

**ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ**  
малых форм предприятий в научно-технической сфере

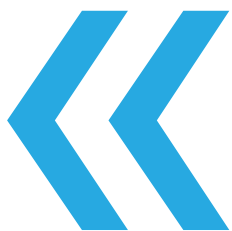




Фонд содействия развитию малых форм предприятий  
в научно-технической сфере — государственная  
некоммерческая организация, образованная в соответствии  
с постановлением Правительства Российской Федерации  
от 03.02.1994 г. №65.

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»



В современном мире инновации не происходят сами по себе. На постоянной основе они внедряются лишь там, где имеются соответствующие условия для возникновения идей и понимания их ценности и значения. За формирование таких условий отвечает государственная инновационная политика, в интересах которой и работает Фонд содействия».



*Поляков Сергей Геннадьевич  
Генеральный директор*

# О Фонде

---

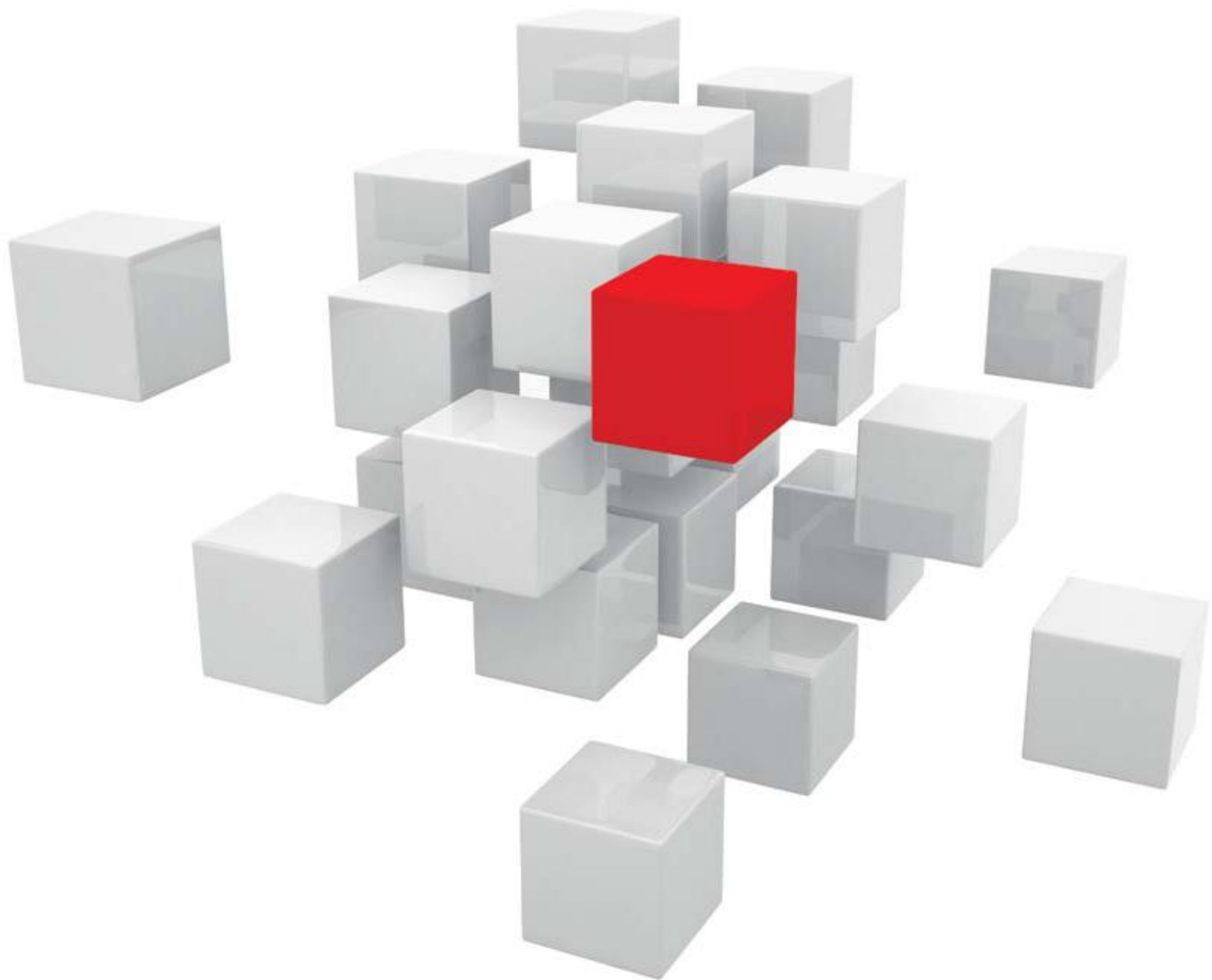
Разработка и внедрение передовых технологий — факторы, определяющие лидерство государства на мировой арене и высокий уровень жизни населения. Реализовать выдающийся интеллектуальный потенциал нашей страны, поддержать молодых ученых и сформировать условия для внедрения результатов научной деятельности — ключевые задачи Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Фонд оказывает финансовую поддержку молодым ученым и малым предприятиям, которые занимаются научными разработками с высоким потенциалом коммерциализации. Значимость такого содействия трудно переоценить: это первый шаг на пути

от разработки до реализации, к успеху отдельно взятого предприятия и государства в целом.

Результатами деятельности Фонда являются постоянный рост количества малых инновационных предприятий, создание новой интеллектуальной собственности и расширение числа рабочих мест в сфере высокотехнологичного производства.

С 1994 года Фонд способствует развитию в России конкурентоспособного рынка инновационных разработок, а также формированию механизмов частно-государственного партнерства в сфере науки.



