

ПЕРЕЧЕНЬ КОНКУРСОВ НТП, ГРАНТОВ И КАЛЕНДАРЬ ПРОВЕДЕНИЯ НА I ПОЛУГОДИЕ 2017 ГОДА

№ п/п	Наименование фонда/программы	Конкурс, срок приема заявок								
		Январь 2017	Февраль 2017	Март 2017	Апрель 2017	Май 2017	Июнь 2017	Июль 2017		
1	Российский научный фонд (РНФ) (рнф.рф)			<p style="color: red; text-align: center;">Президентская программа исследовательских проектов</p> Гранты на исследования научных групп под руководством молодых ученых (до 17.04.17 г.). Гранты на поддержку исследований научных лабораторий мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития РФ (до 28.04.17 г.).						
		Конкурс на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение исследований международными научными коллективами» (совместно с Министерством науки и технологий Тайваня - MOST) (до 30.06.17 г.)								
2	Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) (www.rfbr.ru)	Конкурс 2018 года проектов фундаментальных научных исследований, проводимых совместно РФФИ и Министерством по науке и технологиям Тайваня (до 09.06.17 г.)								
				Конкурс 2017 года проектов фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Министерством культуры, образования, науки и спорта Монголии (до 21.04.17 г.)						
				Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Национальным исследовательским фондом Кореи (до 15.05.17 г.)						
					Конкурс проектов 2017 года фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ совместно с Лондонским Королевским Обществом (до 15.06.17 г.)					
				Конкурс 2018 года проектов фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ, Национальной академией наук и Фондом развития науки Азербайджана (до 29.06.17 г.)						
				Конкурс инициативных проектов фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Австрийским научным фондом (АНФ) (до 01.02.18 г.)						

№ п/п	Наименование фонда/программы	Конкурс, срок приема заявок					
		Январь 2017	Февраль 2017	Март 2017	Апрель 2017	Май 2017	Июнь 2017
		Конкурс проектов организации российских и международных молодежных научных мероприятий, проводимый РФФИ («мол_г») (до 15.08.17 г.). Конкурс проектов организации российских и международных научных мероприятий, проводимый РФФИ («г») (до 15.08.17 г.)					
		Конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации. Задача конкурса – привлечение молодых ученых из России и других стран для участия в научных исследованиях, проводимых в российских научных организациях, создание молодым ученым условий для получения результатов, необходимых для завершения диссертации на соискание ученой степени PhD или кандидата наук (до 25.09.17 г.)					
3	ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (www.fcpir.ru)	Прием предложений по формированию тематики исследований и проектов (постоянно) – fcpir.ru, далее «Участие в программе», далее «Формирование тематики»					
				Объявлено 64 конкурса проектов на предоставление субсидий в целях реализации ФЦП. С тематикой конкурсов и условиями участия можно ознакомиться на сайте программы: http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/.. В приложении к таблице приведен перечень всех конкурсов по ФЦП, а также презентация по итогам совещания 06.04.17 г. о процедуре заполнения заявок. Сроки окончания приема заявок – до 10-19 мая 2017 года в зависимости от конкурса.			
4	Германская служба академических обменов (DAAD) (www.daad.ru)	Стипендиальные программы DAAD для РФ на 2017/2018 учебный год (https://www.daad.ru/ru/stipendien/): - Программы для студентов; - Программы постдипломного обучения; - Программы для аспирантов и ученых; - Предложения по специальным программам.					
5	Фонд содействия инновациям (www.fasie.ru)	Программа «Интернационализация» - подпрограмма № 5 «Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы IRA-SME, партнеры по международному консорциуму – Австрия, Германия, Бельгия, Чехия, Франция (Регион О-де-Франс)». Гранты для малых инновационных предприятий (до 10.04.17 г.)					
		Программа «Интернационализация» - подпрограмма № 10 «Российско-испанская программа международного сотрудничества, партнер по международному консорциуму – Испания (CDTI)». Гранты для малых инновационных предприятий (до 14.06.17 г.)					
6	РИТЭК (www.ritek.ru)	II конкурс инновационных проектов «Формула успеха» (номинации предполагают специфику деятельности нефтегазодобывающей отрасли: геологоразведку, бурение, разработку и нефтедобычу, в том числе в сложных условиях) (до 31.07.17 г.)					

