

2.18. Образование Совета РАН по космосу

(<http://sovet.cosmos.ru>)

В результате встречи и обсуждения перспектив работы МНТС по КИ в новых условиях с Президентом РАН академиком Ю.С. Осиповым заместителей председателя МНТС по КИ академика Котельникова В.А. и Царева А.И., а также и.о. ученого секретаря к.э.н. Алферова А.В. было получено согласие академика Ю.С. Осипова возглавить Совет РАН по космосу в качестве преемника МНТС по КИ при АН СССР.

2.18.1. Принятое на совещании решение было оформлено постановлением Президиума РАН от 30 июня 1992 г. № 215 ([приложение 2](#)) для обеспечения выполнения Указа Президента Российской Федерации от 25 февраля 1992 года № 185 «О структуре управления космической деятельностью в Российской Федерации» и, таким образом, Совет РАН по космосу стал правопреемником Междуведомственного научно-технического совета по космическим исследованиям (МНТС по КИ) при Академии наук СССР.



Академик **Юрий Сергеевич Осипов**
Председатель Совета РАН по космосу
(1992 - 2005 годы)
Президент РАН (1992 – 2013)



академик **Лаверов Николай Павлович** - вице-президент РАН, первый заместитель председателя Совета РАН по космосу, председатель секции «Исследования Земли из космоса» (1992-2005 годы)



академик **Котельников Владимир Александрович** - заместитель Председателя Совета РАН по космосу, председатель секции «Международное сотрудничество» («Интеркосмос»)

Члены бюро и председатели секций Совета РАН по космосу



академик **Галеев Альберт Абубакирович**, секция «Физика космической плазмы и солнечно-земных связей» (1992 - 2005 годы)



академик **Барсуков Валерий Леонидович**, председатель секции «Планеты и малые тела Солнечной системы» (июнь-июль 1992 года)



академик **Боярчук Александр Алексеевич**, председатель секции «Внеатмосферная астрономия» (1992 - 2005 годы)



член-корреспондент РАН **Григорьев Анатолий Иванович**, председатель секции «Космическая биология и физиология» (1992 - 2005 годы)



академик **Осипьян Юрий Андреевич**, председатель секции «Космическое материаловедение» (1992 - 2005 годы)



член-корреспондент РАН **Нейланд Владимир Яковлевич**, председатель секции «Фундаментальные проблемы осуществления космических полетов» (1992 - 2005 годы)



Кандидат экономических наук
Алферов Александр Васильевич
ученый секретарь Совета РАН
по космосу (1992 – 2006 годы)

В состав Совета РАН по космосу, утвержденный постановлением Президиума РАН от 30 июня 1992 г. № 215 входили:

- 22 академика РАН (45 %),
- 9 членов-корреспондентов РАН (18 %),
- 12 докторов наук (25 %),
- 1 кандидат наук (2 %) и
- 5 членов Совета без ученой степени (10 %).

Всего - 49 членов Совета (100 %)

Первое заседание Совета РАН по космосу 15 июня 1992 года по поручению академика Осипова Ю.С. прошло под председательством Первого заместителя Совета РАН по космосу вице-президента РАН академика Лаврова Н.П.

Последующие заседания проводились по поручению академика Ю.С. Осипова заместителями Председателя академиками В.А. Котельниковым и А.А. Боярчуком. Решения Совета РАН по космосу утверждались академиком Ю.С. Осиповым.

В течение 1992 – 2006 года Совет РАН по космосу провел 40 заседаний и принял 154 решения ([приложение 3](#)).

В период работы Совета РАН по космосу с 1992 по 2006 годы Президиум РАН неоднократно рассматривал и принимал соответствующие постановления по вопросам корректировки состава и структуры Совета (№ 98 от 27 апреля 1999 года, № 192 от 27.06.2000 и № 286 от 19.12.2000).

2.18.2. Соглашение между Российской академией наук и Болгарской академией наук в области фундаментальных космических исследований

На встрече в г. Москве 29 сентября 2002 года и.о. Президента Российской академии наук академик Месяц Г.А. и Президент Болгарской академии наук академик И. Юхновски подписали «Соглашение между Российской академией наук (РАН) и Болгарской академией наук (БАН) о научном сотрудничестве в области фундаментальных космических исследований» ([приложение 4](#)).

