



**Технологическая платформа  
«Национальная информационная спутниковая система»  
(ТП «НИСС»)**

662972, Российская Федерация, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 52  
Тел.: (3919) 762268, 764110, Факс: (3919) 764611, e-mail: esv@iss-reshetnev.ru, www.tp.iss-reshetnev.ru

---

**РЕШЕНИЕ  
ОБЩЕГО СОБРАНИЯ УЧАСТНИКОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ  
«Национальная информационная спутниковая система»**

**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, первый зам. генерального директора ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина» Е.Н. Корчагин, зам. генерального конструктора ОАО «РКК «Энергия» А.Г. Чернявский, представители участников технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» в количестве 73 человек согласно регистрационному листу (Приложение 1\*), представители ОАО «ИСС» в количестве 15 человек.

**Повестка собрания:**

1. Об основных направлениях деятельности технологической платформы (докладчик – координатор технологической платформы В.И. Халиманович).

2. Основные итоги деятельности технологической платформы в 2011-2013 годах (докладчик – зам. координатора технологической платформы К.Г. Охоткин).

3. О совершенствовании системы управления технологической платформы «НИСС». Предложения по организации работы рабочих и экспертных групп по приоритетным направлениям деятельности технологической платформы (докладчик – зам. координатора технологической платформы К.Г. Охоткин).

4. О развитии некоммерческого партнерства «Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система» (докладчик – зам. координатора технологической платформы К.Г. Охоткин).

5. Организационные вопросы сбора предложений участников технологической платформы для формирования тематики ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» (докладчик – зам. координатора технологической платформы К.Г. Охоткин).

6. Рассмотрение плана действий технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» на 2014 г. (докладчик – зам. координатора технологической платформы С.В. Единосык).

**Общее собрание решило:**

1. Участникам технологической платформы:

- Представить предложения по инициативным инновационным проектам и НИОКР для включения в Стратегическую программу исследований технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» на период до 2020 г. по форме (Приложение 2) в срок до 01.04.2014. Тематика предлагаемых проектов должна быть увязана с приоритетами технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система».

- Представить предложения по приоритетам исследований и разработок для включения в Рубрикатор приоритетных направлений исследований ФЦП «Исследования и разработки по

\* Приложение 1 предоставляется по запросу

приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» по форме, приведенной в Приложении 3 в срок до 20 ноября 2013 г.

2. Правлению технологической платформы обратиться с предложением в Министерство образования и науки Российской Федерации:

- о дополнении рубрикатора направлений исследований ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» рядом актуальных областей и приоритетов исследований и разработок с учетом предложений участников технологической платформы в срок до 10 декабря 2013 г.;

- о включении в состав рабочих групп ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» по направлениям – **«Транспортные и космические системы», «Информационно-коммуникационные системы», «Новые материалы и нанотехнологии»** ведущих специалистов, рекомендованных технологической платформой «Национальная информационная спутниковая система» (Приложение 5).

- о включении в состав экспертных групп ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» ведущих специалистов, рекомендованных Технологической платформой «Национальная информационная спутниковая система» (Приложение 6) по областям исследований, профильным для технологической платформы.

3. Принять к сведению основные итоги деятельности технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» в 2011-2013 годах и одобрить отчет об итогах её деятельности в 2012 г. (размещен на сайте [www.tp.iss-reshetnev.ru](http://www.tp.iss-reshetnev.ru)).

4. Одобрить структуру органов управления, составы Наблюдательного совета и Правления технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» (Приложение 4) с учетом предложений участников общего собрания. Одобрить списки кандидатур ведущих специалистов и ученых для включения в состав рабочих групп (Приложение 5) и экспертных групп (Приложение 6) по приоритетным направлениям деятельности технологической платформы.

5. Участникам технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» направить дополнительные предложения по кандидатурам ведущих специалистов и ученых для включения в состав экспертных групп технологической платформы по форме (Приложение 7) в срок до 30 ноября 2013 г.

6. В целях развития некоммерческого партнерства «Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система» рекомендовать участникам технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» сделать ежегодный добровольный взнос для организации текущей оперативной деятельности некоммерческого партнерства.

7. Участникам технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» подготовить проекты предложений на формирование тематики ФЦП **«Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы»** в срок до 20 ноября 2013 г. (на первую очередь) в соответствии с формами, размещенными на сайте [www.fcpir.ru/2014](http://www.fcpir.ru/2014) и направить их в Правление технологической платформы (на e-mail: [okg2000@mail.ru](mailto:okg2000@mail.ru)). Предложения должны быть актуальны для развития отечественной космической отрасли, увязаны со Стратегической программой исследований технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» (размещена на сайте [www.tp.iss-reshetnev.ru](http://www.tp.iss-reshetnev.ru)) и быть сформированными по приоритетным направлениям ФЦП «ИР».

8. Правлению технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» организовать работу по доработке предложений и подготовке писем поддержки в срок до 1 декабря 2013 г.

6. Утвердить План действий технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» на 2014 год (Приложение 8).

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



Н.А. Тестов

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ****Форма проекта на выполнение ОКР/ОТР**

для включения в стратегическую программу исследований  
технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система» на период до 2020 г.

**Примечания:**

- форма заполняется для проектов уже имеющих частичное финансирование и требующих дополнительное софинансирование, а также для инициативных проектов, у которых в настоящее время нет финансирования.
- горизонт планирования выполнения проектов – до 2020 г.
- проекты, стоимостью менее 25 млн. руб. не рассматриваются.

**1. Наименование (проекта) НИОКР:****2. Головной исполнитель проекта:**

(указать организационно-правовую форму, полное и сокращенное наименования, юридический адрес)

**3. Соисполнители проекта (при наличии):**

(указать организационно-правовую форму, полное и сокращенное наименования, юридический адрес)

**4. Приоритетное направление развития науки, технологий и техники, (перечень утверждён Указом Президента РФ от 7 июля 2011 года № 899):**

Следует выбрать основное и дополнительное приоритетное направление, для которых результаты проекта имеют ключевое значение:

- Индустрия наносистем.
- Информационно-телекоммуникационные системы.
- Науки о жизни.
- Рациональное природопользование.
- Транспортные и космические системы.
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

**5. Критическая технология**

(Перечень утверждён Указом Президента РФ от 7 июля 2011 года № 899):

Следует выбрать основную и дополнительные критические технологии, к которым может относиться проект.

**5. Цель и задачи проекта****6. Описание существующей проблемы по предлагаемой тематике исследований, обоснование актуальности реализации предлагаемых исследований (0,5 стр.)****7. Публикации по теме проекта, отражающие мировой уровень исследований (3-5)****8. Основной результат проекта - наименование разрабатываемой технологии или объекта (вещества/материала, устройства, программно-аппаратного комплекса и т.п.)****9. Краткое сравнение ключевых характеристик разрабатываемой технологии или объекта с отечественными/зарубежными аналогами**

Наименование основных характеристик или параметров, ед. измерения	Значения для разрабатываемого объекта или параметры технологии	Наименование аналога 1	Наименование аналога 2
		Значение для аналога 1	Значение для аналога 2
1.			
...			

**Выводы по сравнению, актуальность:****10. Календарный план проекта**

№	Наименование этапа	Основные мероприятия этапа	Сроки выполнения, мм.гггг – мм.гггг.	Стоимость этапа, млн. руб.
1				
2				
...				
<b>Итого, общий объем финансирования, необходимый для реализации проекта</b>				

**11. Предполагаемые потребители/заказчики разработанной технологии или объекта**

**12. Основная бизнес-идея. Внедрение результатов проекта в производство/организация нового производства/другое.** (не более 0,5 стр.)

