

Перечень проектов-победителей конкурса ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», в 2016 году. (мероприятие 1.3, лот 2016-14-579-0009, направление «Транспортные и космические системы»)

№ п/п	Тема ПНИЭР	Исполнитель (участник конкурса)	Направление СПИ ТП «НИСС»
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»	Антенно-фидерные устройства космического и наземного базирования
2.	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»	Наземные и бортовые комплексы управления автоматическими космическими аппаратами. Технологии компьютерного моделирования перспективных схемных решений бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов
3.	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»	Технологии создания радиационнстойкой электронной компонентной базы
4.	Разработка и создание технологии безмасляных трансмиссий микротурбин	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	Разработка новых технологий в двигательных подсистемах космических аппаратов
5.	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)»	Системы и средства довыведения космических аппаратов

№ п/п	Тема ПНИЭР	Исполнитель (участник конкурса)	Направление СПИ ТП «НИСС»
6.	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»	Перспективные системы для ориентации и стабилизации
7.	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»	Создание интеллектуальных систем навигации, управления и связи