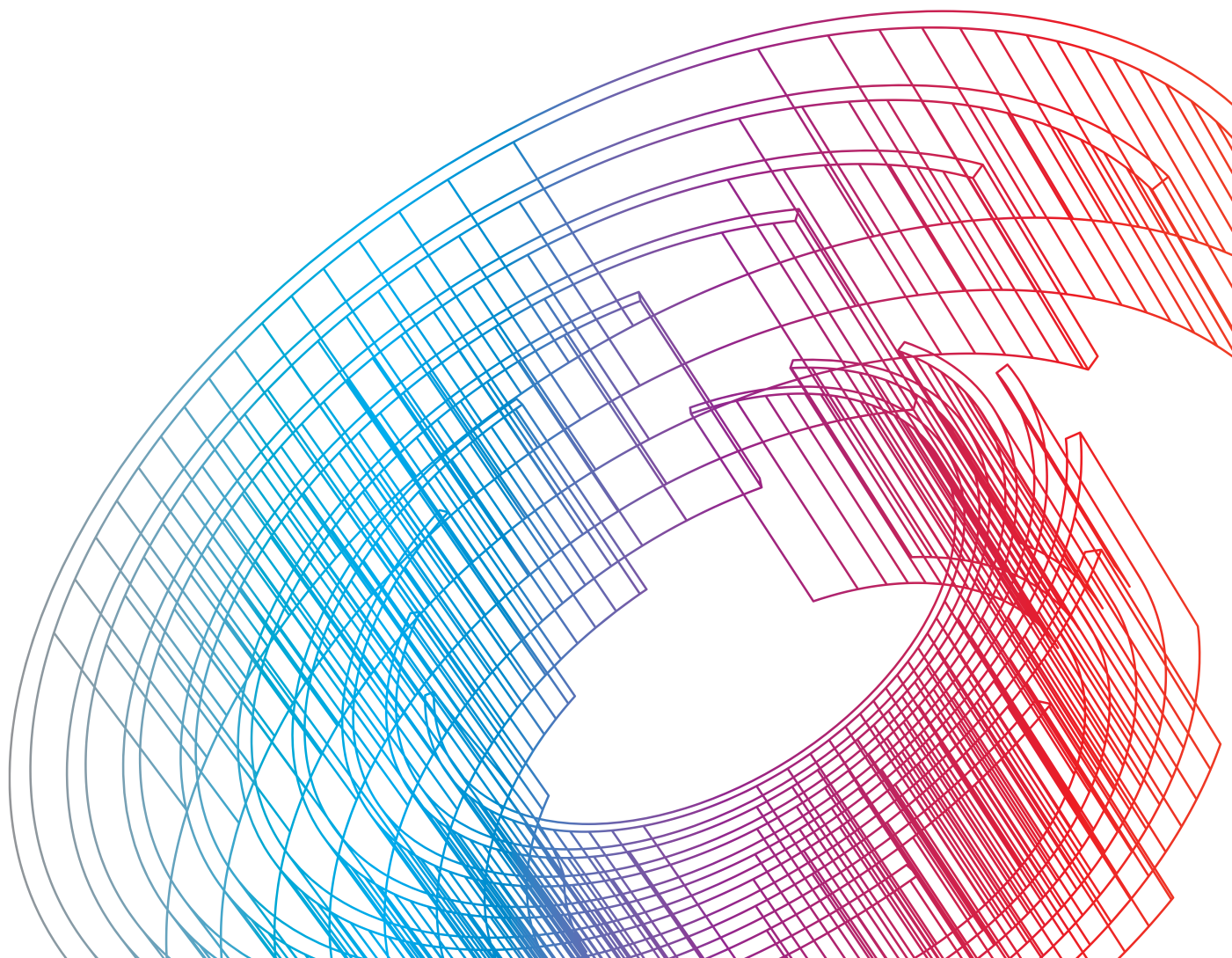


ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ





Фонд содействия развитию малых форм предприятий
в научно-технической сфере — государственная
некоммерческая организация, образованная в соответствии
с постановлением Правительства Российской Федерации
от 03.02.1994 г. № 65.
Фонд относится к наиболее значимым
учреждениям науки*.

* Постановление Правительства Российской Федерации от 03.07.2012 г. № 680 «Об уставе федерального государственного бюджетного учреждения «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»

О Фонде

Разработка и внедрение передовых технологий — факторы, определяющие лидерство государства в мире и высокий уровень жизни его населения. Стартапы, институты развития, частные инвесторы, технопарки, бизнес-инкубаторы и другие элементы инновационной инфраструктуры формируют национальную инновационную систему. На сегодняшний день Фонд является одним из важных элементов инновационной системы России. Он оказывает финансовую поддержку молодым ученым и малым предприятиям, которые занимаются научными работами с высоким потенциалом коммерциализации. Это первый шаг на пути от идеи до ее реализации, к успеху отдельно взятого предприятия и государства в целом.

Ключевыми целями деятельности Фонда являются реализация интеллектуального потенциала страны, поддержка молодых ученых и формирование условий для внедрения результатов научной деятельности.

Основными задачами Фонда являются:

- создание возможностей для активного вовлечения детей и талантливой молодежи в научно-техническую и инновационную деятельность;
- содействие созданию новых высокопроизводительных рабочих мест;
- поддержка создания и развития малого инновационного предпринимательства;

- вовлечение малых предприятий в технологическое обновление отраслей экономики и создание новых рынков, в том числе в рамках Национальной технологической инициативы;
- содействие высокотехнологичному экспорту и международной кооперации с участием российского малого бизнеса;
- поддержка взаимодействия субъектов малого инновационного предпринимательства с крупными компаниями.

Результатами деятельности Фонда являются появление новых инновационных продуктов на рынке, увеличение числа успешно работающих предприятий и объектов интеллектуальной собственности.

Фонд реализует программы, направленные на создание новых и развитие действующих высокотехнологичных

С 1994 года Фонд способствует развитию в России конкурентоспособного рынка инновационных разработок, формированию механизмов государственно-частного партнерства в сфере науки.

компаний, коммерциализацию результатов научно-технической деятельности и вовлечение молодежи в инновационный процесс. Грантовая поддержка малого наукоемкого бизнеса и молодых ученых позволяет инноваторам довести свои разработки от научной идеи до производства востребованной рынком продукции, привлекательной как для отечественных, так и для зарубежных инвесторов.

Фонд принимает участие в выставках инновационных проектов, инвестиционных и венчурных ярмарках, а также других мероприятиях в области продвижения высоких технологий, инноваций, инвестиционных проектов в научно-технической сфере. Ежегодно Фонд выступает соорганизатором Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации» – крупнейшего инновационного форума в России.