**13. Предполагаемый объемы продаж новой продукции или экономический эффект от внедрения, после окончания проекта**

**14. Имеющиеся и предполагаемые источники финансирования проекта**

Имеющиеся источник(и) финансирования (при наличии)	Объем, млн. руб.			
	2013	2014	...	Всего
Ведомственные и Федеральные целевые программы (указать наименование ФЦП, номер госконтракта)				
Собственные средства исполнителя				
Договор с коммерческим заказчиком				
Гранты (указать наименование программы, реквизиты гранта)				
Другие имеющиеся источники				
<b>Общий объем имеющего финансирования проекта</b>				
Проект не имеет финансирования и/или необходимый объем дополнительного софинансирования				
<b>Итого, общий объем финансирования, необходимый для реализации проекта</b>				

**15. Руководитель проекта:**

(Указать Ф.И.О., должность, уч. степень, звание, тел., e-mail)

Направлять на e-mail: okg2000@mail.ru

**Форма предложений участников технологической платформы  
для включения в Рубрикатор направлений исследований**

Приоритетные направления долгосрочного научно-технического развития, на основе которых планируется принятие предложений от технологических платформ по проектам, поддерживаемым в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы»

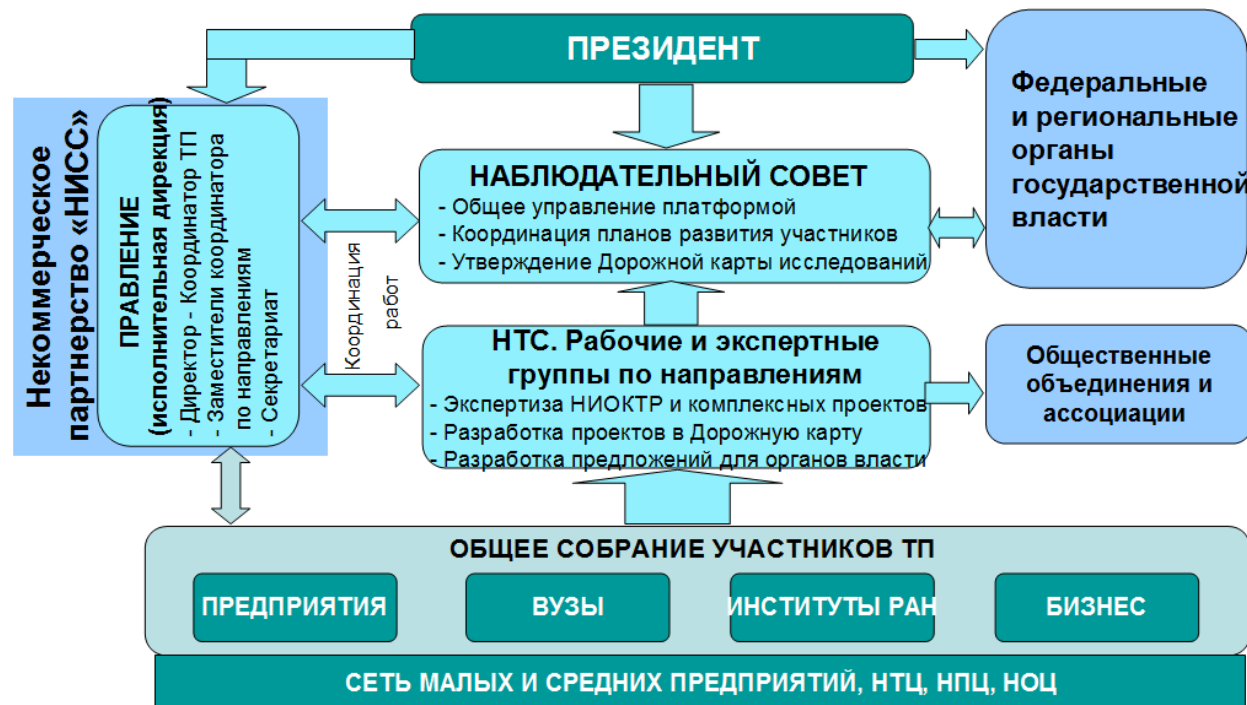
**Приоритет прикладной науки:** \_\_\_\_\_

**Перспективные направления исследований для формирования опережающего научно-технического задела:** \_\_\_\_\_

Область исследований для формирования опережающего научно-технического задела	Приоритеты исследований и разработок
1.	1.1
	1.2
	1.3
2.	2.1
	2.2
	2.3

Направлять на e-mail: [okg2000@mail.ru](mailto:okg2000@mail.ru)

**ПРОЕКТ СТРУКТУРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ «Национальная информационная спутниковая система»**



Коммуникационная площадка для учета точек зрения всех заинтересованных сторон: Государства, промышленности, научного сообщества, пользователей, потребителей

**Состав Правления**

Технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система»

ОАО «ИСС»	Халиманович В.И., директор ОЦ КТМС, координатор ТП, председатель Правления
ОАО «ИСС»	Охоткин К.Г., советник генерального директора по инновационному развитию, зам. координатора ТП по взаимодействию с вузами и научными организациями, зам. председателя Правления
ОАО «ИСС»	Усманов Д.Б., главный специалист, секретарь Правления
ОАО «ИСС»	Вилков Ю.В., зам. генерального директора - зам. генерального конструктора по инновационному развитию
ОАО «ИСС»	Единосяк С.В., нач. отдела инновационного развития, зам. координатора ТП по взаимодействию с предприятиями
НПО им. С.А. Лавочкина	Корчагин Е.Н., первый зам. генерального директора
ОАО «РИРВ»	По согласованию
СибГАУ	Логинов Ю.Ю., проректор по научной и инновационной деятельности
СФУ	Верховец С.В., первый проректор по науке и международному сотрудничеству
ТГУ	Дунаевский Г.Е., проректор по научной работе
ТПУ	По согласованию
ТУСУР	По согласованию

БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Матвеев С.А., проректор по научной работе и коммуникационным технологиям
СО РАН	По согласованию
Институт динамики систем и теории управления СО РАН	Бычков И.В., директор, академик РАН
КНЦ СО РАН	По согласованию

### Состав Наблюдательного совета

Технологической платформы  
«Национальная информационная спутниковая система»

Роскосмос	Мартынов А.А., Советник руководителя
Минобрнауки РФ	(по согласованию)
Минэкономразвития РФ	Клепач А.Н., (по согласованию) зам. министра
Красноярский край	Гнездилов А.А. (по согласованию) зам. губернатора
Новосибирская область	Новиков В.А., (по согласованию) заместитель председателя правительства новосибирской области – министр образования, науки и инновационной политики
Томская область	(по согласованию) зам. губернатора Томской области по научно-технической и инновационной политике и образованию
МАЦ	Колпаков С.К., Генеральный директор
НПО им. С.А.Лавочкина	Хартов В.В., (по согласованию) Генеральный директор
ОАО «РИРВ»	Белов С.А., (по согласованию) директор
ФГУП «Космическая связь»	Ганин А.А., первый заместитель гендиректора
СО РАН	Асеев А.Л., (по согласованию) Вице-президент РАН, Председатель СО РАН, академик РАН
КНЦ СО РАН	Шабанов В.Ф. Председатель Президиума КНЦ СО РАН, академик РАН
Астрокосмический центр ФИАН им. П.Н. Лебедева	Кардашов Н.С., Директор, академик РАН
СибГАУ	Ковалев И.В., ректор
СФУ	Ваганов Е.А., ректор, академик РАН
ТГУ	Майер Г.В., ректор
ТПУ	Чубик П.С., ректор
ТУСУР	Шурыгин Ю.А., ректор
БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Иванов И.К., ректор
Институт вычислительных технологий СО РАН	Шокин Ю.И., Директор, академик РАН



