

РЕШЕНИЕ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Вызовы и долгосрочные перспективы развития
информационных космических систем»

Дата и место проведения: 29 октября 2013 г., Московское представительство ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», г. Москва, ул. 3-я Мытищинская 16/37.

Присутствовали: Президент технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система», генеральный директор ОАО «ИСС», чл.-корр. РАН Н.А. Тестоедов, зам. руководителя Федерального космического агентства А.Е. Шилов, Первый зам. генерального директора ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» Е.Н. Корчагин, зам. генерального конструктора ОАО «РКК «Энергия», координатор технологической платформы «Легкие и надежные конструкции» А.Г. Чернявский, вице-президент Сколковского института науки и технологий по работе с промышленностью и органами государственной власти А.К. Пономарев, зам. генерального директора ФГБНУ «Дирекция научно-технических программ» А.В. Стрелец, зам. генерального директора ОАО «Межведомственный аналитический центр» В.И. Довгий, представители участников технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» в количестве 73 человек согласно регистрационному листу (Приложение 1*), представители ОАО «ИСС» в количестве 15 человек.

На конференции заслушаны следующие основные сообщения:

- **Перспективы развития информационных спутниковых систем.** Президент технологической платформы, генеральный директор ОАО «ИСС», чл.-корр. РАН Н.А. Тестоедов.
- **Роль и место технологической платформы «НИСС» в повышении эффективности использования космических информационных технологий для решения задач социально-экономического развития регионов.** Заместитель руководителя Федерального космического агентства А.Е. Шилов.
- **Новая отечественная база для космических аппаратов.** Генеральный директор НПЦ «Элвис» Я.Я. Петричкович.
- **Космические научные программы.** Первый зам. генерального директора ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» Е.Н. Корчагин.
- **О приоритетах взаимодействия технологической платформы «Легкие и надежные конструкции» с ТП «НИСС».** Зам. генерального конструктора ОАО «РКК «Энергия» А.Г. Чернявский.
- **Перспективы развития взаимодействия Сколковского института науки и технологий с технологическими платформами.** Вице-президент Сколковского института науки и технологий А.К. Пономарев.
- **О примерах лучших практик развития технологических платформ.** Зам. генерального директора ОАО «Межведомственный аналитический центр» В.И. Довгий.
- **О формировании тематики и об организации экспертизы проектов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы».** Зам. генерального директора ФГБНУ «Дирекция научно-технических программ» А.В. Стрелец.
- **Ряд сообщений об основных направлениях исследований и разработок технологической платформы,** представленных участниками технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система».

Конференция отмечает:

Актуальность развития космических информационных систем для социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов. Сохранение и расширение

* Приложение 1 предоставляется по запросу

позиций российских высокотехнологичных предприятий на мировом рынке информационных услуг, обеспечиваемые устойчивым развитием космических технологий, защита национального информационного пространства, позиционирование Российской Федерации как одной из ведущих космических держав является глобальным вызовом развития государства.

Наиболее перспективными направлениями развития национальной информационной спутниковой системы являются:

- Персональная мобильная спутниковая связь.
- Навигационные и геоинформационные технологии.
- Комплексные технологии космических услуг.

Перспективными направлениями исследований и разработок являются:

- композиционные материалы для конструкций космических аппаратов;
- многофункциональные наноструктурированные материалы и покрытия для элементов космических аппаратов;
- отечественная электронная компонентная база;
- космическое приборостроение.

Это позволит разработать совокупность «прорывных» технологий для:

- радикального повышения показателей пользовательских свойств космических аппаратов новых поколений и доступности персональных пакетных космических услуг;
- значительного расширения присутствия на мировых рынках высокотехнологичной продукции и услуг в космической, телекоммуникационной и в других некосмических отраслях экономики.

Технологические платформы – перспективный инструмент социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов, основанный на тесной коммуникации образования, науки и высокотехнологичной промышленности и принципах частно-государственного партнерства в инновационной сфере.

Технологические платформы имеют важную роль в реализации государственных и федеральных целевых программ в зоне ответственности Министерства образования и науки Российской Федерации:

- ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы»;
- ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 - 2020 годы.

Технологические платформы целесообразно привлекать для выполнения важных функций при реализации государственных и федеральных целевых программ, в т.ч.:

- формирования тематик исследований, разработок и конкурсных лотов;
- экспертизы предложений, конкурсных заявок и результатов работ;
- организации деятельности координационных, рабочих и экспертных групп;
- разработки комплексных и «сквозных» инновационных проектов.

Важную роль играет взаимодействие технологических платформ с институтами развития инновационной деятельности:

- Сколковским институтом науки и технологий;
- Российским фондом технологического развития;
- Российским фондом перспективных исследований и др.

Актуальным является организация межплатформенного взаимодействия «вертикально» и «горизонтально» структурированных приоритетных технологических платформ: Медицина будущего; Промышленность будущего; Легкие и надежные конструкции; Национальная информационная спутниковая система; Авиационная мобильность и авиационные технологии и др.

Одним из эффектов деятельности технологических платформ стало инновационное развитие регионов. В частности в Красноярском крае при содействии технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» была создана комплексная инновационная инфраструктура, включающая взаимосвязанные элементы:

- сеть региональных технологических платформ;
- Инновационный ядерно-космический кластер ЗАТО Железногорск;

- Промышленный парк в ЗАТО Железногорск.

Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система» провела большой объем работ в части координации исследований и разработок в области космических систем и телекоммуникаций и отмечена, как одна из лучших практик в Российской Федерации.

Конференция приняла решение:

1. Обратиться с предложениями в Министерство образования и науки Российской Федерации:

- Предусмотреть в рамках мероприятия 1.1 «Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований» ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 - 2020 годы тематическое направление – «Космические системы».

- Привлечь экспертов технологической платформой «Национальная информационная спутниковая система» в состав рабочей группы по разработке положения о конкурсном отборе и в состав профильных конкурсных комиссии по мероприятию 1.1 «Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований» ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014 - 2020 годы.

2. Обратиться с предложением в Министерство экономического развития Российской Федерации проработать вопрос оказания ежегодной государственной поддержки деятельности приоритетных технологических платформ на конкурсной основе и принципах паритетного софинансирования – предоставления субсидий из федерального бюджета некоммерческим партнерам – управляющим органам технологических платформ.

3. Рекомендовать правлению технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» и «Легкие и надежные конструкции» разработать и представить в Роскосмос предложения по механизму привлечения указанных ТП к формированию тематики проектов Государственной программы Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013 - 2020 годы», Федеральной космической программы России на 2016-2025 годы и ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012 - 2020 годы».

Президент технологической платформы
«Национальная информационная
спутниковая система»,
генеральный директор ОАО «ИСС», чл.-корр. РАН



Н.А. Тестов