№ п/п	Наименование фонда/программы	Конкурс, срок приема заявок						
		Январь 2017	Февраль 2017	Март 2017	Апрель 2017	Май 2017	Июнь 2017	Июль 2017
7	Областной конкурс «Молодой ученый» 2017 года (https://vk.com/konkurs_samara)	<p>В конкурсе могут принимать участие научно-исследовательские работы студентов (номинация «Студент»), аспирантов, соискателей ученой степени кандидата наук (номинация «Аспирант») и кандидатов наук (номинация «Кандидат»), проживающих в Самарской области, которым в год проведения конкурса исполняется не более 35 лет.</p> <p>Конкурсная работа в виде завершеного научного исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – принятая в печать (с приложением подтверждения редакции) или опубликованная научная работа (тезисы доклада, статья, электронное издание, монография и т.п.) либо цикла материалов, опубликованные в конкурсном или предыдущем году; – патент, свидетельство, положительное решение о выдаче охранных документов на объекты интеллектуальной собственности, полученные в конкурсном или предыдущем году. <p>Срок подачи заявок – с 3 по 17 апреля 2017 г. с 10-00 до 16-00 (пн. – пт.).</p>						

По вопросам участия в конкурсах, заполнения заявок, разъяснения конкурсной документации, визирования конкурсных заявок обращаться **в отдел сопровождения научных исследований Самарского университета:**
комн. 204 административного корпуса (корп. 3а), тел. 267-43-59, 267-43-71, nauka@ssau.ru

Информация по конкурсам будет обновляться

Текущие конкурсы в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы» на 11.04 2017г.

Номер лота в очереди	Шифр лота	Тема лота	Планируемое кол-во соглашений по лоту / Максимальная цена одного контракта (соглашения)	Плановая дата начала - окончания работ	Прием заявок
Мероприятие 1.2 Проведение прикладных научных исследований для развития отраслей экономики. Очередь 01.					
1	2017-14-576-0007	Разработка наноэлектромеханических высокочувствительных сенсоров для информационно-измерительных и оптико-электронных систем технического мониторинга.	3 соглашения; 9.00 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 5 млн.руб. 2018 г. – 4 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
2	2017-14-576-0010	Создание новых гетеромодульных материалов с управляемыми реологическими, гидрофобными и трибологическими свойствами для гидротехнических сооружений и систем, работающих в условиях Крайнего Севера.	3 соглашения; 9.00 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 5 млн.руб. 2018 г. – 4 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
3	2017-14-576-0011	Разработка и создание нового класса армированных конструкционных материалов на основе крупнотоннажных термопластов и реактопластов с улучшенными механическими, теплофизическими, барьерными свойствами и повышенной огнестойкостью.	3 соглашения; 9.00 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 5 млн.руб. 2018 г. – 4 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
4	2017-14-576-0012	Разработка нового класса композиционных самовосстанавливающихся и самозалечивающихся конструкционных материалов.	3 соглашения; 9.00 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 5 млн.руб. 2018 г. – 4 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
5	2017-14-576-0008	Разработка и создание нового класса высокопрочных и высоко-модульных конструкционных композиционных материалов с высоким сопротивлением статическим, повторно-статическим, динамическим и радиационным нагрузкам.	3 соглашения; 9.00 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 5 млн.руб. 2018 г. – 4 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
6	2017-14-576-0016	Разработка методов увеличения надежности и энергоэффективности гидропроцессов нефтепереработки на основе активных систем деметаллизации и удаления асфальтенов из нефтяных дистиллятов.	3 соглашения; 30.0 млн.руб., в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
7	2017-14-576-	Разработка и экспериментальная апробация технических решений по созданию отечественных преобразователей частоты вы-	2 соглашения; 30.0 млн. руб., в том числе:	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017

	0023	сокой эффективности.	2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб.		
8	2017-14-576-0023	Разработка перспективных энергосберегающих технологий производства эффективных фотоэлектрических преобразователей и материалов для них.	2 соглашения; 30.0 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
9	2017-14-576-0006	Разработка нового класса функциональных полупроводниковых структур на подложках из широкозонных полупроводников и диэлектриков.	3 соглашения; 9.00 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 5 млн.руб. 2018 г. – 4 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
Мероприятие 1.2 Проведение прикладных научных исследований для развития отраслей экономики.					
Очередь 02.					
1	2017-14-576-0002	Создание новых наноматериалов и технологий направленной модификации поверхности органических материалов и/или биологических сред для новых биомедицинских технологий на основе компьютерных моделей	3 соглашения; 23.0 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017
2	2017-14-576-0003	Разработка и создание нового класса функциональных тонкопленочных материалов с изменяющимся светопоглощением и/или электропроводностью в результате внешних воздействий	3 соглашения; 24.0 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 7 млн.руб. 2018 г. – 8 млн.руб. 2019 г. – 9 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017
3	2017-14-576-0009	Разработка и создание нового поколения металлопорошковых композиций (жаропрочных, жаростойких, коррозионностойких, сверхлегких сплавов и/или сталей) для аддитивных технологий синтеза деталей сложных систем	7 соглашений; 16.428 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 5 млн.руб. 2018 г. – 5 млн.руб. 2019 г. – 6.428 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017
4	2017-14-576-0015	Разработка методов переработки мазута в высококачественное судовое топливо	2 соглашения; 45.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб. 2019 г. – 15 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017