Развивая молодежное инновационное творчество, Фонд не только реализует программу «Поддержка ЦМИТ», но также сотрудничает с сетью детских технопарков «Кванториум», образовательным центром «Сириус», фондом «Капитаны».

Факты и цифры

За **24** года деятельности Фонда:

Поддержано более **31 000** проектов

Создано более **6 500** стартапов

Работают более **70** региональных

представителей на всей территории России

Карта региональных представителей Фонда



История Фонда

Реструктуризация отечественной экономики в начале 90-х годов привела к бурному развитию малого предпринимательства. Предприятиям требовалась финансовая поддержка, и государство взяло эту функцию на себя. В 1994 году был создан Фонд, который стал первым институтом развития, оказывающим поддержку малым инновационным предприятиям в научно-технической сфере. В том же году была запущена программа «Развитие», по которой финансировались первые наукоемкие проекты. В начале 2000-х годов Фонд провел отборы по приборостроению, производству новых материалов и медицине в рамках конкурсов «ТЕМП», «СТАВКА», «ПУСК».

В основе первых поддержанных Фондом проектов лежали разработки сотрудников государственных научных организаций. Со временем развитие экономических отношений в стране потребовало от Фонда движения вперед: понадобились новые идеи, новые инициативные люди. Спустя десятилетие работы линейка программ Фонда была расширена. В 2004 году была запущена программа посевного финансирования «Старт». В 2007 году Фонд охватил этап предпосевого финансирования, запустив программу «УМНИК», по которой на протяжении многих лет поддерживает молодых ученых и стимулирует их участие в инновационной деятельности. В 2009 и 2015 годах Фонд принимал активное участие в реализации антикризисного плана Правительства Российской Федерации, предусматривавшего в качестве одного из направлений развитие малого и среднего бизнеса.

В своей деятельности Фонд ориентируется на государственные приоритеты развития науки и технологий. В 2012 и 2015 годах в рамках программы «Развитие» были проведен конкурс «МОСТ», нацеленный на модернизацию образования современными технологиями. С 2014 года запущены программы «Кооперация» и «Коммерциализация», с 2015 года — программа «Поддержка ЦМИТ» (центров молодежного инновационного творчества) и конкурс «СОПровожение». В 2016 году линейку программ Фонда дополнила программа «Бизнес-Старт», а также конкурсы «УМНИК-НТИ» и «Развитие-НТИ» по поддержке проектов Национальной технологической инициативы. С 2018 года Фонд проводит конкурс «Старт-НТИ».

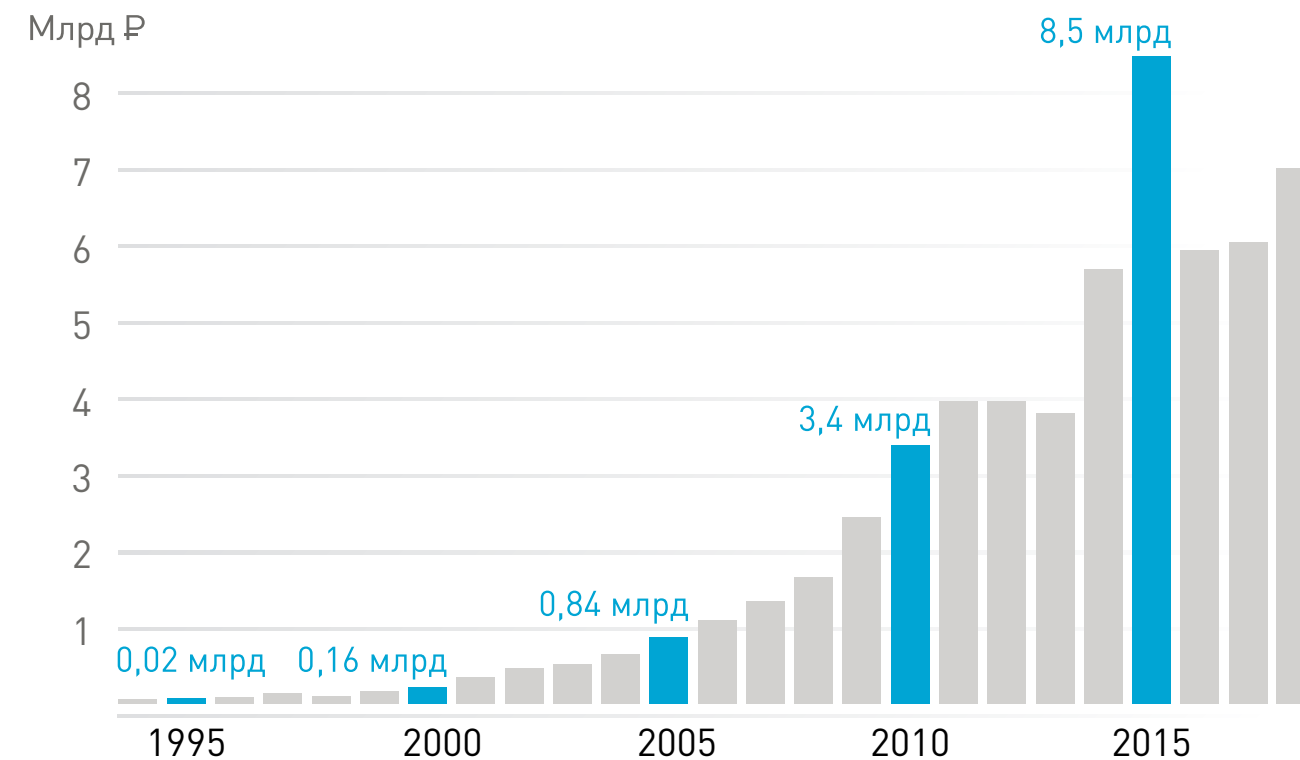
При поддержке Фонда в 90-х годах был создан Союз инновационно-технологических центров (Союз ИТЦ России). Союз объединяет наиболее успешные и эффективные российские инфраструктурные организации, накопившие значительный практический опыт и знания в области инновационной деятельности, трансфера технологий, содействия развитию технологическим компаниям. В Союз входят более 30 ИТЦ со штатом сотрудников 30 000 человек, оказывающих комплексную поддержку 20 000 инновационных компаний, научно-исследовательских организаций и вузов в 52 регионах страны. При содействии Союза ИТЦ России создано более 2 000 компаний и 30 000 новых рабочих мест.

