

**Институт систематики
и экологии животных СО РАН**

**История, этапы становления,
современное состояние научных
исследований Института
систематики и экологии
животных СО РАН**

*директор Института
проф., д.б.н. В.В.Глулов*



ИСТОРИЯ

Древнеримский историк Тит Ливий о двойной пользе нравственных уроков истории:

1 - ...оттуда можно взять образцы, достойные подражания;

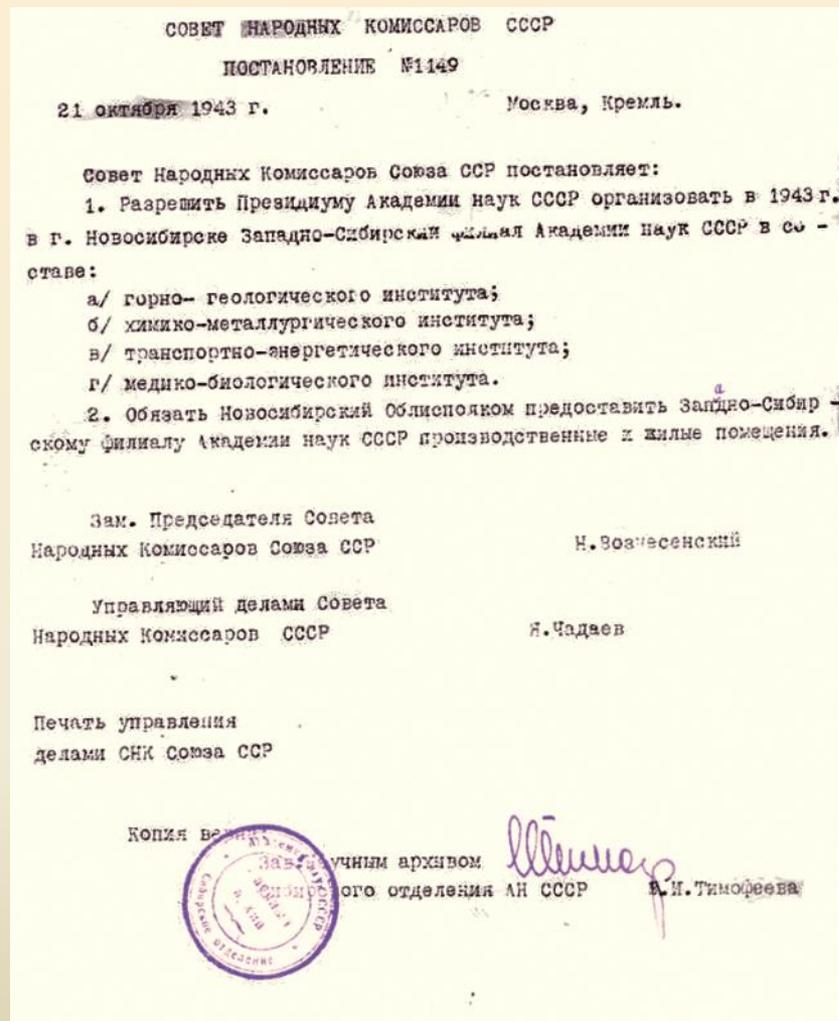
2- ...там же найдёшь нечто позорное, гнусное, чего стоит избегать.

«...Россия после Севастополя, Австрия – после Кёниггреца доказали, что тяжёлые поражения страны могут вызвать внутренние реформы...»

Меринг Ф.

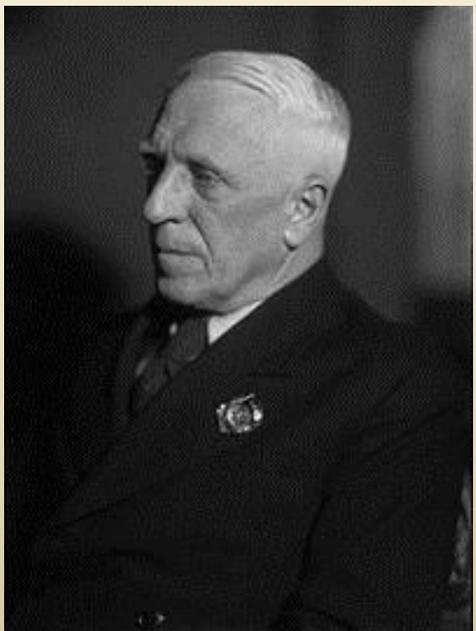
1943 г.:

В марте 1943 года в Москве академики **Л.Д. Шевяков** и **А.А. Скочинский** подняли вопрос об организации нового сибирского научного центра. Решение о его организации было принято 21 октября 1943 года Советом народных комиссаров. В состав Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР вошло четыре института: Горно-геологический, Химико-металлургический, Транспортно-энергетический и **Медико-биологический**.





ШЕВЯКОВ Лев Дмитриевич (1889-1963) - российский ученый, академик АН СССР (1939). Труды по разработке месторождений полезных ископаемых, проектированию шахт. Государственная премия СССР (1942).



Скочинский Александр Александрович (1874 — 1960) — русский советский учёный в области горного дела, профессор (с 1906), педагог, академик АН СССР (1935). Основатель научной школы в области рудничной атмосферы, аэродинамики, рудничной термодинамики, борьбы с газопроявлениями в выработках, их запыленностью и рудничными пожарами. Герой Социалистического труда (1954). Лауреат двух Сталинских премий первой степени (1950, 1951).

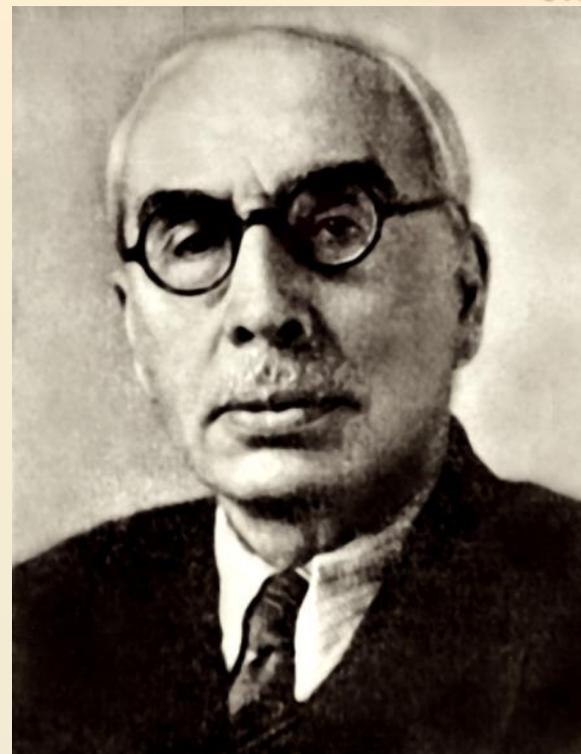
Апрель 1944 г.:

В 1944 г. в Новосибирске началось строительство зданий Западно-Сибирского филиала АН СССР. 8 февраля 1944 г. Президиум Академии наук СССР утвердил состав Президиума и руководство филиала и институтов, а в мае 1944 года состоялась первая научная сессия Западно-Сибирского филиала АН СССР, на которой ученые Новосибирска отчитывались о работе нового научного центра Сибири за прошедшие месяцы.



