

Новые пути содействия

Интервью с генеральным директором Фонда содействия инновациям С. Г. Поляковым



От Редакции

В начале следующего года Фонд содействия инновациям отметит свой четвертьвековой юбилей. Являясь старейшим институтом развития национальной инновационной системы России, Фонд стремится избегать устоявшихся схем и шаблонов, постоянно прокладывает новые пути поддержки инновационного предпринимательства. Надо отметить, что с самого начала своей деятельности Фонд, как государственный инструмент поддержки инновационных компаний, успешно доказывает свою эффективность. Значительная часть участников национального рейтинга высокотехнологических компаний «Техуспех» представлена компаниями, получившими поддержку Фонда в конце 1990-х годов. Каждая третья компания присутствует в перечне из 30 предприятий, отобранных в рамках приоритетного проекта Минэкономразвития России «Поддержка частных высокотехнологических компаний – лидеров («Национальные чемпионы»)». В их числе такие известные компании, как «Алкор-Био», «Аргус-Спектр», «Биокад», ВНИИТЭП, «Диаконт», «Микран», «Унихимтек» и ряд других. И если первоначально в активе Фонда присутствовали штучные проекты, не сильно влиявшие на экосистему в целом, то в дальнейшем произошел постепенный переход на программы, затрагивающие значительно большее число участников. Теперь в этом активе сотни тысяч школьников, десятки тысяч УМНИКов, тысячи стартапов, сотни развитых компаний. Невзирая на известные сложности в отечественной экономике, руководству Фонда удается не только сохранять уровень поддержки малых инновационных предприятий, но и несколько его наращивать. Достаточно сказать, что сегодня объемы финансирования предприятий со стороны Фонда вполне сопоставимы с объемами инвестиций фондов венчурного капитала, анализ которых представлен в последнем обзоре Российской ассоциации венчурного инвестирования (РАВИ), при том, что структура инвестиций Фонда в целом в большей мере соответствует потребностям реальных секторов экономики, в то время, как венчурный капитал направляется преимущественно в IT сектор. В преддверие юбилея Редакция журнала «Инновации» попросила ответить на ряд вопросов генерального директора Фонда содействия инновациям Сергея Геннадьевича Полякова, интервью с которым публикуется далее.

— В числе новых направлений деятельности Фонда появилась работа со школьниками. Что Вы можете рассказать об этом?

— Три года назад в устав Фонда было внесено положение о поддержке Центров молодежного инновационного творчества (ЦМИТ) и часть своего бюджета мы стали использовать на их поддержку. Поддержку ЦМИТ, в которых занимаются школьники, мы оказываем по двум направлениям. Во-первых, мы финансируем изготовление оборудования для ЦМИТ: 3D-принтеров, квадрокоптеров, фрезерных станков и других изделий. Таким образом, значительная часть

оборудования, которое там находится, создана «нашими» компаниями. Например, в них установлены более 400 экземпляров первого российского персонального 3D-принтера Пикассо, который выпускают зеленоградцы из компании Picaso 3D. В том же Зеленограде «АМД ГРУПП» сделала очень хорошую виртуальную лабораторию по микроэлектронике, где школьники могут ознакомиться с технологиями производства изделий микроэлектроники, смоделировать процесс создания микросхем. Во-вторых, Фонд обеспечивает финансирование мероприятий ЦМИТ: хакатоны, олимпиады, различные конкурсы, которые они проводят в своих регионах. Один из важных проектов —

это «Дежурный по планете», связанный с тематикой освоения космоса. Для победителей будет организованы две смены — одна в Артеке, другая в образовательном центре «Сириус». В последнем силами ребят изготовлен малый спутник, который скоро выведут на орбиту. Поддержку этому конкурсу оказывают наш Фонд, ОЦ «Сириус», Сколтех и Роскосмос. Нас также пригласили к организации предпринимательского конкурса «Капитаны. Мой первый бизнес». Этот конкурс впервые прошел в прошлом году при поддержке компании «Фаберлик». В нем приняли участие 400 тысяч школьников, лучшие из которых получили гранты по программе «УМНИК». В этом году задача стоит охватить уже 500 тысяч учащихся.

