

2.8. Создание Комитета по исследованию космического пространства - КОСПАР

(сайт - cosparhq.cnes.fr)



В октябре 1958 года Международным советом по науке (ИКСУ) был учрежден Комитет по космическим исследованиям (КОСПАР-*Committee on Space Research*) для продолжения программ сотрудничества в области исследования ракетами и спутниками, успешно проходившего в течение Международного геофизического года (1957-1958 годы) и помощи учёным разных стран обмениваться информацией, полученной с помощью космических спутников и автоматических межпланетных станций.

Штаб-квартира КОСПАР находится в Париже.

В резолюции ИКСУ, положившей начало КОСПАР, говорится, что первостепенной задачей КОСПАР является «предоставление мировому научному обществу средств, при помощи которых оно может полностью использовать космические исследования всех видов в научных целях и для обмена полученными данными на взаимной основе».

Каждый чётный год (до 1980 года ежегодно) КОСПАР проводит Генеральную Ассамблею. Конференция собирает тысячи участников из десятков стран, учёных, работающих в области космических исследований.

Цели КОСПАР достигаются международным сообществом ученых, работающих в рамках ИКСУ и имеющих отношение к нему национальных академий, международных научных союзов. Действуя по Уставу ИКСУ, КОСПАР не касается политических мотивов и рассматривает все вопросы только с научной точки зрения.

Сначала научные Ассамблеи (Пленарные сессии) КОСПАР проходили ежегодно, но, начиная с 1980 г., они проходят один раз в два года.

Многочисленные научные заседания/симпозиумы, проходящие одновременно, предоставляют замечательную возможность для обмена информацией по полученным научным результатам по экспериментам, выполненным в космосе, а также периодического обмена точками зрения по будущим научным направлениям в области космических исследований. Во время Пленарных сессий собираются 1500-2000 ученых со всех стран мира для того, чтобы обсудить научные проблемы, вопросы международного сотрудничества, а также запланировать совместные научные работы и эксперименты. Такие встречи вносят существенный вклад в дальнейшее развитие научных исследований в космосе.

КОСПАР также организует тематические коллоквиумы, симпозиумы, совещания совместно с другими международными научными союзами, организациями, особенно ценно, когда дискуссии не ограничены результатами, полученными с помощью спутников и космических аппаратов, а включают данные, полученные наземными средствами или теоретическими расчетами.

Труды КОСПАР публикуются в журнале «Успехи в космических исследованиях», в том числе и доклады российских ученых и специалистов, представленные на сессиях КОСПАР.

Высший руководящий орган КОСПАР - Совет. Он состоит из Президента КОСПАР, представителей Национальных членов, Международных научных союзов, председателей научных комиссий КОСПАР и председателя Финансового комитета КОСПАР. Между заседаниями Совета высшим исполнительным органом КОСПАР является Бюро, состоящее из Президента, двух вице-президентов и шести членов Бюро. Оно ответственно за административную и научную деятельность КОСПАР в соответствии с директивами и политикой, определенными Советом. КОСПАР активно сотрудничает с такими международными организациями, как ООН (Комитетом ООН по использованию космического пространства в мирных целях), МАФ (Международной астронавтической

федерацией), МАА, ВМО (Всемирной метеорологической организацией), УРСИ (Международным научным радиосоюзом), СКОСТЕП (Научным комитетом ИКСУ по солнечно-земной физике) и другими.

Членами КОСПАР в настоящее время являются научные организации 41 страны и 13 Международных научных союзов, входящих в ИКСУ. Российская академия наук (Академия наук СССР) вступила в КОСПАР в 1959г. и активно участвует в деятельности этой междисциплинарной организации.