1944 г.:

Медико-биологический институт АН СССР был создан в апреле 1944 г. и первоначально имел три отдела (ботанический, зоологический и медико-биологический). Его организатором и первым директором стал Виктор Владимирович Ревердатто, один из инициаторов создания Западно-Сибирского филиала, крупный ученый, работавший в области флористики и геоботаники. С первых же дней организации института в нем полным ходом развернулась научно-исследовательская деятельность: выезжали в поле экспедиции ботаников и зоологов, стартовали биохимические и физиологические исследования, формировался гербарий. Наряду с изучением ценных лекарственных растений, важными направлениями деятельности нового института стали флористические и геоботанические исследования и инвентаризация фауны.



Первый директор,
Виктор Владимирович
Ревердатто
(1944–1951 гг.)

1944 г.:

В своей
деятельности
Институт
руководствовался
задачами,
стоящими перед
Отделением
биологических
наук АН СССР.

Структура Медико-биологического
института АН СССР :

- **Ботанический отдел**
 - **Гербарий**
 - **Лаборатория флоры и географии растений***
- **Зоологический отдел**
 - **Зоомузей**
- **Медико-биологический отдел**
 - **Лаборатория фармакологии***
 - **Лаборатория фитотерапии***
 - **Витаминная лаборатория**

— * Лаборатории работали на базе Томского университета и Медицинского института, г. Томск

1945-48 гг.:

Основное направление:
Изучение флоры и фауны Сибири, их истории, географии и возможности использования в народном хозяйстве.

Структура Медико-биологического института АН СССР :

- **Гербарий**
- **Лаборатория альгологии**
- **Лаборатория фитохимии**
- **Лаборатория флоры и географии растений**
- **Лаборатория фауны позвоночных с зоомузеем**
- **Лаборатория эмбриологии**
- **Лаборатория ихтиологии и гистобиологии**
- **Лаборатория фармакологии и фитотерапии**
- **Лаборатория витаминов**



*Сергей Ульянович Строганов
1904 - 1960*

*Сергей Ульянович Строганов,
директор с 1951 по 1953 гг.*

Один из **крупнейших зоологов** советского периода России. **Родился** 29 сентября 1904 г. После Тверского педагогического института, который окончил в **1930** г. продолжил образование сначала на юридическом, затем на биологическом факультете МГУ. Здесь же закончил аспирантуру и в марте **1936** г. защитил **кандидатскую диссертацию**, а через семь лет, здесь же, в апреле **1943** г. - диссертацию на степень **доктора биологических наук** (“*Монографический очерк семейства Talpidae*”).

1948-53 гг.:

Поскольку работ медицинского характера в Институте не проводилось, для них не было необходимой базы, поэтому в 1948 г. на расширенном заседании Президиума Западно-Сибирского филиала АН СССР **поставлен вопрос о переименовании института и изменении его структуры.**

Реорганизация Института

для выполнения решений августовской 1948 г. сессии ВАСХНИЛ и решений Партии о развитии полезного лесоразведения, внедрения травоборотов, развития колхозного и совхозного животноводства создаются:

1949 г. – лаборатория геоботаники и агробиологии

1950 г. – лаборатория почвоведения и мелиорации с кабинетом леса

– лаборатория по борьбе с вредителями сельского хозяйства с кабинетом энтомологии.

1953-1954 гг.: более четко обозначается профиль Института, закрываются маломощные лаборатории.

1953 г.:

постановлением

Президиума АН СССР от
28 августа 1953 г.

Медико-

биологический

институт АН СССР

переименован в

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ АН СССР.**

Изменена структура
Института с целью
максимально приблизить
тематику исследований
к нуждам народного
хозяйства.

Структура Института (1953 г.):

- Сектор почвоведения, леса и мелиорации
- Сектор геоботаники и луговодства с гербарием
- Сектор зоологии с зоомузеем
- Сектор биохимии и биофизики
- Сектор борьбы с вредителями сельского хозяйства



Биологический Институт АН СССР (50-е годы)

*Кира Аркадьевна Соболевская,
директор с 1954 по 1955 гг.*



*Кира Аркадьевна Соболевская
(1911 – 1999)*

В 1937 году Кира Аркадьевна окончила Томский государственный университет по специальности «ботаника» и была оставлена при Гербарии в качестве ассистента. А 24 апреля 1944 года в трудовой книжке Киры Аркадьевны появилась запись: «Назначить старшим научным сотрудником Медико-биологического Института Западно-Сибирского филиала АН СССР». Ботанический сад являлся тогда подразделением этого института. С 1951 г. по 1971 г. возглавляла Центральный Сибирский Ботанический сад СО РАН. Крупнейший специалист по редким и исчезающим видам растений Сибири, по интродукции растений в Сибири.

1953-1959 гг.:

**НАПРАВЛЕНИЯ
ИССЛЕДОВАНИЙ:**
создание научных
основ обработки
почвы, возделывания
зерновых, кормовых
и технических культур
на старопахотных
залежах и целинных
землях, исследования
в области лесного
хозяйства, зоологии,
энтомологии.

Структура Института (1955-59 гг.)

- Лаборатория почвоведения
- Лаборатория леса и мелиорации
- Лаборатория геоботаники и луговодства с гербарием
- Лаборатория энтомологии и фитопатологии
- Лаборатория растениеводства
- Лаборатория микробиологии
- Лаборатория зоологии с зоомузеем
- Лаборатория биохимии и биофизики



1913 - 1986

*Алексей Игнатьевич Черепанов,
директор с 1955 по 1978 гг.*

Алексей Игнатьевич Черепанов -- видный русский колеоптеролог, автор более чем 100 статей и рекордного числа монографий (9) по биологии и морфологии жуков-усачей. Профессор, доктор биологических наук А.И. Черепанов более 20 лет был директором Биологического института Сибирского отделения Академии наук. Совмещение научно-организационной и административной работы с научно-исследовательской деятельностью позволило А.И. проделать со своими помощниками огромный труд по изучению биологии усачей Сибири и Дальнего Востока, результаты которого опубликованы в 6 томах известной монографии "Усачи Северной Азии". Последняя крупная работа А.И. -- определитель усачей Дальнего Востока ("Определитель насекомых Дальнего Востока". Том 3, часть 3. Владивосток, 1996. С. 56-140) -- была опубликована посмертно



*Экспедиция на Алтай
во главе с директором
А.И. Черепановым*



*Группа сотрудников института,
60-е годы*



*Участники
международного
симпозиума по
арбовирусам, 1978 г.*



*Обработка туши мамонта.
В центре — к.б.н. Б.С. Юдин,
слева — д.б.н. П.В. Семенов*

1959 г.:

**Продолжается
усиление
теоретических
направлений
исследований,
свертывание тем,
имеющих узко-
прикладное
значение.**

**Основные направления исследований
(1959 г.):**

- Изучение растительного покрова Западной Сибири
- Изучение лесов Западной Сибири, их реконструкция и защитное лесоразведение.
- Фауна Западной Сибири и ее хозяйственное значение.
- Почвенные и микробиологические исследования в связи с повышением плодородия почв.
- Физиолого-биохимические и биофизические исследования растений.

