

# **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ТИБОХ ДВО РАН**

Многоцелевые исследования морских природных соединений представляют большой интерес для ученых всего мира. Объекты и методы этих исследований год от года становятся все более сложными и требуют совместных усилий многих ученых в различных областях.

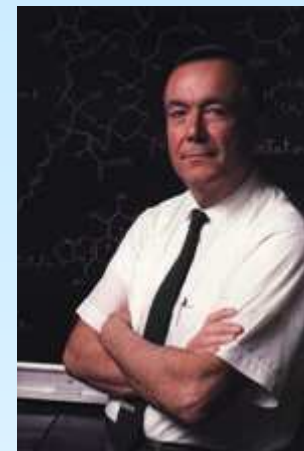
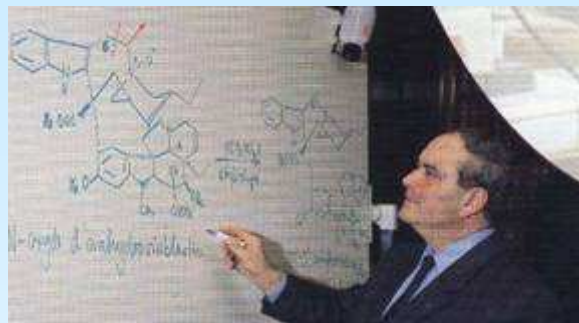
## **ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ :**

Совместные проекты  
Соглашения

Симпозиумы  
Конференции

Выставки  
Экспедиции

# УЖЕ ИСТОРИЯ: 1974 - 2005



В течение 25 лет ТИБОХ успешно сотрудничал с :

- Национальным институтом онкологии и радиобиологии (Куба)
- Австралийским институтом морской науки (Австралия)
- Научно-исследовательским центром «Полибиос» (Италия)
- Институтом химии природных соединений (Франция)
- Океанографическим институтом Харбор Бранч, Университетом Аризоны, Стэнфорд Университетом (США)
- НИИ женьшеня и табака (Республика Корея)
- Национальным университетом Сингапура



