

**ПРОГРАММА**  
**годовой научной конференции**  
**Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН**  
**2010 год**

**26 апреля, понедельник, 10:00**

**Адрианов А.В.** Открытие конференции.

Секция гидробиологии, ихтиологии и экологии

Председатель – **В.Г. Чавтур**

*Доклады:*

1. **Суханов В.В.** Расчет промыслового запаса.
2. **Рыбаков А.В.** Сценарий эволюции корнеголовых ракообразных (Crustacea, Cirripedia).
3. **Шевляков В.А.** Оценки гипотетического воздействия миног *Lethenteron camtschaticum* на численность пропусков стад лососей в реку Камчатка.
4. **Маздыган Е.Р., Чавтур В.Г.** Первые сведения о фауне пелагических остракод моря Сомова (Антарктика).
5. **Ахматова А.Ф.** Генетическое исследование немертин семейства Tetrastemmatidae залива Петра Великого.
6. **Савельев П.А.** О валидности рода *Petroschmidtia* Taranetz&Andriashev, 1934 (Perciformes: Zoarcidae).
7. **Кравченко А.Ю.** Филогенетические отношения колюшковых рыб рода *Pungitius* в северо-западной части Тихого океана.
8. **Бегун А.А., Рябушко Л.И.** Биоиндикация состояния морской среды по диатомовым водорослям в обрастании антропогенных субстратов.
9. **Набивайло Ю.В., Яковлева И.М.** УФ защитные вещества у красных и бурых водорослей Японского моря.
10. **Колбин К.Г.** Некоторые аспекты репродуктивной стратегии *Prosobranchia* в заливе Петра Великого Японского моря.
11. **Городков А.Н.** Организация мониторинга судовых балластных вод в заливе Петра Великого (Японское море).
12. **Салтанова Н.В.** Хируномиды (Diptera, Chironomidae) в сообществах донных беспозвоночных бассейна Верхнего Амура (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, г. Чита).

*Краткие сообщения:*

1. **Демченко Н.Л., Ивин В.В.** Состав и распределение амфипод (Amphipoda: Gammaridea) в районе нефтедобывающей платформы Моликпак (северо-восточное побережье о. Сахалин).
2. **Башманов А.Г., Чавтур В.Г.** Новые данные о фауне пелагических остракод Ostracoda – Halocrididae) Японского моря.
3. **Морозова Т.В., Селина М.С., Стоник И.В., Шевченко О.Г.** Фитопланктон балластных вод судов в порту Владивосток.
4. **Петрова Е.А., Даугова Т.Н.** Гидроидные медузы (Cnidaria, Hydrozoa) залива Восток Японского моря.
5. **Земнухов В.В., Епур И.В.** Макрелевый тунец *Auxis thazard* (Lacepede, 1800) – старый новый вид для вод России.
6. **Некрасова М.И., Матюхина О.И.** Многощетинковые черви бухты Киевка Японского моря.
7. **Бондарь Е.И.** Анализ генетической структуры изолированных популяций гольцов рода *Salvelinus*.

8. **Скрибцова А.В., Шибнева С.Ю.** Внутривидовая морфологическая изменчивость *Undaria pinnatifida* в зал. Петра Великого Японского моря.
9. **Борзых О.Г.** Таксономический состав мицелиальных грибов, ассоциантов двустворчатых моллюсков залива Восток Японского моря.
10. **Головань О.А.** К фауне равноногих ракообразных шельфа западной Камчатки.

**27 апреля, вторник, 10:00**

## Секция биохимии, цитологии и физиологии

Председатель – Ю.С. Хотимченко

### Доклады:

1. **Дячук В.А.** Различные стратегии развития мышечной и нервной системы личинок мидии *Mytilus trossulus* и устрицы *Crassostrea gigas* (Mollusca: Bivalvia).
2. **Добржанская А.В., Матусовская Г.Г., Матусовский О.С., Шелудько Н.С.** Тонкие нити гладких мышц двустворчатых моллюсков содержат кальпонин-подобный белок.
3. **Матусовский О.С., Матусовская Г.Г., Дячук В.А.** Миород - потенциальный регулятор актин-миозинового взаимодействия.
4. **Борода А.В., Андреев А.А., Одинцова Н.А.** Влияние компонентов криозащитной среды на формирование частиц льда.
5. **Пуцина Е.В.** Распределение тиразин-гидроксилазы в продолговатом мозге рыб.
6. **Колобов В.А., Корниенко М.С.** Структурно – функциональные изменения у молоди симы (*Oncorhynchus masou*) при изменении солёности окружающей среды.
7. **Быстрова А.В.** Ультраструктурные особенности организации гонад *Oikopleura gracilis* (Urochordata, Appendicularia).
8. **Щеблыкина А.В., Дюйзен И.В., Астахова А.А., Хотимченко Ю.С., Кумейко В.В.** Разработка сополимерных гидрогелей для реконструктивной и заместительной терапии спинальных травм.