1960 г.:

**Постановление
Президиума АН СССР
(9 декабря 1960 г. №
1058) «Об основных
направлениях
научной деятельности
и структуре
Биологического
института»:**

**Основные направления научной деятельности
Института (1960 г.):**

- Исследование животного мира Сибири. Разработка теоретических основ экологии, теории управления динамикой численности животных и системы мероприятий по борьбе с вредными видами (особенно с гнусом). Развитие теории биологической борьбы с грызунами, сибирским шелкопрядом, вредителями сельского и лесного хозяйства, переносчиками болезней.
- Исследование почв Сибири. Разработка теории почвообразовательного процесса, научных основ повышения плодородия почв, мелиорации, географии и картографии почвенного покрова, теории управления микробиологическими процессами в почвенном покрове.
- Разработка научных основ ведения лесного хозяйства в условиях Западной Сибири.

1960 г.:

**ЛАБОРАТОРИИ
БОТАНИЧЕСКОГО
ПРОФИЛЯ
ПЕРЕВЕДЕНЫ В
СОСТАВ
ЦЕНТРАЛЬНОГО
СИБИРСКОГО
БОТАНИЧЕСКОГО
САДА.**

Структура Института:

- I. Отдел зоологии
 - Лаборатория энтомологии
 - Лаборатория микробиологии и вирусологии насекомых
 - Лаборатория паразитологии
 - Лаборатория фауны позвоночных животных
 - Лаборатория экологии млекопитающих и птиц
 - Лаборатория энтомофагов
 - Барабинская комплексная экспедиция
 - Зоомузей (научные фонды и их обработка)
- II. Отдел почвоведения
 - Лаборатория географии и генезиса почв
 - Лаборатория почвенной микробиологии
 - Лаборатория плодородия почв
 - Лаборатория физики, мелиорации и эрозии почв
 - Горно-Алтайская почвенная лаборатория
- III. Отдел леса и лесомелиорации
 - Лаборатория лесоведения и лесоводства
 - Лаборатория лесного семеноводства
- IV. Телецкий стационар
- V. Комиссия по охране природы

1968 г.:

На базе отдела
почвоведения БИ СО АН
СССР создан **Институт
почвоведения и
агрохимии СО АН СССР**

(выписка из заседания
Коллегии по науке и
технике при Совете
министров СССР от 26
07.68 № 37)

1978

Следующий этап научно-организационных преобразований начался с приходом нового директора института, специалиста в области генетики и популяционной экологии Вадима Ивановича Евсикова, который заложил фундамент работ по изучению организации популяций и сообществ животных. В это время проходило формирование современной научной идеологии Института, которое завершилось в 1992 году, когда в Институт цитологии и генетики СО РАН было переведено крупное подразделение — лаборатория цитологии и апомиксиса растений. И в 1993 году Биологический институт получил свое современное название — Институт систематики и экологии животных, в котором нашло отражение основное направление научного поиска.

В настоящее время В.И. Евсиков, член-корреспондент РАН, кавалер орденов «Знак почета» и «Дружбы», спустя более четверти века на посту директора, в качестве советника РАН продолжает принимать активное участие в научной и организационной работе института, является председателем Диссертационного совета, а также неизменным консультантом в любых вопросах.



*Вадим Иванович Евсиков,
директор с 1978 по 2006 гг.*



*Ак. А.В. Николаев и
В.И. Евсиков (в
центре)*

Евсиков Вадим Иванович
директор института 1978-2006



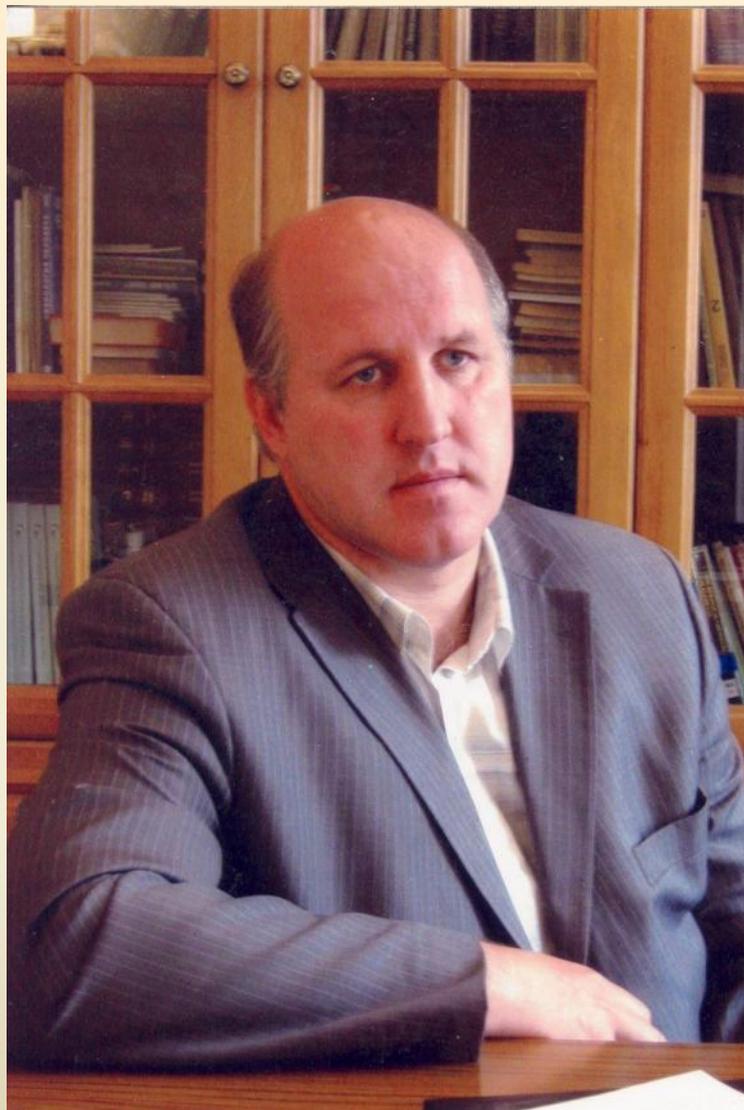
Член-корреспондент РАН (1994), доктор биологических наук (1976), профессор (1990). Зоолог, генетик. Специалист в области генетики и популяционной экологии животных. Родился 5 апреля 1935 г. в Калуге. Окончил биолого-почвенный факультет Московского государственного университета (1958). В Сибирском отделении с 1958 г. Ведущий специалист в области генетики и экологии позвоночных животных, эколого-генетических механизмов становления и реализации репродуктивного потенциала млекопитающих. Внёс существенный вклад в теорию популяционного гомеостаза и способствовали разработке нового метода бесконтактной оценки адаптивных возможностей животных

По его инициативе успешно осуществлено научно-идейное объединение усилий сотрудников Института по экологической тематике как одной из основных в общем комплексе разрабатываемых проблем: изучение биоразнообразия животного мира, систематика, зоогеография, популяционная структура и динамика и др.

Член Президиума СО РАН (с 1997), зам. председателя бюро Объединенного ученого совета по наукам о жизни СО РАН (с 1986), член бюро Совета директоров ННЦ СО РАН (с 2001), член научных советов и редколлегии ряда журналов.

Награжден правительственными наградами – медалью «За доблестный труд: в ознаменование 100-летия В.И. Ленина», орденами «Знак почета», «Дружбы», почетными грамотами РАН и СО РАН.