# УЖЕ ИСТОРИЯ



1993, EXPO-93



IX Тихоокеанский  
Конгресс, Тайвань, 1998



July, 2001, Ocean Festival and  
Exhibition, Qingdao



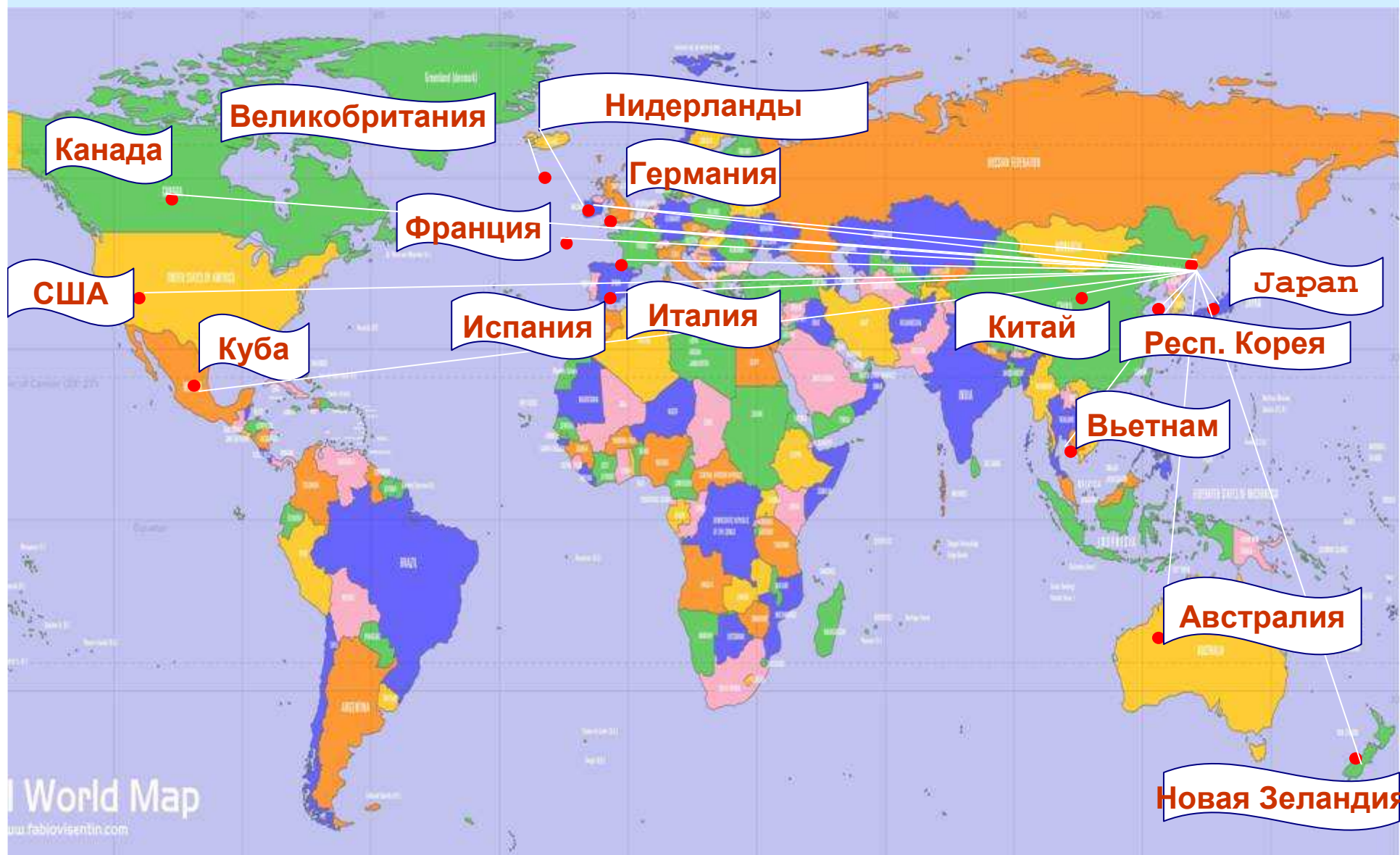
# УЖЕ ИСТОРИЯ

Президент Вьетнамской академии науки и технологии Проф. Данг Ву Минь на борту НИС «Академик Опарин», п. Ня Чанг (Вьетнам, 2005 г.)

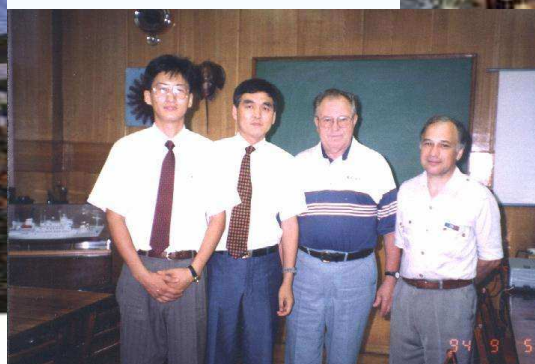
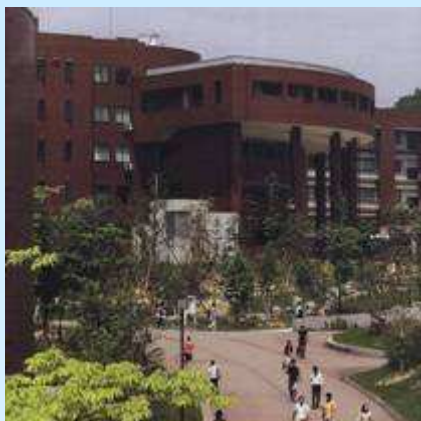


Подписание Соглашения о сотрудничестве между ТИБОХ, ИБМ ДВО РАН и Институтом океанографии (ВАНТ, Вьетнам, 2005)

# ***ГЕОГРАФИЯ НАШИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ***



**В области исследований морских природных соединений мы продолжаем сотрудничать с родственными институтами Австралии, Вьетнама, Германии, Италии, Испании, Канады, Китая, Нидерландов, Новой Зеландии, Республики Корея, США, Франции, Японии, и других стран.**



## Статистика международной деятельности

Мероприятие	2006	2007	2008	2009	2010
Участие Института в долгосрочных международных программах	1	2	2	2	1
Международное сотрудничество в рамках двусторонних соглашений	6	8	8	4	6
Количество международных мероприятий, проведенных на базе Института	-	1	1	-	-
Участие Института в международных мероприятиях, проведенных другими организациями в России.	19	31	20	10	11
Число заграничных командировок (вне планов НИР, по личным контрактам)	13	14	12	13	8
Принято зарубежных ученых	18	31	20	17	40
Совместные морские экспедиции	-	1	-	-	1
Стажировки ученых за рубежом	-	-	-	2	2
Стажировки иностранных ученых в Институте	-	-	4	3	2
Участие ученых в зарубежных конференциях	12	12	8	7	13
Количество работ, выполняемых по международным грантам	-	1	1	1	1

