

## Список текущих конкурсов в рамках ФЦП ИР

### Мероприятие 1.2.

№ п/п	Тема лота	Объем финансирования из бюджета по одному соглашению	Дата подачи заявки
1.	Разработка нового класса функциональных полупроводниковых структур на подложках из широкозонных полупроводников и диэлектриков.	9 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
2.	Разработка перспективных энергосберегающих технологий производства эффективных фотоэлектрических преобразователей и материалов для них.	30 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
3.	Разработка и экспериментальная апробация технических решений по созданию отечественных преобразователей частоты высокой эффективности.	30 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
4.	Разработка методов увеличения надежности и энергоэффективности гидропроцессов нефтепереработки на основе активных систем демеаллизации и удаления асфальтенов из нефтяных дистиллятов.	30 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
5.	Разработка и создание нового класса высокопрочных и высокомодульных конструкционных композиционных материалов с высоким сопротивлением статическим, повторно-статическим, динамическим и радиационным нагрузкам.	27 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
6.	Разработка нового класса композиционных самовосстанавливающихся и самозалечивающихся конструкционных материалов.	27 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
7.	Разработка и создание нового класса армированных конструкционных материалов на основе крупнотоннажных термопластов и реактопластов с улучшенными механическими, теплофизическими, барьерными свойствами и повышенной огнестойкостью.	9 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая

8.	Создание новых гетеромодульных материалов с управляемыми реологическими, гидрофобными и трибологическими свойствами для гидротехнических сооружений и систем, работающих в условиях Крайнего Севера.	9 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
9.	Разработка наноэлектромеханических высокочувствительных сенсоров для информационно-измерительных и оптико-электронных систем технического мониторинга.	9 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
10.	Разработка высокочувствительных оптических наносенсорных систем и методов качественного и количественного экспресс-анализа веществ и микроорганизмов в окружающей среде, маркеров заболеваний в биологических жидкостях	23 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая
11.	Разработка технических решений по повышению надежности воздушных и кабельных линий электропередач постоянного и переменного тока	23 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая
12.	Разработка измерительного комплекса на основе комплементарных структурно-чувствительных методов для диагностики функциональных материалов, применяемых в области НБИК-технологий	23 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая
13.	Разработка технологических решений по совместной переработке нефтяных фракций и углеродсодержащего сырья растительного происхождения	45 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая
14.	Разработка методов переработки непищевого растительного сырья в высокооктановые добавки для моторного топлива и другие высокоценные продукты	45.00 млн. руб. с 31 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая
15.	Разработка методов переработки мазута в высококачественное судовое топливо	45.00 млн. руб. с 31 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая
16.	Разработка и создание нового поколения металлопорошковых композиций (жаропрочных, жаростойких, коррозионностойких, сверхлегких сплавов и/или сталей) для аддитивных технологий синтеза деталей сложных систем	16.43 млн. руб. с 31 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая

17.	Разработка и создание нового класса функциональных тонкопленочных материалов с изменяющимся светопоглощением и/или электропроводностью в результате внешних воздействий	24.00 млн. руб. с 31 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая
18.	Разработка научно-технических и технологических решений по обеспечению высокотехнологичных отраслей промышленности стратегическими и критическими металлами	15.00 млн. руб. с 31 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая
19.	Создание новых наноматериалов и технологий направленной модификации поверхности органических материалов и/или биологических сред для новых биомедицинских технологий на основе компьютерных моделей	23.00 млн. руб. с 31 августа 2017 до 31 декабря 2019	11 мая
20.	Разработка и экспериментальная апробация научно-технических решений в области повышения скорости транспортных перевозок	14.00 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	11 мая
21.	Разработка и экспериментальная апробация научно-технических решений в области конструктивной надёжности и безопасности транспортных систем.	14.00 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
22.	Прикладные научные исследования в области очистки околоземного космического пространства от объектов космического мусора техногенной природы	9.00 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
23.	Разработка и экспериментальная апробация научно-технических решений по снижению акустического воздействия транспортных средств на окружающую среду и человека	14.00 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
24.	Разработка и экспериментальная апробация научно-технических решений в области альтернативных источников энергии для транспортных средств	14.00 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
25.	Разработка прикладных решений применения нейронных сетей в промышленности, экономике и социогуманитарной области	10.00 млн. руб. с 28 августа 2017 до 31 декабря 2018	10 мая
26.	Функционализированные материалы белковой природы для медицинских изделий	7.00 млн. руб. с 04 сентября 2017 до 31 декабря 2018	15 мая
27.	Технологии процессирования масштабных «омикс»-данных об организме человека	5.00 млн. руб. с 04 сентября 2017 до 31 декабря 2018	15 мая

