г.**

Далее отделом руководил И.Ф. Жовтый, а **Надежда Дмитриевна, начиная с 1951 и до ухода на пенсию в июне 1978 г. работала в должности старшего научного сотрудника Паразитологического отдела.** Звание старшего научного сотрудника присвоено 8.07.1964 г.



Первые энтомологи Иркутского противочумного института

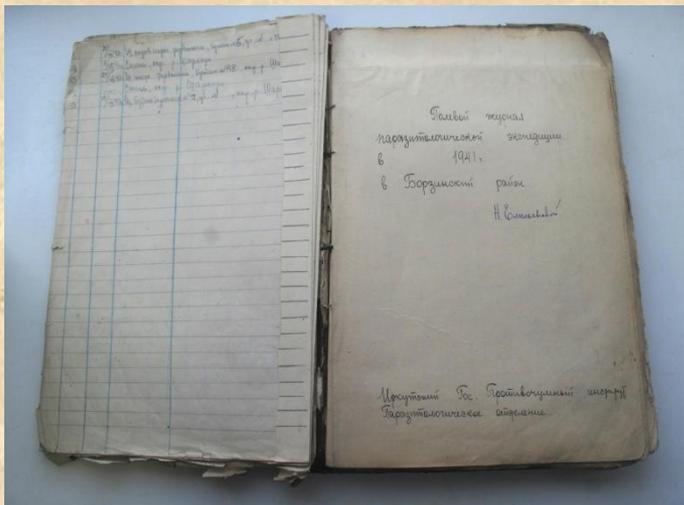


Емельянова Надежда Дмитриевна
гельминтолог – V.1938-II.1942 г.,
энтомолог – II.1942- VII.1978 г.

Вовчинская Зоя Михайловна
энтомолог – VIII.1937- II.1942 г.

Скалон Ольга Ивановна
энтомолог – с 1934 г. по V.1936 г.

Основное направление научных исследований Н.Д. Емельяновой – изучение переносчиков возбудителей особо опасных инфекций, в частности систематика, морфология, биология иксодовых клещей и блох, значение клещей при чуме.



Полевой журнал паразитологической экспедиции в Борзинский район, май 1941 г.

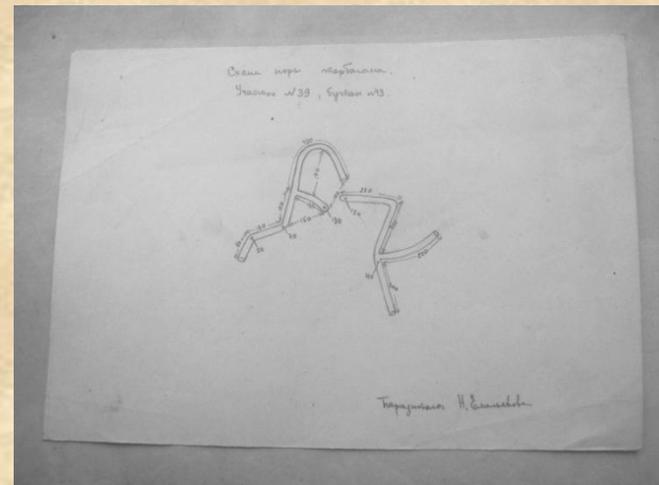
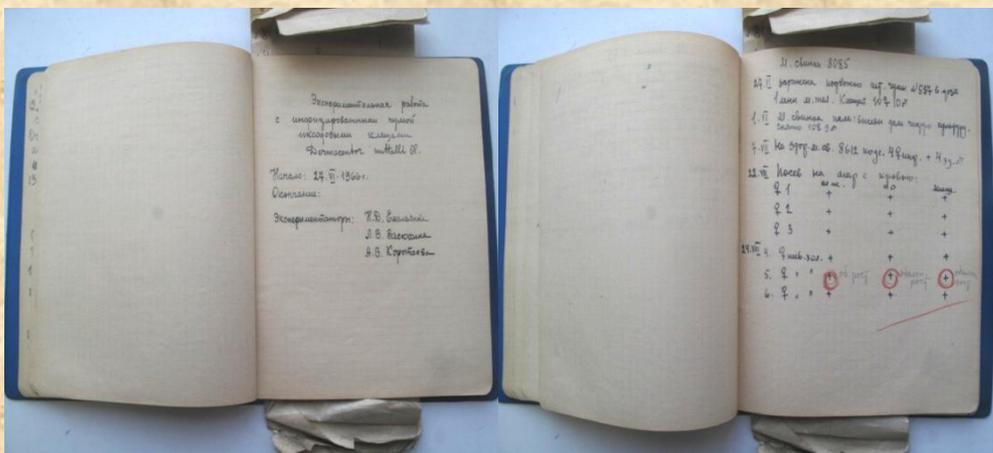
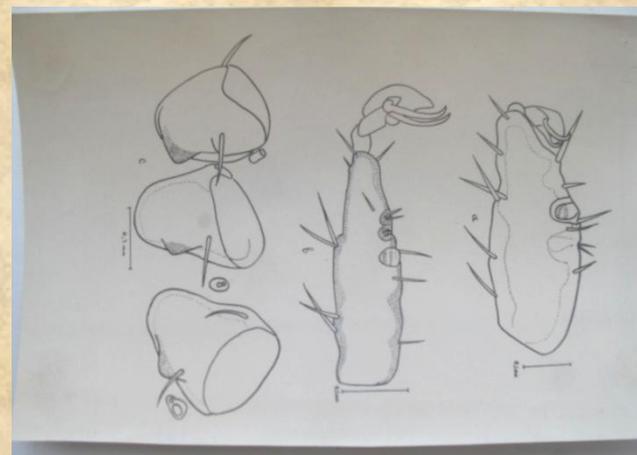


