

Отчет Секции физических наук об океане за 2014 г.

Поскольку в 2014 г. по линии IAPSO не проводилось ассамблей по программам IUGG, основной работой секции была подготовка российского вклада в проведение Ассамблеи IUGG в 2015 г. в Праге (Чехия).

Кроме того, секция участвовала в заседании Исполнительного комитета научного совета по исследованиям океана (Scientific Council on Oceanic Research, SCOR) в Бремене в сентябре 2014 г., где рассматривался вопрос о новых рабочих группах SCOP/IAPSO.

Рабочая группа по моделированию химического состава морской воды для требований 21 века (Chemical speciation modelling in seawater to meet 21st century needs) была финансово поддержана SCOR и IAPSO.

Секция участвовала в заседании комитета по подготовке второй Индоокеанской экспедиции, которое также проводилось в Бремене перед исполкомом SCOR. Было принято решение провести симпозиум об этих исследованиях во время Ассамблеи IUGG в Праге в 2015 г.

На ассамблее IUGG в Праге планируются совместные симпозиумы IAPSO с другими ассоциациями и 9 симпозиумов IAPSO (<http://www.iahs-iaoso-iaspei2013.com/sciprogram.asp>). Конвинерами и ко-конвинерами нескольких симпозиумов назначены 13 российских ученых:

Union symposia

U6 Ассимиляция данных и обратные проблемы в геофизике (Data Assimilation and Inverse Problems in Geophysical Sciences) - **К.П. Беляев** (Институт океанологии РАН)

Joint symposia

JС1 Северный ледовитый океан и арктический морской лед (Arctic Ocean and (Arctic) Sea Ice) (IACS, IAMAS, IAPSO) - **А.В. Марченко** (Гос. океанографический институт)

JP4 Спутниковая океанология и климатология (Satellite Oceanography and Climatology) (IAPSO, IAG) - **А.Г. Костяной** (Институт океанологии РАН)

JM4 Ассимиляция данных в геофизических науках (Data Assimilation in Geophysical Sciences) (IAMAS, IAGA, IACS, IASPEI, IAPSO, IAG) - **К.П. Беляев** (Институт океанологии РАН)

JP5 Цунами (Tsunamis) (IAPSO, IASPEI) - **А.Б. Рабинович** (Институт океанологии РАН)

JV3 Геофизическое изображение и мониторинг вулканов (Geophysical Imaging and Monitoring of Volcanoes) (IAVCEI, IASPEI, IAGA, IAPSO) - **Б.В. Левин** (Институт морской геологии и геофизики)

IAPSO only symposia

P02 Физика и биогеохимия замкнутых и шельфовых морей (Physics and Biogeochemistry of Semi-Enclosed and Shelf Seas) - **Л.Л. Демина** (Институт океанологии РАН)

P06 Южный океан - место, где встречаются океан, лед и атмосфера (The Southern Ocean: where Ocean, Ice and Atmosphere Meet) - **Р.Ю. Тараканов** (Институт океанологии РАН)

P07 Химические тренды и воздействия на экосистемы (Chemical Trends and Impacts on Ecosystems) **Е.В. Якушев** (Институт океанологии РАН)

P08 Термохалинная трехмерная циркуляция и глубинные течения (MOC and Deep Currents) - **Е.Г. Морозов** (Институт океанологии РАН)

P09 Северная Атлантика и изменение климата (The North Atlantic and Climate Change) - **С.К. Гулев** (Институт океанологии РАН)

P10 Вихри, меньшие мезомасштабных вихрей (Sub-Mesoscale Eddies) - **М.А. Соколовский** (Институт водных проблем РАН) и **К.В. Кошель** (Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН)

P11 Ветровые волны, включая экстремальные волны (Wind Waves, Including Extreme Waves) - **Е.Н. Пелиновский** (Институт прикладной физики РАН)

Члены рабочих и руководящих органов IAPSO

Е.Г. Морозов - президент IAPSO. На Ассамблее в Праге срок его пребывания на посту президента заканчивается и он становится Президентом прошедшего срока и остается членом бюро Исполкома IAPSO еще до 2019 г.

Е.Н. Пелиновский (Институт прикладной физики РАН Нижний Новгород - представитель IAPSO в комиссии по цунами

А.Б. Рабинович -(Институт океанологии РАН) - член комиссии IAPSO по изменению уровня океана.

Они оба члены комиссии по цунами IAPSO/IASPEI

Председатель секции физических наук об океане



д.ф.м.н.

Е.Г. Морозов