28.	Молекулярная диагностика фитоплазменной инфекции сельскохозяйственных культур	7.00 млн. руб. с 04 сентября 2017 до 31 декабря 2018	15 мая
29.	Разработка многопараметрического генетического скрининг-теста для персонализированной фармтерапии	7.00 млн. руб. с 04 сентября 2017 до 31 декабря 2018	15 мая
30.	Разработка штаммов промышленно – значимых микроорганизмов методами метаболической и генетической инженерии	7.00 млн. руб. с 04 сентября 2017 до 31 декабря 2018	15 мая
31.	Разработка научно-технических решений мониторинга и прогнозирования состояния природной среды Арктической зоны Российской Федерации в целях обеспечения деятельности производственной и социальной инфраструктуры в сложных природно-климатических условиях	10.00 млн. руб. с 04 сентября 2017 до 31 декабря 2018	15 мая
32.	Разработка модифицированных аптамеров для применения в качестве олигонуклеотидных аналогов моноклональных антител	23.00 млн. руб. с 06 сентября 2017 до 31 декабря 2019	16 мая
33.	Создание тест-систем точечных мутаций в геномах единичных клеток	15.00 млн. руб. с 06 сентября 2017 до 31 декабря 2019	16 мая
34.	Разработка биомедицинских продуктов с использованием геномного редактирования	23.00 млн. руб. с 06 сентября 2017 до 31 декабря 2019	16 мая
35.	Разработка биотехнологии переработки бедных полиметаллических руд и техногенных отходов	23.00 млн. руб. с 06 сентября 2017 до 31 декабря 2019	16 мая
36.	Маркерная селекция линий сельскохозяйственных растений с улучшенными хозяйственными признаками	23.00 млн. руб. с 06 сентября 2017 до 31 декабря 2019	16 мая
37.	Редактирование генома сельскохозяйственных растений для улучшения хозяйственных признаков	23.00 млн. руб. с 06 сентября 2017 до 31 декабря 2019	16 мая
38.	Разработка биотехнологии получения рекомбинантных белков для пищевой промышленности	23.00 млн. руб. с 06 сентября 2017 до 31 декабря 2019	16 мая
39.	Разработка биокаталитических процессов как альтернативы органического синтеза	23.00 млн. руб. с 06 сентября 2017 до 31 декабря 2019	16 мая
40.	Получение штаммов микроорганизмов и микробных консорциумов для очистки отходов угольной промышленности от сульфатов	23.00 млн. руб. с 06 сентября 2017 до 31 декабря 2019	16 мая
41.	Разработка энергосберегающих технологий осушения сжатого	45.00 млн. руб. с 05 сентября	17 мая

	воздуха в процессе компримирования и подготовки для использования в промышленности и на транспорте	2017 до 31 декабря 2019	
42.	Разработка научно-технических решений по освоению месторождений с трудноизвлекаемыми и нетрадиционными запасами углеводородов	30.00 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2019	17 мая
43.	Разработка технологий и технических средств для повышения эффективности освоения месторождений твердых полезных ископаемых, включая редкоземельные элементы	30.00 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2019	17 мая
44.	Разработка электрохимических источников энергии для стационарных и мобильных устройств с использованием металлов и сплавов в качестве энергоносителей	45.00 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2019	17 мая
45.	Разработка технических решений в обеспечение создания отечественных высокоэффективных автономных газотурбинных энергокомплексов малой мощности (до 100 кВт)	45.00 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2019	17 мая
46.	Разработка технологий для повышения эффективности освоения угольных месторождений	30.00 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2019	17 мая
47.	Разработка технических решений для создания эффективных долгосрочных накопителей энергии	60.00 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2019	17 мая
48	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	60.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2019	19 мая

Мероприятие 1.3 Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий

<b>№ п/п</b>	<b>Тема лота</b>	<b>Объем финансирования из бюджета по одному соглашению</b>	<b>Дата подачи заявки</b>
--------------	------------------	---	---------------------------

1.	Разработка и экспериментальная апробация технических решений для создания ограничителей тока короткого замыкания на основе высокотемпературных сверхпроводников второго поколения для высоковольтных сетей переменного напряжения.	75.00 млн. руб. с 03 сентября 2017 до 31 декабря 2019	15 мая
2.	Разработка базового программно-аппаратного комплекса цифровых подстанций для важных объектов электроэнергетики.	75.00 млн. руб. с 03 сентября 2017 до 31 декабря 2019	15 мая
3.	Разработка и опытная апробация технических решений по созданию высоковольтных управляемых силовых трансформаторов с улучшенными показателями по потерям и массогабаритам	75.00 млн. руб. с 03 сентября 2017 до 31 декабря 2019	15 мая
4.	Разработка автоматического регулятора напряжения для снижения электрических потерь и эффективного управления потоками мощности в распределительных электрических сетях	75.00 млн. руб. с 03 сентября 2017 до 31 декабря 2019	15 мая
5.	Разработка новой высокоэффективной технологии получения теплостойких диэлектрических суперконструкционных полимеров длительного срока эксплуатации.	66.00 млн. руб. с 03 сентября 2017 до 31 декабря 2019	15 мая
6.	Разработка новых технологических решений облагораживания углеводородного сырья, минимизирующих или исключаящих образование отходов и негативного воздействия на окружающую среду.	45.00 млн. руб. с 03 сентября 2017 до 31 декабря 2019	15 мая
7.	Разработка технологий переработки нефтезаводских газов в компоненты моторного топлива и продукты нефтехимии	75.00 млн. руб. с 03 сентября 2017 до 31 декабря 2019	15 мая
8.	Разработка методов увеличения глубины переработки углеводородного сырья с получением топлива и продуктов нефтехимии за счет создания новых иерархических материалов и каталитических дисперсий.	75.00 млн. руб. с 03 сентября 2017 до 31 декабря 2019	15 мая
9.	Разработка измерительных методов и аппаратуры для диагностики механических свойств, геометрических параметров, нанотекстуры поверхности и напряженных состояний изделий, получаемых с использованием аддитивных технологий	71.00 млн. руб. с 03 сентября 2017 до 31 декабря 2019	15 мая
10.	Разработка информационной системы поддержки технического	30.00 млн. руб. с 05 сентября	16 мая

