



НАНОСКОП №17

РОСНАНО собирается активно задействовать науку в подъеме наноиндустрии. Согласно решению Наблюдательного совета корпорации, в 2009 году предполагается профинансировать производственные, инфраструктурные и образовательные проекты на общую сумму 28,5 млрд рублей. Поступающие сообщения об уже начавшемся инвестировании работ не могут не радовать. Что может помешать началу "истории успеха" проекта? А что, наоборот, послужит принятию положительного решения экспертной комиссии? Об этом в очередном выпуске "Наноскопа".

из первых рук

Заявленному - верить!

Больше года в Госкорпорации РОСНАНО действует "открытое окно" для сбора заявок на финансирование проектов. Согласно официальной информации, за это время на рассмотрение поступило свыше 900 нанопредложений.

Каков научный уровень проектов, есть ли среди них такие, которые позволят осуществить амбициозные нанопланы? Какая роль в налаживании российской наноиндустрии отводится отечественным ученым? На эти и другие вопросы корреспондента "Поиска" отвечает член Правления РОСНАНО, руководитель направления экспертизы, профессор, доктор химических наук Сергей КАЛЮЖНЫЙ.

- Сергей Владимирович, прежде всего хотелось бы понять, что представляет собой экспертиза РОСНАНО и чем она отличается от аналогичных процедур других финансирующих организаций?

- Перед нами стоят специфические задачи, они более сложные, чем, например, задачи научных фондов, которым требуется оценить главным образом новизну и оригинальность идеи или разработки. Мы - компания инвестиционная, занимаемся коммерциализацией научно-технических разработок в области нанотехнологий, поэтому экспертиза у нас комплексная и упрощенно распадается на две ветви: научно-техническую и инвестиционную. Первая должна дать ответ на три основных вопроса: относится ли проект к области нанотехнологий, насколько он научно обоснован и насколько технически реализуем. Вторая включает патентную, юридическую, маркетинговую, финансовую и другие составляющие. Еще один возможный этап - это производственно-технологическая экспертиза, она выполняется в тех случаях, когда к



нам обращаются за инвестициями на создание или расширение производства.

- Но первым делом заявки проходят научно-техническую экспертизу?

- Именно так, при этом достаточно качественные с точки зрения науки и техники заявки отвергаются без проведения инвестиционной экспертизы.

- Как же устроен этот "фильтр", отсеивающий некачественные в научном отношении проекты?

- Прежде всего, мы очень четко придерживаемся главного принципа: все три основных участника экспертизы (заказчик, организатор и исполнитель) должны быть различными субъектами. Заказчиком выступает соответствующее инвестиционное управление

РОСНАНО, которое нашему департаменту нужно уберечь от риска вложить деньги в некачественный проект. Сам департамент научно-технической экспертизы, который я возглавляю, является только организатором экспертизы, а исполнители - это внешние эксперты. Таким образом, реализован полный аутсорсинг научно-технической экспертизы, причем заявку ученых и инженеров оценивают не бюрократы типа меня (а в своей нынешней ипостаси я - бюрократ), а высококвалифицированные специалисты в соответствующих областях.

- Нанотехнологии объединяют множество научных направлений. Проблем с экспертами не возникает?

- Мы стараемся их находить и активно работаем в этом плане. Для вхождения в наш пул экспертов существуют определенные квалификационные требования, основанные на метрологических показателях: индекс цитирования, индекс Хирша и некоторые другие. При этом мы обращаем внимание на продуктивность потенциального эксперта в последние пять - семь лет и взаимодействуем только с теми специалистами, которые сегодня реально занимаются наукой и техникой. РОСНАНО активно работает в этом направлении и с российской научно-технической диаспорой, и с зарубежными учеными. Мы хотим видеть нашими экспертами людей, которые профессионально разбираются в современном состоянии проблемы и имеют прозрачные и обще-

ственно понятные подтверждения своей квалификации.

- На состоявшейся в начале апреля рабочей встрече председателя Правительства РФ Владимира Путина с главой РОСНАНО Анатолием Чубайсом (ее стенограмма опубликована на правительственном сайте www.government.ru) были озвучены такие цифры: за год в корпорацию поступило чуть больше 900 заявок на финансирование, но 90% из них - откровенно плохие. На сегодняшний день утверждены всего "штука 10" проектов. В чем тут проблема? Почему столь низкое качество у поступающих заявок?