КОСПАР существует на средства, уплаченные членами КОСПАР в качестве ежегодных взносов и добровольные пожертвования, а также деньги, полученные от других организаций в качестве спонсорских взносов

В настоящее время научная деятельность КОСПАР проходит в рамках 8 МНК (Междисциплинарных научных комиссий) и 7 технических Панелей по всем направлениям фундаментальных и прикладных исследований, связанных с использованием космических аппаратов: изучение поверхности Земли, метеорологии и климата; изучение системы Земля-Луна, планет и малых тел Солнечной системы; изучение верхних атмосфер Земли и планет, включая их модели; изучение космической плазмы в Солнечной системе, включая магнитосферы планет; астрофизические исследования; жизнеобеспечение в космосе; материаловедение; фундаментальная физика в космосе; динамика спутников; потенциально возможный ущерб для окружающей среды от деятельности в космосе; космические исследования в развивающихся странах; типовые радиационные пояса; космическая погода; планетарная защита.

Из перечня научных направлений КОСПАР видно, что здесь переплетаются интересы фундаментальных исследований и прикладной науки. Встречаясь с коллегами из других стран российские ученые, прежде всего, докладывая о своих исследованиях и результатах экспериментов, поддерживают приоритет российской науки в этих областях, получают информацию о новейших результатах, полученных за рубежом в указанных и

других научных направлениях, обсуждают перспективы вновь возникающих проектов, исследований, заключаются контракты и соглашения о совместных работах.

| Генеральная Ассамблея | Год | Место |
|----------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 13 | 1970 | <u>Ленинград</u> , СССР |
| 28 | 1990 | <u>Гаага</u> , Нидерланды |
| 29 | 1992 | <u>Вашингтон</u> , США |
| 30 | 1994 | <u>Гамбург</u> , Германия |
| 31 | 1996 | <u>Бирмингем</u> , Великобритания |
| 32 | 1998 | <u>Нагоя</u> , Япония |
| 33 | 2000 | <u>Варшава</u> , Польша |
| 34 | 2002 | <u>Хьюстон</u> , США |
| 35 | 2004 | <u>Париж</u> , Франция |
| 36 | 2006 | <u>Пекин</u> , Китай |
| 37 | 2008 | <u>Монреаль</u> , Канада |
| 38 | 2010 | <u>Бремен</u> , Германия |
| 39 | 2012 | <u>Майсур</u> , Индия |
| 40 | 2014 | <u>Москва</u> , Россия |
| 41 | 2016 | <u>Стамбул</u> , Турция - отменена |
| 42 | 2018 | <u>Пасадина</u> , США |

40-я Юбилейная Ассамблея COSPAR прошла в Москве в августе 2014 года на базе Московского государственного университета. 41-я сессия планировалась на август 2016 года в Стамбуле, но была отменена по политическим причинам. Комитетом также было выбрано место проведения 42 сессии - им станет Пасадина, США.

Международный совет по науке (ИКСУ) - (International Council for Science, ICSU) — международная неправительственная организация, посвященная международной кооперации в продвижении науки.

Основан в 1931 году. Членами совета являются национальные научные организации и международные научные союзы, такие как Международный математический союз, Международный астрономический союз и Международный союз теоретической и прикладной химии.

Международный совет по науке (сайт - icsu.org) является наблюдателем в ЮНЕСКО.

Фундаментальный принцип Международного совета по науке - принцип универсальности науки, который подтверждает право и свободу учёных объединяться в международной научной деятельности без отношения к таким факторам как этническая принадлежность, религия, гражданство, язык, политическая позиция, пол, сексуальная ориентация и возраст. Совет действует как центр для обмена идеями и информацией и развития стандартов.

В 2007 году членами совета являлись 113 мультидисциплинарных национальных научных организаций (ассоциаций, наблюдателей, советов, академий и т. п.), представляющие 133 страны и 29 международных научных союзов и 24 научные ассоциации.

Президенты ИКСУ:

- 1958 - 1961 Питерс, Рудольф Альберт
- 1966 - 1972 Амбарцумян, Виктор Амазаспович
- 1988 - 1993 Менон, Мамбилликалатил Говинд Кумар
- 2011 - 2014 Ли Юаньчжэ
- 2014 - 2017 Гордон Макбин