**Список кандидатур специалистов  
рабочих групп технологической платформы  
«Национальная информационная спутниковая система»,  
предлагаемых для включения в состав рабочих групп  
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического  
комплекса России на 2014-2020 годы».**

<b>Информация по специалистам</b>
<b>1. Транспортные и космические системы</b>
<b>Чеботарев Виктор Евдокимович</b> ведущий инженер-конструктор ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», д.т.н., доцент, Тематическая область – проектирование автоматических космических аппаратов р.т. +7 (3919)765289, +79135698947, chebotarev@iss-reshetnev.ru
<b>Охоткин Кирилл Германович</b> Советник генерального директора по инновационному развитию ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», Лауреат премии правительства РФ в области космической деятельности, к.ф.-м.н., доцент Тематическая область – малые космические аппараты, E-mail: okg2000@mail.ru, с.т. +7 902 9904369.
<b>Усманов Давид Бисенович</b> Главный специалист Отраслевого центра крупногабаритных трансформируемых механических систем ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», к.ф.-м.н. Тематическая область – композиционные материалы и конструкции, механические системы космических аппаратов р.т. +7 (3919) 765228, с.т. +79130387450, usmanov@iss-reshetnev.ru
<b>Моисеев Александр Александрович</b> , зам. руководителя ОКБ по механическим системам ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», к.т.н, профессор Тематическая область – научные исследования космического пространства E-mail: moisheev@laspacespace.ru, 8(985)7265039
<b>Занин Кирилл Анатольевич</b> ведущий научный сотрудник ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», д.т.н. доцент Тематическая область – научные исследования космического пространства Р.т. 8(916)9190343
<b>Воронцов Виктор Александрович</b> руководитель методологического совета ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», д.т.н., академик международной астронавтической ассоциации, член-корреспондент академии Циолковского Тематическая область – научные исследования космического пространства E-mail: vorontsov@laspacespace.ru, 8(916)907-33-68
<b>Суржиков Анатолий Петрович</b> заместитель проректора – директора Физико-технического института, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, заслуженный деятель науки РФ, д.ф.-м.н., профессор Тематическая область – многофункциональные материалы для космической техники, электронная компонентная база, Р.т. +7 (3822)424158, Surzhikov@tpu.ru
<b>Глазунов Анатолий Алексеевич</b> директор НИИ Прикладной математики и механики Национальный исследовательский Томский государственный университет, д.ф.-м.н., профессор Тематическая область – моделирование для космической техники р.т. +7 (3822)529642, с.т. +79039529328, gla@niipmm.tsu.ru
<b>Шелупанов Александр Александрович</b> проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», д.т.н., профессор Тематическая область – системы управления космическими аппаратами р.т. + 7(3822) 514302, saa@tusur.ru

<p><b>Гершензон Ольга Николаевна</b>  Вице-президент ИТЦ «СканЭкс», к.ф.-м.н.  Тематическая область – космические услуги, дистанционное зондирования Земли  Р.т. +7(495)7397385, с.т. + 7 985 7277630, olga@scanex.ru</p>
<p><b>Хегай Дмитрий Климович</b>  Зам. директора департамента по работе с высокотехнологичными отраслями промышленности  ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», к.т.н, с.н.с.  Тематическая область – космическое приборостроение, малые космические аппараты  Р.т. + 7(812) 4571831, с.т. + 7 911 2601511, hdk_ifmo@mail.ru</p>
<p><b>2. Информационно-коммуникационные системы</b></p>
<p><b>Вилков Юрий Вячеславович</b>  Заместитель генерального директора – заместитель генерального конструктора по инновационному развитию ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»  Тематическая область – телекоммуникационные системы  С.т. +7 9135150240, yuri_vilkov@mail.ru</p>
<p><b>Мальцева Светлана Валентиновна</b>  и.о. заведующего кафедрой инноваций и бизнеса в сфере ИТ, и.о. декана факультета бизнес-информатики, зам. директора Института информационных технологий НИУ Высшая школа экономики, д.т.н., профессор, Почетный работник высшего профессионального образования,  Тематическая область – информационные технологии, электронный бизнес, инновационный менеджмент  E-mail: smaltseva@hse.ru, с.т. +7 916 6234365.</p>
<p><b>Карцан Игорь Николаевич</b>, декан факультета военного обучения, начальник центра управления полетами малых космических аппаратов Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева, к.т.н., доцент, подполковник,  Тематическая область – малые космические аппараты, связь, телекоммуникации, навигационные технологии  E-mail: kartsan2003@mail.ru, с.т. +7 902 9229047.</p>
<p><b>Шарыгин Герман Сергеевич</b>  директор НИИ радиотехнических систем ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», д.т.н., профессор  Тематическая область – системы управления  р.т. +7 (3822) 413898, с.т. +7 913 8207238, gssh@tusur.ru</p>
<p><b>Непомнящий Олег Владимирович</b>  Профессор Института космических и информационных технологий ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», к.т.н., доцент  Тематическая область – бортовые комплексы управления, алгоритмическое и программное обеспечение  С.т. + 79048955005, 2955005@gmail.com</p>
<p><b>Гребенников Андрей Владимирович</b>  Начальник отдела ОАО «НПП «Радиосвязь», к.т.н.  Тематическая область – радиосвязь, навигация  +7(391)2217930, с.т. berg24@mail.ru</p>
<p><b>3. Новые материалы и нанотехнологии</b></p>
<p><b>Латышев Александр Васильевич</b>  Заместитель директора по научной работе ФГБУН Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук (ИФП СО РАН)  д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН,  Тематическая область – полупроводниковые приборы, наноматериалы для космической техники  р.т. +7 (383) 3331080, с.т. +79137890450, latyshev@isp.nsc.ru</p>
<p><b>Пчеляков Олег Петрович</b>  Заместитель директора по научной работе ФГБУН Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук (ИФП СО РАН)  д.ф.-м.н., профессор  Тематическая область – космическое материаловедение и нанотехнологии, фотопреобразователи  р.т. +7 (383) 3333502, с.т. +79139873248, pch@isp.nsc.ru</p>

**Пономарев Сергей Васильевич**

зав. лабораторией НИИ Прикладной механики и математики Национальный исследовательский Томский государственный университет, д.т.н., проф.

Тематическая область – космическое приборостроение, моделирование композиционных материалов  
р.т. +7 (3822) 529581, psv@niipmm.tsu.ru

**Волков Никита Валентинович**

Директор ФГБУН Институт физики имени Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН), д.ф.-м.н., профессор

Тематическая область – магнитные наноматериалы, нанотехнологии  
С.т. +79082055982, volk@iph.krasn.ru

**Зырянов Виктор Яковлевич**

Заместитель директора по научной работе ФГБУН Институт физики имени Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН), д.ф.-м.н., с.н.с.