— *Оказывая поддержку научно-техническому творчеству и предпринимательским инициативам совсем юных инноваторов, Фонд, таким образом, стремится создать основу для массового появления новой генерации инновационных компаний?*

— Да, это именно так. Получается воронка проектов. Если в цифрах: школьники готовят 500 тысяч проектов, «УМНИКи» — 20 тысяч, на «Старт» подается 3-4 тысячи заявок. Цепочка деятельности Фонда начинается от школьной скамьи, затем в университетах появляются «УМНИКи», дальше создаются стартапы, часть из которых вырастает в большие компании. Приведу пример Святослава Зиновьева, который в 2013 году стал победителем программы «УМНИК» с идеей создания биочипа. Особенность разработанного биочипа в том, что для проведения быстрой диагностики с его помощью в медицинском учреждении достаточно установить их в специальные сканирующие устройства. Пациенту в поликлинике сразу делают пункцию, материал вносят в биочип, в котором происходит взаимодействие с реагентами. Далее этот биочип вставляют в сканер и по закрытым телемедицинским каналам картинка пересылается в региональный центр, работающий на базе онкодиспансера. Успешно завершив второй год финансирования, он перешел в программу «Старт», создав компанию ООО НПП «БИОЧИП». В рамках работ по гранту проект биочипа был существенно доработан и выведен на рынок. Далее команда Святослава выиграла конкурс по программе «Коммерциализация», получив в 2017 году грант в размере 15 млн рублей на расширение производства тест-систем для иммуноцитохимического исследования белков тканей человека. Проект биочипирования возвращался в Нижегородском инновационном бизнес-инкубаторе, а затем стал резидентом «Анкудиновки». Выручка компании за 2017 год превышает 50 млн рублей.

— *Планируются ли какие-либо новые моменты в программе «Старт», которые Вы могли бы отметить?*

— В рамках программы «Старт» мы планируем организовать конкурс «Техностарт». Есть масса компаний, которым необходим доступ к высокотехнологичному оборудованию для реализации своего проекта. Затраты на использование подобной

инфраструктуры могут быть очень существенными. Поэтому мы готовы увеличить до 10 млн рублей объем финансирования проекта, в котором планируется использовать оборудование наноцентра или центра коллективного пользования, где 3 млн стартап может использовать так же как и в обычной программе «Старт», а до 7 млн рублей необходимо израсходовать на оборудование наноцентра или центра коллективного пользования.

— *Еще одним из новых направлений деятельности Фонда является организация конкурсов проектов в рамках Национальной технологической инициативы. Каковы здесь возможности для малых инновационных компаний?*

