

## **2.14. Создание Совета по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства в мирных целях при АН СССР (Совет «Интеркосмос»)**

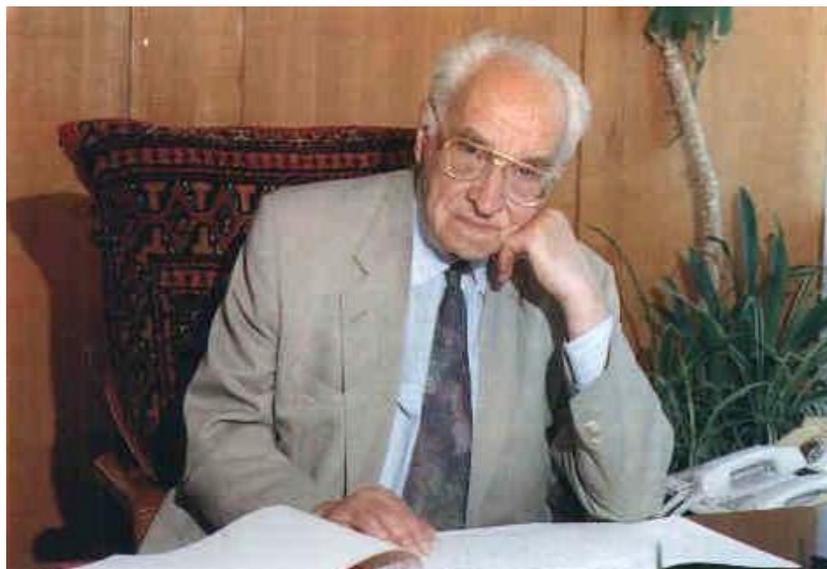
В 1966 году постановлением Совета Министров СССР от 30 мая 1966 года создан Совет по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства в мирных целях при АН СССР (Совет «Интеркосмос») для координации совместных работ в космосе, выполняемых различными министерствами, ведомствами, научными учреждениями и промышленными организациями нашей страны, в том числе АН СССР, Министерством здравоохранения СССР, Министерством связи СССР, Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю окружающей среды. В задачи Совета входили также участие в составлении текущих и перспективных планов сотрудничества в изучении и освоении космоса с зарубежными странами, ознакомление стран - участниц сотрудничества - с возможностями советской ракетно-космической техники, оказание помощи при налаживании деловых контактов и связей между научными и промышленными организациями Советского Союза и других стран.

Председателем Совета «Интеркосмос» и заместителем председателя МНТС по КИ (по должности) был назначен академик Б.Н. Петров.



**Академик Петров Борис Николаевич**  
Председатель Совета «Интеркосмос», заместитель  
председателя МНТС по КИ (1966 – 1980 гг.)

В 1981 году Совет Министров СССР постановлением от 4 марта 1981 г. № 240-73 «О составе Совета по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства при Академии наук СССР» утвердил персональный состав Совета по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства при Академии наук СССР (вместо состава Совета, предусмотренного постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 мая 1966 г. № 421-1300).



**Академик Владимир Александрович Котельников**  
- председатель Совета «Интеркосмос»  
(1981-1991 годы)

Совет Министров СССР постановлением от 4 марта 1981 г. № 240-73 «О составе Совета по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства при Академии наук СССР»:

1. Ввел в состав Совета по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства при Академии наук СССР, образованного постановлением ЦК КПСС и Совета Министров от 30 мая 1966 г. № 421-130, представителей Государственного комитета СССР по науке и технике, Министерства морского флота, Министерства электротехнической промышленности и Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР.

2. Утвердил персональный состав Совета по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства при Академии наук СССР (вместо состава Совета, предусмотренного постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 мая 1966 г. № 421-1300.

Во исполнение постановления Совета Министров СССР от 4 марта 1981 г. № 240-73 Совету "Интеркосмос" при АН СССР, Институту космических исследований АН СССР и Межведомственному научно-техническому совету по космическим исследованиям при АН СССР предписывалось принять к руководству данное постановление Совета Министров СССР.

Приложение к распоряжению Президиума  
АН СССР № 91 от 15 апреля 1981 г.