**С 2006 г. директор
института Глухов ВВ**



**ИНСТИТУТ СИСТЕМАТИКИ И ЭКОЛОГИИ
ЖИВОТНЫХ
СО РАН
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

Основные направления научной деятельности

(утверждены постановлением Президиума РАН
от 22 апреля 2008 г. № 288):

**структурно-функциональная организация популяций и сообществ как
основа устойчивого существования и эволюции живых систем**

**экология сообществ и биоразнообразие: систематика, инвентаризация,
мониторинг и ресурсные оценки животного мира**

Направления научной деятельности Института соответствуют Программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2008 г. № 233-р, а также приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ.

Основная задача Института:

**изучение биоразнообразия,
эволюции и экологии животных, структурно-
функциональной организации популяций и
сообществ, разработка методов ресурсной
оценки и рационального использования
животного мира**

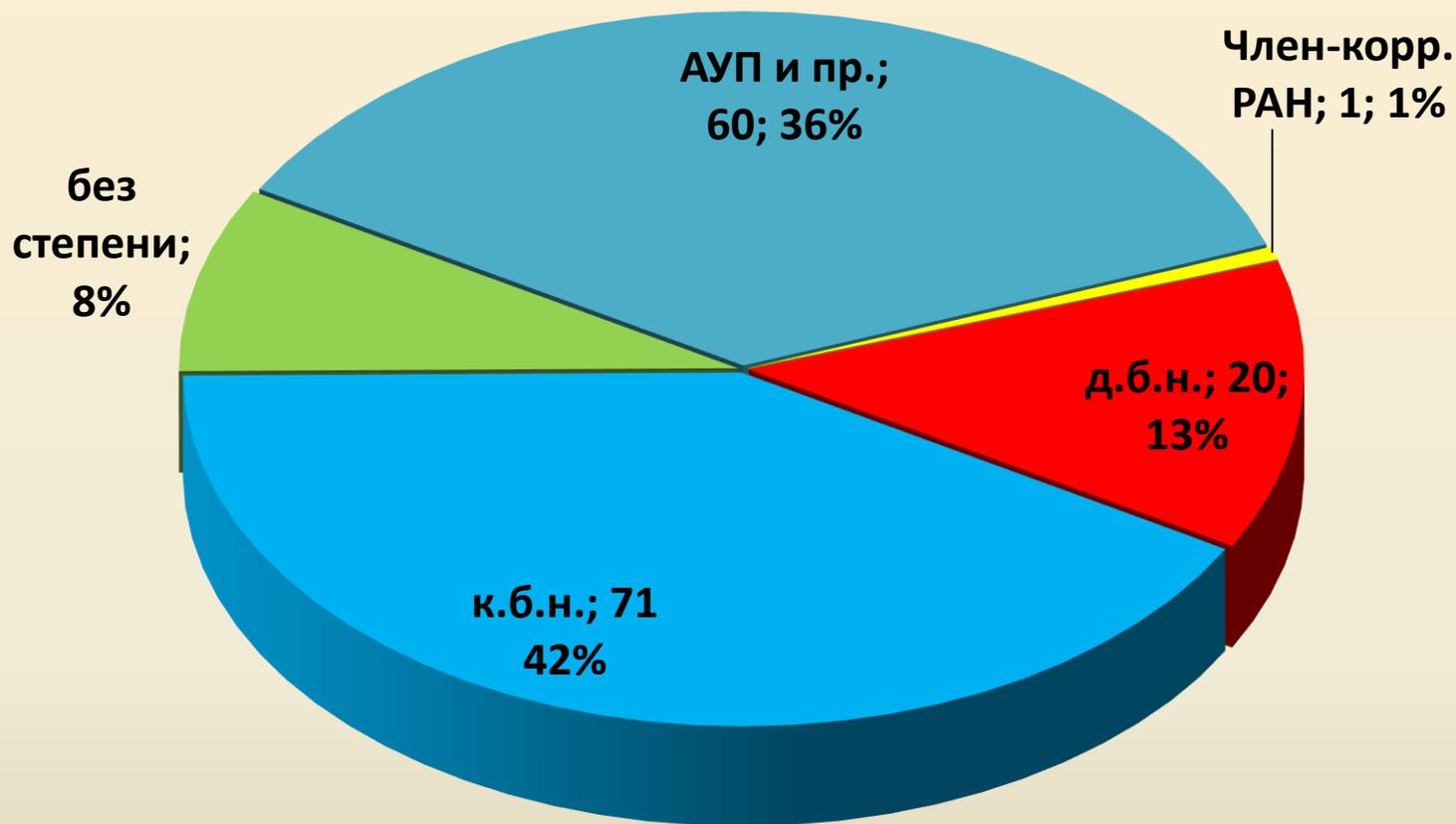
СТРУКТУРА ИНСТИТУТА

- **Научные подразделения:** лаборатории, всего 7, в том числе:
 - Лаборатория структуры и динамики популяций животных с тематической группой экологии птиц
 - Лаборатория экологии сообществ позвоночных животных
 - Лаборатория зоомониторинга
 - Лаборатория патологии насекомых
 - Лаборатория поведенческой экологии сообществ
 - Лаборатория систематики беспозвоночных животных
 - Лаборатория фаунистики и филогенеза
- **Научно-вспомогательные подразделения:**
 - Группа научно-технической информации и внедрения
 - Телецкий научный стационар
 - Карасукский научный стационар
 - Чановский научный стационар.