	обслуживания и предиктивного ремонта объектов транспортной и жилой инфраструктуры в рамках концепции Интернета вещей	2017 до 31 декабря 2018	
11.	Разработка алгоритмов выявления сетевых атак и программных решений защиты от них, основанных на выявлении отклонений в эвристиках трафика сверхвысоких объемов	30.00 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2018	16 мая
12.	Разработка концептуальных и функциональных основ, а также конструктивных схем малых космических аппаратов и их группировок в интересах выполнения многоцелевых космических миссий	29.30 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2018	16 мая
13.	Разработка технологий сетевого взаимодействия космических систем	30.00 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2018	16 мая
14.	Разработка инновационных материалов и технологий защиты критических элементов космических аппаратов от воздействия объектов космического мусора	29.30 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2018	16 мая
15.	Разработка научно-технических решений и создание отечественных элементов компонентной базы в области измерительной и регулирующей аппаратуры для транспортных систем	40.00 млн. руб. с 05 сентября 2017 до 31 декабря 2018	16 мая
16.	Разработка научно-технических решений интеллектуальной обработки данных на базе технологий машинного обучения для создания программного комплекса управления информационно-семантическим полем организации на основе потоковой микросегментации интернет-аудитории	60.00 млн. руб. с 04 сентября 2017 до 31 декабря 2018	17 мая
17.	Создание перспективных СВЧ электронных компонентов для информационно-телекоммуникационных систем 5G	45.00 млн. руб. с 04 сентября 2017 до 31 декабря 2018	17 мая
18.	Разработка научно-технических решений и создание отечественной компонентной базы транспортных средств с автоматизированным управлением движением	72.00 млн. руб. с 04 сентября 2017 до 31 декабря 2018	17 мая
19.	Получение кормовых ферментных препаратов с использованием рекомбинантных продуцентов	60.00 млн. руб. с 14 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
20.	Разработка биотехнологии удаления биогенного азота и фосфора из	60.00 млн. руб. с 14 сентября	23 мая

	коммунальных сточных вод	2017 до 31 декабря 2018	
21.	Микробиологические препараты для повышения эффективности выращивания сельскохозяйственных культур	50.00 млн. руб. с 14 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
22.	Микробиомный мониторинг в сельскохозяйственном животноводстве и аквакультуре	50.00 млн. руб. с 14 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
23.	Трехмерные клеточно- и тканеинженерные конструкции	60.00 млн. руб. с 14 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
24.	Энергетическое обеспечение имплантированных устройств	40.00 млн. руб. с 14 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
25.	Разработка бессывороточных сред и добавок для культивирования эукариотических клеток	50.00 млн. руб. с 14 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
26.	Разработка нового поколения многоцелевых пластичных смазок для использования в условиях Арктики и Крайнего Севера	45.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2018	22 мая
27.	Разработка научно-технических и технологических решений по созданию импортозамещающего ПО и оборудования для освоения месторождений полезных ископаемых, в т.ч. в условиях Арктики и Крайнего Севера	45.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2018	22 мая
28.	Разработка технологий воспроизводства высокоценных племенных сельскохозяйственных животных	29.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
29.	Экспрессные иммунодетекторы фитопатогенов сельскохозяйственных культур	29.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
30.	Клеточная селекция посадочного материала древесных культур	29.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
31.	Функциональные пищевые продукты для людей с особыми потребностями в пищевых веществах и энергии	29.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
32.	Разработка гибридных технологий получения продуктов органического синтеза	29.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
33.	Комплексы для предоперационного виртуального 3D-моделирования	29.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая
34.	Разработка лабораторного оборудования для молекулярно –	10.00 млн. руб. с 13 сентября	23 мая



	биологических исследований	2017 до 31 декабря 2018	
35.	Разработка аппаратно-программных комплексов с оптической детекцией для биомедицины	29.00 млн. руб. с 13 сентября 2017 до 31 декабря 2018	23 мая