Схема норы тарбагана, ориг. рисунок.



Фрагмент Журнала экспериментальных работ с инфицированными чумой клещами *D. nuttalli*, 1966 г.



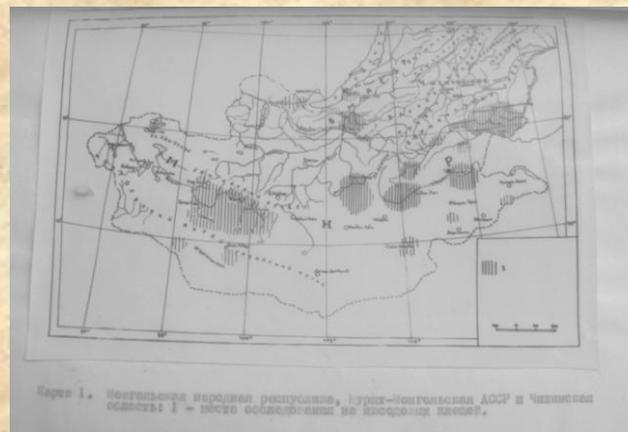
Оригинальный рисунок с тотальных препаратов – *I. crenulatus*

Её научная деятельность сочеталась с проведением полевых работ **в природных очагах Сибири (Забайкальском, Тувинском, Горно-Алтайском)**, куда она выезжала почти ежегодно на протяжении нескольких десятилетий, и **Монголии**. Продолжительность каждой такой экспедиции – несколько месяцев.

В Монголии она побывала в 1945 и 1947 гг. в составе эпидотрядов Иркутского противочумного института, в том числе участвовала **в ликвидации вспышки чумы на людях**.