Распределение научных сотрудников по лабораториям

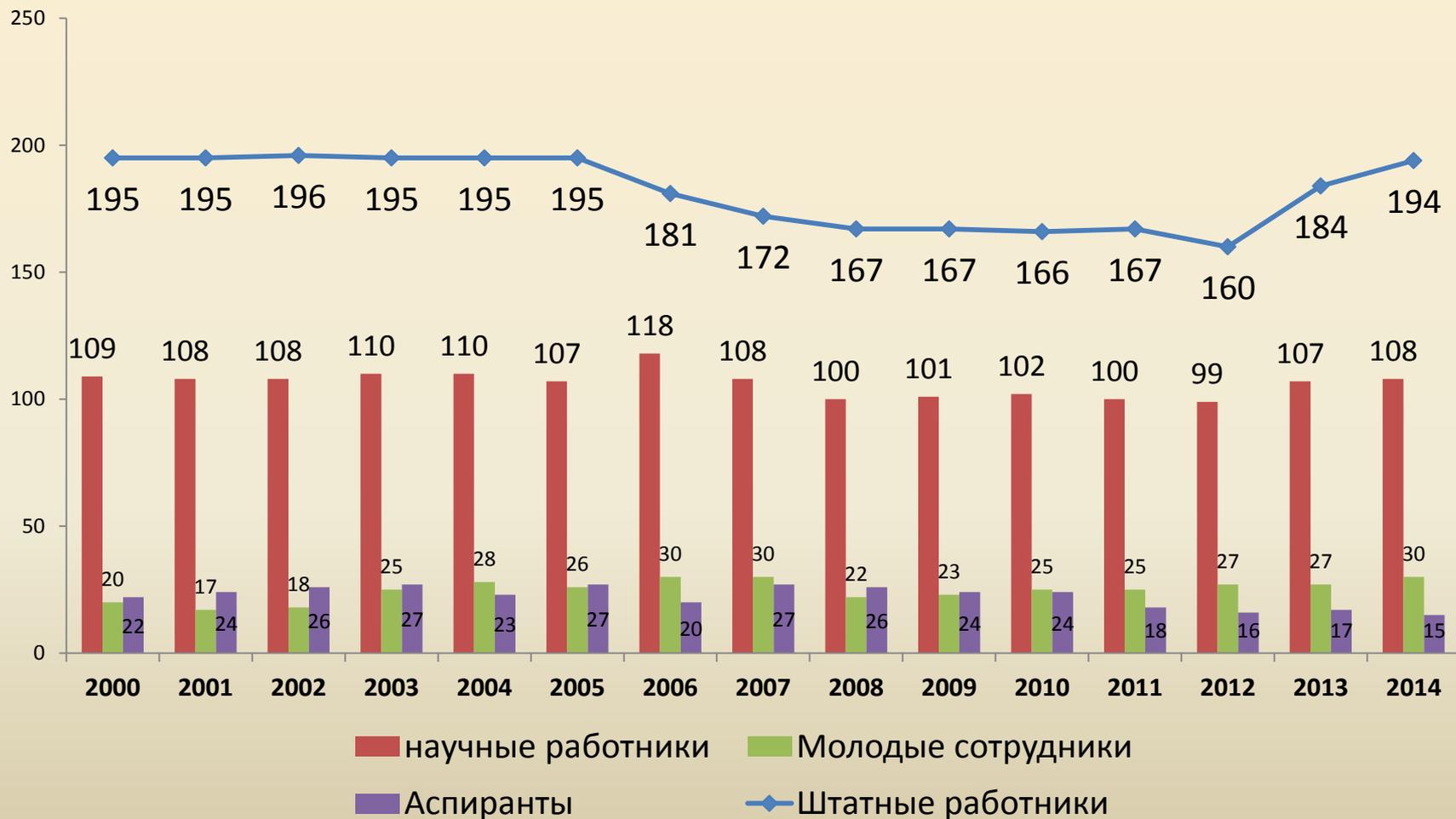


Кадровый состав



Доля научных сотрудников составляет 64 % от общей численности

Динамика численности штатных работников Института



Материально-техническая база Института

- **ГЛАВНЫЙ КОРПУС** – 3829,4 м²
- **ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС** (1408,6 м²),
- **СКЛАДЫ** (1272,2 м²).

ИСиЭЖ СО РАН имеет три научных стационара, которые являются научно-вспомогательными подразделениями:

- **Телецкий стационар**
- **Карасукский стационар**
- **Чановский стационар**

Лаборатория структуры и динамики популяций животных

заведующая лабораторией д.б.н.
НАЗАРОВА Галина Григорьевна



Лаборатория организована в 2009 г. и является прямой преемницей многих традиций лаборатории популяционной экологии и генетики, созданной в конце 1970-х гг. Вадимом Ивановичем Евсиковым. В настоящее время исследования проводятся по трем основным направлениям:

- Роль материнской и семейной среды в регуляции приспособленности потомства;
- Экологические закономерности распределения ресурсов на различные стороны жизнедеятельности у мышевидных грызунов;
- Этологические и генетические механизмы поддержания гомеостаза природных популяций наземных животных.

Тематическая группа Экологии птиц

Руководитель группы
к.б.н. ЮРЛОВ Александр
Константинович



Группа экологии птиц продолжает орнитологические исследования, начатые 1970-е годы в лабораториях орнитологии и биоценологии. В настоящее время работы проводятся по трем **основным направлениям**:

- продуктивность, структура популяций и механизмы регуляции численности птиц;
- видовые, популяционные и внутрипопуляционные особенности миграций птиц и роль птиц в переносе инфекций;
- взаимоотношения форм гибридизирующих в зоне перекрытия ареалов.

Лаборатория экологии сообществ

заведующий лабораторией д.б.н.
ЛИТВИНОВ Юрий Нарциссович



- В лаборатории проводятся исследования по основным направлениям:
- Изучение таксономического и экологического разнообразия сообществ позвоночных животных горных и равнинных ландшафтов Сибири, анализ соотношения морфологического и таксономического разнообразия.
- Разработка методов охраны и рационального использования, а также содержания и разведения редких и хозяйственно важных видов позвоночных животных. Основные работы связаны с изучением особенностей биологии, разработкой мер охраны и увеличение численности азиатской дикущи (*Falci pennis falci pennis*) и савки (*Oxyura leucosephala*) в природе и в вольерных условиях.

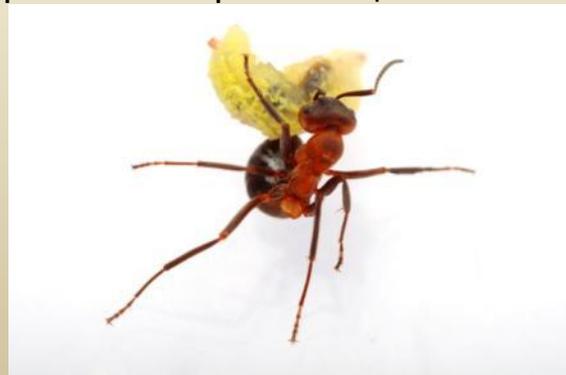
Лаборатория поведенческой экологии сообществ

заведующая лабораторией д.б.н.
РЕЗНИКОВА Жанна Ильинична



Лаборатория организована в ноябре 2009 г. на основе тематической группы этологических основ интеграции сообществ животных. Основные направления исследований лаборатории:

- этологические механизмы коадаптаций в консорциях животных;
- функциональная структура надорганизменных систем на разных уровнях их организации.



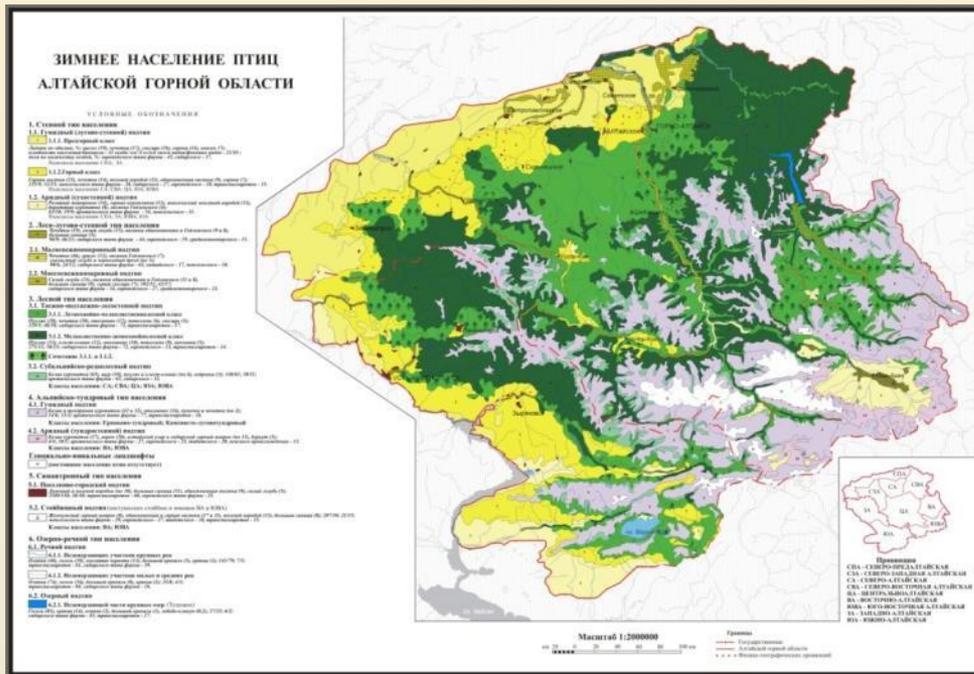
Лаборатория зоомониторинга

заведующий лабораторией д.б.н.
РАВКИН Юрий Соломонович

В 1959 г. в составе Института экспериментальной биологии и медицины СО АН СССР в рамках Отдела краевой патологии Сибири была создана Алтайская противоэнцефалитная экспедиция. В 1963 г. она была преобразована в Сектор медицинской географии и передана в Биологический институт СО АН СССР. После ряда преобразований на базе этого сектора в 1981 г. создана Лаборатория зоологического мониторинга.