5	2017-14-576-0017	Разработка методов переработки непищевого растительного сырья в высокооктановые добавки для моторного топлива и другие высокоценные продукты	3 соглашения; 45.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб. 2019 г. – 15 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017
6	2017-14-576-0025	Разработка технологических решений по совместной переработке нефтяных фракций и углеродсодержащего сырья растительного происхождения	3 соглашения; 45.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб. 2019 г. – 15 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017
7	2017-14-576-0005	Разработка измерительного комплекса на основе комплементарных структурно-чувствительных методов для диагностики функциональных материалов, применяемых в области НБИК-технологий	2 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017
8	2017-14-576-0019	Разработка технических решений по повышению надежности воздушных и кабельных линий электропередач постоянного и переменного тока	3 соглашения; 45.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб. 2019 г. – 15 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017
9	2017-14-576-0004	Разработка высокочувствительных оптических наносенсорных систем и методов качественного и количественного экспресс-анализа веществ и микроорганизмов в окружающей среде, маркеров заболеваний в биологических жидкостях	3 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017
10	2017-14-576-0047	Разработка научно-технических и технологических решений по обеспечению высокотехнологичных отраслей промышленности стратегическими и критическими металлами	3 соглашения; 15.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 5 млн.руб. 2018 г. – 5 млн.руб. 2019 г. – 5 млн.руб.	31 августа 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017

Мероприятие 1.2 Проведение прикладных научных исследований для развития отраслей экономики.

Очередь 03.

1	2017-14-576-0001	Разработка прикладных решений применения нейронных сетей в промышленности, экономике и социогуманитарной области	10 соглашений; 10.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 6 млн.руб. 2018 г. – 4 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
2	2017-14-576-0013	Разработка и экспериментальная апробация научно-технических решений в области альтернативных источников энергии для транспортных средств	3 соглашения; 14.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 7 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
3	2017-14-576-0040	Разработка и экспериментальная апробация научно-технических решений по снижению акустического воздействия транспортных средств на окружающую среду и человека	3 соглашения; 14.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 7 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
4	2017-14-576-0041	Прикладные научные исследования в области очистки околоземного космического пространства от объектов космического мусора техногенной природы	5 соглашений; 9.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 4,5 млн.руб. 2018 г. – 4,5 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
5	2017-14-576-0044	Разработка и экспериментальная апробация научно-технических решений в области конструктивной надёжности и безопасности транспортных систем	3 соглашения; 14.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 7 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017
6	2017-14-576-0045	Разработка и экспериментальная апробация научно-технических решений в области повышения скорости транспортных перевозок	3 соглашения; 14.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 7 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб.	28 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 10 мая 2017

Мероприятие 1.2 Проведение прикладных научных исследований для развития отраслей экономики.

Очередь 04.

1	2017-14-576-	Разработка научно-технических решений мониторинга и прогнозирования состояния природной среды Арктической зоны Рос-	3 соглашения; 10.00 млн. руб.	с даты заключения соглашения –	с 5 апреля 2017 по 15 мая 2017
---	--------------	---	--	--------------------------------	--------------------------------

	0046	сийской Федерации в целях обеспечения деятельности производственной и социальной инфраструктуры в сложных природно-климатических условиях	в том числе: 2017 г. – 5 млн.руб. 2018 г. – 5 млн.руб.	31 декабря 2018 г.	
2	2017-14-576-0031	Разработка штаммов промышленно – значимых микроорганизмов методами метаболической и генетической инженерии	4 соглашения; 7.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 4 млн.руб. 2018 г. – 3 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 15 мая 2017
3	2017-14-576-0032	Разработка многопараметрического генетического скрининг-теста для персонализированной фармтерапии	3 соглашения; 7.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 4 млн.руб. 2018 г. – 3 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 15 мая 2017
4	2017-14-576-0037	Молекулярная диагностика фитоплазменной инфекции сельскохозяйственных культур	2 соглашения; 7.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 4 млн.руб. 2018 г. – 3 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 15 мая 2017
5	2017-14-576-0033	Технологии процессирования масштабных «омикс»-данных об организме человека	3 соглашения; 5.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 3 млн.руб. 2018 г. – 2 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 15 мая 2017
6	2017-14-576-0052	Функционализированные материалы белковой природы для медицинских изделий	2 соглашения; 7.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 4 млн.руб. 2018 г. – 3 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 15 мая 2017
Мероприятие 1.2 Проведение прикладных научных исследований для развития отраслей экономики.					
Очередь 05.					
1	2017-14-576-0035	Получение штаммов микроорганизмов и микробных консорциумов для очистки отходов угольной промышленности от сульфатов	2 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017

