



**Технологическая платформа
«Национальная информационная спутниковая система»
(Ассоциация «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
ОГРН 1122468058349, ИНН 2452195158, КПП 245201001

**Перечень заявок, представленных на конкурс ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», проводимом Министерством образования и науки Российской Федерации и поддержанных Технологической платформой «Национальная информационная спутниковая система» в 2016 г.
(мероприятие 1.3, лот 2016-14-579-0009)**

№	Тема ПНИЭР	Организация - участник конкурса	Индустриальный партнер	Уникальный системный номер заявки
1.	Разработка и экспериментальные исследования адаптивных цифровых антенных решеток для построения на их основе командно-измерительных систем наземного комплекса управления космическими аппаратами	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГАУ)	АО «ИСС»	2016-14-579-0009-5924
2.	Создание стенда имитационного моделирования для отработки перспективных систем и средств персональной спутниковой связи	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)	АО «ИСС»	2016-14-579-0009-8182
3.	Разработка конструкции и технологии изготовления композитных элементов космических аппаратов в виде пространственно-стержневых конструкций с интегрированными узлами для передачи сосредоточенных нагрузок	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)	АО «ИСС»	2016-14-579-0009-4971

Контакты: заместитель координатора ТП «НИСС» Охоткин Кирилл Германович
+7 3912424369, Okg2000@mail.ru

4.	Разработка методов оптимального конструктивно-технологического проектирования и виртуальной экспериментальной отработки крупногабаритных раскрываемых космических антенн миллиметрового диапазона для перспективных космических аппаратов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИВТ СО РАН)	АО «ИСС»	2016-14-579-0009-9921
5.	Разработка эффективных методов контроля динамических характеристик и вибрационной изоляции крупногабаритных трансформируемых конструкций для увеличения срока эксплуатации космического аппарата на орбите	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ)	АО «ИСС»	2016-14-579-0009-1337
6.	Методы и инструменты автоматизированного проектирования и моделирования бортовых вычислительных сетей космических аппаратов (БВС КА)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП).	АО «ИСС»	2016-14-579-0009-9234
7.	Разработка автоматизированной системы встроенного контроля тепловых режимов бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов в процессе орбитальной эксплуатации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)	АО «ИСС»	2016-14-579-0009-5029
8.	Проведение исследований по разработке перспективной технологии создания миниатюрных, высокоинтегрированных 3D микросборок интеллектуальных силовых ключей для транспортных и космических систем	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственный комплекс «Технологический центр» МИЭТ».	АО «НИИ «Субмикрон»	2016-14-579-0009-1431
9.	Разработка и создание технологии безмасляных трансмиссий микротурбин	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский	ООО «Альфа стил»	2016-14-579-0009-6117

Контакты: заместитель координатора ТП «НИСС» Охоткин Кирилл Германович
+7 3912424369, Okg2000@mail.ru

		национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" (НИУ ИТМО)		
10.	Разработка стационарного плазменного двигателя типа СПД-100 ВТ с повышенной тягой для электроракетной системы довыведения космических аппаратов на высокие рабочие орбиты, включая геостационарную орбиту	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ)	ФГУП "Опытное конструкторское бюро "Факел"	2016-14-579-0009-7908
11.	Разработка и совершенствование конструкторско-технологических решений волноводно-лучеводных линий антенно-фидерных устройств космического и наземного базирования, работающих в миллиметровом диапазоне волн, для повышения качества систем спутниковой связи	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)	ООО «Ниагара»	2016-14-579-0009-1997
12.	Разработка технологий и оборудования для обработки с нанометровой точностью позиционирования деталей в машиностроении и приборостроении и систем пьезопривода для их реализации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	ЗАО "Сокол-АТС"	2016-14-579-0009-2296
13.	Разработка методов и средств лабораторной верификации алгоритмов управления орбитальным и угловым движением космических аппаратов нового поколения	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»	ООО «Спутниковые инновационные космические системы»	2016-14-579-0009-7535
14.	Разработка гибкого мембранного зеркала с электростатическим управлением на основе МЭМС-технологии	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ)	АО «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения»	2016-14-579-0009-3062
15.	Исследования и разработка мультианодного зарядочувствительного приемника изображений для электронно-оптических	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский	ОАО «НПО Геофизика – Космос»	2016-14-579-0009-8114

Контакты: заместитель координатора ТП «НИСС» Охоткин Кирилл Германович
+7 3912424369, Okg2000@mail.ru

	преобразователей УФ и ИК диапазонов	университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ)		
16.	Микроэлектромеханический мультисенсорный модуль для систем ориентации, навигации и стабилизации с улучшенными метрологическими характеристиками	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (НИ ТПУ)	АО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов»	2016-14-579-0009-2530
17.	Разработка отказоустойчивой самоорганизующейся гетерогенной системы связи для применения в инфокоммуникационных сетях	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)	АО «ПКК Миландр»	2016-14-579-0009-9727
18.	Разработка технологии получения сверхтонких углеродных материалов для высоконагруженных облегченных композитных конструкций авиакосмической техники и беспилотных авиационных средств	Закрытое акционерное общество «Институт Новых Углеродных материалов и технологий» (ЗАО «ИНУМиТ»)	ЗАО «Научно-производственное объединение «УНИХИМТЕК»	2016-14-579-0009-9637
19.	Исследование и разработка конструктивно-технологических принципов создания радиационно-стойкой энергоэффективной ЭКБ для многодиапазонного радиочастотного приемного тракта существующих и перспективных сигналов ГНСС ГЛОНАСС/GPS/GALILEO	Общество с ограниченной ответственностью «СибИС»	ЗАО «Радио и Микроэлектроника»	2016-14-579-0009-6458

Контакты: заместитель координатора ТП «НИСС» Охоткин Кирилл Германович
+7 3912424369, Okg2000@mail.ru