#### СОСТАВ

Совета по международному сотрудничеству в области  
исследования и использования космического пространства  
при Академии наук СССР

Председатель Котельников В.А. - Академия наук СССР

Заместитель председателя Верещетин В.С. - Академия наук СССР

Члены Совета

Ацеров Ю.С. - Министерство морского флота

Баринов Ю.А. - Комитет государственной безопасности СССР

Булдаков И.М. - КГБ СССР

Воробьев Е.И. - Минздрав СССР

Газенко О.Г. - Минздрав СССР

Зубарев Ю.Б. - Минсвязи СССР

Кашин Л.А. - ГУ геодезии и картографии при СМ СССР

Козлов Н.П. - Госкомгидромет

Коптев Ю.Н. - МОМ СССР

Максимов А.А. - Минобороны СССР

Метальников А.П. - ГКНТ

Мозжорин Ю.А. - МОМ СССР

Неллин В.И. - Минэлектротехпром

Румянцев И.П. - МОМ СССР

Рыбаков Ю.М. - МИД СССР

Сагдеев Р.З. - АН СССР

Сидоренко А.В. - АН СССР

Царев А.И. - ВПК

Шаталов В.А. - Минобороны СССР

Козырев В.И. - АН СССР, ответственный секретарь Совета

Кроме того, в соответствии с Положением о правах и обязанностях Директоров проектов по совместным работам СССР с другими странами по исследованию и использованию космического пространства, утвержденным распоряжением Совета Министров СССР от 30 января 1970 г. № 197, в состав Совета входят также директора указанных проектов.

В апреле 1967 года была принята многосторонняя программа сотрудничества социалистических стран в области космической физики, космической метеорологии, космической связи и космической биологии и медицины. В ее реализации приняли участие десять социалистических стран: Болгария, Венгрия, Германская Демократическая Республика, Куба, Монголия, Польша, Румыния, Советский Союз, Чехословакия и Вьетнам (1970 г.). В каждой стране был создан национальный координационный орган, отвечающий за выполнение совместных работ и соглашений.

Поэтому именно апрель 1967 года следует считать датой принятия программы совместных работ, получившей впоследствии название «Интеркосмос» (далее Программа). Это произошло во время встречи в 1970 году во Вроцлаве руководителей национальных координационных органов стран - участниц данного сотрудничества, где оно и получило свое официальное название.

В каждой из десяти сотрудничающих стран был создан национальный координационный орган, отвечающий за выполнение совместных работ, а также двух- и многосторонних соглашений по отдельным проектам и темам, которые осуществлялись в рамках согласованной программы. В СССР таким органом являлся Совет «Интеркосмос».

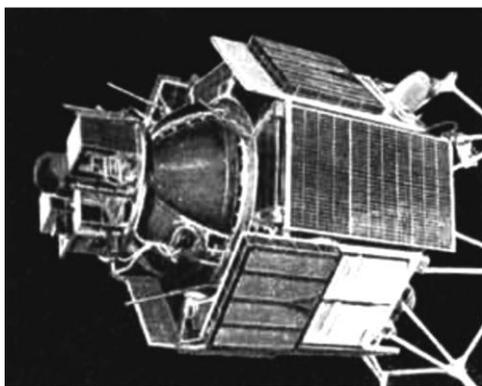
В соответствии с Программой Советский Союз безвозмездно предоставил для космических исследований свою технику - ракеты и спутники, на которые устанавливалась научная аппаратура, созданная учеными и специалистами государств-участников. Искусственные спутники Земли, созданные для совместных исследований, так же как и Программа, получили название «Интеркосмос». Базовая ракета-носитель для выведения спутников этой серии в космическое пространство на околоземные орбиты была создана в конструкторском бюро (КБ) «Южное» (г. Днепропетровск), которым руководил академик М. К. Янгель. Непосредственная работа по созданию и управлению КА на орбите осуществлялась квалифицированным

коллективом сотрудников КБ-3 под руководством Ковтуненко В.М., Конюхова С.Н. и Драновского В.И.