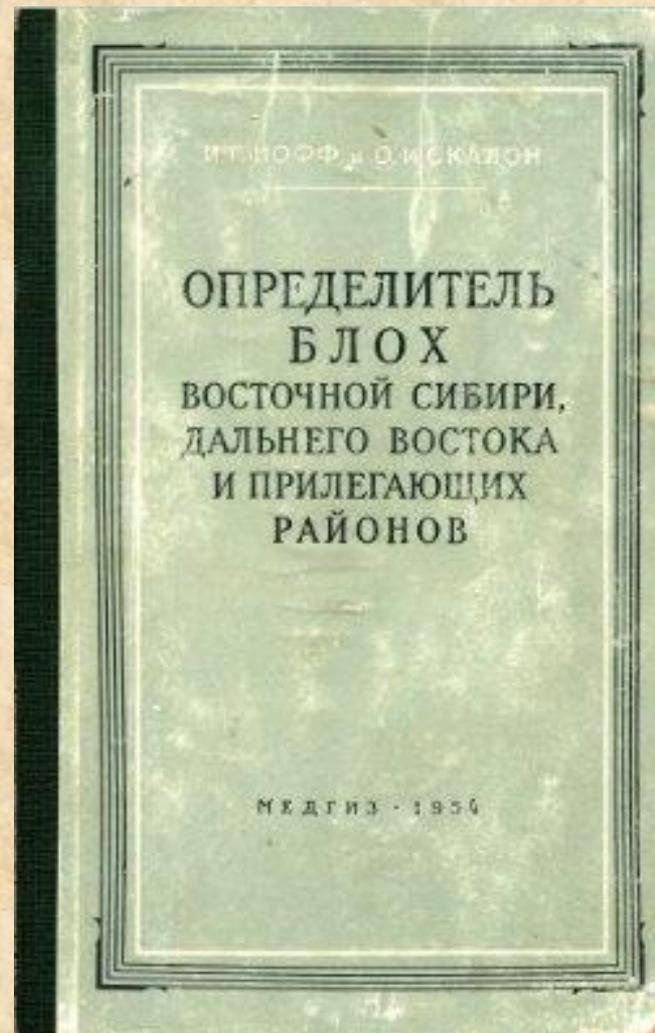


С лаборантами отдела, 1960-е гг.
Стоят: Вятчин А.В., Хростовская Е.И.
Сидят: Жилкина П.Ф., Емельянова Н.Д.



Фрагмент диссертации
территория обследования...

В 1945-47 гг. Емельянова Н. Д. вывезла из Монгольской Народной Республики все спиртовые сборы эктопаразитов за 1941-47 гг., которые были использованы при подготовке определителя блох, составленного Ильёй Григорьевичем Иоффом и Ольгой Ивановной Скалон.



Внедрения и достижения:

- При поисках чумы в природе внедрены в практику эпидотрядов **сбор и исследование эктопаразитов со степных зверьков (с 1941 г.) и из входов нор грызунов (с 1944 г.)**.
- Во время работы в Тувинском очаге внедрен **метод шлангирования входов нор грызунов** при сборе мигрирующих блох и иксодовых клещей.
- На Дальнем Востоке прослежено **движение (расселение) переносчика – крысиной блохи *Xenopsylla cheopis* – по железной дороге от Владивостока до Хабаровска.**



Сбор блох из входа норы грызуна с помощью шланга

Цитата из МУ 3.1.3012-12. Сбор, учет и подготовка к лабораторному исследованию кровососущих членистоногих в природных очагах опасных инфекционных болезней – М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011. - С. 25:

Норы сусликов, пищух обследуют с помощью **ленты-шланга**. Для этого из светлой фланелевой ткани шьют чехол шириной 5–6 см и длиной 100-150 см, в некоторых случаях к его верхнему концу пришивают шнур 1–1,5 м длиной для извлечения шланга из норы. ... Ленту-шланг вводят в первое колено норы, шевелят несколько секунд, затем извлекают из норы, помещают на круг (салфетку) и собирают эктопаразитов.

Ею было **описано несколько новых видов клещей и блох***, которым она часто присваивала имена своих коллег в области зоопаразитологии:

- ***Ixodes maslovi* Yemeljanova et Kozlovskaya, 1967** в честь заведующего кафедрой биологии Хабаровского медицинского института профессора Маслова Александра Васильевича,
- ***Haemaphysalis demidovae* Yemel'anova, 1978** в честь мл. научного сотрудника Музея живых культур Иркутского НИПЧИ Демидовой Елены Константиновны,
- ***Ceratophyllus belajevi* Yemel'anova, 1966** – в честь зоолога Приморской ПЧС Беляева Василия Григорьевича,
- ***Ceratophyllus zhovtyii* Yemel'anova et Goncharov, 1966** – в честь заведующего Паразитологическим отделом Иркутского НИПЧИ профессора Жовтого Ивана Федоровича,
- ***Amphipsylla germani* Yemel'yanova et Lyetova, 1963** – в честь зоолога, первого начальника Тувинской ПЧС Летова Германа Сергеевича, и т.д.

Фрагмент работы:
Описание нового вида – *Ixodes maslovi* Yemeljanova et Kozlovskaya, 1967.