Совместно с Союзом ИТЦ России и Российским агентством поддержки малого и среднего бизнеса Фонд высту-

пает координатором Европейской сети поддержки предпринимательства (EEN) в России — крупнейшей в мире сети поддержки инновационной предпринимательской деятельности.

В 2009 году Фонд содействия инновациям совместно с Российской венчурной компанией выступил соучредителем Фонда посевных инвестиций, в 2010 году вошел в состав учредителей фонда «Сколково», а в 2011 году —

Сколковского института науки и технологий (Сколтех). В 2016 году взаимодействие между организациями удалось расширить за счет подписания программы координации между Фондом содействия инновациям, фондом «Сколково» и Сколтехом, а также открытия офиса Фонда содействия инновациям на территории инновационного центра «Сколково».



Бюджет Фонда

Экспертиза проектов

Важнейшая задача Фонда на этапе отбора проектов — обеспечение качественной экспертизы поданных на конкурс заявок. Ученые и изобретатели могут быть уверены в том, что они получат всестороннюю оценку своих работ, лучшие из которых будут профинансированы.

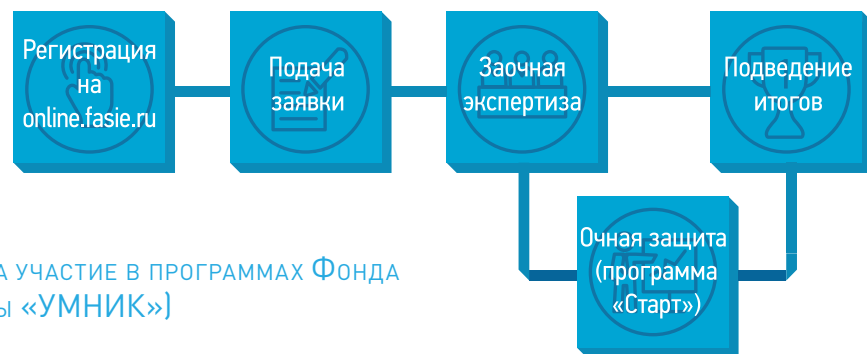
Оценкой поступающих заявок занимаются более 2 000 специалистов и научных работников. Каждая поступившая заявка проходит заочную экспертизу, а по отдельным программам еще и очную. В случае очного отбора из специалистов в соответствующих областях науки, техники и бизнеса формируется экспертное жюри.

Результаты экспертизы в виде рекомендаций по заявкам и объему финансирования проектов утверждаются Экспертным советом Фонда. Экспертный совет, возглавляемый академиком Российской академии наук Сергеем Алдошиным, состоит из 53 членов и формируется Наблюдательным советом Фонда. Работа совета строится по профильным секциям: информационные технологии, наукоёмкие технологии, медицина и фармакология, химия и

материалы, машиностроение и приборостроение, биотехнологии, производственная кооперация малого и крупного бизнеса и энергоэффективность. Помимо утверждения результатов экспертизы Экспертный совет разрабатывает перечень перспективных фокусных тематик программ Фонда в соответствии с последними тенденциями научных исследований и разработок.

Окончательные рекомендации по заявкам дает Конкурсная комиссия Фонда. Она утверждается Наблюдательным советом. В состав Конкурсной комиссии могут входить представители федеральных министерств и ведомств, институтов развития, иные лица, являющиеся специалистами в сфере научно-технической, производственно-технологической, инвестиционной деятельности, имеющие опыт экспертизы и оценки проектов.

По завершении выполнения предприятиями договоров с Фондом проводится итоговая экспертиза научно-технических отчетов, в которой оценивается полнота и качество выполненных работ и соответствие их требованиям договора.



ПОДАЧА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ПРОГРАММАХ ФОНДА
(КРОМЕ ПРОГРАММЫ «УМНИК»)

Взаимодействие институтов развития

Система «инновационного лифта» помогает предпринимателям поэтапно развивать свои проекты, своевременно получая необходимую поддержку.

В этой системе задействованы Фонд содействия инновациям, Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ), Фонд посевных инвестиций и другие венчурные фонды Российской венчурной компании (РВК), РОСНАНО, фонд «Сколково», Внешэкономбанк (ВЭБ), Московская биржа. Каждый институт развития обладает собственными ресурсами и включается в финансирование предприятия на соответствующем этапе. Фонд поддерживает проекты на предпосевной и посевной стадиях.

Многие инновационные предприятия, получившие поддержку Фонда, успешно развиваются с помощью «инновационного лифта». Пятая часть от числа проектов портфельных компаний, профинансированных РОСНАНО, на начальном этапе финансировалась Фондом. 31 компания-резидент нанотехнологических центров ФИОП, 32 компании Фонда посевных инвестиций РВК и 39 компаний ФРИИ получили поддержку Фонда содействия инновациям. 465 проектов, профинансированных Фондом, получили статус участника проекта «Сколково», из них 41 стали участниками в 2017 году. Также в 2017 году 108 проектов, поддержанных Фондом, получили одобрение на грантовое финансирование фонда «Сколково».



Основные программы Фонда



Поддержка ЦМИТ

Поддержка проектов по вовлечению молодежи в инновационную деятельность, реализуемых Центрами молодежного инновационного творчества (ЦМИТ) или в интересах ЦМИТ
Объем финансирования: до 5 млн рублей
Срок реализации проекта: до 12 месяцев



УМНИК

Поддержка коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей в возрасте от 18 до 30 лет
Объем финансирования: 500 тыс. рублей
Срок реализации проекта: 24 месяца



Старт

Поддержка стартапов на ранних стадиях развития
Объем финансирования:
до 9 млн рублей (1 этап — до 2 млн рублей, 2 этап — до 3 млн рублей, 3 этап — до 4 млн рублей)
Срок реализации проекта: до 12 месяцев на каждый этап



Бизнес-Старт

Поддержка компаний, завершивших НИОКР и планирующих создание или расширение производства инновационной продукции, созданной по программе «Старт»
Объем финансирования: до 5 млн рублей
Срок реализации проекта: до 12 месяцев



Развитие

Поддержка компаний, имеющих опыт разработки и продаж наукоемкой продукции
Объем финансирования: до 20 млн рублей
Срок реализации проекта: до 24 месяцев



Интернационализация

Поддержка проектов малых российских инновационных компаний экспортёров и совместных проектов с организациями из Германии, Франции, Испании, Финляндии, Армении и других стран
Объем финансирования: до 15 млн рублей
Срок реализации проекта: до 18 месяцев