# История Фонда

---

Созданный в 1994 году Фонд стал первым государственным институтом развития, оказывающим поддержку малым инновационным предприятиям в научно-технической сфере. Реструктуризация отечественной экономики, происходившая в начале 90-х годов, привела к бурному развитию малого предпринимательства, при этом начинающим инновационным компаниям требовалась помощь со стороны государства. Поддержка таких предприятий стала ключевой сферой деятельности Фонда, и в 1994 году была запущена первая программа — «Развитие».

Спустя десятилетие экономика России вышла на новый уровень. Стало понятно, что долгосрочное успешное социально-экономическое развитие страны напрямую зависит от инновационной составляющей в экономике, освоения новых знаний, применения смелых идей.

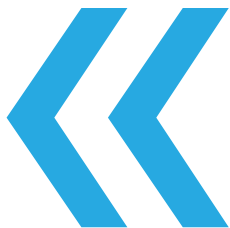
В начале 2000-х годов Фонд активно развивал программы «ТЕМП», «СТАВКА» и «ПУСК», направленные на поддержку проектов в различных наукоемких отраслях. В 2004 году была запущена программа посевного финансирования «Старт». В 2007 году Фонд

запустил программу предпосевного финансирования «УМНИК», поддерживающую молодых ученых и стимулирующую их участие в инновационной деятельности.

В 2009 году Фонд содействия выступил соучредителем Фонда посевных инвестиций РВК (совместно с Российской венчурной компанией), в 2010 году — Фонда «Сколково», а в 2011 году — Сколковского института науки и технологий («СколТех»).

Фонд активно реализует программы, направленные на поддержку приоритетных направлений развития науки и государства. В 2012 году запущена программа «МОСТ», нацеленная на модернизацию образования современными технологиями, в 2013 — программа вовлечения российского малого предпринимательства в международный проект XFEL, в 2014 — программы «Кооперация» и «Коммерциализация», в 2015 — программы «Вовлечение молодежи в инновационную деятельность» и «Высокотехнологичные проекты в социальной сфере».

В 2009 и 2015 годах Фонд содействия участвовал в реализации антикризисного плана Правительства РФ.



Содействие государства и его роль на начальных стадиях инновационной деятельности крайне важны. Успех предприятия на посевной стадии — фактор, существенно снижающий риски его развития, что в конечном счете способствует повышению эффективности российской экономики и конкурентоспособности отечественных компаний».



*Бортник Иван Михайлович  
Председатель Наблюдательного совета Фонда*

# Факты и цифры

---

За **21** год деятельности Фонда:

поступило свыше **55 000** заявок,

заключено более **13 000** контрактов на выполнение НИОКР,

поддержано более **13 000** молодых инноваторов,

создано более **5 000** стартапов,

сформирована сеть из **69** региональных представителей Фонда на территории РФ.





# Деятельность Фонда

Фонд реализует программы инновационного развития, направленные на создание новых и развитие действующих высокотехнологичных компаний, коммерциализацию результатов научно-технического предпринимательства. Участие в программах Фонда позволяет инноваторам довести свои разработки от научной идеи до устойчивого бизнеса, привлекательного для отечественных и зарубежных инвесторов. Помимо финансирования проектов, Фонд оказывает поддержку в виде тренингов и консультаций. Так, участники программы «УМНИК» из регионов России могут в режиме онлайн пройти курс, разработанный CRDF совместно с Институтом IC2 Университета Техаса «Развитие предпринимательства». Данный курс — результат многократных апробаций в более чем 14 странах мира. В рамках международных программ Фонд совместно с коллегами из Германии, Франции, Финляндии и других стран поддерживает проекты российских компаний с зарубежными.

В 2012 году Фонд запустил программу «МОСТ», чтобы поддержать разработку учебного оборудования, материалов, аппаратного и программного обеспечения для современной школы.



В целях популяризации инновационной деятельности, вовлечения молодежи и информирования о потенциальных возможностях саморазвития, обеспечения поддержки научной, творческой и предпринимательской молодежи Фонд принимает активное участие в выставках инновационных проектов, инвестиционных и венчурных ярмарках, а также в мероприятиях в области продвижения высоких технологий,

---

инноваций, инвестиционных проектов в научно-технической сфере. В 2012–2015 годах Фонд выступил соорганизатором Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации».

Цель форума — создание международной коммуникационной площадки, ориентированной на поиск новых решений в области развития инноваций и коммерциализации новейших технологий. На одной площадке собрались представители власти, бизнеса и науки, чья деятельность связана с развитием инновационной экономики в России.

### **Союз ИТЦ**

При поддержке Фонда в 2000 году был создан Союз инновационно-технологических центров (ИТЦ), задача которого — поддержка и развитие ИТЦ в качестве базовых элементов инфраструктуры на основе организаций, ведущих инновационную деятельность в сфере высоких технологий.

Это объединение позволяет развивать кооперационное взаимодействие между центрами и инновационными компаниями из регионов страны.

Для поддержки программ Фонда, стимулирующих разработку экспортоориентированной продукции, Союзом ИТЦ в 2007 году был инициирован проект Gate2RuBIN. Он одобрен Еврокомиссией для участия в европейской Программе конкурентоспособности и инноваций (CIP).