***3 вида и 1 подвид блох – их типы хранятся в коллекции типового материала блох Иркутского НИПЧИ.**

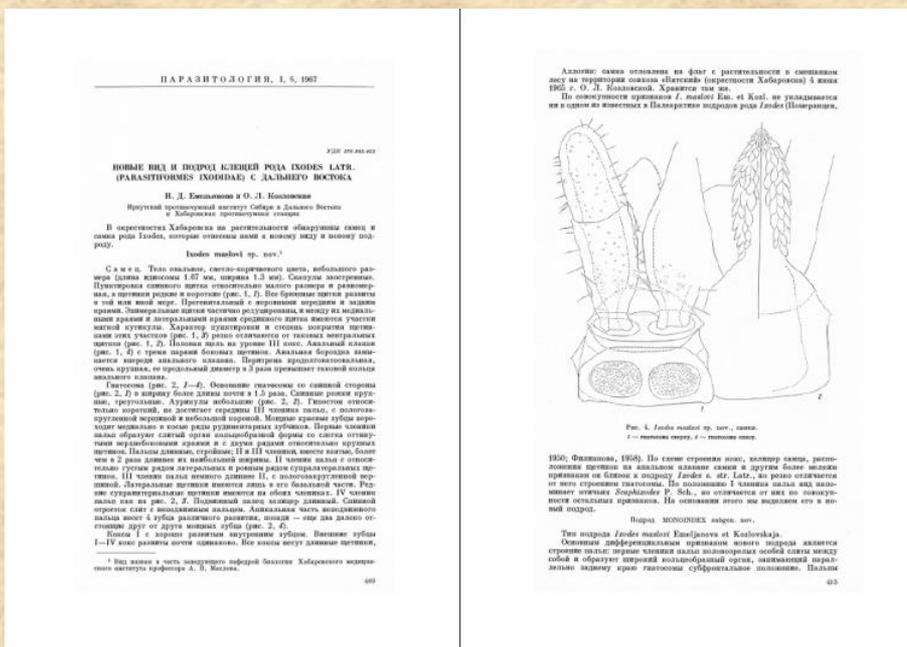


Рис. 1. *Ixodes maslovi* sp. nov., самка.
 1 – вид сверху; 2 – вид снизу.

1967; Емельянова, 1968). По строению пасти, клещевых губ, рудиментарных члеников пасти, а также по строению пасти и другим более мелким признакам он близок к подвиду *Ixodes s. str. latr.*, но резко отличается от него строением пасти. По строению I членика пасти как напоминает типичный *Sordaniella* F. Sch., но отличается от него по строению остальных члеников. На основании этого мы выделяем его в новый подвид.

Вид внесен в часть зоологического музея биологии Хабаровского государственного института культуры А. В. Маслова.

Тип подвидов *Ixodes maslovi* Емельянова et Козловская. Основным дифференциальным признаком нового подвида является строение пасти: первый членик пасти полновосковой особой формы, который и образует широкую коллидральную щель, занимающую параллельно заднему краю глоточной субфронтальной щелевой линии.

Она являлась участником XIII Международного энтомологического конгресса в 1968 г, Третьего Международного конгресса акарологов в Праге (1971 г.), и ряда других всесоюзных совещаний в Ленинграде, Алма-Ате, Душанбе, Новосибирске, Киеве, Москве, Чите.

Чита, 1963 г.: в президиуме Некипелов Н.В., Анциферов М.И., Емельянова Н.Д.



Емельянова Надежда Фидриковна, 18.XI.1913г.

Московский зоологический ин-т, ассистент-библиотекар, экон. б. № 1938.

научный сотрудник паразитологического ин-та Иркутского зоо-крайинститута ин-т с 10.V.1938.

Дир. ин-та: Иркутск, ул. Мухоморова 44 кв. 2

Защищила кандидатскую диссертацию 9.IV.1959, инб. ВАН'ом 9.IV.1960, 3 балла старшего н.согр. членового Б.М.С.Н.