Тематическая область – многофункциональные наноструктурированные покрытия  
р.т. + 7 (391) 2494510, с.т. +79135593688, zyr@iph.krasn.ru

**Логинов Юрий Юрьевич**

Проректор по научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева»,  
Д.ф.-м.н., профессор

Тематическая область – исследования наноматериалов и электронной компонентной базы  
Р.т. +7 (391)2919190, с.т. +7 913 5327591, Loginov@sibsau.ru

**Кусраев Юрий Георгиевич**

Руководитель Отделения физики твердого тела ФГБУН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (ФТИ им. А.Ф. Иоффе), д.ф.-м.н., профессор

Тематическая область – исследования полупроводниковых материалов  
р.т. +7 (812) 2975546, с.т. +79213569974, kusrayev@orient.ioffe.ru

**Муковский Яков Моисеевич**

Профессор кафедры Синтеза и исследования новых материалов ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»,

Д.ф.-м.н., профессор

Тематическая область – наноматериалы для космической техники, нанотехнологии  
р.т. +7 (499) 2366082, с.т. +79165745988, yakovm@list.ru

## Список экспертов

рекомендуемых технологической платформой «Национальная информационная спутниковая система» для экспертизы предложений, заявок и проектов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2014 – 2020 годы»

№	№ тематической области/наименование приоритетного направления	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
<b>Приоритетное направление «Транспортные и космические системы»</b>								
1.	1 Создание интеллектуальных систем управления транспортными средствами и использованием воздушного пространства, а также организации и безопасности полетов на предельно малых и малых высотах, ориентированных на массовое применение транспортных средств.	Непомнящий Олег Владимирович	Кандидат технических наук	Доцент	Профессор Института космических и информационных технологий, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»	бортовые комплексы управления, алгоритмическое и программное обеспечение, система на кристалле	С.т. +79048955005	2955005@gmail.com
2.	2 Создание универсальных интегрированных навигационных систем на основе микромеханических чувствительных элементов и аппаратуры спутниковой навигации	Сильченко Петр Никифорович	Доктор технических наук	Профессор	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»	Мехатроника, МЭМС, прецизионные устройства исполнительной автоматики космических аппаратов	+79029405075	psilchenko@sfu-kras.ru
		Сунцов Сергей Борисович	Кандидат технических наук		Начальник отдела Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Бортовые комплексы управления, система на кристалле,	+7(3919)764170, +79135628286	sbsun@iss-reshetnev.ru
		Гребенников Андрей Владимирович	Кандидат технических наук		Начальник отдела Открытое акционерное общество «НПП «Радиосвязь»	радиосвязь, навигация	+7(391)2217930	berg24@mail.ru
3.	3 Определение оптимальной структуры и набора средств в составе распределенной системы для непрерывного контроля и управления космической	Чеботарев Виктор Евдокимович	Доктор технических наук	Доцент	ведущий инженер-конструктор, Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Космические системы связи, навигации	+7(3919)765289, +79135698947	chebotarev@iss-reshetnev.ru

	группировкой в режиме реального времени							
4.	4 Разработка технологий наземной отработки малых и сверхмалых космических аппаратов, обеспечивающих снижение временных и финансовых затрат	Карцан Игорь Николаевич	Кандидат технических наук	Доцент	Декан факультета военного обучения, начальник центра управления полетами малых космических аппаратов Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева»	малые космические аппараты, связь, телекоммуникации, навигационные технологии	+7 902 9229047	kartsan2003@mail.ru
5.	5 Разработка специализированных энергоустановок на базе солнечных элементов для малых и сверхмалых космических аппаратов	Хегай Дмитрий Климович	Кандидат технических наук	с.н.с.	Зам. директора департамента по работе с высокотехнологичными отраслями промышленности, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	космическое приборостроение, малые космические аппараты	Р.т. +7(812) 4571831, с.т. +7 911 2601511	hdk_ifmo@mail.ru
		Пчеляков Олег Петрович	Доктор физико-математических наук	профессор	Заместитель директора по научной работе Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	космическое материаловедение и нанотехнологии, фотопреобразователи	р.т. +7 (383) 3333502, с.т. +79139873248	pch@isp.nsc.ru
6.	6 Разработка схем управления работой сверхмалых аппаратов на базе технологии «система на кристалле»	Хвалько Александр Александрович	Кандидат физико-математических наук		Открытое акционерное общество «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	космическое приборостроение	р.т. +7 (3919)764276, с.т. +79135570709	hvalko@iss-reshetnev.ru
7.	7 Разработка ключевых технологий создания и совершенствования конструкций малых и сверхмалых космических аппаратов (микро-, нано-, пикоспутников) на базе перспективных телекоммуникационных технологий и нанoeлектронной компонентной базы	Хегай Дмитрий Климович	Кандидат технических наук	с.н.с.	Зам. директора департамента по работе с высокотехнологичными отраслями промышленности, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	космическое приборостроение, малые космические аппараты	Р.т. +7(812) 4571831, с.т. +7 911 2601511	hdk_ifmo@mail.ru

8.	8 Применение композиционных материалов для создания основных конструктивных элементов малоразмерного аппарата, создание методологии проектирования платформ малых и сверхмалых космических аппаратов, разработка принципов их групповой работы (кластерный запуск)	Усманов Давид Бисенович	К.ф.-м.н.		Главный специалист Отраслевого центра крупногабаритных трансформируемых механических систем Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Композиционные материалы и конструкции космических аппаратов, механические системы космических аппаратов	р.т. +7 (3919) 765228, с.т. +79130387450	usmanov@iss-reshetnev.ru
9.	Разработка конструкционных и композиционных материалов и покрытий, устойчивых к различным климатическим и температурным условиям	Зырянов Виктор Яковлевич	д.ф.-м.н.	с.н.с.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики имени Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН), Заместитель директора по научной работе		р.т. +7 (391) 2494510, с.т. +79135593688	zyr@iph.krasn.ru
		Усманов Давид Бисенович	К.ф.-м.н.		Главный специалист Отраслевого центра крупногабаритных трансформируемых механических систем Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Композиционные материалы и конструкции космических аппаратов, механические системы космических аппаратов	р.т. +7 (3919) 765228, с.т. +79130387450	usmanov@iss-reshetnev.ru
10.	Разработка технологий ухода за эксплуатируемыми композиционными материалами	Головенкин Евгений Николаевич	Доктор технических наук	Профессор	Главный ученый секретарь НТС Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Технологии космического машиностроения	р.т. +7 (3919) 764340, с.т. +79509977545	gne@iss-reshetnev.ru
11.	Расширение использования системы позиционирования ГЛОНАСС для новых технологий обеспечения оперативного автоматизированного контроля движения транспорта и оперативного управления им	Владимиров Валерий Михайлович	Доктор технических наук	Профессор	Зам. председателя Президиума Красноярского научного центра СО РАН	Навигация, космическое приборостроение		

## Список экспертов

технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система»  
для экспертизы предложений, заявок и проектов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям  
развития научно-технологического комплекса России» на 2014 – 2020 годы»

№	№ тематической области/наименование приоритетного направления	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
<b>Приоритетное направление «Транспортные и космические системы»</b>								
12.	Создание интеллектуальных систем управления транспортными средствами и использованием воздушного пространства, а также организации и безопасности полетов на предельно малых и малых высотах, ориентированных на массовое применение транспортных средств.	Непомнящий Олег Владимирович	Кандидат технических наук	Доцент	Профессор Института космических и информационных технологий, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»	бортовые комплексы управления, алгоритмическое и программное обеспечение, система на кристалле	С.т. +79048955005	2955005@gmail.com
13.	Создание универсальных интегрированных навигационных систем на основе микромеханических чувствительных элементов и аппаратуры спутниковой навигации	Сильченко Петр Никифорович	Доктор технических наук	Профессор	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет»	Мехатроника, МЭМС, прецизионные устройства исполнительной автоматике КА	+79029405075	psilchenko@sfu-kras.ru
		Сунцов Сергей Борисович	Кандидат технических наук		Начальник отдела Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Бортовые комплексы управления, система на кристалле,	+7(3919)764170, +79135628286	sbsun@iss-reshetnev.ru
		Гребенников Андрей Владимирович	Кандидат технических наук		Начальник отдела Открытое акционерное общество «НПП «Радиосвязь»	радиосвязь, навигация	+7(391)2217930	berg24@mail.ru
14.	Определение оптимальной структуры и набора средств в составе распределенной системы для непрерывного контроля и управления космической группировкой в режиме реального времени	Чеботарев Виктор Евдокимович	Доктор технических наук	Доцент	ведущий инженер-конструктор, Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Космические системы связи, навигации	+7(3919)765289, +79135698947	chebotarev@iss-reshetnev.ru