Логотип программы «Интеркосмос»

Начало исследований по программе «Интеркосмос» было положено запуском 4 октября 1969 года ИСЗ «Интеркосмос-1». Спутники этой серии отличались друг от друга и внешним видом, и составом научной аппаратуры, хотя в их основу была положена унифицированная конструкция. По комплексу научных задач спутники подразделялись на три основные группы: для изучения Солнца, ионосферных исследований и изучения магнитосферы Земли.



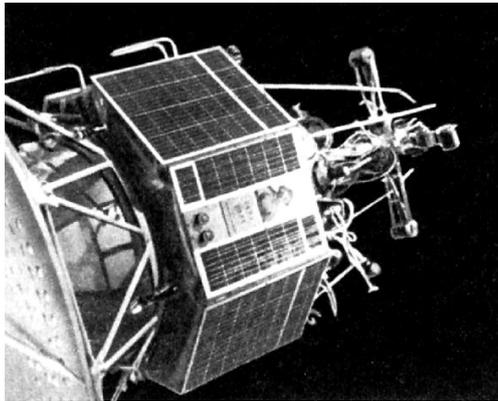
Космический аппарат «Интеркосмос» № 1  
(ДС-УЗ-ИК №1 - запуск 14.10.1969 г.  
с космодрома Капустин Яр)

В рамках реализации программы с октября 1969 по декабрь 1991 года было запущено 25 искусственных спутников Земли серии «Интеркосмос», причём два из них «Интеркосмос-Коперник-500» (стартовал в 1973 году) и «Интеркосмос-Болгария-1300» (стартовал в 1991 году) были запущены по двусторонним советско-польской и советско-болгарской программам.

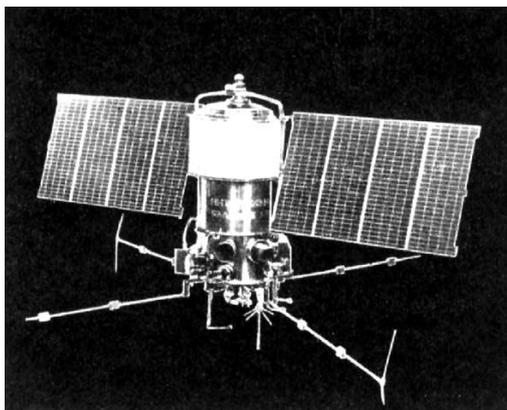
В рамках программы «Интеркосмос» проводились также эксперименты на геофизических ракетах, научное оборудование стран-участниц «Интеркосмоса» устанавливалось на биологических спутниках серии «Космос», советских автоматических межпланетных станциях и даже использовалось при автономном полёте корабля «Союз-22».

Особое место в этой серии ИСЗ занимают:

- «Интеркосмос 9» («Коперник-500») для исследований ультрафиолетового и рентгеновского излучений Солнца и спорадического солнечного радиоизлучения с использованием приборов, созданных польскими специалистами совместно с российскими учеными (запуск осуществлен 19 апреля 1973 года с космодрома Капустин Яр)



- «Интеркосмос 22» («Болгария-1300») для комплексных исследований физических процессов, происходящих в ионосфере и магнитосфере Земли с использованием приборов, созданных болгарскими специалистами совместно с российскими учеными (запуск осуществлен 1 августа 1981 года с космодрома Плесецк).



На проводимых ежегодно совещаниях руководителей национальных координационных органов (НКО) стран участников принимаются принципиальные решения и рекомендации по уточнению и развитию программы «Интеркосмос», по организационным и другим практическим вопросам, а также по перспективам развития сотрудничества в тех или иных направлениях.

В своей текущей практической работе НКО опираются на постоянно действующие смешанные рабочие группы (СРП), состоящие из ученых и специалистов всех стран – участниц сотрудничества. Такие СРП были созданы по пяти основным направлениям сотрудничества:

- изучение физических свойств космического пространства,
- космическая метеорология,
- космическая связь,
- космическая биология и медицина, дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) с помощью аэрокосмических средств.