2	2017-14-576-0029	Разработка биокаталитических процессов как альтернативы органического синтеза	2 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
3	2017-14-576-0039	Разработка биотехнологии получения рекомбинантных белков для пищевой промышленности	2 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
4	2017-14-576-0034	Редактирование генома сельскохозяйственных растений для улучшения хозяйственных признаков	2 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
5	2017-14-576-0038	Маркерная селекция линий сельскохозяйственных растений с улучшенными хозяйственными признаками	4 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
6	2017-14-576-0036	Разработка биотехнологии переработки бедных полиметаллических руд и техногенных отходов	3 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
7	2017-14-576-0030	Разработка биомедицинских продуктов с использованием геномного редактирования	3 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017

8	2017-14-576-0028	Создание тест-систем точечных мутаций в геномах единичных клеток	2 соглашения; 15.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 5.5 млн.руб. 2018 г. – 5 млн.руб. 2019 г. – 4.5 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
9	2017-14-576-0027	Разработка модифицированных аптамеров для применения в качестве олигонуклеотидных аналогов моноклональных антител	3 соглашения; 23.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 9 млн.руб. 2018 г. – 7 млн.руб. 2019 г. – 7 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
Мероприятие 1.2 Проведение прикладных научных исследований для развития отраслей экономики. Очередь 06.					
1	2017-14-576-0024	Разработка технических решений для создания эффективных долгосрочных накопителей энергии	2 соглашения; 60.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 20 млн.руб. 2018 г. – 20 млн.руб. 2019 г. – 20 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 7 апреля 2017 по 17 мая 2017
2	2017-14-576-0042	Разработка технологий для повышения эффективности освоения угольных месторождений	4 соглашения; 30.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 10 млн.руб. 2018 г. – 10 млн.руб. 2019 г. – 10 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 7 апреля 2017 по 17 мая 2017
3	2017-14-576-0018	Разработка технических решений в обеспечение создания отечественных высокоэффективных автономных газотурбинных энергокомплексов малой мощности (до 100 кВт)	3 соглашения; 45.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб. 2019 г. – 15 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 7 апреля 2017 по 17 мая 2017
4	2017-14-576-0022	Разработка электрохимических источников энергии для стационарных и мобильных устройств с использованием металлов и сплавов в качестве энергоносителей	3 соглашения; 45.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 7 апреля 2017 по 17 мая 2017

			2018 г. – 15 млн.руб. 2019 г. – 15 млн.руб.		
5	2017-14-576-0043	Разработка технологий и технических средств для повышения эффективности освоения месторождений твердых полезных ископаемых, включая редкоземельные элементы	4 соглашения; 30.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 10 млн.руб. 2018 г. – 10 млн.руб. 2019 г. – 10 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 7 апреля 2017 по 17 мая 2017
6	2017-14-576-0014	Разработка научно-технических решений по освоению месторождений с трудноизвлекаемыми и нетрадиционными запасами углеводородов	4 соглашения; 30.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 10 млн.руб. 2018 г. – 10 млн.руб. 2019 г. – 10 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 7 апреля 2017 по 17 мая 2017
7	2017-14-576-0026	Разработка энергосберегающих технологий осушения сжатого воздуха в процессе компримирования и подготовки для использования в промышленности и на транспорте»	3 соглашения; 45.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб. 2019 г. – 15 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 7 апреля 2017 по 17 мая 2017
Мероприятие 1.2 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий.					
Очередь 08.					
1	2017-14-576-0053	Отбор проектов, направленных на проведение прикладных научных исследований и получение результатов, необходимых для реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, определенных Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации	Выделено 3 млрд. руб.; 60.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 20 млн.руб. 2018 г. – 20 млн.руб. 2019 г. – 20 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2019 г.	с 7 апреля 2017 по 19 мая 2017
Мероприятие 1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий.					
Очередь 01.					
1	2017-14-579-0051	Разработка измерительных методов и аппаратуры для диагностики механических свойств, геометрических параметров, нанотекстуры поверхности и напряженных состояний изделий, получаемых с использованием аддитивных технологий	2 соглашения; 71.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 27 млн.руб. 2018 г. – 22 млн.руб. 2019 г. – 22 млн.руб.	03 сентября 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 15 мая 2017