№	№ тематической области/наименование приоритетного направления	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
15.	Разработка технологий наземной отработки малых и сверхмалых космических аппаратов, обеспечивающих снижение временных и финансовых затрат	Карцан Игорь Николаевич	Кандидат технических наук	Доцент	Декан факультета военного обучения, начальник центра управления полетами малых космических аппаратов Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева»	малые космические аппараты, связь, телекоммуникации, навигационные технологии	+7 902 9229047	kartsan2003@mail.ru
16.	Разработка специализированных энергоустановок на базе солнечных элементов для малых и сверхмалых космических аппаратов	Хегай Дмитрий Климович	Кандидат технических наук	с.н.с.	Зам. директора департамента по работе с высокотехнологичными отраслями промышленности, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	космическое приборостроение, малые космические аппараты	Р.т. + 7(812) 4571831, с.т. + 7 911 2601511	hdk_ifmo@mail.ru
		Пчеляков Олег Петрович	Доктор физико-математических наук	профессор	Заместитель директора по научной работе Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	космическое материаловедение и нанотехнологии, фотопреобразование	р.т. +7 (383) 3333502, с.т. +79139873248	pch@isp.nsc.ru
17.	Разработка схем управления работой сверхмалых аппаратов на базе технологии «система на кристалле»	Хвалько Александр Александрович	Кандидат физико-математических наук		Открытое акционерное общество «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	космическое приборостроение	р.т. +7 (3919)764276, с.т. +79135570709	hvalko@iss-reshetnev.ru
18.	Разработка ключевых технологий создания и совершенствования конструкций малых и сверхмалых космических аппаратов (микро-, нано-, пикоспутников) на базе перспективных телекоммуникационных технологий и нанoeлектронной компонентной базы	Хегай Дмитрий Климович	Кандидат технических наук	с.н.с.	Заместитель директора департамента по работе с высокотехнологичными отраслями промышленности, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет	космическое приборостроение, малые космические аппараты	Р.т. + 7(812) 4571831, с.т. + 7 911 2601511	hdk_ifmo@mail.ru



№	№ тематической области/наименование приоритетного направления	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
					информационных технологий, механики и оптики»			
19.	Применение композиционных материалов для создания основных конструктивных элементов малоразмерного аппарата, создание методологии проектирования платформ малых и сверхмалых космических аппаратов, разработка принципов их групповой работы (кластерный запуск)	Усманов Давид Бисенович	К.ф.-м.н.		Главный специалист Отраслевого центра крупногабаритных трансформируемых механических систем Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Композиционные материалы и конструкции космических аппаратов, механические системы космических аппаратов	р.т. +7 (3919) 765228, с.т. +79130387450	usmanov@iss-reshetnev.ru
20.	Разработка конструкционных и композиционных материалов и покрытий, устойчивых к различным климатическим и температурным условиям	Зырянов Виктор Яковлевич	д.ф.-м.н.	с.н.с.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики имени Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН), Заместитель директора по научной работе		р.т. +7 (391) 2494510, с.т. +79135593688	zyr@iph.krasn.ru
		Усманов Давид Бисенович	К.ф.-м.н.		Главный специалист Отраслевого центра крупногабаритных трансформируемых механических систем Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Композиционные материалы и конструкции КА, механические системы космических аппаратов	р.т. +7 (3919) 765228, с.т. +79130387450	usmanov@iss-reshetnev.ru
21.	Разработка технологий ухода за эксплуатируемыми композиционными материалами	Головенкин Евгений Николаевич	Доктор технических наук	Профессор	Главный ученый секретарь НТС Открытого акционерного общества «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Технологии космического машиностроения	р.т. +7 (3919) 764340, с.т. +79509977545	gne@iss-reshetnev.ru
22.	Расширение использования системы позиционирования ГЛОНАСС для новых технологий обеспечения оперативного автоматизированного контроля движения транспорта и оперативного управления	Владимиров Валерий Михайлович	Доктор технических наук	Профессор	Зам. председателя Президиума Красноярского научного центра СО РАН	Навигация, космическое приборостроение		

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
<b>Приоритетное направление «Транспортные и космические системы»</b>								
1.	Разработка систем управления для малых и сверхмалых космических аппаратов	Овчинников Михаил Юрьевич	д.ф.-м.н.	Профессор по кафедре теоретической механики	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики им.М.В.Келдыша РАН	Механика космического полета	8-9031929653 8-4992507849	ovchinni@keldysh.ru
2.	Мониторинг состояния окружающей среды, оценка и прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Добрецов Николай Николаевич	к.г.-м.н.	-	Зав. лабораторией. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии имени В.С.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН); Зав. Лабораторией. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИВТ СО РАН)	Геохимия, Экология, рациональное природопользование, геоинформатика, дистанционное зондирование Земли.	8-9139125829 8-3832145829	nickdobretsov@gmail.com
3.	Разработка	Досколович	д.ф.-м.н.	Профессор	Главный	Дифракционная оптика,	8-848-325620	Leonid@smr.ru

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	специализированных энергоустановок на базе солнечных элементов для малых и сверхмалых космических аппаратов	Леонид Леонидович		по кафедре	научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем обработки изображений Российской академии наук (ИСОИ РАН)	нанофотоника,		
4.	Разработка криогенных ДУ, водородная энергетика/ Транспортные и космические системы	Потехин Герман Сергеевич	д.т.н.	Профессор	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Криогенные ЖРД	8- 9117140617	PotehinGS@rambler.ru
5.	Приводные системы / Транспортные и космические системы	Ражигов Владимир Николаевич	д.т.н.	Профессор	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Механические и электро-механические системы и устройства	8-9112149164 8-8122511101	VladnikRag@mail.ru
6.	Гиперзвуковые ЛА / Транспортные и космические системы	Циркунов Юрий Михайлович	д.ф.-м.н.	Профессор	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Прикладная гидрогазодинамика	8-9650375268	tsrknv@bstu.spb.su
7.	Конструкции из композиционных материалов / Транспортные и космические системы	Лихачев Алексей Николаевич	д.т.н.	Профессор	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Проектирование конструкций из композиционных материалов. Создание «интеллектуальных конструкций»	8-9219894731	alikhachev@yandex.ru
8.	Прочностные расчеты / Транспортные и космические системы	Погорелов Виктор Иванович	д.т.н.	Профессор	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	8-921-3073297 8-8124957704	vic@VP2098.spb.edu
9.	Новые конструкционные и композиционные материалы на основе нанотехнологий, органического и неорганического синтеза, металлургии и термической обработки / Транспортные и космические системы	Кулик Виктор Иванович	к.т.н.	Доцент	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Технология конструкций из композиционных материалов с углеродной и керамической матрицей	8-9217872678	<a href="mailto:victor.i.kulik@gmail.com">victor.i.kulik@gmail.com</a>
10.	Информационные технологии	Матвеев	к.т.н.	-	БГТУ «ВОЕНМЕХ»	Информационные технологии	8-921 6477590	samatveev@bstu.spb.su

