

**Перечень проектов,  
поддержанных Технологической платформой и выполняемых в рамках  
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития  
научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»**

№ п/п	Наименование организации	Мероприятие Программы	Срок выполнения	Бюджетное финансирование (млн. руб.)	Внебюджетное финансирование (млн. руб.)
	Тема работы (проекта)				
1.	ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	1.3	2014 - 2016 гг.	59,1	25,3
	Разработка модельного ряда высокопроизводительных шлифовальных машин с инновационным типом микротурбин для судостроительной, авиационной и других отраслей машиностроения				
2.	ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (государственный университет)»	1.3	2014 - 2016 гг.	59,1	25,3
	Повышение мощности базового авиационного поршневого двигателя в классе мощности 100 л.с. для малой авиации путем аэродинамического профилирования системы «впускной канал - цилиндр»				
3.	ООО «Фирма «МВЕН»	1.3	2014 - 2016 гг.	59,1	33,2
	Разработка проекта регионального многоцелевого цельнокомпозитного самолета короткого взлета и посадки на 9 пассажирских мест, оснащенного интеллектуальной системой управления, обеспечивающей безопасность полетов				
4.	ЗАО «Техавиакомплекс»	1.3	2014 - 2016 гг.	56,6	26,0
	Разработка алгоритмов бортовой системы обеспечения безопасности полета для предотвращения столкновений в воздухе и выполнения маловысотного полета с использованием малогабаритной РЛС				
5.	ООО «Фирма «МВЕН»	1.3	2014 - 2016 гг.	45,0	45,0
	Разработка научных основ и проектных решений для создания агрегатов планера (крыло, стабилизатор) из полимерно-композиционных материалов модельного ряда самолетов авиации общего назначения (АОН) с высоким аэродинамическим качеством на базе 4-местного самолета-демонстратора технологий				

№ п/п	Наименование организации	Мероприятие Программы	Срок выполнения	Бюджетное финансирование (млн. руб.)	Внебюджетное финансирование (млн. руб.)
	Тема работы (проекта)				
6.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	1.3	2014 - 2016 гг.	45,0	45,0
	Проведение исследований и разработка способов и технологий повышения эффективности распыла жидкого топлива и горения топливно-воздушных смесей в авиационных двигателях				
7.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	1.4	2014 - 2016 гг.	109,7	109,7
	Создание технологии высокоскоростного изготовления деталей и компонентов авиационных двигателей методами гетерофазной порошковой металлургии				
8.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	1.3	2015 - 2017 гг.	28,1	28,1
	Исследование технологии создания перспективной комбинированной системы пожарной сигнализации для авиалайнеров следующего поколения				
9.	ФГБВОУ ВО «Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище им. П.С. Нахимова» Министерства обороны Российской Федерации	1.3	2015 - 2017 гг.	34,0	34,0
	Разработка и внедрение системы автоматической посадки БПЛА малого класса самолётного типа на корабль с использованием интеллектуальной системы технического зрения				
10.	ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	1.3	2015 - 2017 гг.	34,0	34,0
	Разработка комплекса технологий ремонта и восстановления функциональных характеристик ответственных деталей газотурбинных двигателей и энергетических установок				

№ п/п	Наименование организации	Мероприятие Программы	Срок выполнения	Бюджетное финансирование (млн. руб.)	Внебюджетное финансирование (млн. руб.)
	Тема работы (проекта)				
11.	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	2.2	2015 - 2016 гг.	8,9	9,1
	Совершенствование и валидация методов моделирования рабочего процесса в камерах сгорания перспективных газотурбинных двигателей				
12.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	1.3	2016 - 2018 гг.	31,0	31,0
	Разработка и создание технологии безмасляных трансмиссий микротурбин				
13.	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»	1.3	2016 - 2018 гг.	31,0	31,0
	Исследование и разработка высокотемпературного волоконно-оптического датчика для мониторинга тепловых процессов в камерах сгорания авиационных газотурбинных двигателей				
14.	ФГУП «ЦАГИ»	1.3	2016 - 2018 гг.	31,0	31,0
	Разработка методов снижения акустического воздействия самолета на среду с учетом азимутальной неоднородности звукопоглощающих конструкций (ЗПК) в воздухозаборном канале авиационного двигателя и изменения амплитуды и направленности звуковых вращающихся мод при натекании потока				
15.	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»	1.3	2016 - 2018 гг.	31,0	31,0
	Создание научно-технического задела в области построения унифицированной миниатюрной бортовой радиолокационной целевой нагрузки малоразмерных беспилотных летательных аппаратов для мониторинга ледовой обстановки при строительстве и эксплуатации нефтегазовых платформ				