

## ИННОВАЦИИ

## ПРОГРАММА

# Стартапы и бизнес нашли друг друга

*Коммерческий интерес не мешает, а помогает науке*

Татьяна Власенко

Итоги очередного этапа конкурса программы «Старт» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере подтвердили, что Пермский край в рейтинге регионов находится на достойной позиции: из 16 поданных инноваторами заявок были поддержаны семь. Эксперты отмечают, что каждый следующий этап конкурса демонстрирует рост качества подготовки работ молодых учёных. Более того, многие авторы проектов не просто готовы к коммерциализации своих идей — они приходят на защиту с представителями бизнеса, подключившимися к их деятельности уже на стадии НИОКР.

**К**онкурс «Старт» продолжается в течение всего года. Заявки принимаются постоянно, но есть «отсечки», когда подводятся итоги очередного этапа, и приём заявок продолжается вновь. Для участников проекта это очень удобно, поскольку опоздать невозможно.

Проекты рассматриваются в три этапа. Сначала проходит формальная экспертиза, затем заочная, по результатам которой уже проходит очное представление работ. На завершающем этапе эксперты фонда смотрят на команду, оценивают, как она может организоваться, представить свой проект. После этого принимается решение, поддержать или нет ту или иную заявку.

**Георгий Полетаев, постоянный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере:**

— Программа фонда ориентирована на то, чтобы научные разработки превратить во что-то реальное. Но, как оказалось, учёные очень хорошо действуют на этапе НИОКР, а на этапе претворения идеи в жизнь, к сожалению, испытывают определённые сложности. В общем, что умеют, то и делают.

Ещё пять–семь лет назад заявки подавали предприятия, которые тоже обладали замечательными идеями, но у них не было команды. Поэтому спустя год большинство стартаперов, потратив деньги фонда на НИОКР, закрывало свой проект.

Перемены произошли тогда, когда фонд открыл доступ к оформлению заявок не только учёным, но и предпринимателям. И процесс пошёл.

Теперь к финалу приходят предприятия, у которых есть не только идея, но и команда. Это очень важный момент, благодаря которому бизнес реально развивается.

Те прорывные идеи, которые генерирует молодёжь, подхватывают предприниматели, и мы видим результат. Самое главное — совместить науку и бизнес. Мне приятно, что появляются проекты, которыми мы можем гордиться.

Сейчас заявки, как правило, уже на начальном этапе представляют на конкурс сформировавшиеся команды, в которых есть учёные, потенциальные инвесторы, руководители, технические специалисты. Поэтому идеи обладают большей живучестью. Хотя и от роли личности, которая возглавляет команду, тоже многое зависит, говорят эксперты.

Многие заявки оформляются и подаются по второму и третьему разу. Если заявка с первого раза не прошла экспертизу, это не страшно. Заявитель пишет на имя генерального директора Фонда содействия инновациям Сергея Полякова письмо с просьбой прокомментировать причины отказа. Фонд всегда отвечает на такие просьбы, указывая на ошибки. После того как устраняются все замечания, заявку можно подать снова.

Некоторые заявители предварительно приходят за консультацией в региональное представительство фонда. Там им рассказывают, каких вопросов стоит ждать от экспертов. Самые главные из них — в чём заключается научная составляющая работы и какой бизнес на её основе можно создать?

«Это важно, потому что, по сути, за три года в команду-победителя вливается 16 млн руб. (на второй год фонд и инвестор должны вложить по 3 млн руб., на третий год стороны вкладывают ещё по 4 млн руб.). В фонде уверены, что если за три года была вложена такая сумма, то по результатам третьего года предприятие должно обеспечить оборот хотя бы на уровне 9–12 млн руб. У этой структуры основная задача — поддерживать предприятие, потенциально высокорентабельные. Особенно это важно в сегодняшней ситуации, когда сокращается финансирование», — поясняет Георгий Полетаев.

По его мнению, у инноваторов должен быть ещё один стимул. Он появляется тогда, когда автор идеи видит, что его коллегу реально поддержали.

Завершающая защита в рамках программы «Старт» в этом году состоится в ноябре, очередные итоги будут подведены к концу текущего года.

Попробовать свои силы может каждый. В число шести победителей, получивших грант нынешней осенью, вошли предприятия «ИДИЛИО» и ООО «НТО «Перфекта». Первое подало заявку в номинации «Новые материалы», второе ведёт работу в направлении «Программно-аппаратные комплексы». Сегодня их путь может стать примером для всех тех, кто ещё сомневается в возможности получить поддержку в реализации стартапа.

## «Наши технологии сложны и затратны»

Проект, который родился на базе клинического санатория «Родник», носит



**Выполняя задания на концентрацию внимания, дети тренируют именно те участки мозга, которые по каким-то причинам дают сбой**

название «Разработка и производство программно-аппаратного комплекса для коррекции школьной дезадаптации детей». Реализует его ООО «НТО «Перфекта».

**Варвара Чичерина, участник проекта:**

— Наша целевая аудитория — гиперактивные дети, рассеянные, не умеющие концентрировать своё внимание. Существует не очень хорошая статистика, которая утверждает, что примерно 30% детей страдают подобными синдромами. Это влечёт за собой проблемы в семье, сказывается на освоении школьного материала на самых ранних этапах, когда закладывается основная база для дальнейших успехов. Впоследствии это может привести к асоциальному поведению. Поэтому важно ещё в начальной школе вовремя обнаружить и решить проблему. Методов борьбы с этими синдромами существует множество: ими занимаются логопеды, методисты, школьные психологи. Но надо понимать, что все они решают проблему очень индивидуально, субъективно, да и профессионализм их не всегда можно проверить.

У нас возникла идея решать эти задачи на основе БОС-терапии (метод биологической обратной связи). Мы решили создать оборудование, которое в интересной форме (в том числе в соревновательном режиме с родителями и друзьями), с помощью сенсорного монитора, интерактивных технологий (а дети любят гаджеты и игры) помогает получить реальную

картину существующих нарушений мозга и скорректировать их. Оборудование включает в себя три важных блока. Первый — психолого-педагогический, отвечающий за текст и диагностику. Второй подразумевает работу с БОС по показателям электроэнцефалограммы (ЭЭГ), а третий — работу по показателям электромиографии (ЭМГ). Мы снимаем показатели активности на момент начала занятия, отслеживаем их после выполнения каждого задания, после каждого дня занятий и получаем в результате данные о том, какие ребёнок делает успехи (либо по шкале, либо в численном выражении). Эти успехи отмечают и родители, которые говорят, что либо почерк улучшился, либо повысилась концентрация внимания или усидчивость. Таким образом можно объективно отслеживать прогресс ребёнка, что, несомненно, повышает качество работы специалистов по детскому развитию и снимает многие «головные боли» родителей.

Одно из моих любимых заданий на этом оборудовании — визуализация. Перед ребёнком находится совершенно пустой экран, ему даётся установка представить на экране как можно больше синих шариков. Когда я первый раз попробовала этот опыт на себе, то для меня это выглядело чудом: смотришь в пустоту, и от усилия твоего мозга появляется объект, второй, третий, шарики заполняют весь экран. Или на экране даётся картинка из популярного мультфильма, и на той части, где ребёнок концентрирует своё внимание, она остаётся яркой, а всё остальное изображение меркнет. Каждое из заданий развивает определённые каналы мозга пациента, который в той или иной мере страдает и мешает усвоению информации.

