

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**«Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии: ключевые инновации, осевая организация и план строения metazoa в фило- и онтогенезе»**

**Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН  
(Москва, ул. Профсоюзная, д. 123)**

**27 ноября (среда)**

**10:00 – регистрация**

11:00 – открытие конференции, приветственное слово организатора (С.В. Рожнов)

11:10 – Малахов В.В., Ежова О.В. **Первичноротые и вторичноротые – существуют ли они?** (30 мин.)

11:40 – Кузьмина Т.В., Малахов В.В. **Признаки «складывания» в онтогенезе и организации современных брахиопод.**

12:00 – Мадисон А.А., Кузьмина Т.В., Малахов В.В. **Проблема осевой организации и плана строения брахиопод в филогенезе.**

12:20 – Андропова Е.И., Краус Ю.А. **Готовь хеты смолоду: эмбриональное развитие аннелиды *Galathowenia oculata*.**

12:40 – Гаврилов-Зимин И.А. **Архаичные онтогенезы и репродуктивные критерии многоклеточности.**

**13:00 – 13:40 – обед**

13:40 – Байрамов А.В., Ермакова Г.В., Зарайский А.Г. **Особенности эмбриональной индукции у миног – эволюционный консерватизм или импровизация?** (30 мин.)

14:10 – Евнукова Е.А., Кондакова Е.А., Полякова Н.В. **Нейруляция миноги *Lampetra planeri* в эволюционном контексте.**

14:30 – Романов А.В., Шахпаронов В.В., Корзун Л.П. **Морфофункциональные особенности глотки химер (*Chimaeriformes*): насос с клапаном на поршне.**

14:50 – Кондакова Е.А., Ильина К.Э. **Новые данные об организации желточного синцитиального слоя в развитии костистых рыб.**

15:10 – Козлов А.П. **Рост структурной сложности как фундаментальный закон природы. Многоуровневое увеличение сложности, замороженные случаи и переходные формы в макроэволюции.** (30 мин.)

**15:40 – 16:00 – перерыв**

16:00 – Борисов В.Б., Смирнов С.В. **Эволюция жизненного цикла сезонных killifish (*Teleostei*; *Cyprinodontiformes*): сравнительное изучение раннего онтогенеза аннуальных, неаннуальных и промежуточных видов.** (30 мин.)

16:30 – Вершинин В.Л. **Модификации жизненных циклов, неотения, ретардации, гетерохронии (на примере амфибий).** (30 мин)

17:00 – Ляпков С.М. **Быстрое изменение темпов предметаморфозного роста и развития в популяциях травяной лягушки, интродуцированной на Камчатку.**

17:20 – Свинин А.О. **Индукция тератогенеза у амфибий под действием трематод: Ключевые проблемы.**

17:40 – Черлин В.А. **Эволюция сердца и легких у позвоночных животных в связи с эволюцией их термоэнергетического статуса.**

18:00 – Медников Д.Н. **В поисках архетипа Gnathostomata: является ли морфологическая организация бесчелюстных предковой для челюстноротых?**

### **28 ноября (четверг)**

11:00 – Мартынов А.В., Коршунова Т.А. **Организм как онтогенез: новая парадигма для систематики, филогенетики, и биологии в целом.** (30 мин.)

11:30 – Коршунова Т.А., Мартынов А.В. **Эволюция, онтогенез и филогеография голожаберных моллюсков.**

11:50 – Богомоллов А.И., Воронежская Е.Е., Краус Ю.А. **Индукцированные аномалии развития как инструмент для изучения формирования инноваций в филогенезе.**

12:10 – Богданов Е.А., Вишняков А.Э., Котенко О.Н., Островский А.Н. **Структурное разнообразие и эволюция вестибулюмов хейлостомных мшанок.**

12:30 – Жукова Л.А., Нотов А.А. **Поливариантность онтогенеза и структурная эволюция модульных организмов.**

12:50 – Нотов А.А. **Ключевые инновации, сопряженные с фотосимбиозом, в эволюции кораллов и грибов.**

### **13:10 – 14:00 – обед**

14:00 – Краус Ю.А. **Независимое приобретение осей тела и типов симметрии в эволюции разных таксонов Metazoa.** (30 мин.)