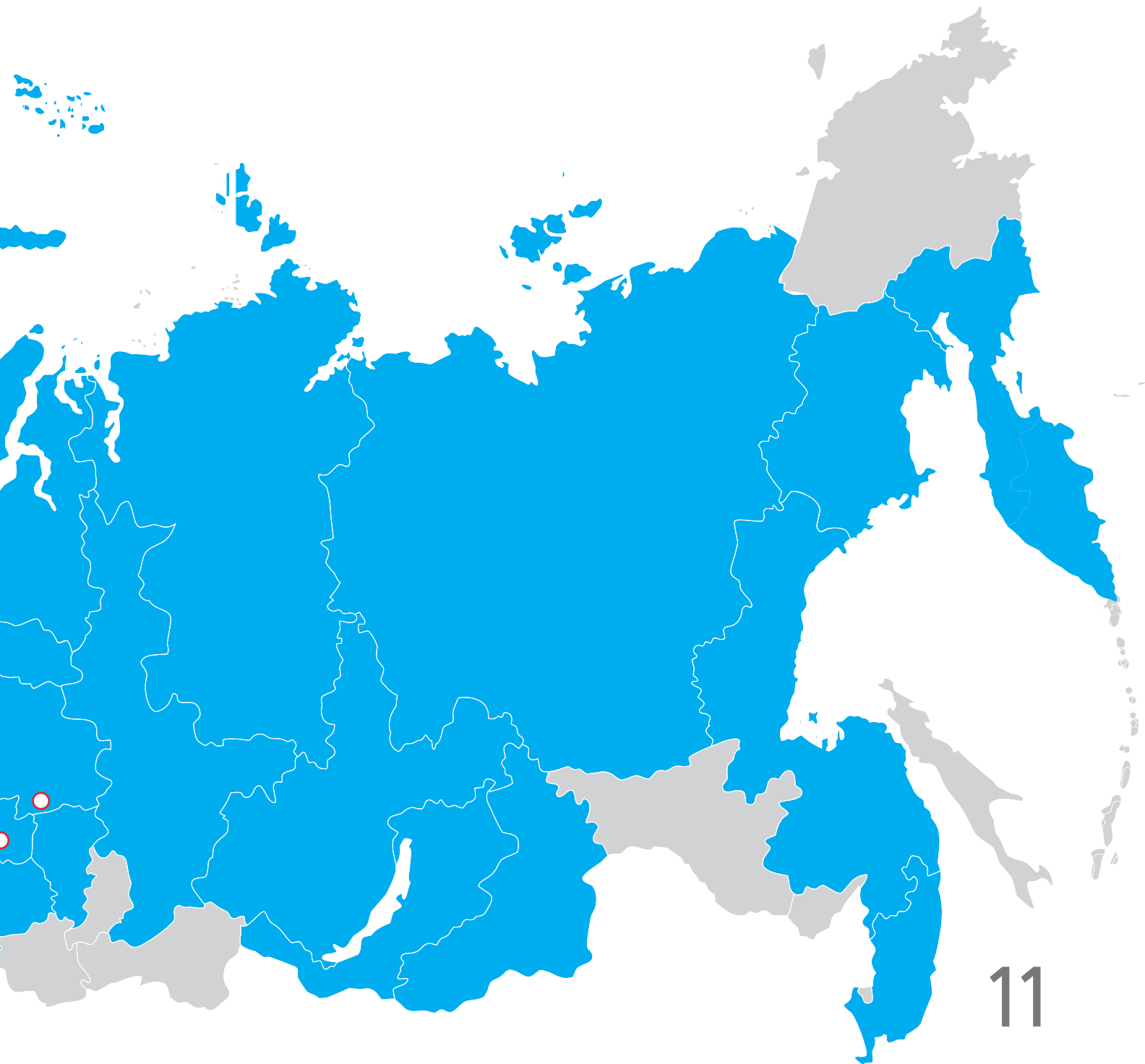
Союз ИТЦ способствует созданию эффективной системы трансфера технологий и инноваций и укреплению позиции российских организаций на международном рынке.

Ежегодно предприятиями ИТЦ реализуется более 500 новых проектов. За 2014 год было произведено инновационной продукции на 36,8 млрд руб., а инвестиции в новые исследования и разработки составили около 7 млрд руб. Для инфраструктурной поддержки предприятий в составе сети инновационно-технологических центров созданы необходимые условия для научно-исследовательской деятельности, построены современные офисно-лабораторные и научно-производственные помещения общей площадью более 300 тыс. кв. м.

# Региональные представители Фонда и Союз ИТЦ

- ИТЦ
- Регионы, в которых работают представители Фонда





# Экспертный совет

---

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

Наблюдательным советом Фонда утвержден Экспертный совет, который строит свою работу по секциям. На каждую поступившую заявку готовится, как правило, не менее двух экспертных заключений. Задачей независимой экспертизы является предоставление профильной секции Экспертного

совета информации об оценке научно-технического уровня проекта и перспектив его коммерциализации.

К работе в качестве экспертов и членов конкурсных комиссий привлечены более двух тысяч ученых, из них 31 академик и 35 членов-корреспондентов РАН, РАМН, РАСХН.

По итогам выполнения предприятиями контрактов с Фондом проводится итоговая экспертиза научно-технических отчетов, в которой оценивается полнота и качество выполненных работ и соответствие их требованиям контракта, а также вырабатываются рекомендации по дальнейшему развитию проекта.



Долгосрочное успешное социально-экономическое развитие России напрямую зависит от инновационной активности в экономике, освоения новых знаний, новых идей. Одним из наиболее эффективных механизмов внедрения достижений науки в производство являются малые инновационные предприятия. Стимулирование процесса их создания, совершенствование системы мотивации малого бизнеса — важнейшая государственная задача».



*Алдошин Сергей Михайлович  
Председатель Экспертного совета Фонда,  
Вице-президент Российской академии наук*

# «Инновационный лифт»

---

Система «инновационного лифта» помогает предпринимателям поэтапно развивать свои проекты.