— Мы уделяем большое внимание организации работ по Национальной технологической инициативе (НТИ). Могу сказать, что по всем программам Фонда в целом наблюдается приоритизация по НТИ. Идут конкурсы «УМНИК-НТИ», «Старт-НТИ», «Развитие-НТИ». На сегодняшний день уже профинансировано 258 проектов по конкурсу «Развитие-НТИ» и более 300 по конкурсу «УМНИК-НТИ». В этом году будет отдельный сегмент по начинающим компаниям — «Старт-НТИ» Это связано с тем, что подается очень много заявок от стартапов. На конкурсы, посвященные тематике НТИ, приходят компании с очень интересными проектами. Например, компания «АТМ Грузовые дроны» создала квадрокоптер с пилотом. Коптер Scorpion-3 совмещает в себе все преимущества аппарата с вертикальным взлетом и посадкой с высокой маневренностью. В октябре прошлого года компания заключила партнерство с департаментом полиции Дубая. Интерес к проекту очень значительный. Собрано 1.2 тысячи предзаказов со всего мира. Другой пример — ООО «Моторика» — выпускает детские активные протезы и за несколько лет стала основным производителем на рынке СНГ. В этом году компания планирует выпуск первого российского детского бионического протеза. При поддержке Фонда компания в короткие сроки сможет полностью закрыть потребность в детских протезах в Новгородской области. Еще один победитель конкурса «Развитие-НТИ» — компания «Нейроматрикс» с системой SleepAlert, в которой используются нейротехнологии, позволяющие выявлять усталость, рассеянность и сонливость находящегося за рулем человека. Сейчас планируется оснастить этой системой водителей школьных автобусов в Калужской области. А в Санкт-Петербурге еще один победитель этого конкурса — компания «АРТ-Технологии» — открыла самый большой планетарий в Европе на базе разработанной ею технологии управления купольной проекцией сверхвысокого разрешения. Компания также развивает направление по созданию доступных по стоимости школьных планетариев. В целом эта программа богата на новые идеи и решения. С декабря прошлого года компаниями — победителями конкурсов по НТИ поданы на регистрацию уже более ста объектов интеллектуальной собственности.

— Как развиваются международные инновационные конкурсы? Что нового Вы могли бы отметить по данному направлению?

— Мы считаем международное сотрудничество наших компаний крайне важным. Тем более в период непростой международной обстановки. Смысл конкурсов, проводимых по программе «Интернационализация», в развитии отечественного рынка высокотехнологической продукции за счет сотрудничества с международными партнерами и доступа к передовым технологиям и экспертизе, а также создание условий для экспорта отечественной наукоемкой продукции. Учиться работать на внешних рынках становится все более актуальным. На сайте Фонда вы можете увидеть регулярные объявления о международных конкурсах, из которых двусторонних конкурсов 9: Франция, Германия, Испания, Финляндия, Индия, Армения, Казахстан, Турция, Аргентина (а скоро еще будут Кипр и Ю.Корея), а многосторонних 6: ERANET Rus Plus, IRA-SME, MANUNET, M-ERA, EtaCoBioTech, БРИКС. География стран, с профильными организациями которых Фонд устанавливает партнерские отношения, постоянно расширяется. В прошлом году подписано соглашение с Департаментом науки и технологий Правительства Индии. Заключено соответствующее соглашение и с Турцией. Фонд является координатором консорциума, куда входят также Союз ИТЦ и Агентство поддержки малого бизнеса и который администрирует и финансово обеспечивает российское участие в европейской предпринимательской сети Enterprise Europe Network (EEN). В этой сети у нас очень хорошие показатели по результативности: по сформированным партнерствам и по заключенным контрактам. И, судя по количеству реализуемых международных проектов, сеть начинает работать. Ведь сеть EEN является общеевропейским инструментом для поиска партнеров. А Союз ИТЦ обеспечивает точки входа в нее. Радует, что наши компании научились формировать партнерства и консорциумы. Например, в рамках многостороннего европейского конкурса ERANET Rus Plus от наших компаний подано 39 заявок, 7 из которых признаны победителями. Завершая отмечу, что постоянно расширяющаяся география международных конкурсов, их инфраструктурная поддержка со стороны Фонда и его партнеров обеспечивают работоспособность системы поддержки международной деятельности наших компаний.

— Общеизвестно, что основной рынок для малых инновационных предприятий создают крупные предприятия. Что Вы можете сказать о взаимодействии Фонда с крупными предприятиями?