### Краткие сообщения:

1. **Заславская Н.И., Ващенко М.А., Жадан П.М.** Генетическая структура популяций морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* в связи с десинхронизацией гаметогенеза и сдвигом сроков нереста.
2. **Скурихина Л.А., Кухлевский А.Д., Ковпак Н.Е.** Родственные взаимоотношения корюшковых рыб Российских вод по данным анализа ДНК.
3. **Агеенко Н.В., Яковлев К.В., Киселев К.В.** Определение уровня экспрессии гена *pks* на ранних стадиях развития морского ежа *Strongylocentrotus intermedius*.
4. **Астахова А.А., Кумейко В.В., Анисимов А.П., Щеблыкина А.В., Зюмченко Н.Е., Токмакова Н.П., Кирсанова И.А., Анисимова А.А., Дюйзен И.В., Хотимченко Ю.С.** Ингибирование дифференцировки нейральных стволовых клеток с помощью углеводов-содержащих матриксных материалов.
5. **Демиденко Е.В., Кумейко В.В.** Локализация секреторных поверхностных клеток и иммуноцитохимическое маркирование фактора агрегации личинок гидроида *Bougainvillia superciliaris*.
6. **Коленченко Е.А., Хожаенко Е.В.** Сравнительная оценка сорбционной активности цитрусового пектина и пектинов из морских трав по отношению к тяжелым металлам.
7. **Кушнерова Т.В.** Экстракт из ламинарии японской – средство, обладающее гипохолестеринемическим действием.
8. **Сгребнева М.Н.** Влияние зостерина на белоксинтетическую функцию клеток эпителия кишечника мышей в норме и при интоксикации свинцом.

9. **Шамшурин Е.В., Петрова И.Ю., Булгаков А.А., Елисейкина М.Г.** Маннан-связывающий лектин морского ежа *Strongylocentrotus nudus*: локализация в организме и роль в защитных реакциях.
10. **Демидкова Д.А.** Исследование биохимического разнообразия жирных кислот и альдегидов морских мшанок *Berenicea meandria* и *Dendrobeatia flustroides*.
11. **Магарламов Т.Ю., Чернышев А.В.** Скрытая личинка у немертин – миф или реальность?
12. **Винникова В.В., Дроздов А.Л.** Морфогенез скелета игл плоских и шаровидных морских ежей в процессе регенерации.
13. **Глизнуца Л.А.** Иммунохимическое и ультраструктурное сравнительное исследование апикального органа личинок морского ежа *Scaphechinus mirabilis* и офиуры *Amphipholis kochii*.
14. **Калачев А.В., Вехова Е.Е.** Сравнительное исследование амбулакральных ножек морских ежей *Strongylocentrotus intermedius* и *Scaphechinus mirabilis*.
15. **Швед Н.А., Сяпина И.Г., Кумейко В.В.** Содержание вителлогенина в плазме и встречаемость гистопатологических изменений в печени полосатой камбалы *Liopsetta pinnifasciata* из Амурского залива Японского моря.
16. **Белоциценко Е.С., Набивайло Ю.В., Яковлева И.М.** Устойчивость к фотоокислительному стрессу морских красных водорослей в течение дня.
17. **Пименова Е.А.** Наличие и распределение цистатионин β-синтазы в энтеральной нервной системе у симы *Oncorhynchus masou*.
18. **Ефиценко Е.В., Мирошникова О.Н.** Спектральный анализ сердечного ритма на разных этапах профессиональной деятельности водолазов.
19. **Мирошникова О.Н., Ефиценко Е.В.** Изменения лейкоцитарной формулы крови у водолазов.

**29 апреля, четверг, 10:00**

### *Заключительное заседание*

*Председатель – А.В. Адрианов*

1. Сообщения председателей секций.
2. Общая дискуссия.