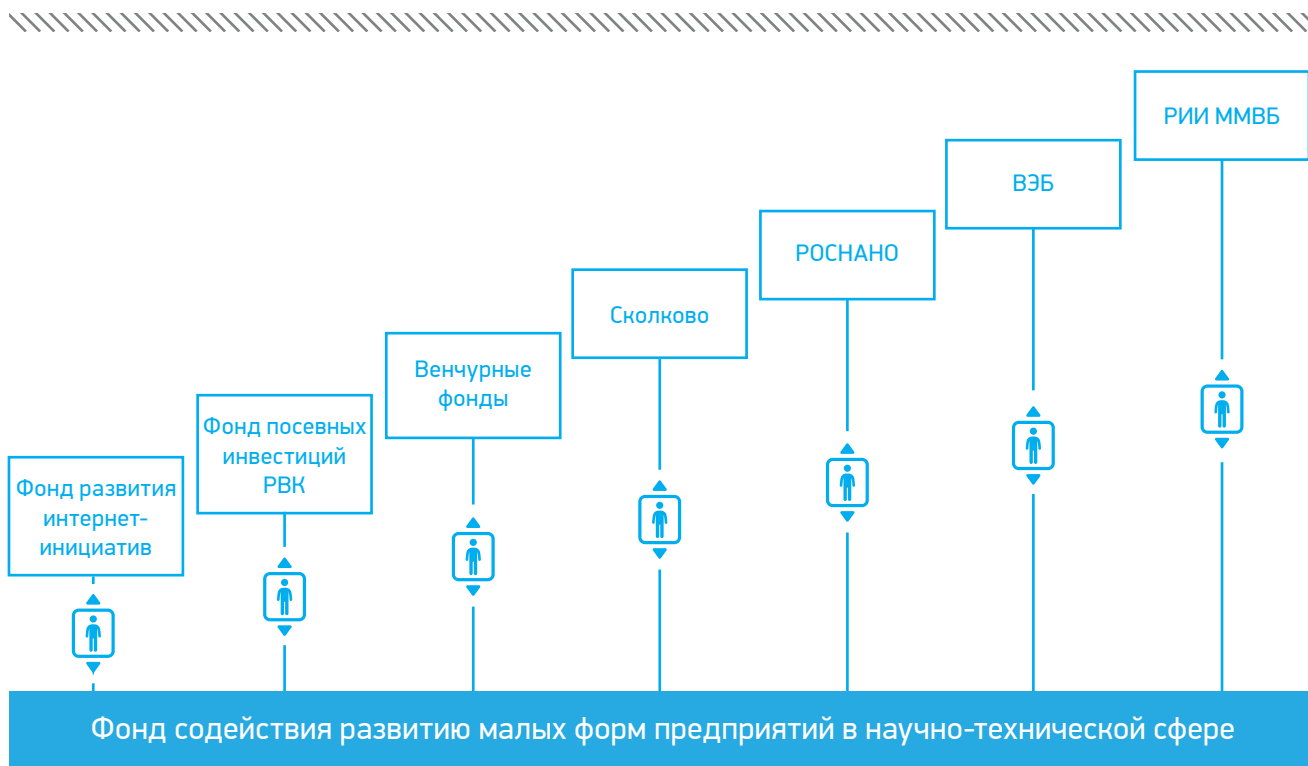
В этой системе задействованы Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Фонд посевных инвестиций и другие венчурные фонды РВК, «РОСНАНО», «Сколково», «Внешэкономбанк» (ВЭБ), Московская межбанковская валютная биржа (ММВБ). Каждый институт развития обладает своими ресурсами и включается в финансирование предприятия на своем этапе. Фонд поддерживает проекты на предпосевной и посевной стадиях, затем к финансированию предприятия могут подключиться другие институты развития (РОСНАНО, ВЭБ, Сколково) или венчурные фонды.

Даже у не самых крупных инновационных компаний существует возможность привлечь дополнительное финансирование через IPO. Для этого на ММВБ создана отдельная площадка — «Рынок инноваций и инвестиций». Таким образом, у российских инновационных предприятий есть возможность пройти путь от основания до выхода на IPO.

Задача Фонда в системе государственных институтов развития — формирование потока качественных проектов для дальнейшей поддержки другими институтами развития. Фонд проводит активную консалтинговую поддержку компаний, уже получивших финансирование Фонда по различным программам. Руководителям наиболее перспективных проектов, отобранных экспертами Фонда, направляются рекомендации по продвижению в «инновационном лифте».

Многие инновационные предприятия, получившие поддержку Фонда, успешно продвигаются вверх с помощью «инновационного лифта». Порядка 200 малых предприятий, прошедших программы Фонда, получили возможность дальнейшего развития за счет финансовой поддержки со стороны других институтов развития. Таким образом, Фонд исполняет роль пускового механизма: проекты, профинансированные в объеме 1 млрд рублей, на дальнейших этапах привлекли более 11 млрд рублей в других институтах развития.





Более 200 малых предприятий, успешно прошедших программы Фонда, получили возможность дальнейшего развития за счет финансовой поддержки со стороны других институтов развития.

---


## Проект в фокусе:

Разработчики наркозно-дыхательной техники нашли новое решение проблемы высокоточного дозирования анестетика, получаемого пациентом по время хирургической операции, и создали уникальный наркозно-дыхательный аппарат.

Устройство инжектора основано на принципах газовой динамики, используемых в ракетостроении. Проект «Аэлита» создан выходцами из ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики» — ведущего предприятия Роскосмоса, занимающегося разработкой ракетных двигателей. Инновационная составляющая в том, что один инжектор работает со всеми известными типами анестетиков.

Стать интересной инвесторам компании удалось благодаря участию в программе «Старт» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, в рамках которой за три этапа было получено 5,5 млн рублей.

