

ПРОГРАММА
годовой научной конференции
Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН
2012 год

23 апреля, понедельник, 10:00

Адрианов А.В. Открытие конференции.

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – В.Г. Чавтур

Доклады:

1. **Вышкварцев Д.И.** Угроза обеднения экосистемы мелководных бухт залива Посьета (Японское море).
2. **Радашевский В.И.** Boring – non-boring – very boring! Или как они сверлят (раковины моллюсков).
3. **Бегун А.А.** Диатомовые водоросли эпифитона макрофитов в заливе Петра Великого Японского моря.
4. **Савельев П.А.** Гипотеза формирования фауны Lycodinae (Teleostei, Perciformes, Zoarcidae) Японского моря.
5. **Головань О.А.** Разнообразие и распределение ключевых таксонов высших ракообразных надотряда Peracarida (Crustacea: Malacostraca) континентального склона и котловины Японского моря.
6. **Шибнева С.Ю.,** Скрипцова А.В., Заславская Н.И. Прикрепленная и неприкрепленная формы двух видов красных водорослей: морфологические различия и генетическая дифференциация.
7. **Туранов С.В.** Проблема идентификации видов с помощью молекулярных штрихкодов.
8. **Ахматова А. Ф.,** Чернышев А.В., Заславская Н.И. Межвидовая дифференциация немертин рода *Oerstedia* (Nemertea, Hoplonemertea) Дальневосточных морей России.
9. **Земнухов В.В.** Происхождение жизни: атмосферная гипотеза.
10. **Борзых О.Г.** Мицелиальные грибы, ассоциированные с ресурсными видами двустворчатых моллюсков залива Петра Великого Японского моря.
11. **Кравченко А.Ю.** О валидности девятииглой колюшки *Pungitius polyakovi* (S. Shedko, M. Shedko et Piech).
12. Кавун В.Я., **Подгурская О.В.** Тяжелые металлы в *Mytilus trossulus* из некоторых районов северо-западной Пацифики. Температура среды обитания – основной фактор, влияющий на уровень железа в мидиях?
13. **Вороной Н.О.,** Заславская Н.И. Генетическая изменчивость двустворчатых моллюсков *Corbicula japonica* Prime (Bivalvia, Cyrenidae) эстуарных водоемов Приморского края.
14. **Белоциценко Е.С.** Устойчивость стерильной и фертильной форм красной водоросли *Ahnfeltiopsis flabelliformis* к кратковременному термострессу.
15. **Демченко Н.Л.** Состав и распределение амфипод в районах летнего нагула серых китову северо-восточного побережья о. Сахалин (Охотское море).
16. **Слободскова В.В.** Оценка воздействия неблагоприятных факторов среды на морских двустворчатых моллюсков с помощью метода ДНК-комет.

24 апреля, вторник, 9:30

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – В.Г. Чавтур

Краткие сообщения:

1. **Морозова Е.Ф.**, Масленников С.И. Оценка параметров роста молоди камчатского краба на ранних стадиях развития.
2. **Городков А.Н.** Отчет о работе Международного Быстрого Обследования-2011 по видам-вселенцам в российских портах Японского моря.
3. **Галеев А.И.** Сезонная динамика видового состава прибрежного ихтиоценоза бухты Средней (восточный участок ДВМБГПЗ ДВО РАН).
4. **Чичвархина О.В.**, Католикова М.В., Картавцев Ю.Ф., Шарина С.Н. Генетико-морфологическая изменчивость и гибридизация мидий *Mytilus trossulus* и *Mytilus galloprovincialis* в западной части Японского моря.
5. **Борода А.В.**, Айздайчер Н.А. Криосохранение клеток морских микроводорослей рода *Attheya* West, 1860.
6. **Епур И.В.**, Баланов А.А., Земнухов В.В. Сезонная изменчивость ихтиопланктона восточного участка морского заповедника (ДВМБГПЗ) (зал. Петра Великого Японского моря).
7. **Зограф Ю.К.**, Фадеева Н.П. Два новых вида свободноживущих морских нематод из семейства Thoracostomopsidae (Nematoda, Enoplida).

24 апреля, вторник, 11:00

Секция биохимии, цитологии и физиологии

Председатель – А.Б. Имбс

Доклады:

1. **Добржанская А.В.**, Матусовская Г.Г., Матусовский О.С., Шелудько Н.С. В гладкой мышце мидии *Crenomytilus grayanus* не обнаружен кальдесмон.
2. **Савельева А.В.** Организация полости тела аппендикулярий (Chordata: Appendicularia) не типична для вторичноротых животных.
3. **Вятчин И.Г.**, Шелудько Н.С. Одинаковы ли актиновые сайты связывания миозина позвоночных и беспозвоночных?
4. **Тюрин С.А.** Эволюция спермиев спионид.
5. **Винникова В.В.** Эволюция дефинитивных игл у морских ежей из отрядов Camarodonta, Clupeasteroidea и Spatangoida.

Краткие сообщения:

1. **Демидкова Д.А.** Изучение липидного состава кораллов охотоморского шельфа Курильских островов.
2. **Ефиценко Е.В.**, Бурлак Е.Ю., Мирошникова О.Н., Мирошников Е.Г. Влияние умственной нагрузки на вариабельность сердечного ритма у водолазов.
3. **Бобровская Н.В.**, Долматов И.Ю. Аутономия и регенерация пищеварительной системы морской лилии *Himerometra robustipinna*.
4. **Щеблыкина А.В.**, Дюйзен И.В., Хотимченко Ю.С., Кумейко В.В. Реконструкция спинного мозга при помощи композитного матрикса на модели травмы спинного мозга крыс.

5. **Гирич А.С.**, Долматов И.Ю., Елисейина М.Г., Ламаш Н.Е. Локализация белка Wnt5 при регенерации у голотурии *Eupentacta fraudatrix*.
6. **Крещеновская М.А.** Предварительные данные ультрамикроскопического исследования *Ostreopsis sp.* (Dinophyceae).
7. **Лазарев С.С.**, Шелудько Н.С. Разработка метода выделения кальпониноподобного белка из мышц мидии Грея.
8. **Кипрюшина Ю.О.**, Яковлев К.В. Новый фактор роста семейства VEGF и его экспрессия в раннем развитии морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*.
9. **Манжуло И.В.**, Огурцова О.С. Антиболевая активность докозагексаеновой кислоты при моделировании нейропатического болевого синдрома у крыс.
10. **Швед Н.А.** Исследование эстрогенных свойств гексэстрола и смеси полихлорированных бифенилов "Совол".
11. **Магарламов Т.Ю.**, Чернышев А.В. Сравнительная морфология эндотелия хобота немертин.
12. **Шамшурина Е.В.**, Петрова И.Ю., Ковальчук С.Н. Изменение лектинной активности целомической жидкости и уровня экспрессии гена маннан-связывающего лектина морского ежа *Strongylocentrotus nudus* в ответ на введение бактериального липополисахарида.
13. **Демиденко Е.В.**, Кумейко В.В. Фактор агрегации и серотонин колокализированы в мукоидных клетках и являются главными стимулами метаморфоза личинок *Bougainvillia superciliaris* (Hydrzoa).
14. **Бурлак Е.Ю.**, Ефиценко Е.В., Мирошникова О.Н., Мирошников Е.Г. Влияние однократного водолазного погружения на вентиляционную функцию легких.

27 апреля, пятница, 10:00

Заключительное заседание

Председатель – А.В. Адрианов

1. Сообщения председателей секций.
2. Общая дискуссия.