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	поддержки жизненного цикла изделий / Транспортные и космические системы	Станислав Алексеевич			им. Д.Ф. Устинова, проректор	поддержки жизненного цикла изделий	8-812 3160438	
11.	Транспортные операции в космосе по уводу нефункционирующих космических объектов (космического мусора) с рабочих орбит при использовании тросовых систем	Асланов Владимир Степанович	д.т.н.	Профессор	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)"	Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов	8-9276889791	aslanov_vs@mail.ru, Сайт: aslanov.ssau.ru
12.	Транспортные операции в космосе с использованием космического лифта и критические ситуации							
13.	Разработка методов проектирования с использованием высокоточного математического моделирования	Старинова Ольга Леонардовна	д.т.н.	Доцент по кафедре	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)"	Динамика полета космических аппаратов, проектирование космических аппаратов	8-9023794704 8-8463348680	solleo@mail.ru
14.	Разработка методов управления процессами функционирования космических тросовых систем							
15.	Кластеры малоразмерных космических аппаратов (микро- , нано- и	Сунцов Сергей Борисович	к.т.н.	-	ОАО «Информационные спутниковые	Компьютерное моделирование и оптимизация бортовой радиоэлектронной аппаратуры	8-9135628286	sbsun@iss-reshetnev.ru

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	пикоспутников) для дистанционного зондирования Земли, развертывание широкополосных телекоммуникационных систем и управление движением транспортных средств /Разработка схем управления работой сверхмалых аппаратов на базе технологии «система на кристалле»; разработка ключевых технологий создания и совершенствования конструкций малых и сверхмалых космических аппаратов (микро-, нано-, пикоспутников) на базе перспективных телекоммуникационных технологий и наноэлектронной компонентной базы.				системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	космического назначения. Методы обеспечения надёжности бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Новые материалы и технологии бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения	8-3919764170	
		Хвалько Александр Александрович	к.т.н.	-	ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Компьютерное моделирование и оптимизация бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Методы обеспечения надёжности бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Новые материалы и технологии бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения	8-9135570709	hvalko@iss-reshetnev.ru
16.	Перспективные материалы для экстремальных условий космического полета, высокоскоростного перемещения в наземной и водной средах / Разработка перспективных технологий изготовления конструкций из новых материалов и покрытий, а также методики проведения испытаний и применения материалов и покрытий; разработка	Сунцов Сергей Борисович	к.т.н.	-	ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Компьютерное моделирование и оптимизация бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Методы обеспечения надёжности бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Новые материалы и технологии бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения	8-9135628286 8-3919764170	sbsun@iss-reshetnev.ru
		Хвалько	к.т.н.	-	ОАО	Компьютерное моделирование и	8-9135570709	hvalko@iss-

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	методик комплексного внедрения перспективных конструктивных и композиционных материалов в базовые конструктивные элементы, обеспечивающих повышение энергомассовых характеристик и экономических показателей транспортной техники.	Александр Александрович			«Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	оптимизация бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Методы обеспечения надёжности бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Новые материалы и технологии бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения		reshetnev.ru
17.	Процессы, характерные для эксплуатации перспективных транспортных и космических средств / Определение оптимальной структуры и набора средств в составе распределенной системы для непрерывного контроля и управления космической группировкой в режиме реального времени.	Сунцов Сергей Борисович	к.т.н.	-	ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Компьютерное моделирование и оптимизация бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Методы обеспечения надёжности бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Новые материалы и технологии бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения	8-9135628286 8-3919764170	sbsun@iss-reshetnev.ru
		Хвалько Александр Александрович	к.т.н.	-	ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Компьютерное моделирование и оптимизация бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Методы обеспечения надёжности бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Новые материалы и технологии бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения	8-9135570709	hvalko@iss-reshetnev.ru
18.	Виртуальное проектирование, моделирование и	Сунцов Сергей Борисович	к.т.н.	-	ОАО «Информационные спутниковые	Компьютерное моделирование и оптимизация бортовой радиоэлектронной аппаратуры	8-9135628286	sbsun@iss-reshetnev.ru

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	оптимизация перспективных транспортных систем и их элементов с применением суперкомпьютерных средств экзафлопсного уровня и грид- технологий/ Разработка технологий моделирования конструкций и узлов космических аппаратов, в том числе сверхмалых; разработка методов проектирования с использованием высокоточного математического моделирования; разработка способов неразрушающего контроля материалов и элементов машиностроительных конструкций на основе сочетания методов компьютерного моделирования тепловых процессов и задач механики деформируемого твердого тела с учетом нелинейных и нестационарных тепловых воздействий и кинетики структурообразования и новейших достижений в области получения информации о структурном и напряженно-деформированном состоянии объекта неразрушающими методами; создание интеллектуальных систем				системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	космического назначения. Методы обеспечения надёжности бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Новые материалы и технологии бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения	8-3919764170	
		Хвалько Александр Александрович	к.т.н.	-	ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»	Компьютерное моделирование и оптимизация бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Методы обеспечения надёжности бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения. Новые материалы и технологии бортовой радиоэлектронной аппаратуры космического назначения	8-9135570709	hvalko@iss-reshetnev.ru
		Озеркин Денис Витальевич	к.т.н.	Доцент	Кафедра «Конструирования и технология радиоаппаратуры» Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники	Компьютерное моделирование и оптимизация радиоэлектронной аппаратуры	8-9039527946 8-3822414719	<a href="mailto:ozerkin.denis@yandex.ru">ozerkin.denis@yandex.ru</a>

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	мониторинга, оценки ресурсов и прогнозирования состояния элементов конструкций в процессе эксплуатации и оснащение ими транспортных средств нового поколения							
19.	Исследование и разработка принципиально новых научных и инженерно- технических решений по созданию бортовых цифровых адаптивных многолучевых антенн для перспективных космических аппаратов систем связи и телекоммуникаций.	Вечтомов Виталий Аркадьевич	к.т.н.	-	Ведущий научный сотрудник Научно- исследовательского института радиоэлектронной техники МГТУ им. Н.Э. Баумана (НИИ РЭТ МГТУ им. Н.Э. Баумана)	Антенная техника, фазированные антенные решетки, антенны космических систем связи, адаптивные антенны радиорелейных систем связи	8-9035331368	vvechtomov@mail.ru
20.	Разработка технических решений по созданию в КВЧ диапазонах межспутниковых линий связи для перспективных космических аппаратов на геостационарных и высокоэллиптических орбитах.						8-4992677596	
21.	Космические системы	Ковалев Александр Павлович	д.т.н.	Профессор	Заместитель генерального директора ФГУП «КБ «Арсенал» по научной работе	Космические аппараты (КА) с ядерными энергетическими установками (ЯЭУ)	8-9219472219 8-8122924767	kbarsenal@kbarsenal.ru
		Атамасов Владимир Дмитриевич	д.т.н.	Профессор	Советник генерального директора ФГУП «КБ «Арсенал» по научной работе	Термоэмиссионное преобразование энергии, ЯЭУ, космические аппараты	8-9117003797	kbarsenal@kbarsenal.ru
22.	Системы высокоточной автономной посадки летательных и спускаемых	Шебшаевич Борис Валентинович	к.т.н.	-	Генеральный конструктор	Системные вопросы координатно-временного и навигационного обеспечения	8-8122741996 8-921-522927	b.shebshaevich@irt.ru