Компания «Аэлита» является совместным предприятием непосредственного разработчика новой технологии ООО «КБ Медсистем» и группы инвесторов, среди которых два венчурных фонда ОАО «РВК». Компания получила от фондов финансирование на сумму 30 млн рублей.



## Основные программы финансовой поддержки Фонда:

### УМНИК

Поддержка молодых инноваторов в возрасте от 18 до 28 лет. Объем финансирования: 400 тыс. руб. на 2 года.

### СТАРТ

Поддержка малых инновационных предприятий на посевной стадии.

Объем финансирования: до 9 млн руб. (1 этап — до 2 млн руб., 2 этап — до 3 млн руб., 3 этап — до 4 млн руб.)

### РАЗВИТИЕ

Поддержка проектов по приоритетным направлениям развития науки и техники.

Объем финансирования: до 15 млн руб.

### ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ

Поддержка проектов малых российских инновационных компаний совместно с организациями из Германии, Франции, Финляндии и других стран. Объем финансирования: до 15 млн руб.

### КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ

Поддержка малых инновационных предприятий, завершивших НИОКР и планирующих создание или расширение производства инновационной продукции. Объем финансирования: до 15 млн руб.

### КООПЕРАЦИЯ

Поддержка инновационной деятельности в рамках взаимодействия крупных компаний с малым бизнесом.

Объем финансирования: до 20 млн руб.

# Программа «УМНИК»

---

Основная задача программы «УМНИК» — поддержать талантливую молодежь, ориентированную на инновационную деятельность. Участники программы — молодые ученые в возрасте от 18 до 28 лет — представляют экспертным жюри свои проекты, лучшие из которых получают финансовую поддержку со стороны Фонда в размере 400 тысяч рублей на два года.

По инициативе администраций ряда регионов (Республики Татарстан, Рязанской, Пензенской, Ульяновской и других областей) проекты победителей программы софинансируются за счет средств регионального бюджета. Например, в Пензенской области победители программы «УМНИК» дополнительно получают субсидию до 100 тыс. рублей на закупку материалов и комплектующих для реализации проектов.

С 2007 года в программе «УМНИК» приняли участие свыше 88 тысяч человек, из которых отобрано более 13 тысяч инноваторов. Более 10 тысяч перешли на второй год, успешно защитив результаты работ первого года.

Молодыми учеными и инноваторами создано более 2300 объектов интеллектуальной собственности.

Победители программы «УМНИК» создали порядка 800 стартапов, из них более 500 — в рамках программы «Старт».

С 2014 года заявки на участие в программе «УМНИК» принимаются через онлайн-систему [umnik.fasie.ru](http://umnik.fasie.ru). Проекты, успешно прошедшие предварительный отбор, рекомендуются к участию в очных финальных отборах, которые проводятся в субъектах РФ на аккредитованных Фондом мероприятиях.

[UMNIK.FASIE.RU](http://UMNIK.FASIE.RU)

---

## Проект в фокусе:

Даниил Кирьянов в 2014 году стал победителем программы «УМНИК». Аспирант биофака МГУ разрабатывает нейротренажер для тренировки тонких движений у постинсультных пациентов. Эта разработка призвана помочь восстановить двигательные функции человека после инсульта.



На каждом пальце человека устанавливается экзоскелетное движущее устройство, а также внешний раздражитель (например, мигающий светодиод). Алгоритмы анализа ЭЭГ устроены таким образом, чтобы по реакциям ЭЭГ определить раздражитель, на котором сфокусировал свое внимание пациент, после чего специальное устройство приводит в движение соответствующий палец.

# Программа «СТАРТ»

---

Государственный механизм поддержки стартапов — программа «Старт» — 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, имеющие российское гражданство — при условии, что победители зарегистрируют юридическое лицо в течение месяца после публикации результатов, и малые инновационные предприятия, созданные менее двух лет назад, с годовой выручкой до 1 млн рублей.

Каждая заявка проходит экспертизу по нескольким параметрам: научно-технический уровень разработки, перспективность внедрения, коммерческая реализация создаваемого продукта, наличие кадрового потенциала для выполнения проекта. Оценкой занимаются эксперты: ученые, представители бизнеса.

Заявки принимаются круглогодично на сайте [online.fasie.ru](http://online.fasie.ru). Удаленные регионы имеют возможность

представления проекта экспертному жюри в режиме телеконференции.

Первый этап. Предприятие-победитель подписывает с Фондом контракт на финансирование НИОКР в размере до 2 млн рублей и доводит имеющуюся у него интеллектуальную собственность до опытного образца или технологии.

Второй этап. Предприятию необходимо привлечь к разработкам частного инвестора, тогда НИОКР финансируются на паритетной основе объемом до 3 млн рублей.

Третий этап. Предполагается паритетное финансирование, но с каждой стороны оно увеличивается до 4 млн рублей. В результате выполнения проекта на данном этапе предприятие должно выйти объем годовой выручки около 10 млн рублей.

Таким образом, проект по линии Фонда может получить до 9 млн рублей.

Продолжительность каждого этапа от 6 до 12 месяцев.

[ONLINE.FASIE.RU](http://ONLINE.FASIE.RU)

---

## Проект в фокусе:

Компания «Хайвекс Технолоджи» создала облачную платформу нового поколения Jelastic для Java- и PHP-приложений, которая благодаря своей архитектуре и функционалу упрощает процесс создания приложений на различных языках программирования.