## Действующие международные соглашения

В период с 2006 по 2010 32 международных соглашения и продолжена работа в рамках заключенных ранее соглашений. Результаты последних лет, полученные в рамках действующих Соглашений:

- *Университет штата Миннесота, Институт Хормела (США). Обмен образцами для совместных исследований. Опубликовано 5 статей.*
- *Институт химии биологически активных веществ Национального центра исследований (Неаполь, Италия, 2003 г.). Совместные исследования природных морских соединений. Опубликовано 4 статьи.*
- *Орегонский государственный университет (США). Установление структуры морских природных продуктов с помощью масс-спектрометрии. Опубликовано 8 статей и оформлен совместный патент.*
- *Медицинский Исследовательский центр молекулярной терапии рака Донг-А университета (Республика Корея). Поиск и всесторонние исследования противоопухолевых препаратов. Получено два патента. Опубликовано 8 статей. Проведено 3 конференции.*
- *Чусун Университет, Колледж фармакологии, лаборатория биохимии (Южная Корея). Исследованию фукоиданов и ламинаранов: выделение и очистка фукоидана, а также разработка новых медицинских препаратов на его основе. Опубликовано две статьи.*
- *Эггерт и Ко», Берлин и «Фарма Ресурсес д-р Шлуттиг ГмбХ» (Германия). Продолжается подготовка документов для европейского патента.*
- *Нячангский Институт научных исследований и прикладных технологий ВАНТ (Вьетнам). Сравнительные исследования полисахаридов из водорослей и ферментов из морских организмов. Опубликовано 3 статьи.*
- *Институт химии природных продуктов ВАНТ (Вьетнам). Комплексное исследование морских природных соединений из морских биологических объектов. Опубликовано 5 статей.*



- Ливанский Университет (Ливан). Поиск морских организмов-продуцентов ферментов в ливанских морских организмах, а также исследование полисахаридов из ливанских водорослей. Одна статья принята в печать.
- Корейский институт науки и технологии (Республика Корея). Разработка новых природных продуктов для сельского хозяйства, фармакологии и косметологии. Одна статья принята в печать.
- Корейский институт исследования и развития океана (Республика Корея). Изучение и оценка свойств биологически активных морских природных соединений, выделенных в ТИБОХ. Опубликовано 2 статьи.
- *Институт биомедицинских исследований, Госпиталь Национального Университета Кيونгпук* (Дёгу, Южная Корея). Сравнительные исследования полисахаридов из водорослей, а также продуктов ферментной трансформации. Опубликовано 3 статьи.
- *Институт биоаналитической химии, Технический университет Дредна* (Германия). Разработка кремниевых композитных материалов. Культивирование морских и пресноводных губок для изучения онтогенеза с помощью кремниевых изотопов. Опубликовано 3 статьи.
- Пищевой институт Даляньского университета рыбного хозяйства провинции Ляонинь (КНР). Изучение лектинов морских беспозвоночных Опубликовано 3 статьи и 5 тезисов докладов на международных конференциях.
- *Свинбёрн Университет Технологии* (Австралия). Изучение морских бактерий и их вторичных метаболитов. Опубликовано 5 статей.
- В рамках договоров с институтами Вьетнамской академии наук проведено две совместных морских экспедиции в территориальных водах Вьетнама (№ 34, 2007 г. и №38, 2010 г.).



Более 30 научных сотрудников ТИБОХ и 8 ученых из Республики Корея приняли участие во 2-ой российско-корейской конференции «Российско-корейские исследования физиологической и терапевтической активности природных соединений» в рамках Соглашения с Донг-А Университетом (МЭС, август, 2007 г.)