В Соглашении и прилагаемых Протоколе и Перечне совместных российско-болгарских проектов в области фундаментальных космических исследований на 2002 - 2005 годы (13 проектов) были определены необходимые организационные и финансовые вопросы реализации Соглашения на безвалютной основе (принимающая сторона обеспечивает оплату суточных и гостиницы в национальной валюте).

Для координации работ и информирования руководства РАН и БАН обо всех аспектах совместных работ, перечисленных в статье 1 упомянутого Соглашения, была создана Российско-Болгарская исполнительная рабочая группа по фундаментальным космическим исследованиям (ИРГ) и утвержден ее состав (сопредседатель с российской стороны – академик Боярчук А.А., с болгарской – академик Димитар Мишев). Было определено, что заседания ИРГ происходят ежегодно и поочередно в России и Болгарии.

Инициатива подготовки и подписания Соглашения исходила от БАН (академик Димитар Мишев) и базировалась на научно-техническом потенциале взаимовыгодного сотрудничества российских и болгарских ученых, накопленного при реализации конкретных космических проектов и экспериментов в рамках Международной программы «Интеркосмос» с использованием советских автоматических космических аппаратов и пилотируемых кораблей и станций.

К настоящему времени проведено 11 заседаний ИРГ и реализуется 31 российско-болгарский проект.



Подписание Протокола 11-го заседания ИРГ
(Москва, Президиум РАН - 2 декабря 2015 года), сопредседатели
академик РАН Л.М. Зеленый (в центре) и член-корреспондент БАН
Петар Гецов (справа)

Результаты 11-го заседания ИРГ ФКИ (1 – 2 декабря 2015 г., г. Москва) были объявлены распоряжением Президиума РАН от 14 января 2016 года № 10310-03 ([приложение 5](#)). Совместные проекты (31 проект) охватывали тематику 3-х следующих направлений ФКИ:

- «Астрофизические исследования» – 5 проектов (1 проект - ФИАН, 1 проект – ИЗМИРАН совместно с ГАО, 3 проекта – ИНАСАН);
- «Исследования околоземного пространства» – 19 проектов (8 проектов – ИКИ, 2 проекта – ИРЭ, 3 проекта – ИЗМИРАН, 3 проекта – ПГИ КНЦ РАН, 1 проект – ФИАН, 1 проект – НИИ аэрокосмического мониторинга «Аэрокосмос» и 1 проект – ИСЗФ СО РАН);
- «Медико-биологические исследования» - 7 проектов (5 проектов – ИМБП, 1 проект – ИМБП совместно с ИКИ, 1 проект – ИКИ совместно с Институтом физиологии природных адаптаций (ИФПА) УРО РАН).

В реализации указанных 31 совместных проектов принимали участие:

С российской стороны:

Сотрудники **11 институтов РАН:**

- Института космических исследований (8 проектов, 2 совместных: 1 проект – с ИМБП, 1 проект – с Институтом физиологии природных адаптаций (ИФПА) УРО РАН);
- Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова (3 проекта, 1 – совместный с ГАО);
- Физического института им. П.Н. Лебедева (2 проекта);
- Института астрономии (3 проекта);
- Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова (2 проекта);
- Главной (Пулковской) обсерватории (1 совместный проект с ИЗМИРАН);
- Полярного геофизического института Кольского научного центра РАН (3 проекта);
- Института медико-биологических проблем – (5 проектов, 1 – совместный с ИКИ);
- НИИ аэрокосмического мониторинга «Аэрокосмос» (1 проект);
- Института солнечно-земной физики СО РАН (1 проект);
- Института физиологии природных адаптаций (ИФПА) УРО РАН (1 - совместный с ИКИ).

С болгарской стороны:

Сотрудники **6 институтов БАН:**

- Института космических исследований и технологий (ИКИТ) (26 проектов, 1 совместный с Институтом микробиологии им. Стефана Ангелова);
- Института астрономии (1 проект);
- Института механики (1 проект);
- Института микробиологии им. Стефана Ангелова (1 совместный проект с ИКИТ);
- Института математики и информатики (1 проект);
- Института ядерных исследований и ядерной энергии (1 проект).

2.18.3. Соглашение между Российской академией наук и Польской академией наук в области фундаментальных космических исследований

На встрече 14 марта 2005 года в г. Москве президент Российской академии наук академик Ю.С. Осипов и президент Польской академии наук академик А.Б. Легоцкий подписали «Соглашение между Российской академией наук (РАН) и Польской академией наук (ПАН) о научном сотрудничестве в области фундаментальных космических исследований» ([приложение 6](#)).

