



# Национальная космическая технологическая платформа

# Основные технологические направления

- Технологии использования результатов космической деятельности в различных отраслях экономики и сферы безопасности.
- Технологии космического образования.
- Средства выведения космических аппаратов.
- Полезные нагрузки для КА связи, ДЗЗ, навигационных КА, гелио- и магнитосферного мониторинга.
- Спутниковые платформы.
- Базовые технологии в области материаловедения, включая нанотехнологии.
- Технологии производства в космосе и космические биотехнологии.
- Технологии космической энергетики.
- Планетарные исследования с помощью автоматических КА.
- Существующие и перспективные возможности выведения полезной нагрузки.
- Пилотируемые полеты и космическая медицина.
- Редкоземельные металлы в космической промышленности.
- Космические ядерные энергетические установки и тепловыделяющие элементы.
- Двигатели КА разного назначения, в том числе электроракетные, жидкостные, ядерные.

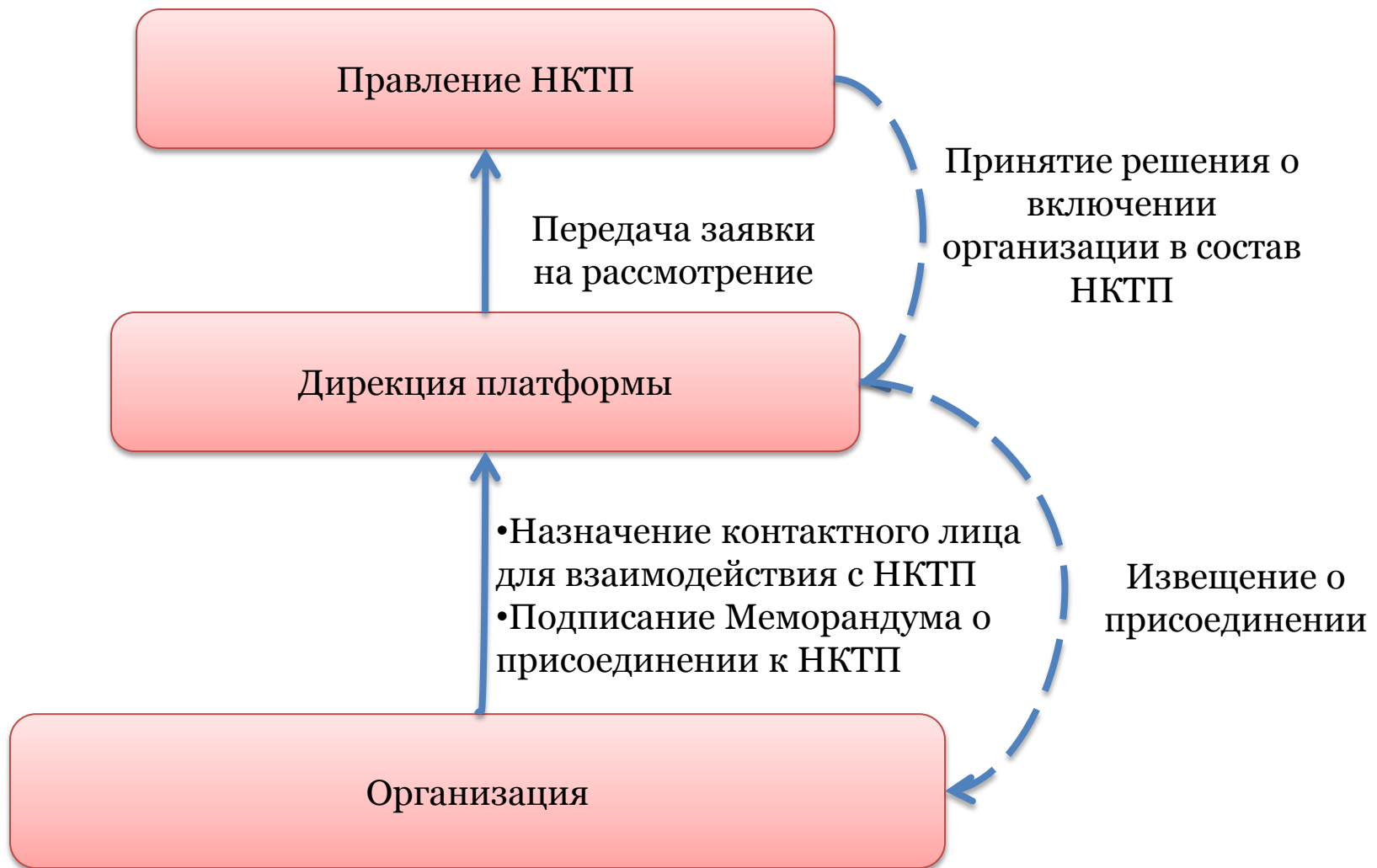
# Организационная структура НКТП



Организационная форма: **некоммерческое партнерство**  
**«Национальная космическая технологическая платформа»**