Коммерциализация

Поддержка малых инновационных предприятий, завершивших НИОКР и планирующих создание или расширение производства инновационной продукции
Объем финансирования: до 15 млн рублей
Срок реализации проекта: до 12 месяцев



Кооперация

Поддержка инновационной деятельности малых предприятий в интересах средних и крупных компаний
Объем финансирования: до 25 млн рублей
Срок реализации проекта: до 24 месяцев

Конкурсы в рамках Национальной технологической инициативы:



УМНИК-НТИ

Поддержка коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей по тематикам дорожных карт НТИ
Объем финансирования: 500 тыс. рублей
Срок реализации проекта: 24 месяца



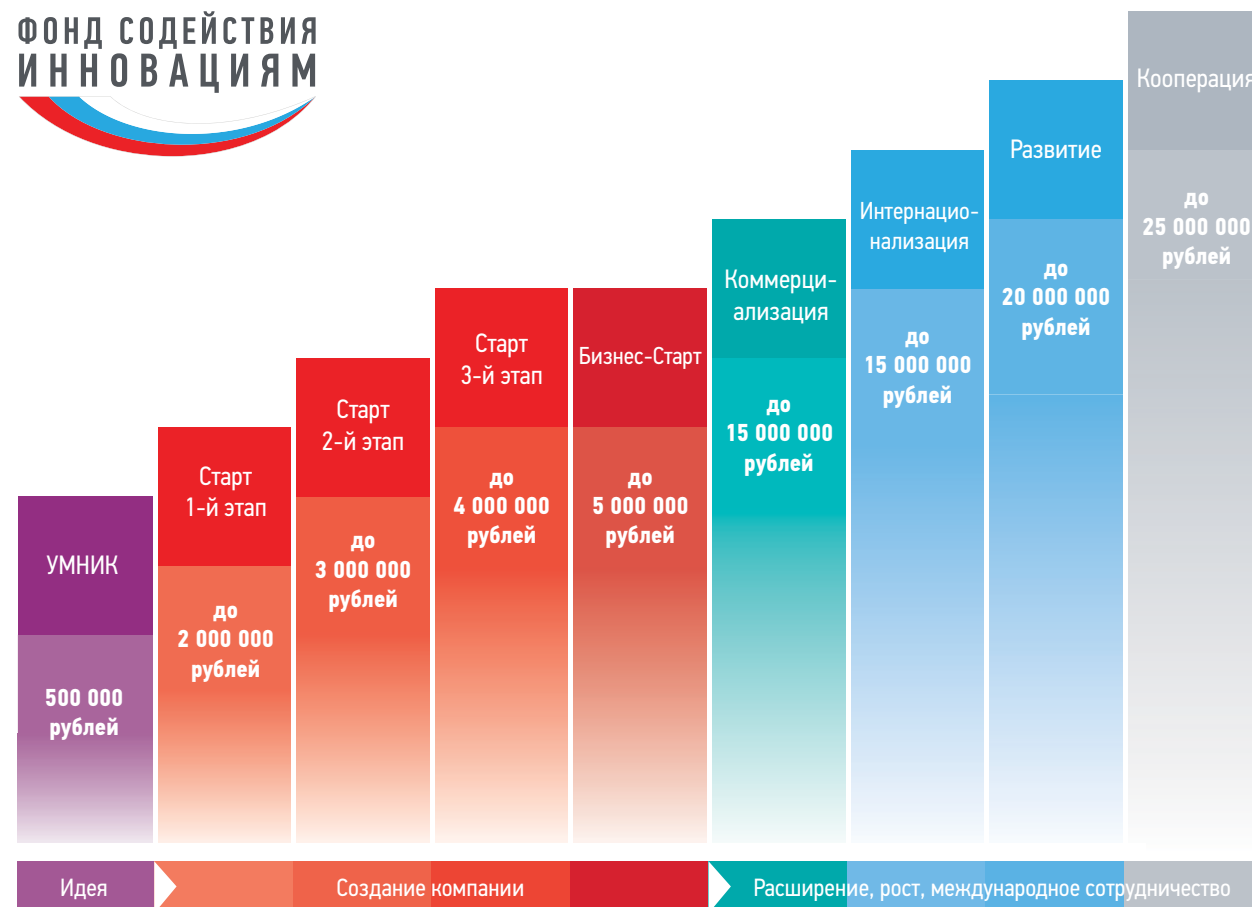
Старт-НТИ

Поддержка начинающих компаний по тематикам дорожных карт НТИ
Объем финансирования: до 3 млн рублей
Срок реализации проекта: 12 месяцев



Развитие-НТИ

Поддержка имеющих опыт разработки и продаж наукоемкой продукции компаний по тематикам дорожных карт НТИ
Объем финансирования: до 20 млн рублей
Срок реализации проекта: от 12 до 24 месяцев



Программа «Поддержка ЦМИТ» (центров молодежного инновационного творчества) направлена на финансирование проектов малых инновационных предприятий, выполняемых на базе ЦМИТ и/или в интересах ЦМИТ.

Задачами программы являются:

- финансовое обеспечение проектов, способствующих вовлечению молодежи в инновационную деятельность;
- финансирование элементов инновационной инфраструктуры в целях последующего создания новых малых инновационных предприятий и их развития;
- выявление потенциальных участников программ «УМНИК» и «Старт» и расширение их возможностей для моделирования разработок.

Программа существует с 2015 года. За это время проведены два конкурса на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) и на-

учно-исследовательских работ (НИР) в интересах ЦМИТ. К примеру, победители разработали и изготовили интерактивные стенды для демонстрации основ физики, химии, биологии, электроники и прочих направлений на базе ЦМИТ; разработали методики диагностики и развития инновационного потенциала участников ЦМИТ, выявления творческих способностей у молодежи в области инженерных наук, работы с инновационными проектами среди участников ЦМИТ.

Одним из видов работ, финансируемых Фондом по программе, является проведение мероприятий инфраструктурной направленности, в том числе создание площадок для общения на базе ЦМИТ и проведение мероприятий для обмена опытом и развития проектов, реализованных молодыми инноваторами – участниками ЦМИТ и/или в интересах ЦМИТ. К примеру, в 2017 году в рамках форума «Открытые инновации» приняли участие представители 50 ЦМИТ из 40 регионов.



online.fasie.ru

Подать заявку



Основная задача программы «УМНИК» («Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса») — поддержка талантливой молодежи, ориентированной на инновационную деятельность. По программе финансируются проекты на самой начальной, предпосевной стадии развития. Лучшие проекты получают гранты по 500 000 рублей.

