

Совет по проблемам общей биологии
(в рамках Совета по биологии и медицине Санкт-Петербургского научного центра)
Зоологический институт Российской академии наук
Совет по проблемам изучения, охраны и рационального использования животного мира
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
Палеонтологический институт им А.А. Борисяка Российской академии наук
Зоологический музей Московского Государственного Университета

ПРОГРАММА

Конференции

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМАТИКИ»

18 апреля, понедельник

Открытие конференции

10.00-10.10 чл.-корр. РАН **О.Н. Пугачев** (ЗИН РАН). Приветствие участникам конференции.
10.10-10.30 акад. РАН **А.Ф. Алимов** (ЗИН РАН). Вступительное слово.

Секция 1: Общие проблемы биологической систематики (доклады 30 минут, вопросы 5 минут)

Председатели: **Н.Б. Ананьева, А.П. Расницын**

10.30-11.00 чл.-корр. РАН **В.В. Малахов** (МГУ). Современные взгляды на систему многоклеточных животных.

11.00-11.05 Вопросы.

11.05-11.20 Перерыв.

11.20-11.50 **В.В. Алёшин** (НИИ ФХБ МГУ). Филогения беспозвоночных в свете молекулярных данных: перспективы завершения филогенетики как науки.

11.50-11.55 Вопросы.

11.55-12.25 **В.Ф. Семихов** (ГБС РАН). Интегративная систематика растений.

12.25 12.30 Вопросы.

12.30-13.00 Обсуждение докладов.

14.00-15.00 перерыв на обед

Секция 2: Систематика: развитие идей (доклады 20 минут, вопросы 5 минут).

Председатели: **Н.И. Абрамсон, Р.Ю. Ключе.**

15.00-15.20 **И.Я. Павлинов** (Зоомузей МГУ). Как возможно выстраивать таксономическую теорию"

15.20-15.25 Вопросы.

15.25-15.45 **А.И. Шаталкин** (Зоомузей МГУ). Эссенциализм и понятие систематической группы.

15.45-15.50 Вопросы.

15.50-16.10 **А.П. Расницын** (ПИН РАН) Методология классификации: подходы Прокруста, Платона и Линнея

16.10-16.15 Вопросы.

16.15-16.30 Перерыв.

- 16.30-16.50 " **Е.Г. Потапова** (ИПЭЭ РАН). Морфо-биологический метод в реконструкции филогенеза..
- 16.50-16.55 Вопросы.
- 16.55-17.15 **В.А. Лухтанов** (ЗИН РАН). От геккелевских деревьев и генниговских кладограмм к современным методам реконструкции филогенезов.
- 17.15-17.20 Вопросы
- 17.20-18.00 Обсуждение докладов.
- 18.00 Фуршет.

19 апреля, вторник

Секция 3: **Филогенез, онтогенез и систематика** (доклады **20 минут**, вопросы **5 минут**).
Председатель: **С.Ю. Синев, Л.Н. Васильева**. 10.00- 13.00

- 10.00-10.20 **А.В. Мартынов** (Зоомузей МГУ). На пути к ре-синтезу таксономии, онтогенеза и филогенетики: концепция онтогенетической систематики и новая эволюция Bilateria.
- 10.20-10.25 Вопросы.
- 10.25-10.45 **О.С. Воскобойникова** (ЗИН РАН). Использование признаков ранних стадий развития в систематике и реконструкции филогении (на примере костистых рыб).
- 10.45-10.50 Вопросы.
- 10.50-11.10 **А.О. Аверьянов** (ЗИН РАН). Значение ископаемых для реконструкции филогении.
- 11.10-11.15 Вопросы.
- 11.15-11.30 Перерыв.
- 11.30-11.50 **А.Н. Островский** (СПбГУ). Палеонтологическая летопись и проблемы систематики и филогении на примере мшанок.
- 11.50-11.55 Вопросы.
- 11.55-12.15 **Л.Я. Боркин** (ЗИН РАН), **С.Н. Литвинчук** (ЦИН РАН). Гибридизация и систематика животных.
- 12.15-12.20 Вопросы.
- 12.20-13.00 Обсуждение докладов.

14.00-15.00 перерыв на обед

Секция 4: **Соотношение филогении и систематики** (доклады **20 минут**, вопросы **5 минут**). 15.00-18.00
Председатели: **А.О. Аверьянов, Н.В. Зеленков**.