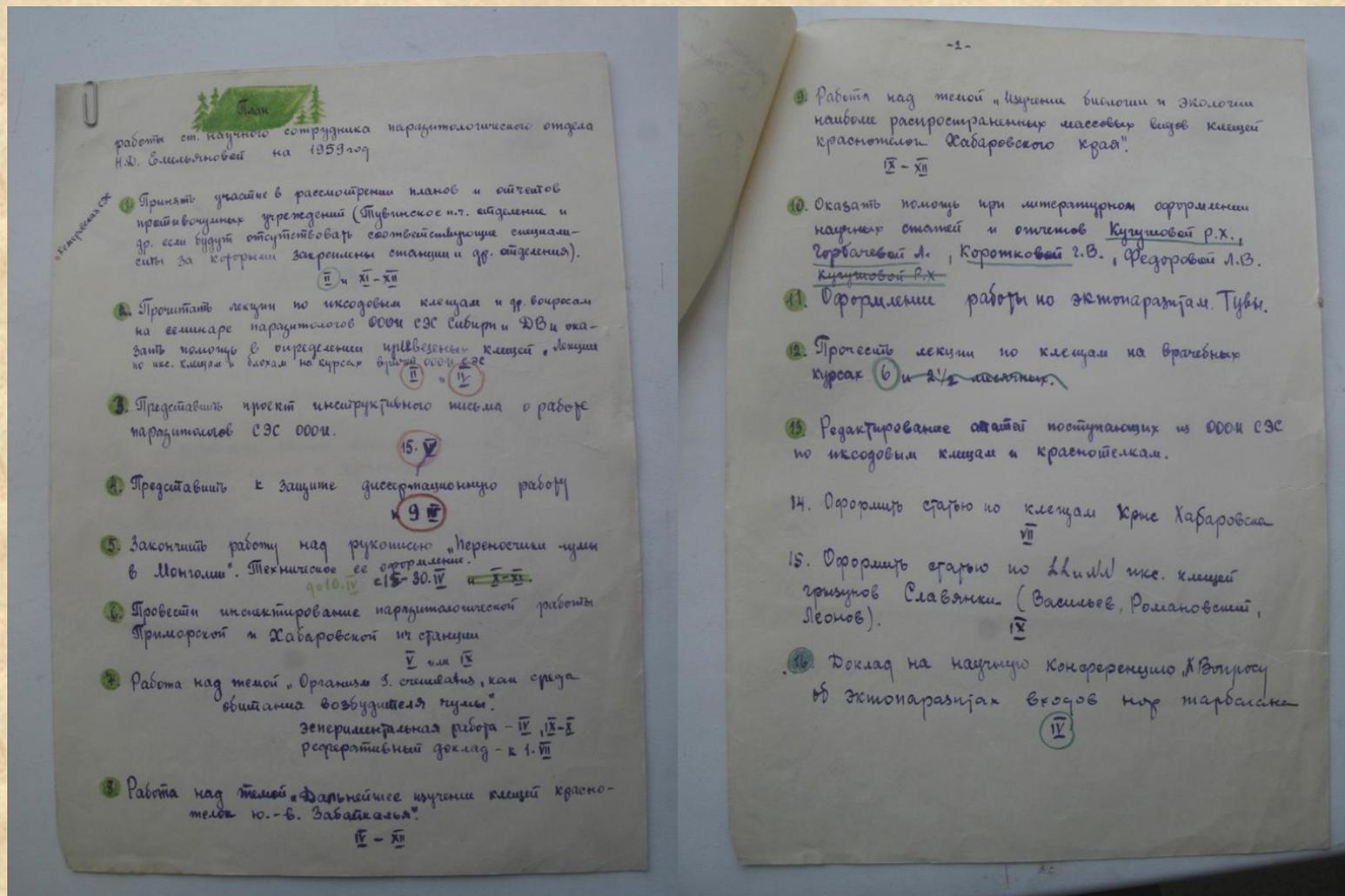
Год	Месяц	Содержание	Руководитель
1938	IX-31.XI	Во Всесоюзной интерфире зооинженеров г. Москва по систематике паразитических червей	д-р Пейсеров
1941	III	ВНИЭМ, Москва, оиды паразитологии по систематике ископаемых клещей (зоо.ср.)	С.П. Пейсера - Филицтовская
1955	II	ин-т им. Завалова, г. Москва, оиды паразитологии по систематике криекопидей-копидей клещей - энтомолог с инт. интерпретацией	кандидат Б.Т. Шауэр
1955	с 10.V	Зоологический ин-т Академии наук СССР, г. Ленинград. За координацией по ископаемым клещам (систематика)	канд. Г.В. Вердубова
1951	март	На конференции протипологичной организации экон. б. ин-те «Микроб» с 2 докладами	коллектив: К. Коптев о протипологичности экон. б. ин-та; К. Коптев о протипологичности экон. б. ин-та; О. Коптев о протипологичности экон. б. ин-та; К. Коптев о протипологичности экон. б. ин-та.
1951	декабрь	На научной конференции паразитологов Украины в г. Киеве	о докладах: К. Коптев о протипологичности экон. б. ин-та; К. Коптев о протипологичности экон. б. ин-та; О. Коптев о протипологичности экон. б. ин-та; К. Коптев о протипологичности экон. б. ин-та.