2	2017-14-579-0015	Разработка методов увеличения глубины переработки углеводородного сырья с получением топлива и продуктов нефтехимии за счет создания новых иерархических материалов и каталитических дисперсий.	3 соглашения; 75.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 25 млн.руб. 2018 г. – 25 млн.руб. 2019 г. – 25 млн.руб.	03 сентября 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 15 мая 2017
3	2017-14-579-0016	Разработка технологий переработки нефтезаводских газов в компоненты моторного топлива и продукты нефтехимии	3 соглашения; 75.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 25 млн.руб. 2018 г. – 25 млн.руб. 2019 г. – 25 млн.руб.	03 сентября 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 15 мая 2017
4	2017-14-579-0013	Разработка новых технологических решений облагораживания углеводородного сырья, минимизирующих или исключаящих образование отходов и негативного воздействия на окружающую среду.	4 соглашения; 45.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 7.5 млн.руб. 2018 г. – 7.5 млн.руб. 2019 г. – 30 млн.руб.	03 сентября 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 15 мая 2017
5	2017-14-579-0008	Разработка новой высокоэффективной технологии получения теплостойких диэлектрических суперконструкционных полимеров длительного срока эксплуатации.	2 соглашения; 66.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 20 млн.руб. 2018 г. – 20 млн.руб. 2019 г. – 26 млн.руб.	03 сентября 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 15 мая 2017
6	2017-14-579-0017	Разработка автоматического регулятора напряжения для снижения электрических потерь и эффективного управления потоками мощности в распределительных электрических сетях.	3 соглашения; 75.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 25 млн.руб. 2018 г. – 25 млн.руб. 2019 г. – 25 млн.руб.	03 сентября 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 15 мая 2017
7	2017-14-579-0018	Разработка и опытная апробация технических решений по созданию высоковольтных управляемых силовых трансформаторов с улучшенными показателями по потерям и массогабаритам.	3 соглашения; 75.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 25 млн.руб. 2018 г. – 25 млн.руб. 2019 г. – 25 млн.руб.	03 сентября 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 15 мая 2017

8	2017-14-579-0019	Разработка базового программно-аппаратного комплекса цифровых подстанций для важных объектов электроэнергетики.	3 соглашения; 75.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 25 млн.руб. 2018 г. – 25 млн.руб. 2019 г. – 25 млн.руб.	03 сентября 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 15 мая 2017
9	2017-14-579-0021	Разработка и экспериментальная апробация технических решений для создания ограничителей тока короткого замыкания на основе высокотемпературных сверхпроводников второго поколения для высоковольтных сетей переменного напряжения.	3 соглашения; 75.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 25 млн.руб. 2018 г. – 25 млн.руб. 2019 г. – 25 млн.руб.	03 сентября 2017 - 31 декабря 2019	с 29 марта 2017 по 15 мая 2017
Мероприятие 1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий. Очередь 02.					
1	2017-14-579-0039	Разработка научно-технических решений и создание отечественных элементов компонентной базы в области измерительной и регулирующей аппаратуры для транспортных систем	3 соглашения; 40.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 20 млн.руб. 2018 г. – 20 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
2	2017-14-579-0040	Разработка инновационных материалов и технологий защиты критических элементов космических аппаратов от воздействия объектов космического мусора	3 соглашения; 29.3 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 14.65 млн.руб. 2018 г. – 14.65 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
3	2017-14-579-0041	Разработка технологий сетевого взаимодействия космических систем	3 соглашения; 30.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 15 млн.руб. 2018 г. – 15 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
4	2017-14-579-0042	Разработка концептуальных и функциональных основ, а также конструктивных схем малых космических аппаратов и их группировок в интересах выполнения многоцелевых космических миссий	2 соглашения; 29.3 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 14.65 млн.руб. 2018 г. – 14.65 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
5	2017-14-579-	Разработка алгоритмов выявления сетевых атак и программных решений защиты от них, основанных на выявлении отклонений в	2 соглашения; 30.00 млн. руб.	с даты заключения соглашения –	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017