Дата регистрации: **21 марта 2012 г.**

# Процедура присоединения к НКТП



# Участники

52 организации:

Основные участники	Число участников
Высшие учебные заведения	27
Научно-исследовательские организации	8
Опытно-конструкторские организации	2
Производственные организации	15

Координаторы:



ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»

**[new.tsniimash.ru](http://new.tsniimash.ru)**



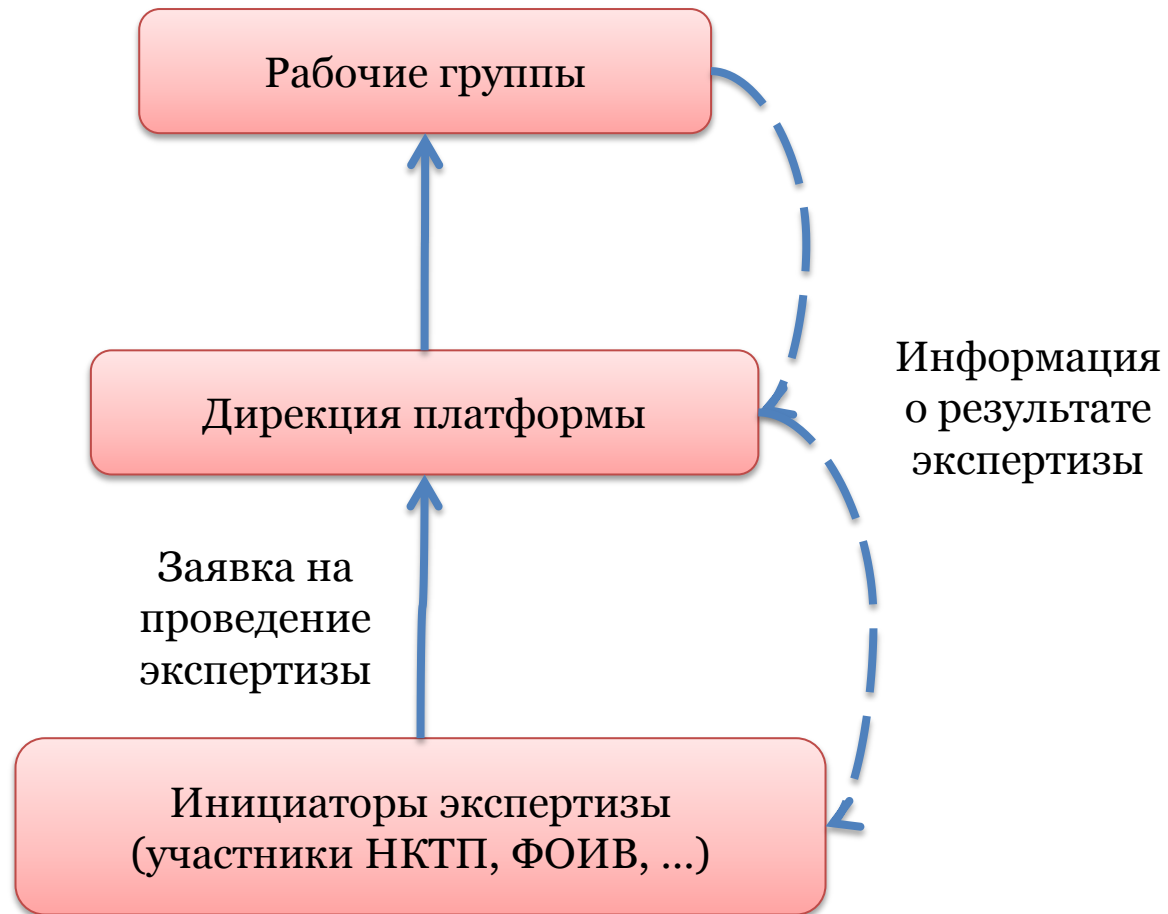
ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**[www.mai.ru](http://www.mai.ru)**

# Рабочие группы

- Нормативно-правовая база (в т.ч. техническое регулирование и стандартизация);
- Стратегическая программа исследований;
- Координация планирования исследований и разработок;
- Коммерциализация технологий;
- Международное сотрудничество;
- Подготовка и переподготовка кадров.

# Процедура экспертизы проектов



# Программа стратегических исследований

СПИ гармонизирована с Федеральной космической программой России на 2006-2015 годы в дальнейшем ее предстоит уточнить с учетом Федеральной космической программы России на 2016-2025 годы.