1951		«Саратов ин-т. Микроб». Научная конференция, с докладами:	
1941	III	На 3 совещаниях по координации паразитологическими проблемами. Москва.	как участника конференции.
1956	VII	На совещании по координации н.-исс. работы в Казахстане и Зап. Сибири при Зоол. ин-те Казан. ун-та. Алма-Ата	был доклад
1956	XII	На научной конференции паразитологов Украины, г. Киев	с докладом «Сравнительные данные по биологии и географии экон. клещей»
1960	IV	Научная конференция в г. Саратовской протипологичной ин-т Кавказа и Закавказья к Д.М. Сидякову	О.М. Сидяков
1968.	VIII	В Москве на XIII Международном Конгрессе Энтомологов	

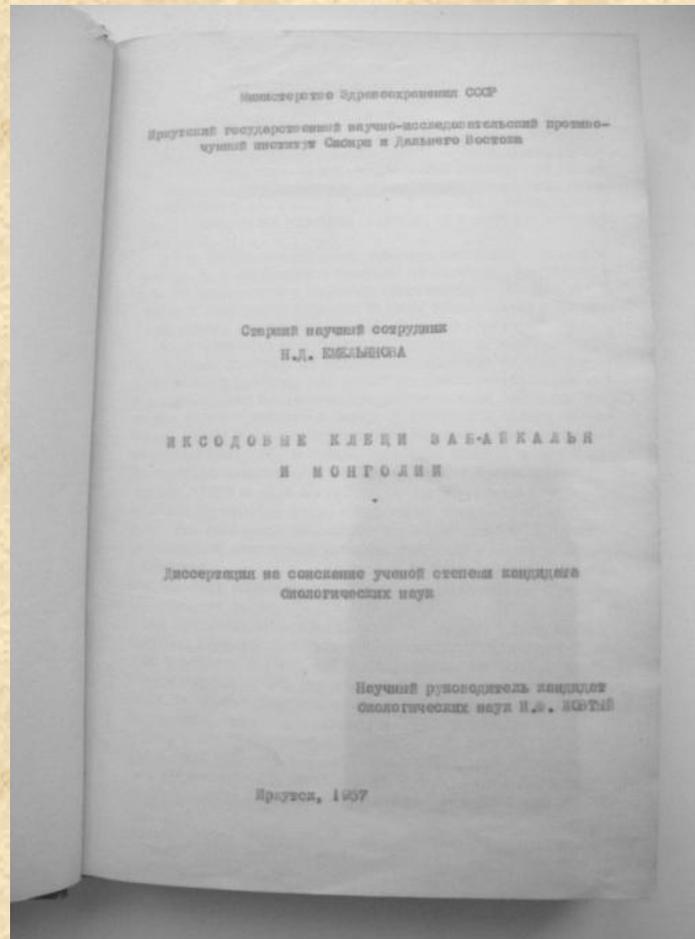
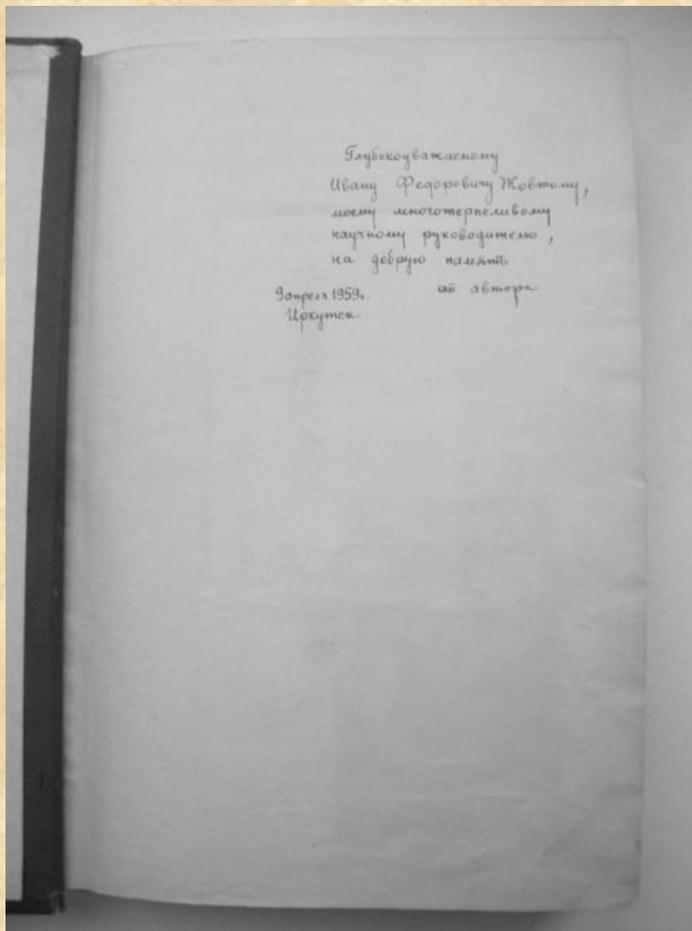
Личная карточка Н.Д. Емельяновой с указанием командировок и стажировок с 1938 по 1968 гг.