Подать заявку по программе «УМНИК» могут молодые ученые-инноваторы в возрасте от 18 до 30 лет. На полуфиналах проводится экспертиза проектов по критерию наукоёмкости. На следующем этапе наукоёмкость отобранных проектов подтверждает заочная экспертиза. Проекты, успешно прошедшие полуфинальные отборы и заочную экспертизу, рекомендуются к участию в очных финальных отборах, проводимых на аккредитованных Фондом региональных площадках. На финале проводится оценка коммерциализуемости проекта экспертами из бизнес-среды. Ежегодно в процесс проведения предварительных и финальных отборов по программе «УМНИК» вовлекаются более 180 ведущих вузов различных регионов Российской Федерации. Окончательные рекомендации по финансированию дает Конкурсная комиссия Фонда.

Результатом работ по проекту должен стать завершённый НИР, заявка на защиту результатов интеллектуальной деятельности (РИД), создание малого предприятия и/или подача заявки на участие в программе «Старт» и/или заключение лицензионного соглашения о возмездной передаче прав на РИД.

В рамках реализации программы Фонд проводит совместные конкурсы «УМНИК-Сколтех» со Сколковским институтом науки и технологий и «УМНИК-GenS» с Российской венчурной компанией, и «УМНИК-НТИ» с рабочими группами НТИ. В 2017 году запущен совместный конкурс Фонда содействия инновациям и фонда «Талант и успех» «УМНИК-Сириус» для получателей грантов Президента Российской Федерации, ранее не побеждавших в программах Фонда содействия инновациям, совместный конкурс с Фондом «Капитаны» «УМНИК-КАПИТАНЫ».

«УМНИК» — самая масштабная в России программа финансовой поддержки молодых ученых, стремящихся реализоваться в предпринимательской деятельности. С 2007 года в программе приняли участие свыше 130 000 молодых инноваторов, из которых было отобрано для финансирования более 17 000 проектов. Порядка 95% из них перешли на второй год, успешно защитив результаты работ первого года. За время программы молодыми учеными и инноваторами было создано более 2500 объектов интеллектуальной собственности, а также около 1000 стартапов, из которых более 600 по программе «Старт». Молодые исследователи зарегистрировали более 2 000 объектов интеллектуальной собственности, выпустили более 45 000 публикаций в научно-популярных и методических изданиях.

Регистрация
на
umnik.fasie.ru

Подача
заявки

Полу-
финальный
отбор

Заочная
экспертиза

Финальный
отбор

Подведение
итогов

Подача заявки на участие в программе «УМНИК»

Компания «ВР-пласт»

Генеральный директор компании «ВР-пласт» Василий Новокшенов получил поддержку Фонда по программе «УМНИК» в 2009 году. Его проект был посвящен разработке полимерных материалов с улучшенными прочностными свойствами.

В конце 2012 года Василий создал компанию по продаже термоэластопластов «ВР-Пласт». Термоэластопласты — синтетические полимеры, которые при обычных температурах обладают свойствами резин, а при повышенных размягчаются, подобно термопластам. В отличие от каучуков, они перерабатываются в резиновые изделия, минуя стадию вулканизации. Это даёт возможность многократной повторной переработки отходов при изготовлении изделий. Термоэластопласты используются при производстве таких изделий, как уплотнители, прокладки, детали интерьера автомобилей, детские игрушки, ручки инструмента, кабельная изоляция.

В 2013 году «ВР-пласт» получила финансирование Фонда по программе «Старт», в 2014 перешла на второй этап программы. Благодаря поддержке Фонда были разработаны и запатентованы новые составы термоэластопластов и технологии получения уплотнителей.



umnik.fasie.ru

Подать заявку

В 2016 году по программе «Коммерциализация» Фонд профинансировал производство терморасширяющихся противопожарных уплотнителей на сумму 14,8 млн рублей. На основе разработанных материалов «ВР-Пласт» выпускает полимерные профили. Покупателями продукции предприятия являются более чем 450 компаний в России, Белоруссии, Украине, Казахстане и Киргизии. Выручка «ВР-Пласт» за 2017 год составила более 560 млн рублей.





Программа «Старт» направлена на создание новых и поддержку существующих стартапов. Она реализуется на постоянной основе по пяти основным направлениям: информационные технологии, медицина будущего, современные материалы и технологии их создания, приборы и аппаратные комплексы, биотехнологии.

Подать заявку на участие в программе могут физические лица и малые инновационные предприятия, созданные не более чем за 2 года на момент подачи заявки. Физическое лицо, признанное победителем программы, должно зарегистрировать юридическое лицо в течение 1 месяца после публикации результатов отбора для заключения договора с Фондом.

Заявки на участие в программе принимаются на постоянной основе. Каждая заявка, соответствующая формальным требованиям, проходит заочную экспертизу по нескольким параметрам: научно-технический уровень разработки, перспективы коммерциализации продукта, наличие кадрового потенциала для выполнения проекта. Оценкой занимаются эксперты: ученые и представители бизнеса. Заявители, чьи проекты рекомендованы экспертами к рассмотрению на очном жюри, представляют свою разработку жюри по одному из пяти основных направлений Фонда лично или через видеосвязь.



online.fasie.ru

Подать заявку

На первом этапе программы («Старт-1») предприятие-победитель подписывает с Фондом договор на финансирование НИОКР до 2 млн рублей и проводит научные исследования. Например, по разработке прототипа продукта и его испытаниям. Цель этапа – убедиться в том, насколько результаты исследований будут востребованы рынком.

Выходя на второй этап программы («Старт-2»), предприятие получает грант до 3 млн рублей. Условием является привлечение внебюджетных средств в размере 100% от суммы гранта.

На третьем этапе программы («Старт-3») предприятие также привлекает средства частного инвестора либо вкладывает собственные средства в размере 100% от суммы гранта. Размер гранта Фонда составляет до 4 млн рублей. По результатам выполнения третьего этапа программы выручка предприятия от реализации продукции должна составить не менее суммы полученных средств Фонда за все этапы реализации проекта. Альтернативой третьему этапу программы является «Бизнес-Старт».

С 2004 года на участие в программе «Старт» было подано более 27 000 заявок, из них более 6 500 проектов получили финансирование.



Программа «Бизнес-Старт» направлена на поддержку компаний, завершивших НИОКР и планирующих создание и расширение производства инновационной продукции, созданной по программе «Старт».

Пройдя второй этап программы «Старт», предприятие выбирает: продолжать выполнять НИОКР и перейти на третий

этап программы «Старт» или заняться коммерциализацией результатов НИОКР по программе «Бизнес-Старт».