## **Основные принципы построения:**

- определение места и роли НКТП в космической деятельности России;
- исследование мировых тенденций и выявление глобальных и национальных вызовов;
- анализ существующих проблем космической отрасли;
- реализация космических технологий в интересах различных отраслей экономики.

## **Стратегические направления исследований:**

- создание (в том числе разработка, изготовление и испытания), использование, эксплуатация космической техники, космических материалов и космических технологий;
- научные космические исследования;
- использование космической техники для связи, телевизионного и радиовещания;
- дистанционное зондирование Земли из космоса, включая экологический мониторинг и метеорологию;
- использование спутниковых навигационных и топогеодезических систем;
- пилотируемые космические полеты;
- использование космической техники, космических материалов и космических технологий в интересах обороны и безопасности Российской Федерации;
- наблюдение за объектами и явлениями в космическом пространстве;
- испытания техники в условиях космоса;
- производство в космосе материалов и иной продукции;
- другие виды деятельности, осуществляемые с помощью космической техники и оказание иных связанных с космической деятельностью услуг.



# Проекты

➤ В рамках работ по формированию тематики **ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2013 годы»** НКТП подготовлены 56 проектов .

➤ В рамках работ по увязке государственных программ с технологическими платформами НКТП подготовлены 36 проектов в качестве предложений в госпрограммы:

- «Космическая деятельность России»;
- «Развитие авиационной промышленности»;
- «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

➤ В рамках развития **международного сотрудничества в целях модернизации** НКТП подготовлены предложения проектов для США, Франции, Португалии, Чехии, Румынии, Польши, Великобритании, Испании, Кипра и других стран.

➤ Предложения по созданию инжиниринговых центров открытого доступа.

➤ Предложения в среднесрочные планы реализации программ инновационного развития компаний с государственным участием.

➤ Предложения в проект концепции **Федеральной космической программы России на 2016-2025 гг.**

В настоящее время проекты от НКТП проходят экспертизу.

# Партнеры из промышленности

Наиболее крупные предприятия космической отрасли входят в состав НКТП:



- ФГУП «Центральный научно исследовательский институт машиностроения»



- ФГУП «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева»



- ФГУП «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина»



- ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н. Е. Жуковского»



- ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С. П. Королёва»



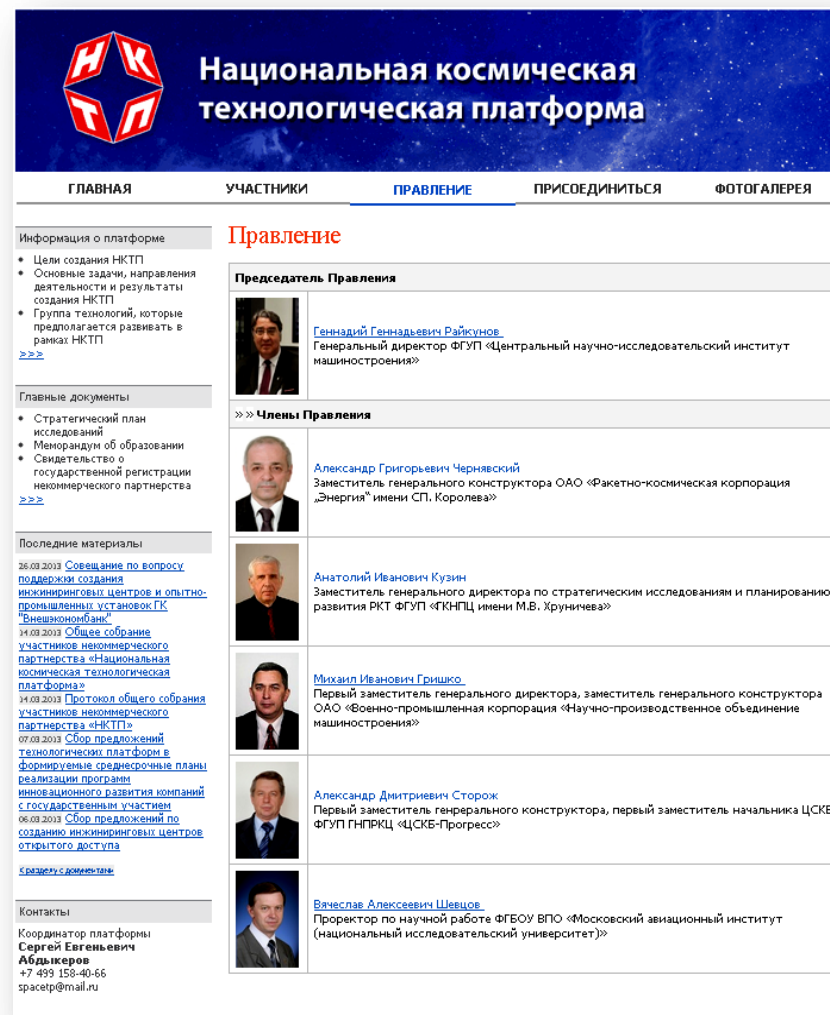
- ОАО «НПО Энергомаш им. академика В. П. Глушко»

# Международное сотрудничество







Участники НКТП взаимодействуют с ведущими аэрокосмическими организациями и государственными агентствами, среди них: Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (NASA, США), Европейское космическое агентство (ЕКА), Японское агентство аэрокосмических исследований (JAXA), Китайское национальное космическое управление (CNSA), Национальный центр космических исследований (CNES, Франция) и др.