Основные направления исследований лаборатории включают:

- изучение пространственной структуры и организации фауны и животного населения
- разработку принципов и методов мониторинга животного населения и их реализацию при слежении, оценке и прогнозировании распределения и численности эталонных групп животных (рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и мелких млекопитающих).

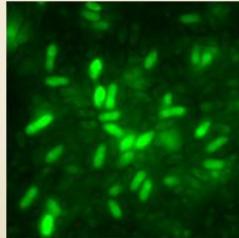
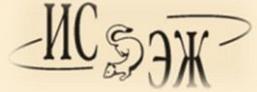


Прикладные аспекты этих работ сводятся к слежению за состоянием численности охотничье-промысловых птиц, редких и исчезающих животных Западно-Сибирской равнины и Алтае-Саянской горной страны, к изучению географии природных очагов клещевого энцефалита, болезни Лайма и других сочетанных с ними инфекций.

При лаборатории с 1981 г. функционирует банк данных коллективного пользования по численности и распределению

Лаборатория патологии насекомых

заведующий лабораторией д.б.н.
ГЛУПОВ Виктор Вячеславович



- В лаборатории проводится широчайший спектр исследований в области физиологии, иммунологии и биохимии беспозвоночных животных, изучения отношений «паразит – хозяин», патологии беспозвоночных.

Основные направления исследований лаборатории:

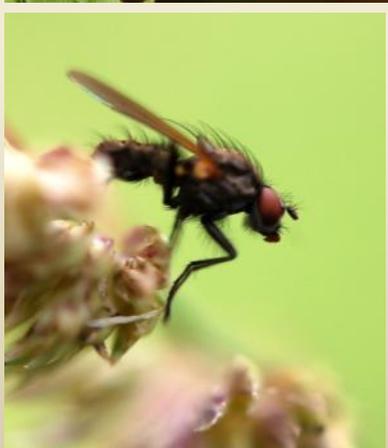
- Патология беспозвоночных; ключевые реакции резистентности насекомых к бактериальным, грибным и вирусным патогенам; полиморфизм паразитов беспозвоночных; эволюция резистентности к патогенам.
- Влияние кормового растения на систему *насекомое–паразит*.
- Система *трематоды–моллюски*.
- Исследования популяционной динамики численности массовых видов фитофагов и факторов, регулирующих их численность.

Лаборатория систематики беспозвоночных



ЖИВОТНЫХ

заведующий лабораторией д.б.н.
БАРКАЛОВ Анатолий Васильевич



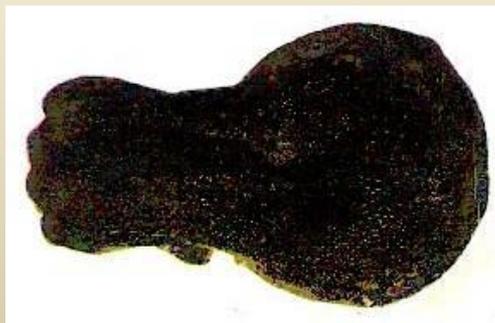
Лаборатория создана в 2011 году и имела два направления исследований — систематика членистоногих животных и систематика гельминтов. В 2013 году в коллектив лаборатории влились сотрудники бывшей лаборатории экологии насекомых.

Основные направления деятельности :

- Изучение происхождения, современного состояния и перспектив трансформаций биологических систем Северной и Центральной Азии.
- Сравнительный анализ таксономической структуры и установление закономерностей распространения беспозвоночных животных (гельминтов, гамазовых клещей, пауков и насекомых) в различных биогеографических выделах.
- Определение значения насекомых в экосистемах Западной Сибири: популяций, видов, таксоценов.

Лаборатория филогении и фауногенеза

заведующий лабораторией д.б.н.
ЛЕГАЛОВ Андрей Александрович



Лаборатория создана в конце 2011 г.
Основной задачей лаборатории является реконструкция становления и развития животного мира.

Основные направления научной деятельности :

- оценка параметров современного биоразнообразия на основе систематики и филогении, а также с привлечением данных по населению и трофическим связям;
- изучение изменений отдельных групп и фаун по палеонтологическим данным;
- реконструкция родственных связей между таксонами сравнительно-морфологическими и молекулярно-генетическими методами.

Телецкий стационар

Площадь земельного участка – 6,4 га

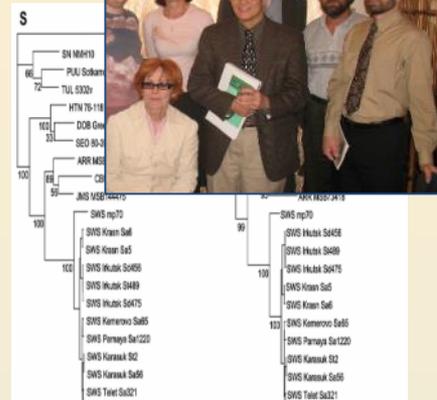
Площадь производственных строений – 1178 кв.м

Число строений – 9



На стационаре проводятся исследования по направлениям: **морфологическая и генетическая изменчивость в популяциях животных; устойчивость сообществ мелких млекопитающих и рыб; функционирование экосистем горно-лесных ландшафтов и озера Телецкое; экологические механизмы формирования и функционирования паразитарных систем трансмиссивных природноочаговых заболеваний; пространственная организация животного населения, мониторинг биоразнообразия.**

Ежегодно на стационаре проводят совместные работы исследователи из научных институтов РАН, СО РАН, УрО РАН, а также зарубежные ученые; проходят практику студенты; проводятся совещания, выездные сессии и другие научные мероприятия.





Клинические испытания препаратов и БАД на основе мускуса

Разработка мед. препаратов и БАД на основе мускуса

Изучение химического состава мускуса

Получение мускуса

Содержание и разведение кабарги

+

Изучение поведения и экологии, селекционная работа

Создание питомника кабарги в условиях алтайской горной тайги представляет собой модельный ряд инновационных технологий, с результирующим успешным выводом на российский рынок новых фармакологических и других медицинских препаратов и технологий.

Научные исследования которые позволяют изучить поведение животных в условиях вольерного содержания, провести этологические тесты на лояльность животных к человеку, изучить сроки гона и спаривания, а также особенности репродуктивного поведения разных особей. Разработка методов прижизненного получения мускуса. Получение, хранение и реализация ценного фармакологического продукта природного происхождения – мускуса.

