



ВТОРАЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ИГЛОКОЖИМ

ПРОГРАММА

Москва - ПИН РАН - 2015

Вторая
Всероссийская конференция
по иглокожим,

посвященная памяти
Георгия Михайловича Беляева

18-19 февраля 2015 г.

Москва
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка
Российской академии наук



ПРОГРАММА

18 февраля, среда

- 10:00 – 10:30 Регистрация участников
- 10:30 – 10:45 **С.В. Рожнов** (ПИН РАН)
Открытие конференции
- 10:45 – 13:15 Утреннее заседание,
председатели С.В. Рожнов, А.Н. Соловьев
(доклад 15 минут, вопросы и обсуждение 5 минут)
- 10:45 – 11:05 **А.Н. Соловьев** (ПИН РАН)
Слово о Г.М. Беляеве
- 11:05 – 11:35 **А.В. Гебрук** (ИО РАН)
Фауна глубоководных желобов Мирового океана:
современное состояние исследований
- 11:35 – 11:55 **Н.Б. Петров¹, И.П. Владыченская¹, А.Б. Дильман²,
А.Н. Миронов²** (1 – ИФХБ, 2 – ИО РАН)
Таксономическое положение семейства
Porcellanasteridae в классе Asteroidea
- 11:55 – 12:15 **А.Н. Миронов¹, А.Б. Дильман¹,
И.П. Владыченская², Н.Б. Петров²** (1 – ИО РАН,
2 – ИФХБ)
Адаптивная стратегия порцелланастеридных
морских звезд
- 12:15 – 12:35 **А.В. Смирнов** (ЗИН РАН)
О происхождении класса Holothuroidea
- 12:35 – 12:55 **А.В. Мартынов** (ЗМ МГУ)
Филогения и классификация офиур:
морфологические и молекулярные доказательства

- 12:55 – 13:15 **И.С. Смирнов** (ЗИН РАН)
Офиуры (Echinodermata: Ophiuroidea) Моря
Содружества, Восточная Антарктика
- 13:15 – 14:15 Перерыв
- 14:15 – 16:15 Дневное заседание,
председатели А.Н. Миронов и А.В. Смирнов
(доклад 15 минут, вопросы и обсуждение 5 минут)
- 14:15 – 14:35 **Е.А. Архипова** (КамчатНИРО), **А.В. Мартынов**
(ЗМ МГУ)
Видовой состав, распределение численности
и биомасса офиур (Echinodermata: Ophiuroidea)
на Западно-Камчатском шельфе Охотского моря
- 14:35 – 14:55 **А.В. Кременецкая, А.В. Гебрук** (ИО РАН)
Вертикальное распределение жизненных форм
голотурий в Северной Атлантике
- 14:55 – 15:15 **В.Г. Степанов, Е.Г. Панина** (КФ ТИГ ДВО РАН)
Новый род голотурий *Psolidae* gen. nov.
(Dendrochirotida: Psolidae)
- 15:15 – 15:35 **О.В. Ежова, Е.А. Егорова, В.В. Малахов** (МГУ)
Осевого комплекс органов *Ophiura*
robusta Ayres, 1854 (Echinodermata, Ophiuroidea):
микроскопическая анатомия приоткрывает
эволюционный путь
- 15:35 – 15:55 **Е.А. Егорова, О.В. Ежова** (МГУ)
Микроскопическая анатомия осевого комплекса
органов и прилежащих структур морского ежа
Strongylocentrotus pallidus Sars, 1871 (Echinodermata,
Echinoidea)
- 15:55 – 16:55 Обсуждение докладов и постерная сессия

