

ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ПАЛЕОБИОЛОГИИ
И ЭВОЛЮЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.А. БОРИСЯКА
РАН

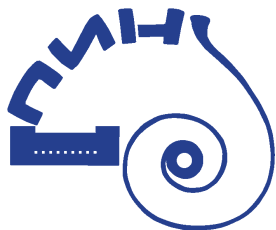
**ТРЕТЬЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ИГЛОКОЖИМ
«ОТ ПРОШЛОГО К НАСТОЯЩЕМУ»
посвященная памяти**

А.Н. Соловьёва и Ю.А. Арендта

25–26 октября 2023 г.,
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва

ПРОГРАММА

МОСКВА 2023



Оргкомитет конференции:

Сопредседатели:

С.В. Рожнов, академик РАН, д.б.н., ПИН РАН,
Москва

А.В. Гебрук, д.б.н., зам. директора ИО РАН,
Москва

А.Л. Дроздов, д.б.н., профессор, ННЦМБ ДВО РАН,
Владивосток

Секретари:

А.В. Кременецкая, ИО РАН, Москва

Г.В. Миранцев, ПИН РАН, Москва

Члены оргкомитета:

Г.А. Анекеева, ПИН РАН, Москва

П.Ю. Дгебуадзе, ИПЭЭ РАН, Москва

А.Б. Дильман, ИО РАН, Москва

В.Б. Кушлина, ПИН РАН, Москва

А.В. Смирнов, ЗИН РАН, Санкт-Петербург

И.С. Смирнов, ЗИН РАН, Санкт-Петербург

Г.С. Ткачева, ПИН РАН, Москва

25 октября, среда

10:00–11:00 Регистрация участников

11:00 **Открытие конференции.** Вступительное слово академика РАН, д.б.н. **Рожнова С.В.**

11:10–11:20 **Рожнов С.В., Миранцев Г.В.**
История отечественных конференций по иглокожим

11:20–11:50 **Малахов В.В., Ежова О.В.**
Общие закономерности развития *Ambulacraria*

11:50–12:20 **Рожнов С.В.**
Осевая симметрия иглокожих

12:20–12:40 **Ежова О.В., Малахов В.В.**
Новые представления о морфологии *Crinoidea*

12:40–13:00 **Миранцев Г.В., Рожнов С.В., Анекеева Г.А., Крутых А.А.**
Симбиотические взаимоотношения у палеозойских стебельчатых иглокожих

13:00–13:20 **Дгебуадзе П.Ю., Братова О.А., Бритаев Т.А.**
Сравнение фауны симбионтов ядовитых морских ежей *Toxopneustes pileolus* и *Tripneustes gratilla* (*Echinoidea*, *Toxopneustidae*), Вьетнам

13:20–14:20 Перерыв

14:20–14:40 Дильман А.Б., Миронов А.Н., Петров Н.Б., Владыченская И.П.
Видовой состав и филогения родов *Caulaster* и *Porcellanaster* (Asteroidea, Porcellanasteridae), основанные на данных по их возрастной изменчивости

14:40–15:00 Минин К.В., Миронов А.Н., Петров Н.Б., Владыченская И.П.
Систематика и эволюционная история глубоководных морских ежей семейства Pourtalesiiidae

15:00–15:20 Ткачева Г.С.
Ключевые признаки в систематике хемиастерид: проблемы и решения (Echinoidea, Spatangoida, Hemiasteridae)

15:20–15:40 Калякин Е.А.
Новые данные о распространении иглокожих в меловых отложениях Русской плиты и ее юго-восточного обрамления

15:40–16:00 Терентьев С.С.
Род *Anatifopsis* вторая находка митрат в ордовике Ленинградской области

16:00–16:20 Перерыв

16:20–16:40 Дроздов А.Л.
Биомиметический потенциал морских ежей

16:40–17:00 Крупнова Т.Н.
Использование заводской рассады ламинарии японской (*Sacharina japonica*) для питания серого морского ежа в прибрежье Приморья

17:00–18:00 Постерная сессия

26 октября, четверг

10:00–10:20 Гебрук А.В., Кременецкая А.В.

Филогенетические связи пелагических голотурий рода *Pelagothuria* (Pelagothuriidae: Elasiopodida: Holothuroidea)

10:20–10:40 Кременецкая А.В., Будаева Н.Е., Гебрук А.В.

Молекулярная филогения и эволюция жизненных форм голотурий семейства Elpidiidae

10:40–11:00 Смирнов А.В.