В Соглашении и прилагаемых Протоколе и Перечне совместных российско-польских проектов в области фундаментальных космических исследований (ФКИ) на 2006 - 2010 годы (11 проектов) были определены необходимые организационные и финансовые вопросы реализации Соглашения на безвалютной основе (принимающая сторона обеспечивает оплату суточных и гостиницы в национальной валюте).

Для координации работ и информирования руководства РАН и ПАН обо всех аспектах совместных работ, перечисленных в статье 1 упомянутого Соглашения, была создана Российско-Польская исполнительная рабочая группа по фундаментальным космическим исследованиям (ИРГ) и утвержден ее состав (сопредседатель с российской стороны – академик Зеленый Л.М., с польской - профессор Клосс Збигнев). Было определено, что заседания ИРГ происходят ежегодно и поочередно в России и Польше.

К настоящему времени проведено 10 заседаний ИРГ и активно реализуются 24 российско-польских проекта, результаты которых отражены в изданном в 2016 году «Буклете о результатах научного сотрудничества между РАН и ПАН в области ФКИ за 2011-2015 годы» (на русском и польском языках). Эти итоги совместных исследований, представленные в профессиональных научных изданиях, являются важным информационным материалом для информирования российской и польской общественности и руководства РАН и ПАН о научных результатах совместных российско-польских космических проектов.



Участники V заседания российско-польской ИРГ по ФКИ
(г. Москва, Президиум РАН- 10 ноября 2010 года)
В первом ряду справа налево сидят: академик Л.М. Зеленый
(сопредседатель ИРГ с российской стороны), профессор
М. Бонашкевич (сопредседатель с польской стороны), и профессор
В.Д. Кузнецов (директор ИЗМИРАН). За спиной М.Бонашкевича стоит
его предшественник профессор З. Клосс, а в первом ряду крайняя справа -
сопредседатель ИРГ с польской стороны в настоящее время - профессор
Ивонна Станиславска.



Подписание протокола V заседания российско-польской исполнительной
рабочей группы по фундаментальным космическим исследованиям
академиком Л.М. Зеленым (слева) и профессором М. Бонашкевичем (справа)
(г. Москва, Президиум РАН - 10 ноября 2010 года)

Результаты X заседания (Симпозиума) российско-польской ИРГ ФКИ (24 – 28 октября 2016 года, Варшава, Польша) были объявлены распоряжением президиума РАН от 6 декабря 2016 года № 10310-836 ([приложение 7](#)).

Совместные проекты (25 проектов) охватывали тематику 7 следующих направлений ФКИ:

- «Комплексная плазма и турбулентность» – 2 проекта (1 проект – ИКИ совместно с ИЗМИРАН, 1 проект – ИЗМИРАН);
- «Исследования малых и планетных тел» – 7 проектов (4 проекта – ИКИ, 3 проекта – ГЕОХИ);
- «Исследования Солнца» – 5 проектов (2 проекта – ИЗМИРАН, 3 проекта – ФИАН);
- «Исследования ионосферы» – 5 проектов (3 проекта – ИЗМИРАН, 2 проекта – ИКИ);
- «Исследования магнитосферы Земли» – 2 проекта (ИКИ);
- «Образование» – 1 проект (ИКИ);
- «Астрономические методы космических исследований» – 3 проекта (1 проект – ИКИ, 2 проекта – АКЦ ФИАН).

В реализации указанных 25 совместных проектов принимали участие:

С российской стороны:

Сотрудники 5 институтов РАН:

- Института космических исследований (11 проектов, в том числе 1 – совместно с ИЗМИРАН),
- Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова (7 проектов, в том числе 1 – совместно с ИКИ),
- Физического института им. П.Н. Лебедева (3 проекта),
- Астрокосмического центра Физического института им. П.Н. Лебедева (2 проекта),
- Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского (3 проекта).

С польской стороны:

Сотрудники 6 институтов:

- Центра космических исследований ПАН (21 проект),
- Института фундаментальных проблем техники (ИППТ ПАН) (1 проект),
- Института геологических наук (ИГН ПАН) (2 проекта),
- Кафедры астрономии и геодинамики Варминьско - Мазурского Университета (1 проект),
- Центра теоретической физики ПАН (1 проект),
- Астрономического центра ПАН (2 проекта).