Проект получил поддержку Фонда содействия по программе «Старт» в размере 2,8 млн рублей. Еще 2,8 млн рублей выделил компании венчурный фонд Runa Capital, 27 млн рублей — Фонд «Сколково», \$2 млн — венчурные фонды Almaz Capital Partners и Foresight Ventures, \$2 млн — Maxfield Capital. В 2014 году команда проекта Jelastic стала победителем российского этапа конкурса IBM SmartCamp.

Платформа Jelastic насчитывает более 150 тысяч пользователей. Она доступна в 29 странах, включая США, Германию, Великобританию, Францию.



---

## Проект в фокусе:

НПП «Керн» из г. Уфа занимается разработкой и производством оборудования по исследованию нефтяных и газовых скважин для геофизических и нефтегазовых компаний.

В 2008 году компания получила финансовую поддержку Фонда по программе «Старт» в размере 5,65 млн рублей.

Разработанный при поддержке Фонда пластоиспытатель ПЛГК-120 не уступает западным аналогам, при этом российская разработка стоит от 38 млн руб. (стоимость ближайшего аналога от компании Halliburton — более 100 млн руб.)

Проект компании «Керн» был профинансирован на раннем этапе региональным фондом Республики Башкортостан под управлением УК «Сберинвест».

В апреле 2015 года «УК «Сберинвест» вышла из инновационного проекта, увеличив инвестиции в 2,4 раза (на 140%). Доля венчурного фонда под управлением УК «Сберинвест» была продана проектной команде НПП «Керн».

В 2015 году ожидаемый объем выручки компании — более 200 млн рублей.



# «Вовлечение молодежи в инновационную деятельность»

Программа предусматривает финансирование проектов, выполняемых на базе Центров молодежного инновационного творчества (ЦМИТ) и/или в интересах ЦМИТ.

В 2015 году поддерживались проекты по следующим направлениям:

- научно-исследовательские работы (НИР), выполняемые участниками ЦМИТ на их базе;
- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), направленные на создание нового оборудования для деятельности ЦМИТ, выполняемые самими ЦМИТ, либо малым инновационным предприятием в интересах ЦМИТ;
- НИОКР, направленные на разработку и изготовление интерактивных стендов для демонстрации основ физики, химии, биологии и электроники и прочих направлений на базе ЦМИТ;
- НИР, направленные на диагностику, развитие инновационного потенциала участников ЦМИТ, выявление инженерных наклонностей в молодежной среде, формирование методики работы с инновационными проектами среди участников ЦМИТ;
- создание коммуникационных площадок на базе ЦМИТ; проведение мероприятий для обмена опытом и развития проектов, реализованных в ЦМИТ и реализуемых в интересах ЦМИТ, среди команд из различных ЦМИТ, представителей предпринимательского сообщества, клубов УМНИК; создание клубов, кружков и интернет сообщества; разработка методических материалов для работы ЦМИТ, пособий необходимых для проведения программ в ЦМИТ и в интересах ЦМИТ; проведение всероссийских мероприятий по вовлечению молодежи в инновационную деятельность: школы, соревнования, тренинги, конкурсы.

# Программы «РАЗВИТИЕ»

---

Программы «Развитие» поддерживают малые инновационные предприятия, разрабатывающие новые виды наукоемкой продукции и технологий на основе принадлежащей им интеллектуальной собственности.

Конкурсы программ направлены на развитие рынка отечественной высокотехнологичной продукции, коммерциализацию результатов научно-технической деятельности, привлечение инвестиций в сферу малого инновационного предпринимательства, а также на создание новых рабочих мест в высокотехнологичном секторе.

Предприятия, подающие заявки на конкурс, должны иметь научно-техническую и финансовую

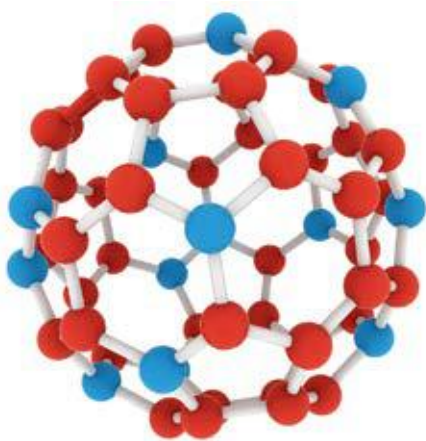
историю, занимать свою нишу на рынке. Не менее важным критерием является способность вложить в реализацию проекта собственные денежные средства в достаточном количестве.

Объем финансирования одного проекта по программам «Развитие» обычно не превышает 15 млн рублей. При выполнении проектов малые инновационные предприятия привлекают для реализации собственные средства в объеме не менее 50 % от суммы запрашиваемого финансирования от Фонда. То есть программы базируются на принципе частно-государственного партнерства, при котором на бюджетные средства реализуется научно-исследовательская часть проекта.

**Программы призваны укрепить частно-государственное партнерство и создать благоприятные условия для увеличения инвестиций бизнеса в инновационные разработки.**

---

ООО «Аргус-Спектр» — ведущее предприятие России в области разработки и производства беспроводных систем пожарной безопасности. Компания является заметным игроком и на мировом рынке. Системы «Аргус-Спектра» установлены в королевском замке Елизаветы в Шотландии и на боевых эсминцах Великобритании. Обе российские антарктические станции «Восток» и «Новолазаревское» защищены станциями «Аргус-Спектра».



---

## Проект в фокусе:

Компания «СупраГен» разработала тромболитический препарат третьего поколения Фортелизин®. Клиническое применение препарата прошло более чем в 60 регионах России и подтвердило его высокую эффективность, безопасность и удобство применения. По сравнению с импортными аналогами его стоимость в 1,5–2 раза ниже.