№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	аппаратов, навигации и маневрирования наземных и водных транспортных средств. Процессы, характерные для эксплуатации перспективных транспортных и космических средств	Жолнеров Вадим Степанович	д.ф.-м.н.	Профессор	Заместитель генерального директора по научной работе	Проблемы создания прецизионных хранителей времени и частоты для применения в жестких условиях эксплуатации	8-8122746607  8-921983067	zholnerov@mail.ru
		Филатченков Сергей Викторович	к.т.н.		Заместитель генерального директора по системам и средствам координатно- временного обеспечения	Системы и средства координатно-временного обеспечения	8-8125771026  8-921480233	filatchenkov.sv@irt.ru
23.	Обеспечение управления движением высокоскоростных транспортных средств с использованием системы ГЛОНАСС, а также наземных систем позиционирования, обеспечивающих высокую точность определения местоположения	Алешечкин Андрей Михайлович	д.т.н.	Доцент	ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск.	Высокоточные навигационные системы космического, наземного и морского базирования	8-913121474	<a href="mailto:aleshechkin.andrej@yandex.ru">aleshechkin.andrej@yandex.ru</a>
		Бондаренко Валерий Николаевич	д.т.н.	Профессор	ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск.	Высокоточные навигационные системы космического, наземного и морского базирования	8-902207670	vbondarenko@sfu-kras.ru
24.	Разработка перспективных технологий изготовления конструкций из новых материалов и покрытий, а также методики проведения испытаний и применения материалов и покрытий	Ремнев Геннадий Ефимович	д.ф.-м.н.	Профессор	Зав. лаб.№1 Томский политехнический университет	физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника; физика твердого тела	8-3822419158  8-9138824494	remnev06@mail.ru
25.	Разработка и исследование новых конструкционных и композиционных материалов для транспортных систем на основе нанотехнологий, органического и неорганического синтеза,	Хасанов Олег Леонидович	д.т.н.	Профессор	зав. каф. Наноматериалов и нанотехнологий Томский политехнический университет	Технологии силикатных и тугоплавких не металлических материалов	8-3822427242  8-9095481809	khasanov@tpu.ru
		Панин Сергей	д.т.н.	Профессор	Профессор кафедры	Механика деформируемого	8-3822286904	svp@ispms.tsc.ru

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	металлургии и термической обработки	Викторович			материаловедения в машиностроении Томский политехнический университет Заведующий лабораторией полимерных композиционных материалов Институт физики прочности и материаловедения СО РАН	твердого тела	8-9039532940	
26.	Метрологическое обеспечение аппаратно- программных средств контроля параметров бортовых и наземных комплексов, характеристик поля сигналов глобальной навигационной системы ГЛОНАСС. Системы автономной навигации космических аппаратов	Тисленко Владимир Ильич	д.т.н.	Профессор по кафедре радиотехническ их систем	Профессор кафедры радиотехнических систем, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)	Статистическая теория радиосистем, радиолокация и радионавигация, вторичная обработка сигналов	8-9138026141 8-3822413670	wolar1491@yandex.ru
27.	Обнаружение и диагностика латентных технологических дефектов токоведущих структур и диэлектрических материалов космических аппаратов с длительным сроком активного существования посредством нелинейной видеоимпульсной	Семенов Эдуард Валерьевич	д.т.н.	Доцент	Профессор кафедры радиоэлектроники и защиты информации, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования	Измерение нелинейных характеристик цепей и материалов с применением сверхширокополосных тестовых сигналов	8-9095391176 8-3822413365	edwardsemyonov@ narod.ru

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	рефлектометрии и сверхкороткоимпульсного измерения вольт-амперных и вольт-фарадных характеристик				«Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)			
28.	Системы полезной нагрузки космических аппаратов дистанционного зондирования земной поверхности	Шарыгин Герман Сергеевич	д.т.н.	Профессор по кафедре радиотехничес ких систем	Зав. кафедрой радиотехнических систем, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)	Радиолокация и радионавигация, распространение радиоволн УКВ и СВЧ диапазонов в случайных средах	8-9138207238  8-3822413898	gssh@mail.tomsknet.ru
29.	Процессы, характерные для разработки производства и эксплуатации перспективных транспортных и космических средств	Мишин Вадим Николаевич	к.т.н.	Доцент	ОП Научно- исследовательский институт автоматики и электромеханики Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (НИИ АЭМ ТУСУР)	Электротехнические комплексы и системы; силовая электроника	сот. 333339  8-3822560059	aem@tusur.ru
30.	Процессы, характерные для разработки производства и эксплуатации перспективных транспортных и космических средств	Шурыгин Юрий Алексеевич	д.т.н.	Профессор	Ректор ТУСУРа, зав. каф. Компьютерных систем управления и радиоэлектроники	Электротехнические комплексы и системы; силовая электроника	8-3822510530	office @tusur.ru
31.	Кластеры малоразмерных космических аппаратов	Рыжков Сергей Витальевич	к.т.н.	Доцент по кафедре	Доцент кафедры теплофизики,	Электроракетные двигатели и энергетические установки,	8-9036265207	svryzhkov@gmail.com

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	(микро- нано- и пикоспутников) / Перспективные транспортные средства				федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)	физика плазмы, ядерная энергетика и теплофизика	8-4992636570	
32.	Перспективные информационно- коммуникационные системы	Рубцов Сергей Александрович	к.т.н.	Старший научный сотрудник	Руководитель департамента, Федеральное унитарное предприятие «Космическая связь» (ГПКС)	Системы спутниковой связи и вещания	8-915- 2492698  8-4957300450 (доб.15-50)	srubtsov@rscs.ru
Локшин Борис Абрамович		к.т.н.	Старший научный сотрудник	Главный специалист, Федеральное унитарное предприятие «Космическая связь» (ГПКС)	Системы спутниковой связи и вещания	8-9166152698  8-4957300450 (доб.15-10)	blokshin@rscs.ru	
Будаев Максим Иванович				Главный специалист, Федеральное унитарное предприятие «Космическая связь» (ГПКС)	Космические комплексы и системы связи нового поколения	8-9169956336  8-4957300450 (доб.13-15)	mbudaev@rscs.ru	
33.	Разработка систем, обеспечивающих технологическую подготовку производства сложных	Цапко Геннадий Павлович	д.т.н.	Профессор по кафедре	Заведующий кафедрой Автоматики и Компьютерных Систем Института	Системный анализ, управление и обработка информации	8-9138295249  8-3822418907	tsapko@aics.ru

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
	технических изделий в едином информационном пространстве				Кибернетики НИ ТПУ		8-3822419401	
34.	-	Тимофеев Геннадий Алексеевич	д.т.н.	Профессор	Заведующий кафедрой РК – 5 МГТУ им. Н.Э. Баумана	Робототехника и комплексная автоматизация	8-4992636197 8-9672044110	-
35.	Разработка методов дистанционного зондирования Земли из космоса, Изучение динамики биосферы, океаносферы, природных образований, климата, чрезвычайных ситуаций	Шевырногов Анатолий Петрович	д.т.н.	Профессор по кафедре Экологической информатики	Заведующий лабораторией экологической информатики, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики Сибирского отделения Российской академии наук (ИБФ СО РАН)	Биофизика природных экосистем, методы дистанционного зондирования	8-9029902150 8-3912494603	ap_42@mail.ru
36.	Теория и проектирование механических систем космических аппаратов	Сильченко Пётр Никифорович	д.т.н.	Профессор	Профессор ФГАОУ ВПО Сибирский федеральный университет	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры. Машиноведение и системы приводов	8-3912912165	Psilchenko@sfu-kras.ru
37.	Разработка новых материалов и покрытий для систем терморегулирования и термостабилизации с повышенной фото- и радиационной стойкостью для космических аппаратов и объектов земного назначения.	Михайлов Михаил Михайлович	д.ф.-м.н.	Профессор	Заведующий лабораторией «Радиационного и космического материаловедения» Томского гос. университета систем управления и радиоэлектроники	Физика диэлектриков и полупроводников, радиационная физика, радиационное материаловедение	8-9131000106 8-3822701539	membrana2010@ mail.ru