- 15.00-15.20 **Б.В. Преображенский** (ИГ ДВО РАН). Соотношение филогении и систематики. Логический анализ.
- 15.20-15.25 Вопросы.
- 15.25-15.45 **Н.Ю. Ключе** (СПбГУ). Кладоэндезис как наиболее перспективный подход к реконструкции филогении.
- 15.45-15.50 Вопросы.
- 15.50-16.10 **К.С. Байков** (ИПА СО РАН). Филогенетическая систематика в поисках логических оснований.
- 16.10-16.15 Вопросы.
- 16.15-16.30 Перерыв.
- 16.30-16.50 **А.В. Горохов** (ЗИН РАН). Традиционная систематика: пролегомены посткладизма.
- 16.50-16.55 Вопросы.
- 16.55-17.15 **Л.Н. Васильева** (БПИ ДВО РАН). Проблемы традиционной и филогенетической систематики.
- 17.15-17.20 Вопросы.

17.20-18.00 Обсуждение докладов.

20 апреля, среда

Секция 5: Проблемы систематики крупных групп организмов (доклады **20 минут**, вопросы **5 минут**). 10.00- 13.00

Председатели: чл.-корр. РАН **В.В. Малахов, С.Я. Цалолихин**.

- 10.00-10.20 **Д.Д. Соколов** (МГУ). Современные представления о макросистеме цветковых растений.
- 10.20-10.25 Вопросы.
- 10.25-10.45 **А.О. Фролов, А.Ю. Костыгов** (ЗИН РАН). Современные представления о системе простейших
- 10.45-10.50 Вопросы.
- 10.50-11.10 **С.Ю. Синев** (ЗИН РАН). Современные представления о системе класса насекомых.
- 11.10-11.15 Вопросы.
- 11.15-11.30 Перерыв.
- 11.30-11.50 **А.В. Смирнов** (ЗИН РАН). Новое в систематике иглокожих.
- 11.50-11.55 Вопросы.
- 11.55-12.15 **Н.В. Зеленков** (ПИН РАН). Современная система класса птиц.
- 12.15-12.20 Вопросы.
- 12.20-13.00 Обсуждение докладов.

14.00-15.00 перерыв на обед

Секция 6: Вопросы номенклатуры и диагностики (доклады **20 минут**, вопросы **5 минут**).

Председатель: **Л.Я. Боркин, Н.С. Ростова**.

- 15.00-15.20 **Д.В. Гельтман, И.В. Соколова** (БИН РАН). Ботаническая номенклатура: специфика и современные тенденции развития.
- 15.20-15.25 Вопросы.
- 15.25-15.45 **Н.Г. Богуцкая** (ЗИН РАН). Место зоологической номенклатуры в эпоху развития информационных технологий
- 15.45-15.50 Вопросы.
- 15.50-16.10 **И.Г. Данилов** (ЗИН РАН). Филогенетическая номенклатура (филокод).
- 16.10-16.15 Вопросы.
- 16.15-16.30 Перерыв.
- 16.30-16.50 **С.Д. Степаньянц, А.Л. Лобанов, А.Г. Кирейчук, И.С. Смирнов** (ЗИН РАН).
Диагностические ключи: от текстовых дихотомических до компьютерных.
- 16.50-17.00 Вопросы.
- 17.00-18.00 Обсуждение докладов.

21 апреля, четверг

Секция 7: Методические вопросы систематики и филогенетики (доклады **20 минут**, вопросы **5 минут**).

Председатели: **Д.В. Гельтман, Г.Ф. Барышников**.

- 10.00-10.20 **В.В. Богатов** (БПИ ДВО РАН). Логарифмическая спираль как систематический признак у двустворчатых моллюсков.

10.20-10.25 Вопросы.

10.25-10.45 **А.А. Шилейко** (ИПЭЭ РАН). Функциональная морфология и система легочных моллюсков (Gastropoda, Pulmonata)

10.45-10.50 Вопросы.

10.50-11.10 **Л.Л. Войта, Голенищев Ф.Н.** (ЗИН РАН). Методы геометрической морфометрии в систематике: обзор основных направлений применения.

11.10-11.15 Вопросы.

11.15-11.30 Перерыв.

11.30-11.50 **Н.С. Ростова** (СПбГУ). Концептуальная позиция систематика и выбор методологии.

11.50-11.55 Вопросы.

11.55-12.15 **Н.И. Абрамсон** (ЗИН РАН). Молекулярные данные в филогении и систематике: использование и интерпретации.

12.15-12.20 Вопросы.

12.20-13.00 Обсуждение докладов.

14.00-15.00 перерыв на обед

15.00 Пленарный доклад чл.-корр. РАН **Р.В. Камелин** (БИН РАН). Систематика как искусство

15.30. -18.00. Общее обсуждение докладов и закрытие конференции.

Председатель: акад. РАН **А.Ф. Алимов**.