Предприятие-победитель программы получает грант до 5 млн рублей на коммерциализацию своей разработки. При этом привлекает средства частного инвестора либо вкладывает собственные средства в размере 100% от суммы гранта.

Компания TimePad

Первая версия сервиса по организации мероприятий TimePad была создана выпускниками НИУ ВШЭ в 2007 году. Она была рассчитана на небольшой объем данных и ограниченное число пользователей. В 2008 году компания TimePad получила грант 1 млн рублей от Фонда по программе «Старт». Первые серьезные инвестиции позволили создать прототип настоящего сервиса.

Спустя 2 года проект вышел на самоокупаемость. Изначально сервис использовался как календарь для организации встреч. Затем была добавлена функция организации записи на мероприятия. К 2010 году количество зарегистрированных пользователей достигло 1000, и разработчики подключили первые платные услуги.

В 2014 году TimePad привлек инвестиции от фонда Target Ventures, объем которых, по разным оценкам, превышает \$1 млн. В 2015 году компания купила своего конкурента – сервис по продаже электронных билетов Eventmag.

Больше 500 000 человек ежемесячно регистрируются и участвуют в событиях с помощью TimePad. Сегодня TimePad является сервисом №1 в России для организации событий и продажи электронных билетов.

В 2018 году сооснователь Qiwi Сергей Солонин купил сервис TimePad за \$10 млн.





Программа «Развитие» направлена на финансирование предприятий, уже выпускающих высокотехнологичную продукцию и стремящихся диверсифицировать производство или снизить издержки. Конкурсы программы нацелены на развитие рынка отечественной высокотехнологичной продукции, привлечение инвестиций в сферу малого инновационного предпринимательства, а также на создание новых рабочих мест в высокотехнологичном секторе.

Подать заявку для участия в конкурсе может юридическое лицо – субъект малого предпринимательства, действующее не менее 2 лет, при условии, что его проект соответствует тематике конкурса. Заявители должны иметь опыт выполнения разработок и реализации своей продукции на рынке, а также положительную финансовую историю.

Компания «Нейрософт»

Компания «Нейрософт» из Иваново на протяжении 24 лет разрабатывает и производит высокотехнологичное медицинское оборудование для клинической нейрофизиологии, функциональной диагностики, магнитной стимуляции, аудиологии, психофизиологии и ветеринарии. Большая часть выпускаемых приборов относится к категории импортозамещающих.

Компания дважды – в 2007 и в 2011 годах – получила поддержку Фонда: по программе «Развитие» был разработан прибор для высокоинтенсивной магнитной стимуляции, а по конкурсу «Фарма» – комплекс беспроводной регистрации биомедицинских данных.

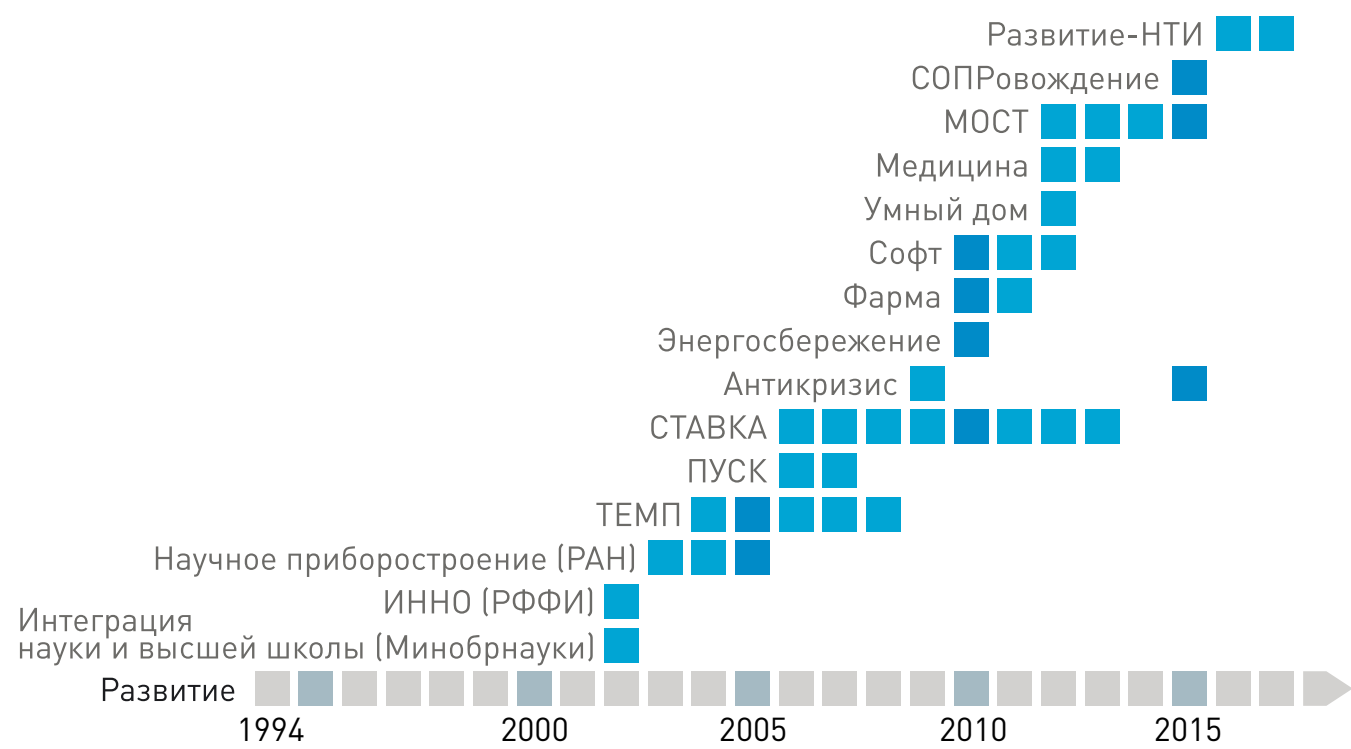
Финансирование одного проекта по программе «Развитие» составляет до 20 млн рублей. При выполнении проектов малые инновационные предприятия привлекают для их реализации внебюджетные средства в объеме не менее 30% от суммы гранта. Таким образом, программа базируется на принципе частно-государственного партнерства, при котором на бюджетные средства реализуется научно-исследовательская часть проекта.

В 2016 году запущен специальный конкурс «Развитие-НТИ», направленный на поддержку НИОКР в целях реализации дорожных карт Национальной технологической инициативы. В 2017 году проведен конкурс «Медицина-2017», по которому должна быть создана медицинская продукция, готовая к коммерциализации сразу после получения регистрационного свидетельства Росздравнадзора.