	0002	эвристиках трафика сверхвысоких объемов	в том числе: 2017 г. – 18 млн.руб. 2018 г. – 12 млн.руб.	31 декабря 2018 г.	
6	2017-14-579-0003	Разработка информационной системы поддержки технического обслуживания и предиктивного ремонта объектов транспортной и жилой инфраструктуры в рамках концепции Интернета вещей	3 соглашения; 30.00 млн. руб. в том числе: 2017 г. – 18 млн.руб. 2018 г. – 12 млн.руб.	с даты заключения соглашения – 31 декабря 2018 г.	с 5 апреля 2017 по 16 мая 2017
Мероприятие 3.1.2 Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием.					
Очередь 01.					
1	2017-14-595-0001	Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития	до 30 соглашений; 150.00 млн. руб., в том числе: 2017 г. – 75 млн.руб. 2018 г. – 75 млн.руб.	29 августа 2017 - 31 декабря 2018	с 29 марта 2017 по 11 мая 2017

Ответы на вопросы

От Индустриального партнера заполняется:

- Форма 2 «Заявка на участие в конкурсе», п. 2.
- Форма 8 «Сведения о квалификации Индустриального партнера» + копии патентов, свидетельств, права на которые принадлежат Индустриальному партнеру, полученные за последние 5 лет, не более 10 позиций.
- + прикладывается заверенная копия официального документа на лицо, подписывающего договор от Индустриального партнера или доверенность (по Форме 12).

Но!

Есть в Вопросах-ответах:

Вопрос: Какие документы, подтверждающие наличие у Индустриального партнера средств для софинансирования ПНИЭР, рекомендуется приложить к заявке?

Ответ: Требования к перечню таких документов не установлены. Это должны быть оригиналы или заверенные Индустриальным партнером копии документов, позволяющих конкурсной комиссии сделать выводы о способности Индустриального партнера выполнить свои обязательства по софинансированию проекта.

В качестве индустриального партнера может выступать **малое инновационное предприятие**, одним из учредителей которого является организация-участник конкурса.

Про Фонды:

Для софинансирования могут быть привлечены средства Инновационного фонда Самарской области (учредителем Фонда является Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области), полученные в результате участия в открытом конкурсе по предоставлению средств, направленных на осуществление софинансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов государственной власти РФ и федеральных институтов развития (конкурсы объявляются 1-2 раза в год). Это больше подходит под «Собственные средства вуза».

А вот **Фонды, созданные компаниями с государственным участием**, могут быть именно Индустриальными партнерами по проекту (но это не Инновационный фонд Самарской области!). Это могут быть фонды при Ростехе, ОАК, Автовазе и пр.

В этом случае в составе заявки должен быть представлен документ, подтверждающий намерение обеспечить софинансирование проекта и обеспечить использование и (или) организацию использования результатов интеллектуальной деятельности, полученных в ходе реализации проекта.



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

**О подготовке заявок для
участия в конкурсном отборе
проектов на предоставление
субсидий в целях реализации
ФЦП «Исследования
и разработки по приоритетным
направлениям развития
научно-технологического
комплекса России
на 2014-2020 годы»**

06 апреля 2017 г.



ОСОБЕННОСТИ КОНКУРСОВ

Приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации, определенные Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, направленные на:

- а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, к новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;
- б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников энергии; создания новых способов транспортировки и хранения энергии;
- в) переход к персонализированной медицине, к высокотехнологичному здравоохранению, к технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);
- г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;
- д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;
- е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;
- ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.



ОСОБЕННОСТИ КОНКУРСОВ

Проект должен включать проведение прикладных научных исследований и получение результатов, необходимых для реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, определенных **Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации**.

Проект должен предусматривать развитие имеющихся научных заделов **до стадии готовности к практическому применению** (использованию), в том числе до получения технологий и (или) отдельных результатов, необходимых для создания новых типов (видов) востребованной рынком продукции (услуг).

Проект должен обеспечивать реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации посредством создания инновационной продукции и технологий, необходимых для производства такой продукции или оказания услуг, включая **получение охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности и их правовую охрану в объеме достаточном для создания и (или) развития компаний, обеспечения их устойчивого положения на рынке**.

Проект может предусматривать наличие конкретного потребителя (либо группы потребителей) результатов.

Заявки на участие в конкурсе, не отвечающие этим требованиям к участию в конкурсе не допускаются.



ВНЕБЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работы по Плану-графику исполнения обязательств складываются из:

- 1) работ Получателя субсидии, выполняемые за счет финансирования из средств субсидии;
- 2) работ Получателя субсидии, выполняемые за счет собственных средств;
- 3) работ Получателя субсидии, выполняемые за счет средств Индустриального партнера (перечисляемые на счет вуза);
- 4) работ Индустриального партнера, выполняемые им за счет собственных средств.

