

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ

АКАДЕМИК

Фонд содействия развитию малых форм предприятий совершенствует механизм поддержки «малышей»

В этом году конкурс «УМНИК» ждёт сразу несколько новаций. Как пояснил постоянный представитель Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Пермском крае Георгий Полетаев, отныне фонд во всех регионах берёт проведение этого мероприятия под свой непосредственный контроль: заявка оформляется на сайте фонда, через входящие доменные имена представительства в регионе.

«Это существенное изменение. В фонде считают, что это повысит прозрачность подачи заявок, минимизирует влияние местных интересов. Кроме того, при таком подходе фонд сможет самостоятельно отслеживать развитие уже одобренных проектов, передавать информацию не через посредников, а напрямую», — пояснил Полетаев.

В то же время основная нагрузка по организации конкурса, как и прежде, ложится на региональные представительства, которые ближе «к земле», к реальным потребностям территорий.

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

— «УМНИК-2014» — юбилейный конкурс. Показательно, что за 10 лет качество каждого из последующих таких мероприятий становилось всё выше, прозрачность конкурсных процедур в Прикамье признана одной из лучших в стране. Кроме того, претензий к его организаторам существенно меньше, чем на других территориях.

Грантовую систему для победителей конкурса мы опробовали в прошлом году. Но в этом году участников ждёт нововведение. Если прежде наши инноваторы оформляли грант вначале на 200 тыс. руб., а через год — ещё на 200 тыс. руб., то на этот раз победителям будет выделено сразу 400 тыс. руб. А через год будет проведена оценка эффективности и качества их работы и сделан вывод, пролонгировать или нет заключённый контракт.

Сегодня фонд экспериментирует с тем, чтобы усовершенствовать сам механизм поддержки «умников». У нас в Перми полтора года назад в рамках конкурса появилась своя «изюминка» — так называемые «технологические запросы». То есть проекты готовились под конкретные заявки бизнеса для решения научных проблем предприятий. Мы надеемся, что наша инициатива будет принята фондом за основу. Мы убедились, что этот механизм эффективен, и мы хотим поделиться своим опытом с другими регионами.

Фонд продолжает расширять механизмы поддержки инноваций. В этом году начал действовать конкурс «Кооперация», в рамках которого крупные промышленные предприятия с годовым оборотом более 400 млн руб., заинтересованные в создании рядом с собой малого инновационного бизнеса, могут подать заявку в фонд и получить до 20 млн руб. на безвозвратной основе (при наличии софинансирования) для организации малого предприятия.

В Пермском крае, по словам представителя фонда, к этой программе уже проявили интерес ряд предприятий среднего бизнеса, а также такие крупные компании, как ОАО «Протон-ПМ» и ОАО «ПНППК».

Кроме того, фонд разрабатывает новую программу, где на условиях софинансирования (один к одному) будут выделяться до 10 млн руб. на реализацию инновационных проектов для предприятий с оборотом от 30 млн руб. в год.

Более того, Министерство экономического развития РФ в настоящее время планирует передать фонду функционал поддержки и неинновационного малого бизнеса. Ожидается, что эта программа вступит в силу со следующего года.

Валерий Матвеенко: Что есть наука, как не творчество?

Председатель Пермского научного центра УрО РАН поделился с «Новым компаньоном» своим видением роли академической науки в развитии региона

ТАТЬЯНА ВЛАСЕНКО

— Валерий Павлович, тренд последних лет на углубление связей академической науки с реальной экономикой — это смена парадигмы, некий новый вызов для научного сообщества?

— Собственно говоря, никакой смены парадигмы нет. Во всех вариантах уставов как Российской академии наук, так и её институтов определены три основные задачи: фундаментальные исследования, прикладные исследования, то есть работы для реальной экономики и подготовка кадров высшей квалификации. И мы эти задачи выполняем.

С полным основанием можно утверждать, что многие научные и технические достижения страны, как в прошлом веке, так и в новейшей истории, связаны в той или иной мере с Академией наук СССР, которая трансформировалась в РАН. Все российские нобелевские лауреаты в области науки — сотрудники институтов РАН. Выдающиеся учёные и конструкторы Сергей Королёв, Андрей Сахаров, Игорь Курчатов, с которыми связаны успехи космического и атомного проектов, были действительными членами РАН. Наши земляки, генеральные конструкторы Павел Соловьёв, Леонид Козлов, Лев Лавров были членами-корреспондентами РАН.

Для наших институтов связь с реальной экономикой важна не только как источник дополнительных финансовых поступлений. Очень часто проблемы производства стимулируют новые фундаментальные исследования.

Однако когда мы говорим об углублении связей, не нужно это воспринимать прямолинейно. У нас в стране так принято, что показатели должны расти от достигнутых. Например, с каждым годом должно быть больше молодых учёных. При таком понимании задачи в конечном итоге в институтах будут работать студенты и аспиранты.

Так же обстоит дело и с углублением связей с реальной экономикой. Мы можем постоянно наращивать и углублять эти связи. И тогда в силу законов сохранения, которые, как вы знаете, работают в любых сфе-

рах, можно не выполнить главную задачу — осуществление фундаментальных исследований. Хотя жизнь и подталкивает к этому, так как на прикладных работах можно зарабатывать и больше.

Приведу конкретный пример. В одном из наших отделов разработаны уникальные системы интеллектуального мониторинга механического состояния инженерных систем. Работы востребованы, и на этом направлении можно заработать достаточно прилично, но тогда мы пожертвуем перспективой фундаментальных исследований. Поэтому для каждого научного коллектива крайне важно найти оптимальный вариант сочетания фундаментальных и прикладных работ.

— Какие актуальные проблемы решает в настоящее время академическая наука для пермской промышленности? Можно назвать её «великие дела»?

— Отвечая на вопрос, необходимо сделать одно важное замечание. Дело в том, что, прежде чем наши институты были созданы, мы прошли большой путь, связанный с обоснованием целесообразности их открытия. Одним из ключевых пунктов этих обоснований была потребность пермских предприятий в хорошей фундаментальной науке по соответствующим направлениям. Так что мы изначально были нацелены на взаимовыгодное сотрудничество.

И ещё одно, на мой взгляд, важное замечание. В советские времена достаточно часто контакты предприятий и институтов определялись не только реальной потребностью в конкретной работе, но и другими, не всегда понятными для дела показателями и соображениями.

Сейчас ситуация другая. Все умеют считать деньги. Заказы на конкретные работы поступают только тогда, когда предприятия реально нуждаются в результатах исследовательской работы и не могут решить возникающие задачи самостоятельно или силами подведомственных институтов.



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
малых форм предприятий в
научно-технической сфере



Министерство промышленности,
предпринимательства и торговли
Пермского края



27-28 ноября 2014 г.
X Студенческий региональный конкурс
научных проектов по программе
УМНИК

Участвуй в конкурсе научных работ
До 4 ноября оставь электронную заявку на сайте umnikperm.ru

400 000 ₽ **КАЖДОМУ ПОБЕДИТЕЛЮ**

реклама