курсу «Фарма» – комплекс беспроводной регистрации биомедицинских данных.

Продукция компании, в том числе поддержанная Фондом, экспортируется более чем в 70 стран мира, в том числе в США, Канаду, Австралию, Францию, Бразилию, Индонезию, Индию, Китай. В Лионе (Франция) открыто дочернее предприятие компании. «Нейрософт» имеет собственный производственный парк общей площадью 3200 кв. м.

Выручка компании ежегодно увеличивается: в 2010 году она составляла 209 млн рублей, в 2017 году превысила 792 млн рублей. Половина выручки формируется за счёт экспорта.



Основные конкурсы программы «Развитие»

Модернизация Образования Современными Технологиями

Цель конкурса «МОСТ» – поддержка проектов по разработке оборудования, программного обеспечения и материалов, направленных на формирование комфортной безопасной развивающей образовательной среды, способствующих сохранению физического и психического здоровья учащихся, предлагающих учителям новые возможности изложения учебного материала.

Решения, разработанные в рамках конкурса, помогают трансформировать учебный процесс, а также повысить интерес учеников к образованию. I очередь конкурса «МОСТ» была запущена в 2012 году. В список проектов вошли естественнаучные лабораторные комплексы по физике, химии, биологии, экологии и другим предметам, системы обеспечения безопасности, библиотечные комплексы, оснащение кабинетов психолога — всего 40 решений.

В 2015 году завершился отбор проектов на участие во II очереди конкурса «МОСТ». Победителями стали 33 компании из 14 регионов России. Поддержку Фонда получили проекты, призванные модернизировать инфраструктуру и оснащение современных школ. В числе разработок – информационные системы поддержки образовательного процесса и контроля качества питания, трансформируемая учебная мебель, мобильные устройства для подзарядки и хранения ноутбуков, оснащение для комнат психологической разгрузки. Среди поддержанных образовательных проектов – мобильные роботы, наборы для экспериментальной биологии, интерактивный 3D-атлас человека, симуляторы и игры для развития знаний в области экономической теории для старшеклассников.



most.fasie.ru

Подать заявку

Компания «РОББО»

Петербургская компания «РОББО» получала гранты Фонда в рамках конкурса «МОСТ» (2012 год) и по программе «Коммерциализация» (2015 год). Компания разрабатывает оборудование для проведения школьных лабораторных экспериментов и учебных практикумов на уроках информатики и технологии, а также на уроках естественно-научного цикла. Оборудование включает микроконтроллер на основе свободной электроники Arduino, датчики, предназначенные для снятия показаний параметров исследуемых объектов, внешние исполнительные устройства и ПО для программирования и проведения работ.

Проект «РОББО» стал двукратным лауреатом престижного конкурса Google RISE Awards. В 2014 году проект победил на конкурсе Министерства экономики Финляндии FinLanding и

вышел на финский рынок. В 2015 году компания стала участником проекта «Сколково» и победила в конкурсе «Экспортер года» в номинации «Прорыв года». В 2016 году проект «РОББО» получил статус лидерского проекта Агентства стратегических инициатив.

За 2017 год продано 500 наборов в России и СНГ, 150 наборов за рубежом. Выручка составила более 60 млн рублей. Работает 8 кружков робототехники, в том числе 1 в Китае.





Программа «Интернационализация» способствует повышению конкурентоспособности малого инновационного бизнеса России на международных рынках, поддержке проектов по разработке несырьевой высокотехнологичной экспортно-ориентированной продукции.

Основные преимущества программы — взаимовыгодное равноправное сотрудничество российских и зарубежных компаний и доступ к международной экспертизе проектов. Фонд работает с организациями из Германии, Франции, Финляндии, Испании, Армении, а также из стран БРИКС. С 2011 года Фонд участвует в таких многосторонних программах, как ERA.Net RUS, ERA-IB, ERA-SME, Eurotransbio, M-ERA.

По международным конкурсам поддерживаются предприятия, выполняющие перспективные разработки и имеющие зарубежных партнеров. Цели взаимодействия — повышение конкурентоспособности собственной продукции и коммерциализация результатов научно-технической деятельности, а также вывод совместно разработанной продукции на зарубежные рынки. Каждая заявка на участие в конкурсе одновременно экспертируется Фондом и финансирующей организацией страны-партнера. Грант выделяется исключительно при условии положительного решения со стороны всех участников рассмотрения заявки.

Победитель может получить до 15 млн рублей. Российская компания выполняет работы за счет полученных от Фонда средств и внебюджетных инвестиций в размере не менее 50% от суммы гранта. Работы по проекту, выполняемые иностранным партнером, оплачиваются за счет финансирующей зарубежной организации при условии привлечения инвестиций из собственных источников.

На сегодняшний день Фонд поддержал 80 проектов по российско-германскому конкурсу, 20 по российско-финскому конкурсу, 15 по российско-французскому конкурсу, 9 по российско-армянскому конкурсу, 4 по российско-испанскому конкурсу и 67 проектов по многостороннему сотрудничеству.

Программа «Интернационализация» включает в себя не только финансирование двусторонних и многосторонних инновационных проектов, но и образовательные программы, участие российских компаний в европейских бизнес- и инновационных сетях, поддержку экспорта. Благодаря Фонду российские малые компании получили доступ к участию в программах Евросоюза (Горизонт-2020, 7-я Рамочная программа ЕС по научным исследованиям).

Конкурс «Экспорт» в рамках программы «Интернационализация» направлен на создание экспортноориентированной продукции. Его цель — увеличить долю несырьевого экспорта Российской Федерации.



Компания «Унихимтек»

В 2013 году компания «Унихимтек» из Климовска Московской области получила поддержку Фонда по российско-финской программе совместно с финской компанией Itula Oy и разработала инновационные материалы на основе терморасширенного графита.

Ежегодно «Унихимтек» поставляет в Финляндию более 30 тонн низкоплотных графитовых плит для выпуска теплораспределяющих панелей. В частности, на основе выпущенных из этих материалов панелей реализован проект кондиционирования штаб-квартиры одного из крупнейших банков Финляндии.



В 2015 году проект компании по созданию высокотемпературных герметизирующих материалов с повышенной антиокислительной способностью победил в конкурсе Фонда «Экспорт». С 2015 по 2017 год выручка компании «Унихимтек» выросла со 115 млн рублей до 515 млн рублей.