- Тут требуется разъяснение: эти 900 заявок можно разбить на три группы. Первая - это так называемые обращения, суть которых довольно проста: "есть отличная идея, дайте денег" и излагается в краткой произвольной форме. Вторая группа - это "предложения", содержание которых изложено на нескольких страницах, но заявка оформлена не по той форме, которая принята в корпорации, не содержит бизнес-плана, в ней нет четкой ориентации на конечный продукт. Эти предложения поступают от ученых, малых предприятий, внедренческих фирм, к ним мы относимся более предметно. Всем написавшим мы предлагаем переоформить документы.

Наконец, третью группу заявок - сегодня их примерно 300 (многие из них получились в том числе и из первичных обращений и предложений) - составляют те, в которых раскрыты интересующие нас вопросы, присутствует научно-техническая составляющая, обозначена интеллектуальная собственность, отражены представления авторов о рынке, маркетинге, присутствует бизнес-план. С заявками третьей группы мы работаем очень плотно, но они тоже имеют разную степень подготовленности.

(Окончание на с. 12)

обсудим

Патент в потенциале

Школа-семинар "Организация патентной деятельности и правовой охраны в области нанотехнологий в Тульской области" состоялась на кафедре "Физико-химические процессы и технологии" Тульского государственного университета.



Мероприятие проводилось в соответствии с планом работ по выполнению госконтракта "Методическое, технологическое и организационное обеспечение работ, связанных с патентно-лицензионной деятельностью в государственном научно-образовательном секторе и организациях, образующих национальную нанотехнологическую сеть по Тульской области".

В работе школы-семинара приняли участие сотрудники предприятий государственного, научно-образовательного секторов и организаций Тульской области, входящих в состав Национальной нанотехнологической сети, в частности таких крупных предприятий Тульской области, как ФГУП КБП, ФГУП ГНПП "Сплав" и др.

Мероприятие проводилось в соответствии с планом работ по выполнению госконтракта "Методическое, технологическое и организационное обеспечение работ, связанных с патентно-лицензионной деятельностью в государственном научно-образовательном секторе и организациях, образующих национальную нанотехнологическую сеть по Тульской области".

С лекцией о состоянии разви-

тия нанотехнологий в РФ выступил заведующий кафедрой ТулГУ профессор В.Любимов. Слушатели школы-семинара смогли также познакомиться более подробно с содержанием работ по госконтракту, их актуальностью для предприятий Тульского региона. Особый акцент был сделан на необходимости координации действий служб по охране интеллектуальной собственности предприятий области и головного исполнителя контракта - ТулГУ.

тентных поверенных Тульского региона, формах консультаций.

В ходе практических занятий участники школы-семинара постарались освоить навыки пользования сайтом, на собственном опыте оценить возможные варианты поиска патентной информации, в том числе в области нанотехнологий.

Об организации патентно-лицензионной деятельности в Тульской области, в частности в сфере нанотехнологий, доложила начальник патентно-лицензионного отдела ТулГУ В.Власова. В ее лекции был дан анализ состояния служб по охране интеллектуальной собственности на предприятиях Тулы и Тульской области, приведены характеристика квалификации сотрудников служб, обзор НИР и ОКР, выполняемых на предприятиях региона.

Директор Лиги "Тула-Интех" Г.Климов рассказал о защите и использовании интеллектуальной собственности в сфере малого инновационного предпринимательства, в том числе на предприятиях, входящих в наносеть Тульской области. Были также рассмотрены пути и ме-

тоды защиты интеллектуальной собственности в инновационной сфере, проанализированы прикладные вопросы использования ИС применительно к субъектам технологического бизнеса.

О методическом, технологическом и организационном обеспечении работ по приобретению интеллектуальных прав выступил патентный поверенный В.Курчаков, познакомив участников встречи с актуальными вопросами активизации работы по защите интеллектуальной собственности с современным состоянием законодательства в области защиты прав ИС, а также с местом российского законодательства в системе международного права ИС.

В заключение работы школы-семинара состоялся обмен мнениями и были даны ответы на вопросы о методическом, технологическом и организационном обеспечении работ, связанных с патентно-лицензионной деятельностью в государственном, научно-образовательном секторах и организациях, образующих сегмент ННС по Тульской области.