— Могу сказать, что взаимодействие с крупными предприятиями является важным новым направлением работы Фонда. Мы взаимодействуем с такими национальными лидерами, как ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ПАО «Сибур-холдинг» ГК «Росатом», агропромышленным холдингом ГК «ЭФКО» и рядом других. Причем часто они сами приходят с предло-

жениями о сотрудничестве. Мы самым серьезным образом относимся к возможностям совместной работы, в том числе к сотрудничеству с Федеральной корпорацией по развитию малого и среднего предпринимательства (Корпорация МСП). Дорожная карта последней предусматривает выращивание предприятий – поставщиков наукоемкой инновационной продукции для крупных компаний. В рамках пилотного проекта Корпорацией были отобраны первые 27 потенциальных предприятий – поставщиков, которые планируется обеспечить льготными кредитами, а Фонд осуществит субсидирование части процентной ставки. Интересно, что из этих 27 компаний 25 являются предприятиями, с которыми ранее работал наш Фонд. В дополнение отмечу, что принято принципиальное решение об оказании инфраструктурного содействия нашим компаниям по встраиванию в цепочки поставок крупным предприятиям. Это абсолютно новое направление в нашей работе. Необходимо добавить, что в Фонде действует программа «Кооперация», направленная на развитие партнерства между малыми инновационными предприятиями и крупным бизнесом. Целью программы также является расширение практики вовлечения организаций малого наукоемкого предпринимательства в развитие продуктовых линеек производственных компаний со сформированной сетью сбыта, создания новых и обновления существующих высокотехнологичных производств. В прошлом году прошли очередные конкурсы по этой программе. Индустриальными партнерами выступили такие предприятия, как АО «Электроавтоматика», АО «Диаконт», ОАО «ОКБ-Планета», АО «КЭМЗ», ОАО «ЗИТЦ», ОАО «Красцветмет», ЗАО «Балтийская промышленная компания», АО «Интеркол» и ряд других.

— Каковы основные направления работы Фонда по развитию инновационной инфраструктуры?

— В этой работе Фонд опирается, прежде всего, на Союз ИТЦ, который консолидирует работу свыше 30 организаций, обладающих значительным опытом в области инновационной деятельности, трансфера технологий и суммарно оказывающих поддержку более чем 20 тысячам малых и средних предприятий (МСП). Мы в значительной степени реформатировали деятельность Союза ИТЦ, по-новому сформулировали направления его работы. Помимо решения ряда вопросов по консолидации и представительства интересов организаций инновационной инфраструктуры, внедрения в их практику современных стандартов деятельности и выработке предложений по повышению эффективности программ и мер поддержки МСП, перед Союзом, в частности, поставлена задача по обеспечению условий для встраивания МСП в производственные цепочки крупного бизнеса. Союз будет вовлекать в свою орбиту такие вновь появляющиеся инфраструктурные организации, как ЦМИТ и инжиниринговые центры. Важной является работа Союза по разработке, наполнению и поддержанию Единой информационно-консультационной системы (ИКС) российского сегмента сети EEN.

— Как оценивается эффективность программ Фонда, каковы критерии оценки, и какую из программ Вы могли бы выделить с точки зрения бюджетной эффективности?

— Анализ эффективности использования бюджетных средств проводится по таким показателям, как общая выручка, в том числе выручка от реализации инновационной продукции или услуг или экспортная выручка; количество высокопроизводительных рабочих мест; количество объектов интеллектуальной собственности (ИС) и среднесписочная численность сотрудников. Набор данных показателей для анализа эффективности разных программ отличается друг от друга. Например, в программе «Интернационализация» одним из основных показателей является экспортная выручка, а в программе «Старт» — количество объектов ИС и среднесписочная численность сотрудников.

В числе наиболее успешных по бюджетной эффективности необходимо отметить программу «Коммерциализация», которая направлена на предоставление грантов малым предприятиям, успешно завершившим НИОКР по разработке инновационной продукции и планирующим создание или расширение производства с целью коммерциализации выполненной разработки. За период 2014-2017 гг. по этой программе были профинансированы проекты почти 600 компаний на сумму около 6,5 млрд рублей. Объем реализации ими новой продукции, производство которой было организовано за счет грантов Фонда, за этот же период превысил 57 млрд рублей. Это очень хорошие цифры особенно с учетом того, что процесс реализации новой продукции компаниями только начинается.