Карасукский стационар

Площадь земельного участка – 412 га

Площадь производственных строений – 652 кв.м

Площадь вольерного комплекса – 3000 кв.м

Число строений – 20



Основные направления работ : **теоретические основы и практические приемы мониторинга, охраны, повышения продуктивности птиц; разработка и совершенствование методов контроля численности насекомых-вредителей сельского и лесного хозяйства; паразитологические исследования.**



Наряду с использованием стационара как экспедиционной опорной базы, совместно с Новосибирским зоопарком в вольерном комплексе проводятся **круглогодичные исследования по изучению биологии, разработке технологий разведения и сохранению и увеличению численности редких и хозяйственно-полезных видов птиц** (дрофа, стрепет, джек, беркут, гималайский улар, савка, воротничковый рябчик, глухарь, тетерев, азиатская дикуша).

Ежегодно на стационаре проводят совместные работы исследователи из научных институтов РАН, СО РАН, УрО РАН, а также зарубежные ученые; проходят практику студенты и школьники.



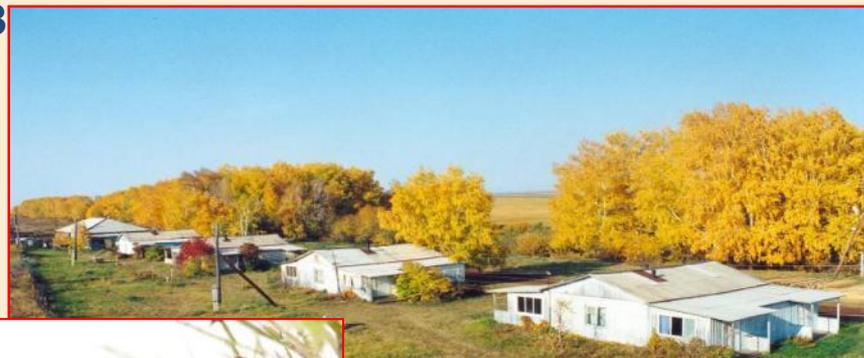


Разработана технология
вольерного содержания и
размножения редких и
исчезающих видов птиц:

- азиатской дикуши
 - савки
 - Глухарей
 - тетеревов
 - воротничковых
рябчиков
 - гималайских уларов
 - беркутов
 - дрофы
 - джека
 - стрепета
- Ведутся работы по
реинтродукции дикуши в
леса Маслянинского
района

Чановский стационар

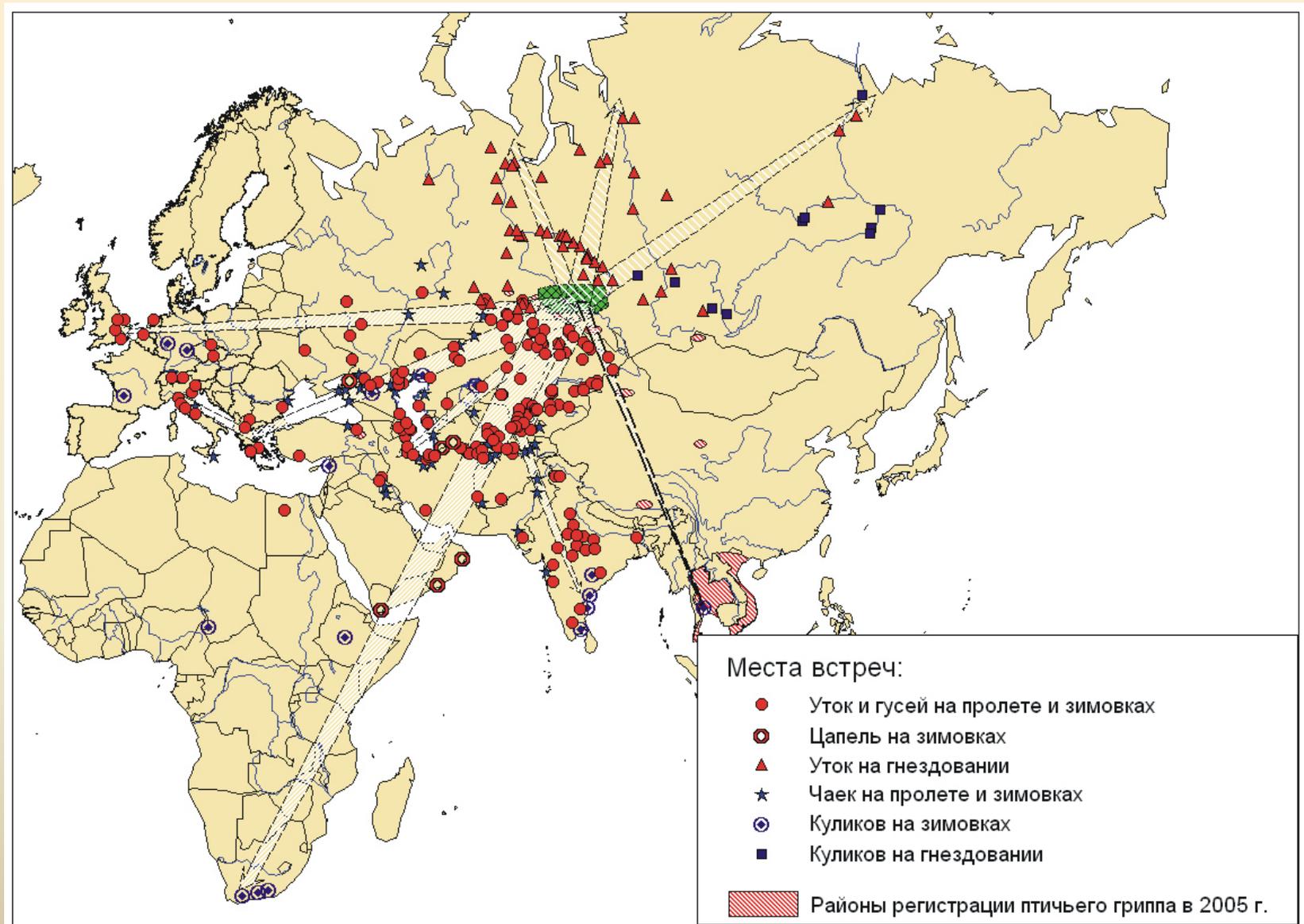
Площадь земельного участка – 8 га, площадь производственных строений – 509 кв.м, число строений – 18



