

Состав Экспертной комиссии
«Фундаментальные проблемы осуществления космических полетов»

Бюро комиссии

1. **ПОПОВ**
Гарри Алексеевич – академик, председатель
2. **ПЕТРОВ**
Евгений Михайлович – кандидат технических наук, НИИ прикладной механики и электродинамики Московского авиационного института, ученый секретарь
3. **АЛИФАНОВ**
Олег Михайлович – член-корреспондент РАН
4. **БАРМИН**
Игорь Владимирович – член-корреспондент РАН
5. **ЕЛКИН**
Константин Сергеевич – кандидат технических наук, ЦНИИ машиностроения Роскосмоса
6. **МАРОВ**
Михаил Яковлевич – академик
7. **ХАЙЛОВ**
Михаил Николаевич – кандидат технических наук, Роскосмос
8. **ПИЧХАДЗЕ**
Константин Михайлович – доктор технических наук, Научно-производственное объединение им. С. А. Лавочкина

Члены комиссии

9. **АВАНЕСОВ**
Генрих Аронович – доктор технических наук, Институт космических исследований РАН
10. **БОДИН**
Николай Борисович – кандидат технических наук, организация «Агат» Роскосмоса
11. **БОЯРЧУК**
Кирилл Александрович – доктор физико-математических наук, ОАО "Научно-исследовательский институт электромеханики" Роскосмоса

- | | | |
|-----|------------------------------------|---|
| 12. | БОРОВИН
Геннадий Константинович | – доктор физико-математических наук,
Институт прикладной математики
им. М.В. Келдыша РАН |
| 13. | ЛОВЦОВ
Александр Сергеевич | – кандидат физико-математических наук,
ГНЦ «Исследовательский центр
им. М.В. Келдыша» Роскосмоса |
| 14. | КУЗНЕЦОВ
Владимир Дмитриевич | – доктор физико-математических наук,
Институт земного магнетизма, атмосферы и
распространения радиоволн им.
Н.В. Пушкова РАН |
| 15. | КОЗЛОВ
Виктор Иванович | – кандидат технических наук,
«Информационные спутниковые системы им.
академика М.Ф. Решетнева» Роскосмоса |
| 16. | КОНСТАНТИНОВ
Михаил Сергеевич | – доктор технических наук, Московский
авиационный институт (государственный
технический университет) |
| 17. | МАКРИДЕНКО
Леонид Алексеевич | – доктор технических наук, «Корпорация
«ВНИИЭМ» им. А.Г. Иосифьяна Роскосмоса |
| 18. | МАРТЫНОВ Максим
Борисович | – кандидат технических наук, Научно-
производственное объединение
им. С. А. Лавочкина |
| 19. | МУРАШКО
Вячеслав Михайлович | – кандидат технических наук, ФГУП
"Опытное конструкторское бюро "Факел"
Роскосмоса |
| 20. | ОБУХОВ
Владимир Алексеевич | – кандидат технических наук, НИИ
прикладной механики и электродинамики
Московского авиационного института |
| 21. | ПАВЛИНСКИЙ
Михаил Николаевич | – доктор физико-математических наук,
Институт космических исследований РАН |
| 22. | ПАНАСЮК
Михаил Игоревич | – доктор физико-математических наук,
Научно-исследовательский институт ядерной
физики имени Д.В. Скобельцына МГУ
им. М.В. Ломоносова |

- | | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 23. | ПЛОХИХ
Андрей Павлович | – доктор технических наук, НИИ прикладной механики и электродинамики Московского авиационного института |
| 24. | РОМАНОВ
Сергей Юрьевич | – кандидат технических наук, "Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева" Роскосмоса |
| 25. | СТОРОЖ
Александр Дмитриевич | – доктор технических наук, ОАО «Ракетно-космический центр «Прогресс» Роскосмоса |
| 26. | ТВЕРДОХЛЕБОВА
Екатерина Михайловна | – кандидат физико-математических наук, ЦНИИ машиностроения Роскосмоса |
| 27. | ТУЧИН
Андрей Георгиевич | – кандидат физико-математических наук, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН |
| 28. | УСПЕНСКИЙ
Георгий Романович | – доктор технических наук, ЦНИИ машиностроения Роскосмоса |
| 29. | ЧЕБОТАРЕВ
Александр Семенович | – доктор технических наук, Особое конструкторское бюро Московского энергетического института Роскосмоса |

**Проблематика работ
Экспертной комиссии Совета РАН по космосу
«Фундаментальные проблемы осуществления космических полетов»**

1. Анализ российского и зарубежного опыта, состояния и приоритетных направлений мирового развития космических систем научного назначения для решения фундаментальных проблем обеспечения космических полетов (прикладная небесная механика, баллистика, навигация, управление полетами, энергетика, средства выведения, новейшие технологии и др.).

2. Разработка и экспертиза долгосрочных научно-технических прогнозов (на 10-15 лет) развития систем КА и определение ключевых научно-технических проблем создания перспективных КА научного назначения.

3. Формирование и экспертиза предложений, разработка рекомендаций по решению проблем, предложенных в рамках Федеральной космической программы России и Государственных научно-технических программ с учетом мировых тенденций развития ракетно-космической техники

4. Участие совместно с секциями Совета РАН по космосу в рассмотрении целей и задач, научных программ и состава приборов в области ФКИ, реализуемых на российских и зарубежных космических аппаратах.

5. Проведение научно-технической экспертизы предложений по осуществлению космических полетов КА в части выполнения фундаментальных космических исследований, а также экспертная оценка результатов соответствующих космических полетов и представление Совету РАН по космосу рекомендаций по этим вопросам.

Ученый секретарь
Совета РАН по космосу
к.э.н.



А.В. Алферов