2.18.4. Первая корректировка руководства, состава и структуры Совета РАН по космосу

В начале 2006 года в связи с возросшей служебной нагрузкой на Президента РАН академика Ю.С. Осипова по его просьбе Президиум РАН принял постановление 24 января 2006 года № 18, которым утвердил Состав Совета РАН по космосу во главе с вице-президентом РАН академиком Андреевым А.Ф., Положение о Совете РАН по космосу, Положение о секциях Совета РАН по космосе и структуре Совета РАН по космосу ([приложение 8](#)).



академик **Андреев Александр
Федорович**
председатель Совета РАН
по космосу
(2006 - 2013 годы)



академик **Боярчук Александр
Алексеевич** – заместитель
председателя Совета РАН по
космосу, председатель секции
«Внеатмосферная астрономия»
(2006 - 2013 годы)



академик **Лаверов Николай
Павлович** - заместитель
председателя Совета РАН
по космосу, председатель секции
«Исследования Земли из космоса»
(2006 -2013 годы)

Члены бюро и председатели секций Совета РАН по космосу



Академик РАН Григорьев
Анатолий Иванович, председатель
секции «Космическая биология и
физиология» (2006 - 2013 годы)



Академик РАН Осипьян Юрий
Андреевич, председатель секции
«Космическое материаловедение»
(2006 - 2008 годы)



Член-корреспондент РАН
Зеленый Лев Матвеевич,
председатель секции «Солнечная
система» (2006 – 2013 годы)



Доктор физико-математических наук
Панасюк Михаил Игоревич,
НИИ ядерной физики МГУ
им. М.В. Ломоносова,
председатель секции «Физика
космических лучей» (2006-2013 годы)



Член-корреспондент РАН
Попов Гарри Алексеевич,
руководитель экспертной комиссии
«Фундаментальные проблемы
осуществления космических
полетов» (2006 – 2013 годы)



Доктор физико-математических
наук **Аким Эфраим Лазаревич**,
руководитель экспертной
рабочей группы по проблеме
«космического мусора»
(2006 – 2010 годы)



Доктор технических наук
Арманд Неон Александрович,
Институт радиотехники
и электроники РАН - первый
заместитель председателя секции
«Исследования Земли из космоса»
(2006-2009 годы)



Доктор экономических наук
Комков Николай Иванович,
Институт народно-хозяйственного
прогнозирования РАН –
председатель экспертной комиссии
«Правовые и социально-
экономические вопросы
космических исследований»
(2006 – 2013 годы)



Кандидат экономических наук
Алферов Александр Васильевич
ученый секретарь Совета РАН по космосу
(с 2006 – 2013 годы)

Заседания Совета РАН по космосу проводились Председателем Совета академиком А.Ф. Андреевым. Решения Совета РАН по космосу, как правило, согласовывались с Президентом РАН академиком Ю.С. Осиповым.

В течение 2006 – 2013 годов Совет РАН по космосу провел 35 заседаний и принял 114 решений ([приложение 9](#)).



Президиум заседания Совета РАН по космосу 17 мая 2012 года
(слева направо: ученый секретарь к.э.н. Алферов А.В., заместитель
председателя академик Боярчук А.А, председатель академик Андреев А.Ф.,
генеральный директор НПО им. С.А. Лавочкина д.т.н. Хартов В.В.)

2.18.5. Соглашение о сотрудничестве в области фундаментальных космических исследований между Российской академией наук и Международным институтом космических исследований (МИКИ) (Швейцарская Конфедерация, г. Берн)

На встрече в г. Москве 23 июня 2010 г. вице-президент Российской академии наук академик А.Ф.Андреев и председатель Совета управляющих Международного института космических исследований (МИКИ) профессор С. Аегертер подписали «Соглашение о сотрудничестве в области фундаментальных космических исследований между Российской академией наук и Международным институтом космических исследований (Швейцарская Конфедерация, г. Берн)» ([приложение 10](#)).



Обмен Соглашениями между академиком А.Ф. Андреевым и профессором С. Аегертером

В Соглашении были определены цели и задачи сотрудничества, необходимые организационные и финансовые вопросы реализации Соглашения.

В работе международных рабочих групп, форумов и симпозиумов, проводимых МИКИ, принимают участие сотрудники Института космических исследований, Института земного магнетизма, ионосферы и распространения волн им. Н.В. Пушкова, Физического института им. П.Н. Лебедева и Института астрономии РАН.

Подготовленные рабочими группами статьи и итоги симпозиумов МИКИ печатаются в самых высокорейтинговых международных научных журналах.