Индивидуальный план работы старшего научного сотрудника паразитологического отдела Н.Д. Емельяновой на 1959 г.

И вот, среди прочего ...п. 4. предоставить к защите диссертационную работу.



В 1959 г. Емельянова Н.Д. защитила кандидатскую диссертацию «Иксодовые клещи Забайкалья и Монголии».



• Известно, что ею была подготовлена докторская диссертация, но уход на пенсию (1978 г.) не позволил довести ее до защиты.



**Коллектив паразитологического отдела Иркутского противочумного института,
1964 г.**

**Научные сотрудники: В.В. Кириллов, А.И. Гончаров, И.Ф. Жовтый, Г.И. Васильев, Н.И. Ельшанская,
В.Н. Якуба, Н.Д.Емельянова**

Коллектив паразитологического отдела Иркутского противочумного института, 1972 г.



**Сидят: Н.Д. Емельянова, Г.И. Васильев, Л.К. Нечаева, В.Н. Зарубина,
Стоят: Н.И. Ельшанская, И.Ф. Жовтый, В.Н. Якуба, В.В. Шкилев.**



... «Она была энергичным человеком, влюбленным в свою профессию».

Надежда Дмитриевна являлась членом Всесоюзного энтомологического общества, Украинского общества паразитологов и Казахского общества паразитологов



У нее были обширные связи с зарубежными коллегами США, Англии, Чехословакии, Польши, Японии, Китая, Канады, Монголии, Египта.

Они регулярно обменивались научной информацией, специальной литературой, коллекциями клещей и блох, печатали совместные научные работы.

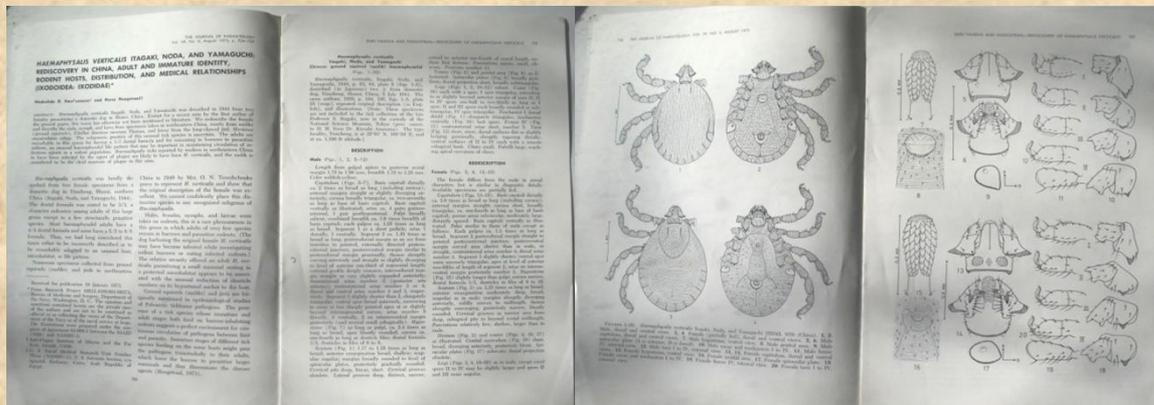
Коллеги из Чехословакии неоднократно бывали в Иркутске, привозили ей на консультацию свои работы и коллекции эктопаразитов для совместного определения наиболее СЛОЖНЫХ ВИДОВ.



