

## **Отчет Секции физических наук об океане за 2015 г.**

Основной работой секции была подготовка российского вклада в проведение Ассамблеи IUGG в 2015 г. в Праге (Чехия) и участие в ассамблее.

Подготовлен Национальный отчет по физике океана.

На ассамблее IUGG в Праге проведены совместные симпозиумы IAPSO с другими ассоциациями (11 междисциплинарных симпозиумов) и 13 симпозиумов IAPSO. Конвинерами и ко-конвинерами симпозиумов на ассамблее были 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)

JР4 Спутниковая океанология и климатология (Satellite Oceanography and Climatology) (IAPSO, IAG) - **А.Г. Костяной** (Институт океанологии РАН)

JМ4 Ассимиляция данных в геофизических науках (Data Assimilation in Geophysical Sciences) (IAMAS, IAGA, IACS, IASPEI, IAPSO, IAG) - **К.П. Беляев** (Институт океанологии РАН)

JР5 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 ДВО РАН)

### **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 - Past-президент IAPSO. На Ассамблее в Праге срок его пребывания на посту президента закончился, и он стал 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

Финансовую поддержку получили 20 ученых из России.

От России доклады подали 56 человек (только первые авторы) из 446 делегатов, зарегистрированных как делегаты IAPSO.

Всего на ассамблею подано 5711 абстрактов

IAGA 905, IAMAS 843, IASPEI 795, Междисц. 708, IAG 575, IAHN 514, IAVCEI 497

IAPSO 446, IACS 288, UNION 140 (IAPSO на 6 месте из 8) по количеству докладов

IAPSO - ассоциация маленькая

Всего на IUGG представлено участников от различных стран:

US 684, JP 494, GE 489, CN 419, UK 359, RU 351, FR 278, IT 251, AU 170, Чехия 169.

Россия 6 место по количеству участников всей ассамблеи.

По физике океана 56 российских ученых, из 351 российских участников ассамблеи (16%), то есть одна шестая при восьми ассоциациях с учетом того, что IAPSO маленькая ассоциация.

Председатель секции физических наук об океане



д.ф.м.н.

Е.Г. Морозов