***3-ий Корейско-Российский симпозиум,  
Пусан, 4-5 апреля 2009 г.***



**Медицинский центр Донг-А университета, Гёджу, Корея**

# 3-ий Корейско-Российский симпозиум, Пусан, 4-5 апреля 2009 г.

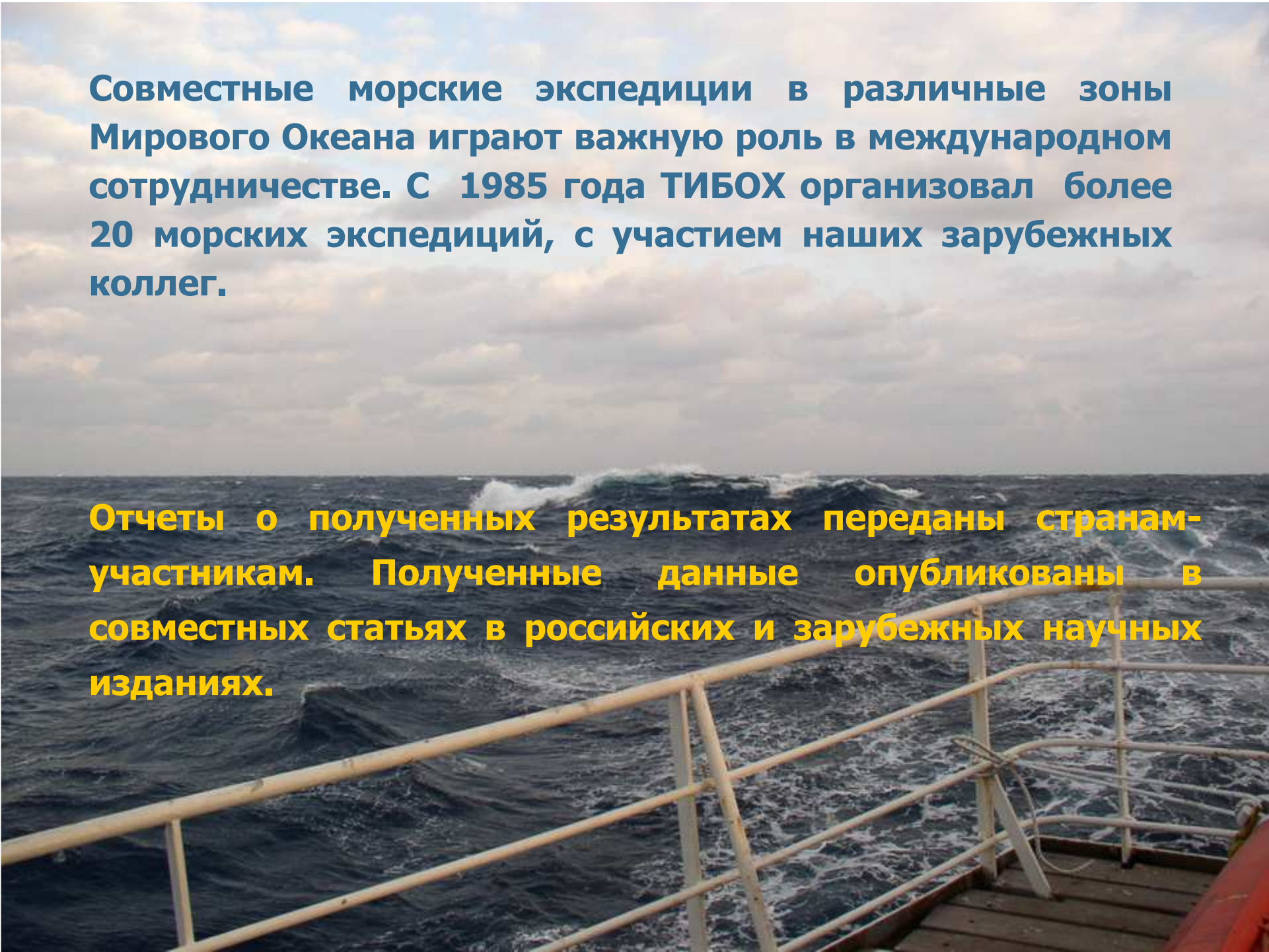


**ТИБОХ**  
представил  
4 доклада



**В 1-ом международный симпозиум по наукам о жизни на Дальнем Востоке участвовали 10 ученых из Германии, Франции, Италии, Республики Корея и Вьетнама**





**Совместные морские экспедиции в различные зоны Мирового Океана играют важную роль в международном сотрудничестве. С 1985 года ТИБОХ организовал более 20 морских экспедиций, с участием наших зарубежных коллег.**

**Отчеты о полученных результатах переданы странам-участникам. Полученные данные опубликованы в совместных статьях в российских и зарубежных научных изданиях.**

**НИС «АКАДЕМИК ОПАРИН», рейс № 30  
24.12.2004 – 03.02.2005**



**НИС «АКАДЕМИК ОПАРИН»б рейс № 38  
23.04. – 15.06. 2010**





# РАБОТА В СОВМЕСТНЫХ ЭКСПЕДИЦИЯХ



# РАБОТА В СОВМЕСТНЫХ ЭКСПЕДИЦИЯХ