пп. 2, 3, 4 в списке – внебюджетное финансирование.

Внебюджетное финансирование должно оставлять не менее 20 - 50% от **общего объема финансирования (в зависимости от мероприятия и лота – смотрите внимательно конкурсную документацию!)**

Собственные средства вуза – хоздоговоры с пометкой о том, что указанный договор является софинансированием проекта, средства от предпринимательской деятельности, средства, полученные от амортизации использования оборудования, спонсорская помощь.

Также для софинансирования могут быть привлечены средства **Инновационного фонда Самарской области**, полученные в результате участия в открытом конкурсе по предоставлению средств, направленных на осуществление софинансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов государственной власти РФ и федеральных институтов развития.

Привлечение внебюджетных средств для софинансирования ПНИ вправе обеспечить **Технологическая платформа**, заявляющая о поддержке представленного на конкурс Проекта, в том числе через участие Индустриального партнера, являющегося участником такой Технологической платформы.



ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

Индустриальный партнер – это российская организация реального сектора экономики, предприятие, в котором ресурсы (оборудование, рабочая сила, технологии, сырье, материалы, энергия, информационные ресурсы) объединяются в производственный процесс, имеющий целью производство продукции или оказание услуг.

Если будет Индустриальный партнер, то его участие – не менее 20% -40% от общего объема софинансирования (в зависимости от мероприятия и лота – смотрите внимательно конкурсную документацию!)

Индустриальными партнерами по Проекту могут являться **фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, созданные компаниями с государственным участием, реализующими программы инновационного развития.**

Индустриальный партнер Проекта **не может быть** исполнителем работ, указанных в Плане-графике и финансируемых **из средств субсидии.**

Индустриальный партнер Проекта **может быть** исполнителем работ, финансируемых **им из собственных средств.**

Перечисление средств Индустриальным партнером на счет вуза для выполнения работ дает дополнительные баллы при оценке заявок.



КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Участник конкурса вправе подать **более одной заявки на участие в конкурсе по одному и тому же лоту** при условии, что в таких заявках **нет совпадений по составу ключевых исполнителей проекта**, указанных в таблице "Состав и квалификация ключевых исполнителей проекта" (**форма 7**).

Обязательно ознакомиться с **Критериями оценки заявки (Раздел 9 конкурсной документации)** и при описании своего продукта, технологии пользоваться/описывать именно эти критерии.

Участник конкурса принимает на себя обязательства по выполнению требований по достижению значений показателей результативности (**Раздел 11 конкурсной документации**). Преимущество получают проекты, в которых Участник конкурса указал значения показателей результативности предоставления субсидии, превышающие (улучшающие) установленные в разделе 11 требования.

Обратить внимание на **Раздел 12 конкурсной документации - Требования к структуре и содержанию составных частей проекта**: как формулировать название проекта, цель, задачи, как должны быть сформулированы ожидаемые результаты выполнения проекта, требования к техническому заданию.

Для каждого лота есть свое **техническое задание – Раздел 14 конкурсной документации**. Техническое задание писать в соответствии с данным документом.



РЕКОМЕНДАЦИИ И ФОРМЫ

Для каждого лота есть файл **«Рекомендации и формы»**, который содержит пояснения к таблицам с показателями результативности и образцы форм, которые в итоге генерируются. В сносках к формам – **много полезной информации по заполнению.**

Обязательно посмотреть форму ПЛАН-ГРАФИК исполнения обязательств при выполнении ПНИ, где есть последний этап (4 или 6 в зависимости от лота) – который безденежный, называется «Подведение итогов реализации проекта» и там должна быть работа «Сдача-приемка исполненных обязательств по Соглашению о предоставлении субсидии».

Смета: накладные расходы – 20% от расходов на оплату труда. Обязательно смету и обоснование стоимости работ согласовывать с Финансово-экономическим отделом.

Если запрашиваемый объем финансирования из федерального бюджета **уменьшен по отношению к предельному размеру субсидии**, уменьшение должно быть **пропорциональным по каждому финансовому году**. Допустимое отклонение от данного требования не должно превышать 5 %.

Форма 3 «Сведения об организации» есть заполненная и будет сразу же предоставлена Отделом сопровождения научных исследований по запросу.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ

Для того, чтобы получить письмо-поддержку **Технологической платформы**, нужно заранее представить в Отдел сопровождения научных исследований **тему проекта и краткую аннотацию проекта**, содержащую оценку уровня решаемых задач и их значимости для развития отрасли и экономики страны в целом; оценку перспектив дальнейшего использования полученных результатов (коммерциализации).

