

Секция физических наук об океане

Международные проекты, по которым Секция океанографии ведет работу и участие Секции в работе IAPSO.

Международный проект CLIVAR (Climate variability)
(http://www.clivar.org/carbon_hydro/hydro).

Проект рассчитан на 15 лет до 2015 г. Этот проект является продолжением международной программы WOCE (World Ocean Circulation Experiment). Ежегодно в рамках проекта проводятся экспедиции в Атлантику. Результаты докладываются на ассамблеях IUGG (1999, 2003, 2005, и планируется в 2007 гг.), на ассамблеях в 2001, 2003 и 2005 гг. симпозиумы проводились совместно с IAG and IABO - (International Association for Biological Oceanography). Помимо участия в программе CLIVAR, экспедиции на судах "Академик Сергей Вавилов" и "Академик Иоффе" расширяют вклад России в международные программы OPEC (Ocean Processes and European Climate), LOICZ (Land-Ocean Interaction in Coastal Zone), BGP (Biosphere-Geosphere Program), GLOBAL CHANGE.

Во время ассамблей в Бирмингеме (Великобритания-1999), Мар-дел-Плата (Аргентина-2001), Саппоро (Япония-2003) и Кейрнс (Австралия-2005) российские участники получали денежную поддержку для оплаты организационного взноса, проживания и билета.

Во время последних ассамблей поддержку получали приблизительно по 10 человек на каждой ассамблее в сумме до 1500 USD. Надо иметь в виду удаленность городов проведения ассамблей от России.

Секция участвует в рабочей группе SCOR 121 (Scientific Committee for Oceanographic Research) по изучению перемешивания в океане. Работа этой международной рабочей группы должна привести к подготовке нового международного проекта. Членом рабочей группы является председатель секции океанографии Е.Г. Морозов. Группа провела два симпозиума во время ассамблей IAPSO в 2001 г. (Аргентина) и 2003 г. (Япония). Подготовлена конференция в 2004 г. (Канада). Проведен симпозиум во время ассамблеи в 2005 в Кейрнс, Австралия). Планируется симпозиум во время ассамблеи в Италии в июле 2007 г. Конвинуером симпозиумов в 2001, 2003 и 2005 гг. (и назначен на 2007 г) является председатель секции океанографии Е.Г. Морозов.

Секция участвует в недавно созданной рабочей группе (ноябрь 2006) по взаимодействию шельфовых и глубинных вод. Член рабочей группы О.О. Трусенкова (Владивосток ТОИ)

В течение четырех лет (2001-2004) работал комитет IAPSO-IAHS по взаимодействию океанских и грунтовых вод. Председателем комитета являлся представитель России Е.А. Контарь.