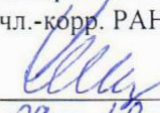
**Предложение для включения в список экспертов**  
**технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система»**  
**для экспертизы предложений, заявок и проектов в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям**  
**развития научно-технологического комплекса России» на 2014 – 2020 годы»**  
**(ОБРАЗЕЦ)**

№	Тематическая область/ приоритетное направление	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы	Научная специализация	Контакты: мобильный и рабочий тел.	Адрес электронной почты (основной)
<b>Приоритетное направление «Транспортные и космические системы»</b>								
1	Разработка специализированных энергоустановок на базе солнечных элементов для малых и сверхмалых космических аппаратов	Иванов Иван Иванович	Доктор технических наук	Профессор по кафедре	Старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики имени Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН)	Физика полупроводников, наногетероструктуры, ...	8-913-1111111 8(391)0000000	Ivanov000@mail.ru
2								

Направлять на емейл okg2000@mail.ru

## УТВЕРЖДАЮ

Президент технологической платформы,  
Генеральный директор ОАО «ИСС»,  
чл.-корр. РАН

  
Н.А. Тестоедов  
«29» 10 2013 г.

**План действий технологической платформы «Национальная информационная спутниковая система»  
на 2014 год**

№	Наименования мероприятия	Исполнители	Срок	Пояснения к содержанию мероприятия
1	2	3	4	5
<b>1. Формирование состава участников технологической платформы</b>				
1.1	Присоединение новых участников к ТП.	Координатор ТП	В течение года	Увеличение числа участников до 100
1.2	Составление уточненного реестра участников для сайта ТП с указанием координаторов от каждого участника	Координатор ТП	В течение года	
<b>2. Развитие организационной структуры технологической платформы</b>				
2.1	Организация деятельности некоммерческого партнерства – Правления ТП	Координатор ТП – директор НП	В течение года	
2.2	Организация работы рабочих (экспертных) групп по направлениям и НТС. Закрепление за каждой рабочей группой головной организации – участника ТП.	Координатор ТП	В течение года	
2.3	Уточнение состава и организация работы Правления	Координатор ТП	1 кв. 2014	
2.4	Уточнение состава и организация работы Наблюдательного совета	Координатор ТП	1 кв. 2014	
2.5	Поддержка внешнего сайта ТП	Координатор ТП	В течение года	
2.6	Представление квартальных и годового отчетов о деятельности ТП, справок по запросу федеральных и региональных органов власти.	Координатор ТП	В течение года	
2.7	Доклад на заседании Межведомственной комиссии по технологическому развитию	Координатор ТП	2014	
2.8	Доклад на заседании Президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России	Генеральный конструктор и генеральный директор ОАО «ИСС»	2014	
<b>3. Разработка стратегической программы исследований</b>				
3.1	Уточнение Концепции программы стратегического развития	ОАО «ИСС»	Март 2014	
3.2	Формирование стратегической программы исследований ТП на период до 2020 гг.	все участники ТП	В течение года	
3.3	Представление Программы в Минэкономразвитие РФ, Минобрнауки РФ, Минпромторг РФ и Роскосмос.	ОАО «ИСС»	1 кв. 2014 г.	
3.4	Участие в разработке перечня приоритетных межотраслевых технологий	ОАО «ИСС»	В течение года	
3.5	Разработка дорожной карты	ОАО «ИСС», участники ТП	2 кв. 2014	
<b>4. Развитие механизмов регулирования и саморегулирования</b>				
4.1	Организация представления заявок на формирование тематики ФЦП «Исследования и разработки» в Минобрнауки РФ	Вузы и предприятия – участники ТП	В течение года	Не менее 100 заявок Не менее 10 контрактов
4.2	Организация представления заявок на ФЦП «Научные кадры» в Минобрнауки РФ	Вузы и научные организации – участники ТП	В течение года	Не менее 100 заявок Не менее 10 контрактов

4.3	Организация представления заявок в фонд Сколково от участников ТП.	ОАО «ИСС» и участники ТП	В течение года	5 проектов
4.4	Организация представления заявок в фонд Бортника от участников ТП	Вузы и научные организации – участники ТП	В течение года	10 проектов
4.5	Разработка и продвижение комплексных «Мегапроектов» для включения в перспективные госпрограммы	Все участники ТП	В течение года	2 проекта
4.6	Подготовка предложений по уточнению направлений и принципов поддержки государственными институтами развития научно-технической и инновационной деятельности, развитию налогового регулирования	Координатор ТП	3 кв. 2014	
4.7	Участие в реализации программы инновационного развития ОАО «ИСС»	Вузы, научные организации – участники ТП	В течение года	
4.8	Участие в развитии проекта инновационного Ядерно-космического кластера в г. Железногорске	ОАО «ИСС», СФУ, СибГАУ, СО РАН	В течение года	
4.9	Участие в развитии проекта Промпарка в г. Железногорске	ОАО «ИСС», СФУ, СибГАУ, СО РАН	В течение года	3 резидента
<b>5. Содействие подготовке и повышению квалификации научных и инженерно-технических кадров</b>				
5.1	Участие в реализации программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров в интересах космической отрасли	Вузы – участники ТП, Некоммерческое партнерство «ТП «НИСС»	В течение года	
5.2	Развитие интегрированной системы подготовки кадров для космической отрасли	ОАО «ИСС», вузы – участники ТП	В течение года	
5.3	Развитие имеющихся и создание новых совместных инновационных и научно-образовательных структур участниками ТП	Все участники ТП	В течение года	НОЦ, центры коллективного пользования, ресурсные центры, малые инновационные предприятия, базовые кафедры и др.
<b>6. Развитие научной и инновационной инфраструктуры</b>				
6.1	Содействие в реализации программ развития инновационной инфраструктуры вузов	ОАО «ИСС»	В течение года	
6.2	Развитие материально-технической, производственной и испытательной базы предприятий участников ТП на мировом уровне	Предприятия – участники ТП	В течение года	
6.3	Увязать программу развития Инновационного кластера ЗАТО Железногорск и Проект ТП	ОАО «ИСС»	1 кв. 2014	
<b>7. Развитие коммуникации в научно-технической и инновационной сфере</b>				
7.1	Участие и презентация ТП на экономических форумах, конференциях и профильных выставках	ОАО «ИСС»	В течение года	
7.2	Установление взаимодействия с региональными технологическими платформами	ОАО «ИСС»	В течение года	Прежде всего с Красноярским краем и Новосибирской и Томской областями
7.3	Установление взаимодействия с зарубежными технологическими платформами	ОАО «ИСС»	В течение года	Прежде всего с Европейскими ТП, а также с Китаем и Канадой.
7.4	Проработка вопроса о позиционировании ТП в качестве экспертной площадки Открытого правительства	ОАО «ИСС», МАЦ	2 кв. 2014	
7.5	Подписание соглашений о сотрудничестве с другими ТП	ОАО «ИСС», МАЦ	В течение года	3 соглашения