Программа «Коммерциализация» направлена на поддержку малых инновационных предприятий, завершивших НИОКР и планирующих создание или расширение производства инновационной продукции.

Компаниям предоставляются гранты в форме субсидий на финансовое обеспечение расходов, связанных с реализацией выполненных НИОКР, результаты которых имеют перспективы коммерциализации.

Размер гранта составляет до 15 млн рублей при условии 100% внебюджетного софинансирования. Средства выделяются на предпроизводственную подготовку продукции и вывод её на рынок.

Оценка заявок проводится по следующим критериям: научно-технический уровень разработки, лежащей в основе про-

екта; перспективность внедрения и коммерческой реализации создаваемого продукта; финансово-экономическое состояние предприятия; социально-экономический эффект от реализации проекта. Приоритет отдается проектам, соответствующим политике импортозамещения.

По итогам прохождения программы предприятие должно существенно повысить объемы реализации инновационной продукции и увеличить количество высокопроизводительных рабочих мест.

За шесть очередей конкурсного отбора было подано более 3000 заявок, из них поддержано 643 проекта на общую сумму 6,5 млрд рублей.

За шесть очередей конкурсного отбора было подано более 3000 заявок, из них поддержано 643 проекта на общую сумму 6,5 млрд рублей.



online.fasie.ru

Подать заявку

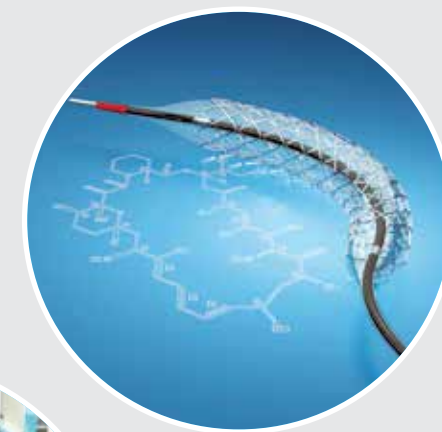
Компания «Ангиолайн»

ООО «Ангиолайн» из Новосибирска выпускает продукцию для интервенционной кардиологии: коронарные стенты, коронарные баллонные катетеры и другие расходные материалы для диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов.

В 2011 году компанией был разработан первый отечественный коронарный стент с лекарственным покрытием «Калипсо», который успешно прошел доклинические и клинические испытания. В 2015 году компания получила финансирование Фонда в размере 15 млн рублей на коммерциализацию стентов «Калипсо».

С 2015 года компания увеличила производство и продажу стентов. Выручка непосредственно от реализации коронарных стентов выросла в 7 раз — с 56 до 389 млн рублей. При этом суммарная выручка от реализованной продукции «Ангиолайн» с 2014 года выросла более чем в 4 раза — с 161 до 730 млн рублей. В 2017 году компания выпустила 40 тыс. стентов и заняла 18% российского рынка.

В 2016 году компания стала резидентом Биотехнопарка «Кольцово», на территории которого с 2017 году строится новый производственный корпус компании.





Программа «Кооперация» направлена на поддержку инновационной деятельности при взаимодействии средних и крупных компаний с малым наукоёмким бизнесом. Индустриальные партнёры – средние и крупные компании – приобретают разработки малых предприятий для расширения своих продуктовых линеек, а также для создания новых и обновления существующих высокотехнологичных производств.

Размер гранта Фонда по программе – до 25 млн рублей при условии софинансирования в размере не менее 100% от суммы гранта самим малым предприятием и/или индустри-

альным партнером. Партнер в свою очередь обеспечивает организацию производства и коммерциализацию новой продукции, созданной с использованием результатов НИОКР, выполненных малым предприятием, или обязуется приобрести у малого предприятия новую продукцию, созданную в результате выполнения НИОКР.

Программа «Кооперация» направлена на поддержку инновационной деятельности при взаимодействии средних и крупных компаний с малым наукоёмким бизнесом.



online.fasie.ru

Подать заявку



Национальная технологическая инициатива (НТИ) – комплекс мер по формированию новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году. Фонд содействия инновациям принимает участие в реализации НТИ путем проведения специальных конкурсов «УМНИК-НТИ», «Старт-НТИ» и «Развитие-НТИ».

По программе «УМНИК» Фонд проводит дополнительный отбор проектов по фокусным тематикам, сформированным рабочими группами НТИ. По двум очередям конкурса «УМНИК-НТИ» Фонд отобрал 349 победителей по 7 дорожным картам. Нейронет – 94 проекта, Аэронет – 58 проектов, Маринет – 53 проекта, Хелснет – 50 проектов, Технет – 43 проекта, Автонет – 33 проекта, Энерджинет – 18 проектов.

Малые инновационные компании, реализующие проекты по тематикам дорожных карт НТИ, имеют возможность получить финансирование до 20 млн рублей в конкурсе «Развитие-НТИ».

Первая очередь конкурса «Развитие-НТИ» проведена в 2016 году. Для этого Фонду выделены дополнительные бюд-

жетные средства в размере 2 млрд рублей. На участие было подано 605 заявок, из которых отобрано для финансирования 128 проектов: Нейронет – 35, Автонет – 25, Аэронет – 24, Маринет – 22, Энерджинет – 22.

Вторая очередь конкурса «Развитие-НТИ» объявлена в 2017 году. На конкурс подано 745 заявок по 7 утвержденным дорожным картам. В результате было отобрано 130 проектов: Нейронет – 23, Хелснет – 23, Аэронет – 21, Технет – 19, Маринет – 18, Энерджинет – 15, Автонет – 11.

В 2018 году запущена третья очередь конкурса по 8 дорожным картам, включая новую карту «Кружковое движение».

Также в этом году запущен конкурс «Старт-НТИ». Отбор по конкурсу проводится по 8 дорожным картам, победители получают до 3 млн рублей.

Малые инновационные компании, реализующие проекты по тематикам дорожных карт НТИ, имеют возможность получить финансирование до 20 млн рублей в конкурсе «Развитие-НТИ».



online.fasie.ru

Подать заявку



ГЛАВНЫЙ ОФИС ФОНДА

119034, г. Москва,
3-й Обыденский пер., д. 1, стр. 5

+7 (495) 231-19-01

www.fasie.ru

info@fasie.ru

facebook.com/fasie



ОФИС ФОНДА В ИЦ «СКОЛКОВО»

143026, г. Москва, территория
инновационного центра «Сколково»,
ул. Нобеля, д. 5, корпус 2, комната 252.1

+7 (495) 231-35-79



Контакты отделов Фонда
fasie.ru/contacts