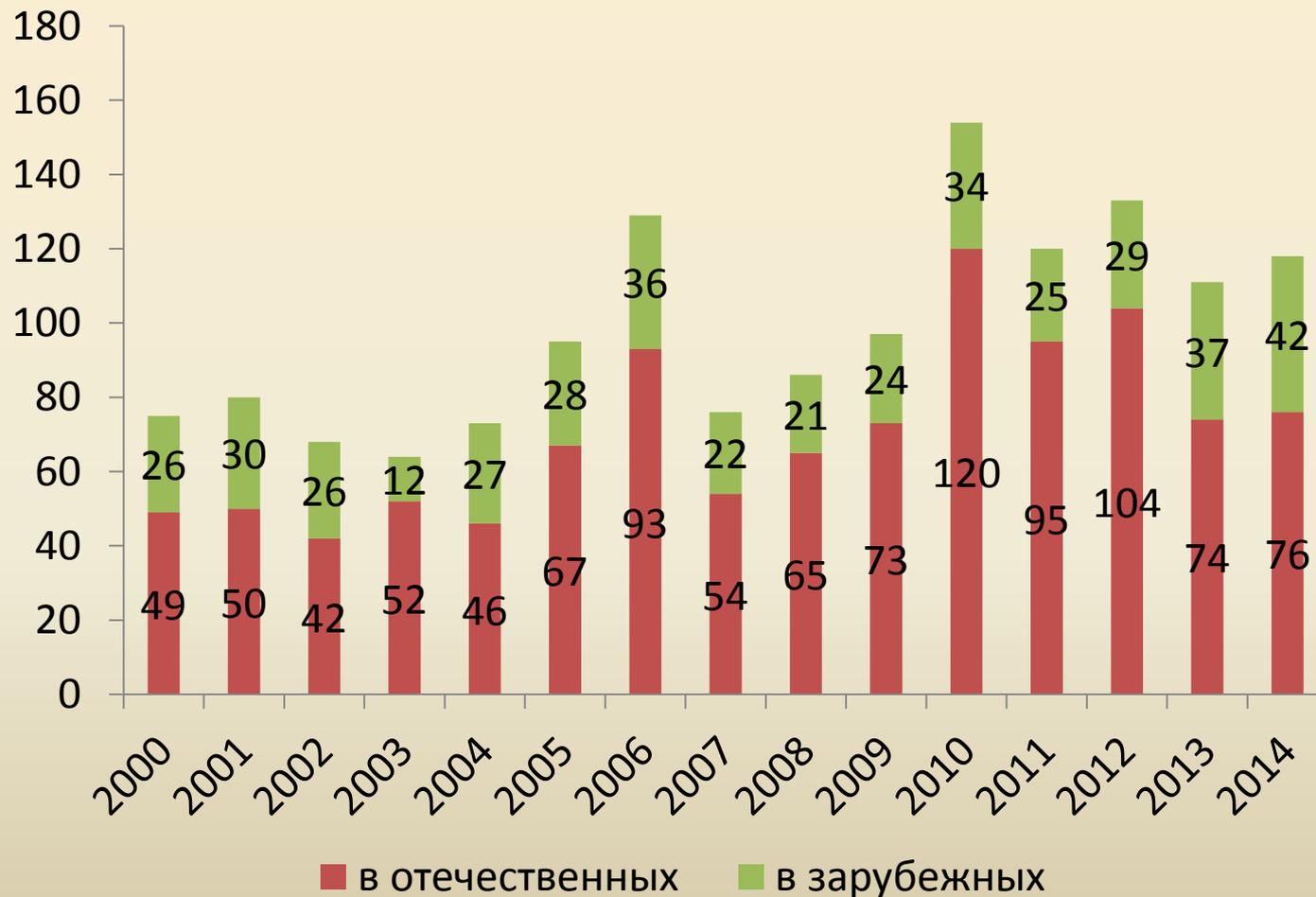
На стационаре проводятся исследования по изучению закономерностей миграционных передвижений перелетных птиц; трансмиссивных процессов в звене паразитарной системы «моллюски – трематоды» в экосистеме озера Чаны; исследование территориального размещения популяций и внутривидовых групп околородных видов птиц, включая редкие и охраняемые виды. Проводятся также многолетние исследования по выявлению закономерностей организации ихтиокомплексов в заморных озерах и изучению стратегии поведенческих адаптаций рыб к условиям периодической гипоксии. Ежегодно на стационаре проводят совместные работы исследователи из научных институтов РАН и СО РАН.

Территориальные связи околотовдных птиц юга Западной Сибири и районы регистрации высокопатогенного гриппа птиц (H5N1) в 2005 г.

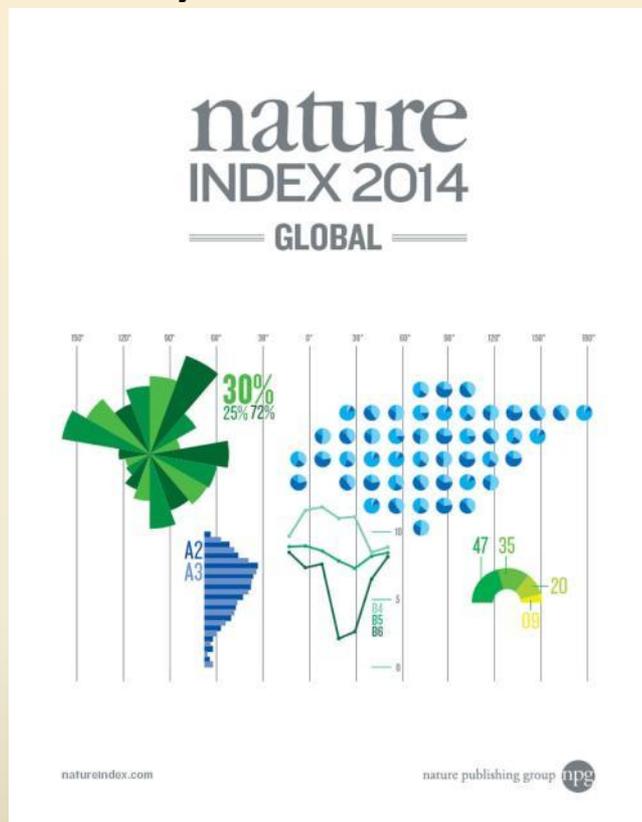
МОНИТОРИНГ ПЕРЕЛЕТОВ ПТИЦ



Публикационная активность сотрудников Института



По данным рейтинга Nature Index ИСиЭЖ СО РАН занял 10-ое место среди институтов РАН



Russian Academy of Sciences (RAS)	86	19.84	19.84
Shemyakin and Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry, RAS	15	7.29	7.29
Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine, SB RAS	6	1.58	1.58
Institute for Information Transmission Problems, RAS	5	1.01	1.01
Center for Theoretical Problems of Physico-Chemical Pharmacology, RAS	4	0.90	0.90
Pavlov Institute of Physiology, RAS	4	0.74	0.74
Institute of Higher Nervous Activity and Neurophysiology, RAS	3	0.62	0.62
Institute of Protein Research, RAS	2	0.54	0.54
Engelhardt Institute of Molecular Biology, RAS	6	0.53	0.53
Institute of Archaeology and Ethnography, SB RAS	4	0.43	0.43
Institute of Systematics and Ecology of Animals (ISEA), SB RAS	1	0.45	0.45
Institute of Cytology and Genetics, SB RAS	4	0.43	0.43
Zoological Institute, RAS	7	0.42	0.42
Institute of Molecular Genetics, RAS	3	0.37	0.37
Vavilov Institute of General Genetics (VIGG), RAS	6	0.35	0.35
Institute of Gene Biology, RAS	2	0.33	0.33
Institute of Molecular and Cellular Biology, SB RAS	4	0.29	0.29
I.D. Papanin Institute of Biology of Inland Waters, RAS	2	0.28	0.28
Karelian Research Centre (KarRC), RAS	1	0.26	0.26
A.N. Bach Institute of Biochemistry, RAS	1	0.20	0.20
Skryabin Institute of Biochemistry and Physiology of Microorganisms (IBPM), RAS	1	0.20	0.20
Institute of Biochemical Physics, RAS	2	0.19	0.19
Institute for Biological Instrumentation (IBI), RAS	3	0.18	0.18
Institute of Physiologically Active Compounds (IPAC), RAS	1	0.18	0.18
Pacific Institute for Geography, FEB RAS	1	0.17	0.17
Limnological Institute, SB RAS	1	0.15	0.15
Komi Scientific Center, UD RAS	1	0.15	0.15