14:30 – Нефедова Е.А. **Морфогенезы известковых губок: изменение строения водоносной системы в онтогенезе и его значение для понимания эволюции и построения классификации.**

14:50 – Давыдов А.Э., Яшунский Ю.В. **Новые данные о строении базального скелета ископаемой губки *Gzhestella cornigera* (верхний карбон, гжельский ярус).**

15:10 – Сухопутова А.В. **Морфогенезы, лежащие в основе формирования медузы из тканей полипа, Cnidaria.**

15:30 – Крутых А.А. **Появление и развитие септального аппарата у табулятоморфных кораллов.**

### **15:50 – 16:10 – перерыв**

16:10 – Гребельный С.Д., Иванова Н.Ю., Савинкин О.В., Антохина Т.И., Деарт Ю.В., Звонарева С.С. **Использование коварных признаков симметрии тела при расшифровке филогенетических связей полипов класса Anthozoa от цериантуса до линдафилона — представителя ископаемого отряда Lyndaphylonaceae Rozhnov 2024, совмещающего черты восьми- и шестилучевых кораллов.** (30 мин.)

16:40 – Гребельный С.Д. **Самые красивые морские перья. Коллекция подводных фотографий, выполненных при сборе Pennetularia в течение 25-летних работ у побережья континентального Вьетнама и островов Спратли.**

### **29 ноября (пятница)**

11:00 – Воронежская Е.Е., Мамаева М.В., Ивашкин Е.Г. **Особенности нейронеза гастропод как предпосылки эволюционной инновации – формирования сложного мозга цефалопод.** (30 мин.)

11:30 – Ермаков А.С. **От морфомеханики – к интегральной механобиологии.**

11:50 – Шурупова Я.А. **Анализ онтогенеза скульптуры раковины среднеюрских *Lophocythere* (Ostracoda, Crustacea) Русской плиты для реконструкции родственных связей.**

12:10 – Ежова О.В., Агеенко Н.В., Киселёв К.В., Лукиных А.И., Малахов В.В. **Гомеобоксные гены в развитии иглокожих: пространство и время.** (30 мин.)

12:40 – Калачев А.В., Танкович А.Е. **Влияние дофаминергической нервной системы на рост посторальных рук у личинок морских ежей.**

13:00 – Смирнов А.В. **Роль педоморфоза в происхождении и эволюции класса *Holothuroidea* (Echinodermata).**

### 13:20 – 14:10 – обед

14:10 – Исаева В.В. **Загадки и мифы осевого плана строения современных иглокожих.** (30 мин.)

14:40 – Ткачёва Г.С., Рожнов С.В. **Сопоставление осей симметрии различных групп иглокожих.**

15:00 – Анекеева Г.А. ***Phyllocystis* (Echinodermata, Stylophora) большие и маленькие — разные виды или стадии роста?**

15:20 – Миранцев Г.В., Анекеева Г.А. **Происхождение и развитие циррей в эволюции криноидей.**

15:40 – Рожнов С.В. **Чет и нечет: сравнение симметрии книдарий и иглокожих.** (30 мин.)

### 16:10 – 16:30 – перерыв

16:30 – Щербаков Д.Е. **Корни *Articulata*: о ресничных личинках, чередовании поколений и взаимоотношениях с пространством.** (30 мин.)

### 17:00 – дискуссия, закрытие конференции

#### Стендовые доклады:

Бёттхер А.М., Чеченева Е.А., Костюченко Р.П. **Экспрессия паралога гена *Raxb* у олигохет *Enchytraeus coronatus* и *Nais communis*.**

Булатова Н.Ш. **Ключи к пути генетики в архиве эволюциониста.**

Вингерт Д.П. **Первые данные о формировании покровов в развитии *Correlophus ciliatus* (Reptilia, Gekkota).**

Гонтарь В.И. **Фауна мшанок южных морей и ее эволюция под влиянием геологических изменений.**

Коромыслова А.В. **О гомеоморфии некоторых вертикальных колоний мшанок из классов *Stenolaemata* и *Gymnolaemata*.**

Романов А.В., Шахпаронов В.В., Корзун Л.П. **Морфофункциональный анализ двойного челюстного сустава *Amia calva*: шаг к пониманию эволюции лучеперых рыб (Actinopterygii).**

Романов А.В., Капитанова Д.В., Шахпаронов В.В., Корзун Л.П. **Гистологическое строение затылочно-синаркуального сустава химер (Chimaeriformes: Chimaeridae).**

Танкович А.Е., Савельева А.В., Кондратьева Д.И., Калачев А.В. **Стадии формирования зачатка дефинитивного тела морского ежа в ходе личиночного развития морских ежей.**

Шульга У.Е., Калачев А.В. **Контакты базальных мембран: возможное место связи между просветом гонады и мышечными клетками в гонадах морских звезд.**