Основная задача рабочих групп – обеспечить выполнение одобренных проектов и дальнейшее развитие сотрудничества по соответствующим направлениям, а также гарантировать высокий научно-технический уровень совместных работ путем регулярного рассмотрения хода выполнения принятых проектов, изучение предложений о новых проектах и развитии новых форм и методов сотрудничества, рассмотрение предложений о разработке и изготовлении научных приборов и устройств на предприятиях стран – участниц программы «Интеркосмос».

Основную материально-техническую нагрузку взял на себя Советский Союз путем безвозмездного предоставления партнерам по программе средств ракетно-космической техники, пусковых услуг и услуг по управлению КА в полете. Другие участники программы финансировали разработку и создание научных приборов и проведение экспериментов в ходе полета ИСЗ, в которых они были заинтересованы, с учетом своих финансовых возможностей, наличия соответствующих научно-технических кадров и других факторов.

Потребовалось всего два с половиной года после принятия программы сотрудничества в космосе для подготовки и запуска первого совместного спутника; 14 октября 1969 г. стартовал «первенец» программы спутник «Интеркосмос-1» (ДС-УЗ-ИК №1).

За период с октября 1969 г. по ноябрь 1979 г. было запущено 20 спутников серии «Интеркосмос» и восемь высотных исследовательских ракет типа «Вертикаль». На борту ряда космических аппаратов, запущенных СССР по национальной программе (например, спутниках «Космос», «Метеор», автоматических станций «Прогноз»), были установлены приборы, созданные учеными и специалистами социалистических стран в рамках программы «Интеркосмос».

За два десятилетия космонавтика прошла большой путь - от автоматических спутников Земли, оборудованных несложной аппаратурой и способных решать сравнительно простые научные задачи, к более сложным космическим аппаратам, как специализированным, так и комплексным, насыщенным разнообразной аппаратурой, в том числе и для непосредственных исследований, проводимых космонавтами на борту долговременных научных орбитальных станций со сменяемыми экипажами, представляющим собой лаборатории в космосе и позволяющим проводить широкие комплексные исследования и эксперименты. Такой же путь прошла в своем развитии и программа «Интеркосмос».

В июле и сентябре 1976 г. в Москве представители НРБ, ВНР, ГДР, Кубы, МНР, ПНР, СРР, ЧССР обсудили и одобрили новую инициативу СССР, касающуюся развития программы «Интеркосмос» и участия граждан братских социалистических стран в международных пилотируемых полетах. В ходе консультаций, проходивших в духе братского сотрудничества и взаимопонимания, было согласовано, что граждане всех социалистических стран — участниц программы «Интеркосмос» примут участие в полетах на советских космических кораблях и станциях совместно с советскими космонавтами в период с 1978 по 1983 год.

Была достигнута полная договоренность о порядке первичного и последующего медицинских отборов кандидатов в космонавты, требованиях, предъявляемых к будущим космонавтам, согласованы вопросы, связанные с организацией их обучения в Советском Союзе. Было также решено, что подготовка отобранных в качестве кандидатов в космонавты граждан социалистических стран будет организована в подмосковном Центре подготовки космонавтов (ЦПК) им. Ю. А. Гагарина. Международные экипажи комплектуются в соответствии с принципом: командиры экипажей - летчики-космонавты СССР, космонавты-исследователи — граждане НРБ, ВНР, СРВ, ГДР, Кубы, МНР, ПНР, СРР и ЧССР. Была обсуждена очередность полетов граждан социалистических стран - участниц программы «Интеркосмос» в составе трех первых международных экипажей. В соответствии с советской национальной программой космических исследований во второй половине 1977 г. планировалось осуществить запуск орбитальной научной станции «Салют-6». При этом уже в 1978 г. имелась возможность включить в состав трех экспедиций для работы на этой станции по одному гражданину из указанных социалистических стран.

Всего на станции «Салют-6» побывали 18 экспедиций, в девяти из которых по программе «ИНТЕРКОСМОС» участвовали космонавты Чехословакии, Польши, ГДР, Болгарии, Венгрии, Кубы, Монголии, Вьетнама и Румынии. На станции «Салют-6» последовательно устанавливались рекорды длительности полетов - 98, 144, 175 и 185 суток. Полеты на станцию завершились в 1981 г.