2.18.6. Вторая корректировка руководства, состава и структуры Совета РАН по космосу– 2013 год

Постановлением Президиума РАН от 17 сентября 2013 года № 214 на пост председателя Совета РАН по космосу вместо освобожденного от обязанностей академика Андреева А.Ф. был назначен академик Зеленый Л.М., по представлению которого постановлением Президиума РАН от 26 ноября 2013 года № 264 утверждены положение о Совете РАН по космосу, Положение о секциях Совета РАН по космосу и структуре Совета РАН по космосу ([приложение 11](#)).



Академик
Зеленый Лев Матвеевич
председатель Совета РАН по космосу,
вице-президент РАН
(с 2013 г. по настоящее время)



академик **Боярчук Александр
Алексеевич** – заместитель
председателя Совета РАН по космосу,
председатель секции
«Внеатмосферная астрономия»
(2013 - 2015 годы)



академик **Лавров Николай
Павлович** - заместитель
председателя Совета РАН
по космосу, вице-президент РАН,
председатель секции «Исследования
Земли из космоса» (2013 -2016 годы)

Члены бюро и председатели секций Совета РАН по космосу



Член-корреспондент РАН
Ушаков Игорь Борисович,
председатель секции «Космическая
биология и физиология»
(2013 - 2016 годы)



Член-корреспондент РАН
Ковальчук Михаил Валентинович,
председатель секции
«Космическое материаловедение»
(2013-2016 годы)



Доктор физико-математических
наук **Кораблев Олег Игоревич**,
председатель секции «Планеты
и малые тела Солнечной системы»
(2013 - 2016 годы)



Доктор физико-математических наук
Кузнецов Владимир Дмитриевич,
председатель секции «Физика
Солнца» (2013 - 2016 годы)



Член-корреспондент РАН
**Петрукович Анатолий
Алексеевич**, председатель
секции «Солнечно-земные
связи» (2013 - 2016 годы)



Доктор физико-математических
наук **Панасюк Михаил Игоревич**,
НИИ ядерной физики МГУ
им. М.В. Ломоносова,
председатель секции «Физика
космических лучей»
(2013-2016 годы)



Академик РАН
Попов Гарри Алексеевич,
руководитель экспертной комиссии
«Фундаментальные проблемы
осуществления космических
полетов» (2006 – 2013 годы)



Кандидат экономических наук
Алферов Александр Васильевич
ученый секретарь Совета РАН по
космосу (с 2013 – 2016 годы)

2.18.7. Состав и структура Совета РАН по космосу на 30 июня 2017 года

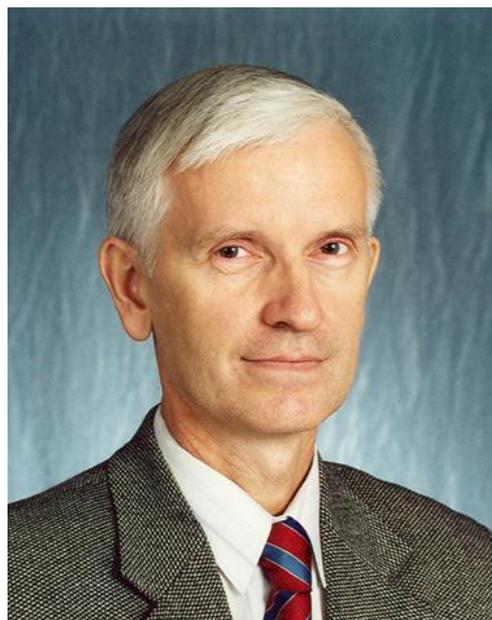
Постановлением Президиума РАН №140 от 14 июня 2016 г. были утверждены новый состав и структура Совета РАН по космосу ([приложение 12](#)).



Академик РАН
Зеленый Лев Матвеевич
председатель Совета РАН по космосу,
вице-президент РАН
(с 2013 г. по настоящее время)



Академик РАН **Орлов Олег Игоревич** – заместитель председателя Совета РАН по космосу, председатель секции «Космическая биология и физиология», руководитель Рабочей группы по планетарной защите (с 2016 г. по настоящее время)



Член-корреспондент РАН
Шустов Борис Михайлович – заместитель председателя Совета РАН по космосу, председатель секции «Внеатмосферная астрономия», руководитель Экспертной рабочей группы по космическим угрозам (с 2016 г. по настоящее время)

Члены бюро и председатели секций Совета РАН по космосу



Член-корреспондент РАН
Ковальчук Михаил Валентинович,
председатель секции «Космическое
материаловедение»
(2013-2017 годы)