В рамках стратегии импортозамещения и поддержки отечественного производителя Правительство РФ включило отечественный препарат Фортелизин® в обновленный перечень жизненно-необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения на 2015 год (Распоряжение Правительства РФ от 30.12.2014 г. №2782-р).

# «СОПРОВОЖДЕНИЕ»

## «Высокотехнологичные проекты в социальной сфере»

Программа направлена на поддержку решений по улучшению качества жизни пожилых граждан, инвалидов, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения.

### Целями реализации конкурса являются:

- содействие реализации инициативных научных, научно-технических и инновационных проектов в социальной сфере;
- содействие в формировании современной отрасли по производству товаров для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями, в том числе технических средств реабилитации;
- стимулирование производства товаров для удовлетворения потребностей пожилых граждан, маломобильных и иных социально-незащищенных групп населения.

### Направления программы:

- средства обеспечения доступности социальной инфраструктуры и услуг;
- аппаратно-программные комплексы и технические средства для повышения качества жизни и обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- системы и оборудование для повышения доступности и качества образования, обучения и обеспечения доступа к информации;
- медицинские изделия для реабилитации, в том числе технические средства реабилитации.

Размер гранта — до 15 млн рублей при условии софинансирования из собственных и (или) привлеченных средств третьих лиц в размере не менее 30% от суммы гранта.

# «МОСТ»

---

## «Модернизация образования современными технологиями»

В поддержку реализации комплексного инновационного решения «Современная школа» Фонд реализует программу «Модернизация образования современными технологиями» (МОСТ).

«МОСТ» базируется на тех же принципах, что и концепция «Современной школы»: развитие школы должно идти комплексно и охватывать как инфраструктурные изменения, так и изменения в технологиях оснащения, модернизации учебного процесса, сохранении здоровья учеников. Именно эти 4 направления: инфраструктура, оснащение, обучение и здоровьесбережение, стали ключевыми для поиска решений для школ.

Цель программы «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, помогут трансформировать учебный процесс, а также повысить интерес учеников к образованию.

Первая очередь программы «МОСТ» была запущена в 2012 году. В список проектов вошли естественнонаучные лабораторные комплексы по физике, химии, биологии, экологии и др., системы обеспечения безопасности, библиотечные комплексы, оснащение кабинетов психолога — всего 40 решений.

[MOST.FASIE.RU](http://MOST.FASIE.RU)



В 2015 году завершился отбор проектов на участие во второй очереди программы «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 образовательных проектов – мобильные роботы, наборы для экспериментальной биологии, интерактивный 3D-атлас человека, симуляторы и игры для развития знаний в области экономической теории для старшеклассников.





## Проект в фокусе:

Компания «ЛАБИНФОПРО» создала обучающие наборы для проведения практических занятий по экспериментальной биологии в школе. Учебные наборы представляют собой комплект компонентов, необходимых для проведения индивидуальных

практических работ с учащимися, включающий реактивы, расходные материалы, дидактический и методический информационный материал для учителя и учеников. Наборы универсальны, легки в использовании, в том числе, детьми со специальными требованиями.

В 2014 году компания поставила в 37 московских школ 777 школьных наборов по экспериментальной биологии. Разработки активно применяются в школах и пользуются большим спросом.



---

## Проект в фокусе:

ЗАО «Тырнет», получившее финансирование Фонда в рамках программы «МОСТ», — двукратный лауреат престижного конкурса Google RISE Awards. Компания разрабатывает оборудование для проведения лабораторных и демонстрационных экспериментов и учебных практикумов на уроках информатики и технологии и на уроках естественно-научного цикла начальной школы и 7–11 классов.

Оборудование включает микроконтроллер с возможностью автономной работы и подключения к компьютеру с экраном и модулями позиционирования и беспроводной связи на основе свободной электроники Arduino, датчики как встроенные, так и подключаемые, предназначенные для снятия показаний параметров объектов исследования, внешние исполнительные устройства и программное обеспечение для программирования и проведения работ.



# Программа «Интернационализация»

---

Программа «Интернационализация» способствует повышению конкурентоспособности малого инновационного бизнеса России на инновационных рынках. Включает в себя не только финансирование двусторонних и многосторонних инновационных проектов российскими и зарубежными организациями, но и образовательные программы, участие российских компаний в европейских бизнес- и инновационных сетях, поддержку экспорта. Благодаря Фонду российские малые компании получили доступ к рамочным программам ЕС.

Фонд активно сотрудничает с организациями из Германии, Франции, Финляндии и США.

Основное преимущество программы — взаимовыгодное равноправное сотрудничество российских и зарубежных МИП, доступ к международной экспертизе проектов.

С 2011 года Фонд участвует в таких многосторонних программах, как ERA.Net RUS, ERA-IB, ERA-SME, Eurotransbio, M-ERA, реализуемых российскими

и международными организациями и направленными на финансирование проектов.

Фонд является активным участником проекта Gate2RuBIN, который помогает российской бизнес-инновационной сети взаимодействовать с европейскими партнерами, в частности с Европейской сетью поддержки бизнеса и инноваций.

В 2015 году Консорциум EEN Россия (Gate2RuBIN) в составе Фонда содействия (координатор Консорциума), Союза инновационно-технологических центров России и Российского агентства поддержки малого и среднего бизнеса стал официальным российским партнером программы Евросоюза «Европейская сеть поддержки предпринимательства» на период с 2015 по 2020 год. Программа направлена на развитие международного и межрегионального делового, технологического и научного партнерства малых и средних предприятий, а также научных учреждений в странах-участниках программы.