Палеонтологические данные о происхождении голотурий подкласса Paractinopoda и эволюции их скелетных структур; возникновение спикул в виде якорей

11:00–11:20 Стрелкова Н.А., Рольский А.Ю.

Таксономический статус баренцевоморских голотурий семейства Molradiidae по результатам морфологических и молекулярно-генетических исследований

11:20–11:40 Степанов В.Г., Панина Е.Г., Смирнов А.В.

Новые находки *Pseudocnus lamperti* (Ohshima, 1915) (Holothuroidea: Dendrochirotida: Cucumariidae)

11:40–12:00 Перерыв

12:00–12:20 Нижниченко В.А., Бойко А.В., Долматов И.Ю.

Поиск потенциальных генетических регуляторов регенерации продольной мышечной ленты у голотурии *Eupentacta fraudatrix* (D'yakonov, Baranova & Savel'eva, 1958)

12:20–12:40 Маляренко Т.В., Кича А.А., Маляренко О.С., Ермакова С.П., Иванчина Н.В.

Исследование структур и противоопухолевой активности сульфатированных стероидных соединений морских звезд

12:40–13:00 Козлов А.П.

Метаморфоз морских ежей в свете теории эволюционной роли опухолей (carcino-evo-devo)

13:00–13:20 Агеенко Н.В., Киселев К.В., Одинцова Н.А.

Биосинтез и биологическая активность нафтохиноидных пигментов морских ежей *Scaphechinus mirabilis* и *Strongylocentrotus intermedius*

13:20–14:20 Перерыв

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДОКЛАДЫ

14:20–14:40 Дроздов А.Л.

Юрий Андреевич Арендт и Андрей Николаевич Соловьёв – организаторы Советско-Японского симпозиума по морской биологии

14:40–15:00 Смирнов И.С., Смирнов А.В., Неелов А.В.

Гипотеза Евгения Николаевича Грузова о становлении мелководной фауны морей Антарктиды (к 90-летию со дня рождения)

15:00–15:20 Смирнов А.В.

Евгений Николаевич Грузов (1933-2010) – заведующий отделением иглокожих Зоологического института РАН: к 90-летию со дня рождения

15:20–15:40 Рожнов С.В., Кушлина В.Б., Миранцев Г.В., Миронов А.Н., Ткачева Г.С.

Научное наследие Ю.А. Арендта и А.Н. Соловьёва

15:40–16:00 Арендт Н.Ю.

Лучший шедевр Ариадны

16:00–17:00 Воспоминания, дискуссия, закрытие конференции

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

Анекеева Г.А.

Новые данные о Hemistreptocrinoidea Arendt, 1976

Долматова Л.С., Караулова Е.П.

Исследование роли фагоцитов в заживлении поверхностной раны у голотурии *Eupentacta fraudatrix*

Дроздов А.Л., Катасонова М.С.

Сравнительный анализ микроструктуры кальцийорганических скелетов животных

Жадан П.М., Ващенко М.А.

Поведение дальневосточного трепанга *Apostichopus japonicus* на искусственном рифе *in situ* в сезон размножения

Зимин А.А., Киселев С.С., Дроздов А.Л.

Исследование филогенетического родства денсовируса SSADV, связанного с так называемым синдромом «плавления» морских звезд

Кравченко С.В., Шабалин Б.А., Дроздов А.Л.

Исследование антимикробных свойств из экстрактов плоских ежей *Scaphechinus griseus* и *Scaphechinus mirabilis*

Мартынов А.В., Коршунова Т.А.

Обзор офиур рода *Ophiotholia* с описанием нового вида из района Кларион-Клиппертон

Мехова Е.С.

Морские бесстебельчатые лилии (Crinoidea: Comatulida) как хозяева для симбионтов

**Миранцев Г.В., Колчин И.В., Лентин А.А.,
Романенко В.А., Хвощев А.А.**

Первые находки офиур в карбоне Самарской области

Танкович А.Е., Калачев А.В.

Полигональная мышечная структура у поздних личинок морских ежей

Ткачева Е.С., Шамшурина Е.В., Долматов И.Ю.

Исследование динамики экспрессии гена аннексина (ANX) в процессе регенерации пищеварительной системы голотурии *Eupentacta fraudatrix*

Шарманкина В.В.

Проект «иглокожие»: о художественной ценности научных результатов

Шульга У.Е., Калачев А.В.

Организация мускулатуры гонад морских звезд

Шульга А.П., Калачева Н. В., Долматов И.Ю.

Определение матриксных металлопротеиназ в стенке тела и их роли в регенерации после поперечного разрезания у голотурии *Eupentacta fraudatrix*