Академик РАН **Лаверов Николай
Павлович** - председатель секции
«Исследования Земли из космоса»
(2013 -2016 годы)



Член-корреспондент РАН
Кораблев Олег Игоревич,
председатель секции «Планеты
и малые тела Солнечной системы»
(2013 – 2017 годы)



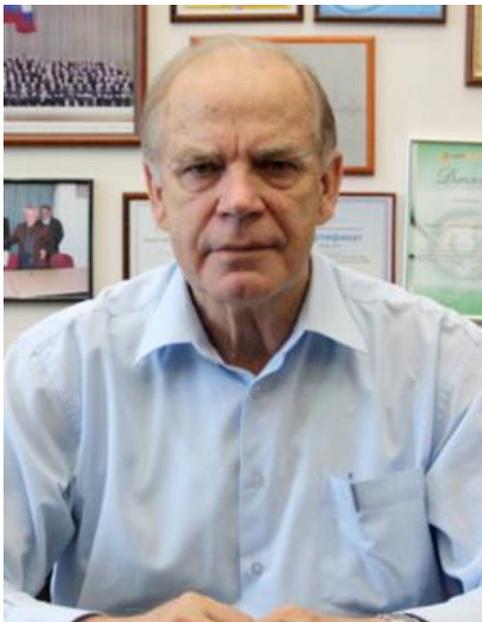
Доктор физико-математических наук
Кузнецов Владимир Дмитриевич,
председатель секции
«Физика Солнца»
(2013 – 2017 годы)



Член-корреспондент РАН
**Петрухович Анатолий
Алексеевич**, председатель
секции «Солнечно-земные
связи» (2013 - 2017 годы)



Доктор физико-математических
наук **Панасюк Михаил Игоревич**,
НИИ ядерной физики МГУ
им. М.В. Ломоносова,
председатель секции «Физика
космических лучей»
(2013-2017 годы)



Доктор технических наук
Ипатов Александр Васильевич,
Институт прикладной астрономии
РАН, председатель секции
«Космическая геодинамика»
(2016-2017 годы)



Член-корреспондент РАН
Кведер Виталий Владимирович,
председатель Экспертной комиссии
(секции) «Фундаментальные
проблемы физики микрогравитации»
(2016 – 2017 годы)



Академик РАН
Попов Гарри Алексеевич,
руководитель экспертной комиссии
«Фундаментальные проблемы
осуществления космических полетов»
(2006 – 2017 годы)

В состав Совета РАН по космосу, утвержденный постановлением президиума РАН №140 от 14 июня 2016 г., входят:

- 19 академиков РАН (17%),
 - 19 членов-корреспондентов РАН (17%),
 - 50 докторов наук (44%),
 - 10 кандидатов наук (9%) и
 - 15 членов Совета без ученой степени (13%).
- Всего – 113 членов Совета (100%).

В состав Совета РАН по космосу включены ответственные представители:

Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» (заместитель Генерального директора Хайлов М.Н.).

Руководитель Росгидромета (к.т.н. Фролов А.В.).

Заместитель директора Департамента по вопросам новых вызовов и угроз Министерства иностранных дел Российской Федерации (Мешков В.Д.).

Генеральный конструктор по пилотируемым комплексам (академик Микрин Е.А.).

Генеральный конструктор по автоматическим космическим аппаратам (д.т.н. Хартов В.В.).



Кандидат экономических наук
Алферов Александр Васильевич
ученый секретарь Совета РАН
по космосу
(2006 - 2017 годы)

Генеральный директор Акционерное общество (АО) «НПО им. С.А. Лавочкина» Госкорпорации «Роскосмос» (Лемешевский С.А.).

Генеральный директор АО «Ракетно-космический центр «Прогресс»» Госкорпорации «Роскосмос» (д.т.н., Кириллин А.Н.).

Генеральный директор - генеральный конструктор АО «Информационные системы им. М.Ф. Решетнева» Госкорпорации «Роскосмос» (член-корреспондент РАН Тестоедов Н.А.).

Генеральный директор – генеральный конструктор АО «Научно - производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы им. А.Г. Иосифьяна» Госкорпорации «Роскосмос» (д.т.н. Макриденко Л.А.).

Генеральный конструктор Конструкторского бюро «Арсенал» им. М.В.Фрунзе Госкорпорации «Роскосмос» (Немыкин. С.А.).