Беседовал Борис Новиков

ФОНД ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ КОНКУРСНОГО ОТБОРА ПО ПРОГРАММЕ «СТАРТ»

Программа «Старт» направлена на создание новых и поддержку существующих малых инновационных предприятий, стремящихся разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов собственных научно-технических и технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих значительный потенциал коммерциализации.

Заявки на конкурс «Старт-2» (для предприятий, успешно завершивших НИОКР по конкурсу «Старт-1») будут приниматься с 10:00 (мск) 18 июня 2018 года до 10:00 (мск) 01 октября 2018 года.

Заявки на конкурс «Старт-3» будут приниматься с 10:00 (мск) 18 июня 2018 года до 10:00 (мск) 01 октября 2018 года.

Подать заявку вы можете через систему АС Фонд-М по адресу: <http://online.fasie.ru>.

Основные условия участия

1. Конкурс «Старт-2» (3 млн руб. + 3 млн руб. софинансирование на 12 мес. в 2 этапа):

В конкурсе могут принимать участие юридические лица, завершившие 1-й этап Программы (конкурса «Старт-1»), соответствующие критериям отнесения к субъекту малого предпринимательства в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ:

- ведущие сотрудники предприятия (руководитель предприятия, научный руководитель проекта) не должны участвовать в других проектах, финансируемых Фондом;
- предприятие не должно ранее получать поддержку по программам Фонда (за исключением конкурса «Старт-1»);
- руководитель предприятия должен быть трудоустроен в штат предприятия как основное место работы;
- предприятие должно иметь объекты интеллектуальной собственности по тематике заявляемого проекта.

По результатам выполнения НИОКР грантополучателем должны быть достигнуты следующие результаты:

- руководитель предприятия должен быть трудоустроен в штат предприятия как основное место работы;
- среднесписочная численность сотрудников предприятия должна составлять не менее 3 человек;
- создана интеллектуальная собственность, права на которую должны быть оформлены согласно Гражданскому кодексу РФ на предприятие – получателя гранта;
- создан сайт предприятия, на котором в том числе должна быть размещена информация о разработанной в рамках НИОКР продукции и дана ссылка о поддержке проекта Фондом;
- начата реализация продукции, созданной за счёт средств гранта (должны быть заключены договоры на реализацию продукции, получена выручка от реализации инновационной продукции).

2. Конкурс «Старт-3» (4 млн руб. + 4 млн руб. софинансирование на 12 мес. в 2 этапа):

В конкурсе могут принимать участие юридические лица, соответствующие критериям отнесения к субъектам малого предпринимательства в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ (далее – предприятия):

Предприятия, завершившие 2-й этап Программы (конкурс «Старт-2») и не получавшие финансирование по другим программам Фонда (за исключением первого и второго этапов программы «Старт»), в том числе по программе «Бизнес-Старт».

По результатам выполнения НИОКР грантополучателем должны быть достигнуты следующие результаты:

- руководитель предприятия должен быть трудоустроен в штат предприятия как основное место работы;
- среднесписочная численность сотрудников предприятия должна составлять не менее 6 человек;
- создана интеллектуальная собственность, права на которую должны быть оформлены согласно Гражданскому кодексу РФ на предприятие – получателя гранта;
- выручка предприятия от реализации продукции должна составить не менее суммы полученных средств Фонда за все этапы реализации проекта.

Обращаем ваше внимание, что Фонд НЕ сотрудничает с компаниями, оказывающими услуги по подготовке заявок, содействию в «прохождении» заявок и сдаче отчетности. Аккредитованных организаций подобного профиля при Фонде нет. Фонд не несет ответственности за деятельность таких организаций и заверяет, что компании, гарантирующие успешное прохождение заявок, могут быть квалифицированы как мошеннические и подлежат преследованию в соответствии с действующим законодательством.