



Фонд Сколково

Кластер космических технологий и телекоммуникаций

Проблемы реорганизации и реструктуризации отрасли

Сергей Жуков

Исполнительный директор

szhukov@sk.ru

Заседание Экспертного совета Председателя ВПК при Правительстве РФ
17 декабря 2013 г.

Уровни управления космической деятельностью

Уровень 1	Президент России	Правительство России Совет по Космосу
Уровень 2	Федеральное космическое агентство	Прочие ФОИВ РАН Институты развития
Уровень 3	Интегрированная структура – ОРКК	Институты и организации РАН и высшей школы
Уровень 4	Предприятия кооперации вне РКП	

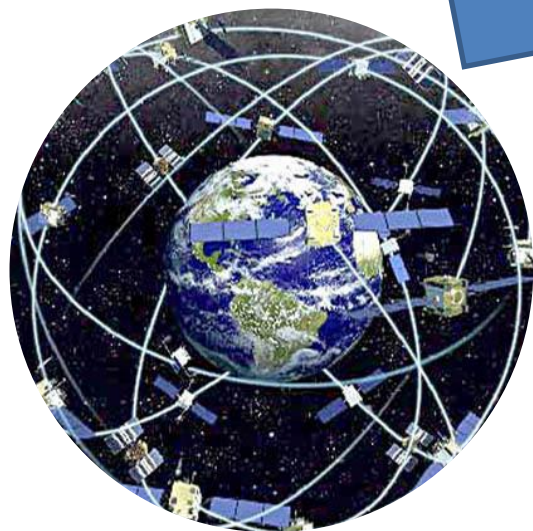
Ключевые проблемы реорганизации отрасли

- 1. Не даны** ответы на главные вопросы: «Зачем России космонавтика?» и «Что мы хотим от космоса?»»
- 2. Низкая конкурентоспособность** космонавтики
- 3. Низкая инновационная активность** в промышленности

Взаимосвязанные шаги



1. Принятие нетривиальной государственной политики в сфере космической деятельности, определяющей ее принципы и приоритеты



2А. Разработка и принятие стратегии освоения и использования космического пространства



2Б. Разработка и принятие государственной промышленной политики в сфере космической деятельности

В части целеполагания

- 1. Разработка Национальной космической политики и Стратегии космической деятельности в Российской Федерации на средне- и долгосрочную перспективу**
 - **Сроки – 3-4 мес.**
 - **Рабочая группа Рогозина**
- 2. Разработка нового положения о Федеральном космическом агентстве**
- 3. Интеграция «нового» Роскосмоса и его научно-исследовательских центров**

В части повышения конкурентоспособности отрасли

- 1. Технологический и кадровый аудит отрасли**
 - Сроки – 3-4 мес.
 - Рабочая группа Рогозина
- 2. Переход промышленности на цифровой формат проектирования и автоматизации и производств**
- 3. Механизмы конкуренции за государственный заказ**
- 4. Сохранение конкурирующих школ внутри ОРКК**



Итоги первых 2 лет развития экосистемы космического кластера



КПЭ Кластера 2013

	Факт (3 квартала 2013 г.)	План (конец 2013 г.)
Количество участников	112	130
Выручка, млн руб.	850	1,0
Рабочие места, чел.	900	1100

21 патентов и 48 заявок

31 грант (2011-2013)

Университет Сколтех

5 из 20 студентов первой группы обучаются по космическому направлению.

Интеграция с ведущими ВУЗами и исследовательскими учреждениями: МГУ, МГТУ им. Баумана, МАИ, МФТИ, ЦАГИ, МИТ, JPL NASA и другими.

Корпоративные партнеры



Инвестиции в проекты Сколково



650 млн руб. составляют обязательства аккредитованных венчурных инвесторов в сегменте компаний космического профиля

В части повышения инновационной активности

- 1. Взаимодействие Роскосмоса и институтов развития**
- 2. Новые инструменты Роскосмоса по поддержке инновационной деятельности**
 - Рамочные НИР (гранты)**
 - Независимая анонимная экспертиза**
- 3. Меры по развитию специального инженерного образования**
- 4. Развитие международной кооперации с формированием технологических альянсов**



Спасибо за внимание!

Сергей Жуков

К.Т.Н.

Исполнительный директор

кластера «Космические технологии и телекоммуникации» Фонда Сколково

szhukov@sk.ru