Гарри Хугстраал (Harry Hoogstraal), Директор U.S. Naval Medical Research Unit Number Three (NAMRU-3), Египет, Каир – в соавторстве с ним Надежда Дмитриевна опубликовала работу про *Haemaphysalis verticalis* (переописание самки, описание самца, нимфы и личинки) в северо-восточном Китае (1973 г.)

Опубликовано более 100 научных работ, в том числе:

- Емельянова Н. Д. Наблюдения за миграцией блох из нор табагана // Изв. Ирк. противочумного института. – Т. V – Иркутск, 1944. – с. 194-197.
- Емельянова Н. Д. О клещах МНР в связи с их возможным значением при чуме // Изв. Ирк. противочумного института. – Т. XI – Иркутск, 1953.
- Жовтый И. Ф., Емельянова Н. Д. Переносчики чумной инфекции в МНР // Изв. Ирк. противочумного института. – Т. XXII – Иркутск, 1959.
- Емельянова Н. Д. К вопросу об эпидемиологической роли хищных млекопитающих в Монголии // Изв. Ирк. противочумного института. – Т. XV – Иркутск, 1957.
- Емельянова Н. Д., Жовтый И. Ф., Терещенко О. Н., Короткова Г. В. Материалы к изучению эктопаразитов Тувы. Сообщение I. Блохи // Изв. Ирк. противочумного института. – Т. XXV – Иркутск, 1963.
- Емельянова Н. Д., Цэвельмаа Сэржегийн. Иксодовые клещи МНР. Представители трибы *Amblyomini* в южной и центральной части МНР и их дифференциальные признаки по личинкам и нимфам // Международные и национальные аспекты эпиднадзора при чуме. – Ч.П. – Иркутск, 1975.
- Yemel'anova N.D., Hoogstraal H. *Haemaphysalis verticalis* Itagaki, Noda and Yamaguchi: Rediscovery in China, adult and immature identity, rodent hosts, distribution, and medical relationships (Ixodoidea: Ixodidae) / The Journal of Parasitology. – Vol. 59, No. 4. – August 1973. – p. 724-733.



Фрагмент работы:
Yemel'anova,
Hoogstraal, 1973.

Надежда Дмитриевна с удовольствием передавала свои знания и опыт молодежи:

- руководила дипломными работами студентов-биологов Госуниверситета,
- многие годы читала лекции по паразитологии на курсах специализации врачей по особо опасным инфекциям,
- выступала с лекциями перед студентами-биологами о профессии паразитолога противочумной системы, что подвигло некоторых из них выбрать для себя эту специальность и впоследствии работать долгие годы в этой области.



Н.Д. Емельянова награждена знаками «Отличник здравоохранения» и «Отличник службы Роспотребнадзора», медалями к 90-летию В.И.Ленина, ветеран труда, а также **серебряной медалью Братиславского Университета Коменского – Univerzita Komenského (Чехословакия), за заслуги в области акарологии** (награду чешские коллеги вручили ей в Иркутске).



Паразитологи противочумной системы на юбилейных торжествах 1984 г.



С.М. Кошкин, О.Л. Козловская, И.Ф. Жовтый, Г.И. Васильев, Ю.В. Руденчик, В.Н. Зарубина, Н.Д. Емельянова, Т.П. Ромашева, Л.П. Базанова, Н.И. Ельшанская, Л.К. Нечаева, Ю.Д. Очиров.



Надежда Дмитриевна была деятельным, энергичным и доброжелательным человеком, увлекалась живописью (собирала открытки с репродукциями и альбомы русских и зарубежных художников, проводила лекции и беседы с сотрудниками, о чем они с удовольствием вспоминали много лет спустя), любила классическую музыку, и театр, сочиняла сказки для своей внучки Светланы и правнуков Андрея и Вадика (не изданы), с увлечением работала на садовом участке.

Даже будучи на пенсии, продолжала научную работу (в это время напечатан ряд научных работ), у нее всегда было множество идей, планов, которые хотелось реализовать.

**Свою увлеченность наукой Надежда Дмитриевна передала по наследству.
Ею основана настоящая династия чумологов Иркутского научно-исследовательского противочумного института.**



**Кандидат биологических наук
Емельянова Надежда Дмитриевна**



**Кандидат медицинских наук
Захлебная Ольга Дмитриевна**



**Кандидат медицинских наук
Белькова Светлана Анатольевна**