---

Фонд профинансировал 78 проектов по линии российско-германского сотрудничества, 28 — в рамках ERANET, 20 — по российско-французской программе, 19 — в рамках российско-финского сотрудничества. Продолжается взаимодействие с американским фондом CRDF в части реализации совместного тренинга «Путеводитель по коммерциализации», в котором приняли участие 380 выпускников программы «УМНИК» из 30 регионов РФ.



# «Экспорт»

---

«Экспорт» — одна из основных программ «Интернационализации». Конкурсы Фонда направлены на создание экспортоориентированной продукции с целью увеличения доли несырьевого экспорта из Российской Федерации. Более того, поддержанные проекты подтверждают конкурентоспособность отечественных разработок на мировом уровне.

Основные акценты при отборе проектов для финансирования делаются на те отрасли, в которых сохраняются лидирующие позиции и необходимо интенсивное проведение НИОКР для их удержания. При этом особое внимание со стороны Фонда уделяется наличию у заявителей опыта зарубежных поставок.

Компания «Владмива» производит уникальные стоматологические материалы. К настоящему времени ей зарегистрировано 12 патентов на изобретения, 75 товарных знаков. Компания поставляет продукцию стоматологическим поликлиникам и предприятиям России, Украины, Беларуси, Казахстана, Узбекистана и др. В настоящее время продукция компании экспортируется более чем в 30 стран мира — это США, Ливия, Иордания, Сирия, Египет, Румыния, Монголия, страны СНГ и др. 30% объема выпускаемой продукции экспортируется за рубеж.



Компания «Фомос-материалс» занимается исследованием, производством и продвижением на рынок новых пьезоэлектрических материалов. Продукция компании признана ведущими российскими и мировыми производителями устройств пьезотехники. «Фомос-материалс» сотрудничает с предприятиями Росатома, Роскосмоса, оборонными предприятиями; поставляет чувствительные элементы в США, Европу и Японию.

На основе пьезокристаллов компания разработала микровесы, контролирующие запыленность космических аппаратов.

# «Коммерциализация»

---

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 инновационных проектов, результаты которых имеют перспективу коммерциализации, за исключением расходов на выполнение НИОКР.

Размер гранта — не более 15 млн рублей при условии 100% софинансирования из внебюджетных средств.

Оценка заявок проводится по следующим критериям: научно-технический уровень разработки, лежащей в основе проекта; перспективность внедрения, коммерческой реализации создаваемого продукта; социально-экономический эффект от реализации проекта.

---

## Проект в фокусе:

В декабре 2014 года Фонд содействия оказал красноярской компании «Флекст» финансовую поддержку по программе «Коммерциализация».

Основное направление деятельности предприятия — разработка, усовершенствование и производство гибкого профиля, применяемого в отделке и строительстве. На текущий момент разработано, запатентовано и запущено в производство две системы гибких профилей для гипсокартона и построения конструкций для натяжных потолков.

Благодаря поддержке Фонда предприятие вышло на федеральный рынок. С 2015 года гибкий профиль, производимый компанией, поступил в продажу в 11 гипермаркетах сети «Леруа Мерлен» в Москве, Московской области, Санкт-Петербурге, Казани, Уфе, Новосибирске. На сегодняшний день компанией подписаны 25 партнерских договоров с другими сетями, функционирующими на территории России.

---

## Проект в фокусе:

ООО «Эйдос-Медицина» из Казани специализируется на разработке и производстве медицинских роботов-симуляторов. Компания создана в 2012 году, в 2014 году проект компании был поддержан Фондом содействия по программе «Коммерциализация». В 2015 году годовой оборот компании составил свыше 10 млн долларов. Предприятие осуществляет поставки медицинского оборудования на рынки Японии, США, Европы и стран СНГ.

Высокие характеристики разработанного «Эйдос-Медициной» оборудования подтверждаются проведенными испытаниями в крупнейшем медицинском университете Японии Джунтендо и экспертами крупнейшей в мире компании по производству хирургического оборудования Medtronic-Covidien (США).

В 2015 году в Токийском университете Джунтендо состоялось открытие симуляционного центра, который будет функционировать по уникальной методической системе на базе оборудования ООО «Эйдос-Медицина», разработанной в рамках трехстороннего партнерства RIKEN-Джунтендо-«Эйдос-Медицина».



# «Кооперация»

---

Программа «Кооперация» направлена на поддержку инновационной деятельности в рамках взаимодействия крупных компаний с малым бизнесом.

Участниками программы могут стать крупные российские компании с выручкой, превышающей 400 млн руб. за предыдущий год, и располагающие сбытовой сетью для успешной коммерциализации результатов НИОКР.

Фонд организует конкурс на НИОКР крупной компании среди малых инновационных предприятий и финансирует его реализацию на сумму до 20 млн руб. Крупная компания должна инвестировать сумму, равную вложенной Фондом.

Предполагается два основных сценария кооперации малых и крупных предприятий:

1) разработка малым предприятием новой продукции, производство и реализация которой гарантируется на условиях покупки прав, лицензирования, отчисления роялти и т.д. крупным предприятием на базе своих мощностей и через свои сбытовые каналы;

2) разработка малым предприятием новой технологии или продукции (материала, оборудования и т.п.) в интересах крупного предприятия, гарантирующего по завершении проекта приобретение и применение в рамках производственного цикла данного типа продукции или технологии, использование которых позволит крупному предприятию модернизировать производство и нарастить объем выпуска и реализации.

# Контакты

Фонд содействия развитию малых форм предприятий  
в научно-технической сфере

Россия  
119034, Москва  
ст. м. «Кропоткинская»  
3-й Обыденский пер., д. 1, стр. 5

Телефон: +7 (495) 231-19-01

E-mail: [info@fasie.ru](mailto:info@fasie.ru)

[www.fasie.ru](http://www.fasie.ru)