# Основные результаты деятельности

- Информационный портал платформы [spacetr.ru](http://spacetr.ru);
- Некоммерческое партнерство «Национальная космическая технологическая платформа»;
- Стратегический план исследований;
- 6 рабочих групп;
- Участие в мероприятиях (в первую очередь запросы Минэкономразвития, Минобрнауки России);
- Франко-российские встречи, которые проходили на базе МАИ 5 – 6 июня 2012 г.;
- Формировании тематики ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007—2013 годы»;
- Предложения по увязке государственных программ с технологическими платформами, включающие 36 проектов.



The screenshot displays the website for the National Space Technological Platform. The header features the logo (NKTP) and the title 'Национальная космическая технологическая платформа'. Navigation tabs include 'ГЛАВНАЯ', 'УЧАСТНИКИ', 'ПРАВЛЕНИЕ', 'ПРИСОЕДИНИТЬСЯ', and 'ФОТОГАЛЕРЕЯ'. The 'ПРАВЛЕНИЕ' (Board) section is active, listing the Chairman and members with their photos and titles.

Правление	
<b>Председатель Правления</b>	
	<a href="#">Геннадий Геннадьевич Райкунов</a> Генеральный директор ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»
» » <b>Члены Правления</b>	
	<a href="#">Александр Григорьевич Чернавский</a> Заместитель генерального конструктора ОАО «Ракетно-космическая корпорация „Энергия“ имени С.П. Королёва»
	<a href="#">Анатолий Иванович Кузин</a> Заместитель генерального директора по стратегическим исследованиям и планированию развития РКТ ФГУП «КНПЦ имени М.В. Хруничева»
	<a href="#">Михаил Иванович Гришко</a> Первый заместитель генерального директора, заместитель генерального конструктора ОАО «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения»
	<a href="#">Александр Дмитриевич Сторож</a> Первый заместитель генерального конструктора, первый заместитель начальника ЦСКБ ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс»
	<a href="#">Вячеслав Александрович Шевцов</a> Проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Информация о платформе**

- Цели создания НКТП
- Основные задачи, направления деятельности и результаты создания НКТП
- Группа технологий, которые предполагается развивать в рамках НКТП

[»»»](#)

**Главные документы**

- Стратегический план исследований
- Меморандум об образовании
- Свидетельство о государственной регистрации некоммерческого партнерства

[»»»](#)

**Последние материалы**

- 26.09.2012 [Совещание по вопросу поддержки создания инжиниринговых центров и опытно-промышленных установок ГК "Внешэкономбанк"](#)
- 14.08.2012 [Общее собрание участников некоммерческого партнерства «Национальная космическая технологическая платформа»](#)
- 14.03.2012 [Протокол общего собрания участников некоммерческого партнерства «НКТП»](#)
- 07.03.2012 [Сбор предложений технологических платформ в формируемые среднесрочные планы реализации программ инновационного развития компаний с государственным участием](#)
- 06.03.2012 [Сбор предложений по созданию инжиниринговых центров открытого доступа](#)

[скачать документы](#)

**Контакты**

Координатор платформы  
**Сергей Евгеньевич Абдыкеров**  
+7 499 158-40-66  
[spacetr@mail.ru](mailto:spacetr@mail.ru)

# План работ на 2014-2015 гг.

- Актуализация Стратегического плана исследований НКТП с учетом проекта Федеральной космической программы России на 2016-2025 годы.
- Участие в мероприятиях Федеральных органов исполнительной власти.
- Участие в процессе экспертизы Федеральной космической программы России на 2016-2025 годы и других профильных ФЦП и ГП, а также экспертизы инвестиционных проектов с финансированием свыше 1 млрд. руб.
- Подписание Соглашения о сотрудничестве с Кластером космических технологий и телекоммуникаций Фонда «Сколково».
- Создание рабочей группы по взаимодействию с общественными организациями (Космический научно-образовательный инновационный Консорциум, Российская академия космонавтики и др.).
- Регулярное взаимодействие участников НКТП в рамках отраслевых мероприятий, проходящих на базе ведущих организаций отрасли.



**Приглашаем  
к сотрудничеству!**

**[www.spacetp.ru](http://www.spacetp.ru)**