Список Технологических платформ,
от которых возможно получение писем поддержки:

- Национальная космическая технологическая платформа
- Авиационная мобильность и авиационные технологии
- Медицина будущего
- Технологии экологического развития
- Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастной идентификации и роботостроение
- Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа
- Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника
- Биоиндустрия и биоресурсы – БиоТех2030
- Национальная информационная спутниковая система
- Национальная программная платформа
- Материалы и технологии металлургии
- Новые полимерные композиционные материалы и технологии



Мероприятие 3.1.2 Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием

Лот: Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития.

Срок выполнения – 2 года. **Объем финансирования** – до 75 млн. руб. в год. Количество заключенных соглашений – до 30.

Участник конкурса вправе подать **только одну заявку** на участие в конкурсе в отношении одного лота.

Проект должен быть направлен на:

- комплексное развитие Центра коллективного пользования научным оборудованием, обеспечивающего эффективную поддержку реализации научных и (или) научно-технических проектов, вне зависимости от областей (отраслей) знаний, направленных на получение результатов, необходимых для реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации;
- существенный рост загрузки оборудования Центра, в первую очередь за счет оказания услуг для реализации проектов ведущим российским и (или) зарубежным научным группам и коллективам;
- расширение перечня и комплексности оказываемых услуг, а также круга пользователей и развитие научной коммуникации организации, в которой создан такой Центр с ведущими российскими и зарубежными научными центрами и организациями.



Мероприятие 3.1.2 Поддержка и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием

К участию в конкурсе **не допускаются организации, не обеспечившие:**

- регистрацию ЦКП на портале центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (skp-rf.ru);
- **минимальную общую загрузку оборудования ЦКП на уровне 70 %; в том числе загрузку оборудования для третьих лиц – не менее 40 %** (данные проверяются из отчетов ЦКП за 2016 год);
- функционирование в сети Интернет официального сайта ЦКП и (или) страницы на официальном сайте базовой организации, соответствующих установленным требованиям к таким сайтам (страницам).

На закупку дорогостоящего научного оборудования стоимостью свыше 1 млн. рублей, в том числе комплектующих, необходимых для сборки и (или) изготовления такого оборудования, должно быть направлено **не менее 80% от запрашиваемых на реализацию проекта бюджетных средств.**

Объем привлеченных средств из внебюджетных источников (от общего объема финансирования работ в каждом году) - **не менее 10 процентов.**



Заполнение конкурсной заявки

Подготовка конкурсной заявки происходит путем заполнения интерактивных форм на Портале регистрации заявок на участие в конкурсах

<http://konkurs2014.fcpir.ru>

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://konkurs2014.fcpir.ru/login/115/>. The page header is blue and contains the text: "Портал регистрации заявок на участие в конкурсах" and "Программа 'Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы'". Below the header is a navigation link: "Идти по порталу регистрации заявок".

The main content area features a white login form titled "Вход". It includes two input fields: one for a username (with a person icon) and one for a password (with a lock icon and masked characters). Below the fields is a blue button labeled "ВОЙТИ". Underneath the button are two links: "Регистрация" and "Восстановить пароль".

A warning message is displayed below the form: "Для корректной работы функций системы рекомендуется использовать браузеры Internet Explorer 11, Mozilla Firefox 47, Opera 39.0, Google Chrome 52 или более новые версии."

At the bottom of the page, there is contact information: "Контактная информация по вопросам работы портала регистрации заявок на участие в конкурсах", "e-mail: support-portal@fcpir.ru", and "Контактный телефон: 8-499-702-06-50". The footer also includes the copyright notice "© 2017, Дирекция НТП".

The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating the time is 11:24 on 06.04.2017.



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

**Все консультации по вопросам
заполнения заявок, визирования
документов и централизованной
отправки в Минобрнауки России
можно получить**

**в Отделе сопровождения
научных исследований
(комн. 204,
административный корпус,
тел (846) 2674359, 2674371,
наука@ssau.ru)
с 8-00 до 18-00**



Список зарегистрированных Центров коллективного пользования оборудованием

ЦКП "Межвузовский медиацентр г. Самары"

ЦКП "Межкафедральная лаборатория быстрого прототипирования"

ЦКП "Межкафедральный учебно-производственный научный центр
САМ-технологий"

ЦКП "Нанофотоника и дифракционная оптика"

ЦКП "НОЦ лазерных систем и технологий"

ЦКП "Учебно-научный производственный центр "Вибрационная прочность и
надежность аэрокосмических изделий"