Программа «Интеркосмос» дала импульс дальнейшему международному сотрудничеству в пилотируемой космонавтике.

В 1982 году в космос была запущена долговременная орбитальная станция «Салют-7». Она, как и «Салют-6», имела два стыковочных узла. На станции «Салют-7» работали шесть основных экспедиций и четыре экспедиции посещения, в двух из них участвовали представители Франции и Индии.

Отдельную страницу в историю международного сотрудничества вписал 15-летний полет орбитального пилотируемого комплекса «Мир», ставшего международной космической лабораторией. На «Мире» работали 28 основных экспедиций. Было выполнено девять совместных космических полетов ОПК «Мир» с американскими многоразовыми транспортными космическими кораблями по программам «Мир-Шаттл», «Мир-НАСА». На станции разное по продолжительности время работали 62 иностранных космонавта и астронавта из 10 стран, входившие в состав основных экспедиций и экспедиций посещения.

Последний запуск по программе «Интеркосмос» автоматического КА «Интеркосмос – 25» (АУОС-3-АП-ИК) был осуществлен 18 декабря 1991 года с космодрома «Плесецк».

Последний пилотируемый полет по программе «Интеркосмос» был осуществлен 29 августа 1988 года.

Состав команды Союза ТМ-6 был уникальным в том смысле, что его командир (Ляхов) прошел обучение по управлению кораблём в одиночку на случай необходимости спасения двух космонавтов с борта орбитальной пилотируемой станции (ОПС) «Мир». Кроме него в космос полетели два космонавта без опыта полёта - доктор Валерий Поляков, полетевший на ОПС «Мир» с целью наблюдения за здоровьем Титова и Манарова на заключительном этапе их годового пребывания на орбите, и Абдул Ахад Моманд — афганский космонавт, полетевший по программе Интеркосмос. В задание Моманда входило в основном наблюдение за территорией

Афганистана. При спуске Ляхова и Моманда на корабле Союз ТМ-5 возникла нештатная ситуация, которую однако удалось исправить. Отметим, что Владимир Титов, командир корабля при посадке, тоже проходил подготовку по программе корабля-спасателя.

**Международная научная конференция «Интеркосмос-30»** в честь 30-летия запуска с космодрома Капустин Яр 14 октября 1969 года первого ИСЗ по программе «Интеркосмос», была проведена 9 - 10 апреля 2001 года в Москве по инициативе академика В.А. Котельникова при поддержке Президента РАН академика Ю.С. Осипова и послужила достойным событием завершения этой программы.

В конференции приняли участие специалисты 11 стран: Болгария, Венгрия., Вьетнам, Польша, Российская Федерация, Словакия, Украина, Франция, Чехия, Чили, Эквадор. В течение двух дней они заслушали 51 научный доклад, в том числе на пленарных заседаниях 18 докладов:

**1.«ПРОГРАММА «ИНТЕРКОСМОС». КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК»** (академик О.Г.Газенко, Государственный научный центр РФ – Институт медико-биологических проблем РАН).

**2.«ИНТЕРКОСМОС» - МАСШТАБНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА XX ВЕКА И УЧАСТИЕ В НЕЙ БОЛГАРИИ** (академик Д. Мишев, Центральная лаборатория по солнечно-земным воздействиям Болгарской академия наук).

**3.«ЭКСПЕДИЦИЯ КА К КОМЕТАМ: ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЙ В ФИЗИКЕ ОКОЛОКОМЕТНОЙ ПЛАЗМЫ»** (академик А.А.Галеев, Институт космических исследований РАН).

**4.«ВКЛАД ГКБ «ЮЖНОЕ» В РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ «ИНТЕРКОСМОС»** (С.Н.Конюхов, В.И.Драновский, А.М.Попель, И.Н.Лысенко, ГКБ «Южное» им. М.К. Янгеля, г. Днепропетровск, Украина).

**5.«ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛНЦА И СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫХ СВЯЗЕЙ»** (профессор В.Н.Ораевский, Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН).

**6.«ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА В ПРОГРАММЕ «ИНТЕРКОСМОС»** (Л.Н.Васильев, Институт географии РАН).