19 февраля, четверг

- 10:30 – 15:30 Утреннее заседание,
председатели А.В. Гебрук, И.С. Смирнов
(доклад 15 минут, вопросы и обсуждение 5 минут)
- 10:30 – 10:50 **С.В. Рожнов** (ПИН РАН)
Экстрааксиллярно-аксиллярная теория гомологии
скелета иглокожих и происхождение рук
у криноидей
- 10:50 – 11:10 **А.Н. Соловьев** (ПИН РАН)
Лазаревы таксоны морских ежей
- 11:10 – 11:30 **Н.К. Семёнов**
Эволюция и изменчивость *Echinoencrinites*
(*Rhombifera*, Echinodermata) из ордовика
Ленинградской области
- 11:30 – 11:50 **Г.В. Миранцев** (ПИН РАН)
Явления симбиоза у верхнепалеозойских
криноидей
- 11:50 – 12:10 **Е.С. Мехова** (ИПЭЭ РАН)
Gymnolophus obscura (Ljungman, 1867) –
симбиотическая офиура, ассоциированная
с морскими лилиями
- 12:10 – 12:30 **П.Ю. Дгебуадзе** (ИПЭЭ РАН)
К вопросу о симбиозе брюхоногих моллюсков
и иглокожих в водах Вьетнама
- 12:30 – 13:30 Перерыв
- 13:30 – 15:50: Дневное заседание,
председатели А.Л. Дроздов, В.И. Калинин
(доклад 15 минут, вопросы и обсуждение 5 минут)

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- 13:30 – 13:50 **В.И. Калинин, А.С. Сильченко, С.А. Авилов**
(ТИБОХ ДВО РАН)
Тритерпеновые гликозиды голотурий.
Таксономическое значение и экологическая роль
- 13:50 – 14:10 **Н.А. Одинцова, Н.В. Агеенко, А.В. Борода,
Ю.О. Кипрюшина, М.А. Майорова** (ИБМ ДВО РАН)
Оценка криоустойчивости клеток морских ежей:
от изменений экспрессии генов до изменений
структуры цитоскелета
- 14:10 – 14:30 **Т.В. Маляренко, А.А. Кича, Н.В. Иванчина**
(ТИБОХ ДВО РАН)
Полярные стероидные соединения морских звезд:
исследование структуры, биологических функций
и биосинтеза
- 14:30 – 14:50 **А.Л. Дроздов^{1,3}, В.В. Шарманкина¹,
Л.А. Земнухова^{2,3}** (1 – ИБМ ДВО РАН,
2 – ИХ ДВО РАН, 3 – ДВФУ)
Физико-химическая организация игл и панцирей
морских ежей
- 14:50 – 15:10 **И.В. Кузнецова¹, А.Л. Дроздов^{1,2}** (1 – ИБМ ДВО РАН,
2 – ДВФУ)
Гаметы и эмбрионы морских ежей как тест-
система для исследования влияния импульсного
электромагнитного поля высокого напряжения на
биологические объекты
- 15:10 – 15:30 **А.А. Зимин** (ИБ и ФМ, Пущино)
Микробиология иглокожих
- 15:30 – 15:45 Перерыв
- 15:45 – 16:45 Обсуждение докладов. Закрытие конференции

- Н.В. Бобровская¹, И.Ю. Долматов^{1,2}** (1 – ИБМ ДВО РАН,
2 – ДВФУ)
Ультраструктурные особенности регенерации
пищеварительной системы после аутомии у морской лилии
Himerometra robustipinna
- Т.Т. Гинанова¹, Л.Т. Фролова¹, И.Ю. Долматов^{1,2}** (1 – ИБМ ДВО
РАН, 2 – ДВФУ)
Формирование пищеварительной системы после метаморфоза
у голотурии *Apostichopus japonicus* (Echinodermata,
Holothuroidea)
- К.А. Дроздов^{1,2}, А.Л. Дроздов^{2,3}** (1 – ТИБОХ, 2 – ИБМ ДВО РАН,
3 – ДВФУ)
Лактат и аланин целомической жидкости морских ежей
как показатели анаэробного гликолиза
- Э.Я. Костецкий** (ДВФУ)
К вопросу о происхождении иглокожих