**7.«ВЛИЯНИЕ ПРОГРАММЫ «ИНТЕРКОСМОС» НА РАЗВИТИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ В ПОЛЬШЕ»** (Б.Ней, член-корреспондент ПАН, Институт геодезии и картографии, Варшава).

**8.** «ИНТЕРКОСМОС» КАК ВАЖНОЕ ЗВЕНО РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ПИЛОТИРУЕМОЙ КОСМОНАВТИКЕ» (П.И. Климук, РГНИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина, Звездный городок).

**9.** «ИССЛЕДОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ПРОГРАММЕ «ИНТЕРКОСМОС» (М.И. Панасюк, Н.Л. Григоров, Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В.Скобельцына Московского государственного университета).

**10.** «ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОЙ ПРОГРАММЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ» (академик А.А Боярчук, Институт астрономии РАН).

**11.** «IMPACT OF THE INTERCOSMOS PROGRAMME ON THE PAST, PRESENT AND FUTURE OF SOLAR SPACE RESEARCH» (Janusz Sylwester, Space Research Centre, Polish Academy of Sciences).

**12.** «DORIS: A GREAT ACCURACY AND LONG LIFE SYSTEM THANKS TO RUSSIAN CONTRIBUTION IN AN INTERNATIONAL COOPERATION» (Murielle Costes, DORIS System Manager, CNES).

**13.** «КОСМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА В ПРОГРАММЕ «ИНТЕРКОСМОС» (В.М.Баранов, Р.А.Кузин, Г.Н.Плисковская, И.П.Пономарева, Государственный научный центр РФ – Институт медико-биологических проблем РАН).

**14.** «ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ПРОГРАММЫ «БИОН» (Е.А.Ильин, Государственный научный центр РФ – Институт медико-биологических проблем РАН).

**15.** «LESSONS OF «INTERCOSMOS»: A JURIST'S VIEWPOINT» (V.S.Vereshchetin, Professor of International Law, Former Vice-Chairman of the INTERCOSMOS Council, USSR Academy of Sciences).

**16.** «ВОЗМОЖНОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО НЫНЕШНЕЙ ЖИЗНИ НА МАРСЕ» (А.Хорват, Обсерватория Конколи Венгрия; Т.Ганти, Э.Сатмари, Институт передовых исследований, Будапешт, Венгрия).

**17.** «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОПЫТА «ИНТЕРКОСМОС» В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ШКОЛЬНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ МИКРОСПУТНИКОВ» (С.И.Климов, Г.М.Тамкович, Межрегиональная общественная организация «Микроспутник»).

**18.** «ВЛИЯНИЕ ПРОГРАММЫ «ИНТЕРКОСМОС» НА РАЗВИТИЕ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РОСТОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ

УНИВЕРСИТЕТЕ» (П.Ф. Денисенко, Ростовский государственный университет).

На секциях было представлено:

«Исследования Земли из космоса»<sup>7</sup> - докладов,  
«Космическая биология и физиология» - 5 докладов,  
«Космическая физика» - 21 доклад.

Материалы Конференции были изданы в виде книги, разосланной всем участникам.

Ниже представлены активные участники программы «Интеркосмос» из России и Болгарии.



Международная научная конференция, посвященная 30-летию программы «Интеркосмос» («Интеркосмос-30»).

Президиум РАН (9–10 апреля 2001 г., г. Москва).

Справа налево: Н.В. Котельникова, академики РАН: А.А. Боярчук, В.А. Котельников, академик БАН Димитар Мишев.



Группа сотрудников Исполнительного бюро по космосу (ИБК) РАН во главе с Заместителем председателя МНТС по КИ при АН СССР А.И. Царевым и заместителем директора Института радиотехники и электроники Н.А. Армандом перед началом приема в честь участников Конференции «Интеркосмос-30» слева направо: Арманд Н.А., Соколова Л.Ф. (ИБК РАН), Хлеманов С.А. (ИБК РАН), Царев Александр Иванович, Скворцова Е.Б. (ИБК РАН), Алферов А.В. (начальник ИБК РАН), Касаткина Т.Б. (ИБК РАН), Байков В.А. (ИБК РАН)