



ГРАН-ПРИ ЗА ИДЕЮ?

Стратегия развития промышленного комплекса Санкт-Петербурга, как известно, опирается на инновации. О них много говорится в целом и крайне мало – о конкретных инновациях, о том, где их можно увидеть и «пощупать». Где же они, наши долгожданные инновации? Чтобы ответить на этот вопрос, мы направились в гости к председателю экспертной комиссии конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года», директору Санкт-Петербургского отделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы» (ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ), к. т. н. С. П. Фалееву.



С. П. Фалеев
Председатель экспертной комиссии конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года»

– Сергей Павлович, когда и кем был организован конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года»?

– История проведения выставок новейших изобретений в России имеет более чем столетнюю историю – первое подобное мероприятие состоялось в Санкт-Петербурге еще в 1909 году. Тогда в рамках выставки был организован и один из первых в России конкурсов новейших проектов. Этот конкурс был возобновлен в 1998 году Министерством науки и технологий России.

Сегодня конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» проводится в рамках международной выставки «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH), которая начала действовать в 1994 году и с 2008 года входит в состав мероприятий Петербургской технической ярмарки (ПТЯ). Постоянными организаторами Конкурса выступают ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ и Выставочное объединение «РЕСТЭК».

– Каковы цели, задачи конкурса? Сколько участников он привлекает?

– Конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» призван стимулировать инновационную деятельность предприятий. Цель конкурса – активизация деятельности предприятий в области инновационных технологий, выявление перспективных инновационных проектов и разработок, а также содействие их продвижению на внутренний и внешние рынки.

Интерес к конкурсу возрастает с каждым годом: если в 2006 году в конкурсе участвовал 141 инновационный проект, а в 2009-м – порядка 200, то в 2013 году количество участвующих проектов достигло 265.

За 15 лет наградами конкурса отмечены более 3000 разработок в различных областях народного хозяйства.

– Напомните, пожалуйста, какие компании и какие их проекты, разработки стали победителями конкурса в последние годы?

– В 2011 году наивысшая награда конкурса – Гран-при – была присуждена компании «Центр технологии судостроения и судоремонта» за технологии ротационно-локального формообразования и станки для гибки толстолистовых и крупногабаритных деталей в условиях единичного и мелкосерийного производства. Специальными призами в различных номинациях были награждены: ОАО «Ижорские заводы», Институт химии высококипящих веществ РАН, ГОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», ФГУ «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов», ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный горный институт имени Г. В. Плеханова (технический университет)». Всего на конкурсе было присуждено 55 памятных дипломов, 88 серебряных медалей, 68 золотых медалей, пять специальных призов и один Гран-при.

В 2012 году Гран-при получил член НП «Северо-Европейский космический кон-



сорциум» ЗАО «Арсенал-207» за разработку рулевого привода маршевого двигателя космического ракетносителя среднего класса повышенной грузоподъемности. Специальными призами в различных номинациях были награждены: ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный горный университет», ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова, ООО «Фактория-ЛС», ОАО «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология», НИУ «Научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий» Белорусского государственного университета.

В 2013 году наивысшая награда конкурса – Гран-при – была присуждена компании «Центр технологии судостроения и судоремонта» за разработку станка, эксплуатация которого в прошлом году обеспечила производство корпусных деталей для ряда надводных и подводных судов (Многофункциональный гибочно-правильный станок МППС-100, авторы: В. Ю. Шуныгин и А. В. Попов).

– Какие преференции, выгоды получают победители конкурса?

– Победители конкурса имеют право использовать образы присужденной награды в рекламе своей деятельности и продукции.

На лауреатов конкурса обращают пристальное внимание венчурные фонды. Награды конкурса могут помочь в получении кредитов, поскольку положительное мнение квалифицированной экспертной комиссии конкурса является свидетельством конкурентоспособности продукции.

Многие участники конкурса извлекают из обсуждений с экспертами новые идеи и получают полезную информацию о своем проекте, что позволяет поставить правильные акценты в дальнейшей инновационной деятельности.

Не будем забывать и о том, что мероприятия Петербургской технической ярмарки привлекают не только разработчиков и промышленников, но и инвесторов, которые наверняка обратят внимание на достойный инновационный проект или продукт, отмеченный высокой наградой конкурса.



Специальным призом награждается НИУ «Научно-учебный центр физики частиц и высоких энергий» Белорусского государственного университета

– Каковы условия конкурса: кто и на каких условиях может принять в нем участие?

– Для участия в конкурсе приглашаются руководители предприятий, подразделений, ученые, преподаватели, специалисты, докторанты, аспиранты, магистранты и студенты.

Заявки подаются в конкурсную комиссию, в этом году – до 1 марта.

На конкурс принимаются востребованные на рынке проекты, содержащие инновационные предложения по разработке перспективных продуктов и технологий для внедрения на конкретных объектах и в областях исследований, с минимальными затратами на техническое и технологическое перевооружение.

Представляемые на конкурс разработки, изделия, приборы, системы и т. д. должны в обязательном порядке экспонироваться фирмами-участниками на выставках Петербургской технической ярмарки, при этом приветствуется проведение демонстраций, опытов, презентаций проектов и разработок. На конкурс принимаются как работы, имеющие документальное сопровождение, так и инновационные проекты, находящиеся на стадии макетирования, но на стадии не ниже технической документации.

В 2014 году конкурс проводится по следующим номинациям:

1. Лучший бизнес-инкубатор, лучший инновационно-технологический центр;
2. Лучший молодежный инновационный проект;
3. Лучший инновационный проект (разработка) по областям:
 - наносистемы, наноустройства, наноматериалы, нанотехнологии;
 - интеллектуальный транспорт, интеллектуальный автобус, интеллектуальный троллейбус, интеллектуальный трамвай, интеллектуальное метро, интеллектуальный самолет, интеллектуальный дирижабль, интеллектуальная коляска;
 - материалы и химические продукты;

- машиностроение, металлургия;
- роботы, гуманоиды, автороботы, аэроботы, пикоспутники;
- информационные технологии, образовательные технологии (в т. ч. программы ЭВМ, базы знаний, базы данных);
- наноэлектроника, нанофотоника, спинтроника, бионика, нанокomпьютеры;
- лучший результат интеллектуальной деятельности (в т. ч. патенты, полезные модели, публикации, диссертации);
- телефоны, смартфоны, коммуникаторы, планшеты, навигаторы, трекеры, транспондеры;
- технологии живых систем (биотехнологии), защита растений и семян;
- медицина, санитария, профилактика, здоровый образ жизни, туризм, медицинская техника;
- энергосбережение, вторичные источники энергии, биотопливо, биогаз;
- источники электрической энергии, аккумуляторы, топливные элементы, солнечные батареи, ветрогенераторы;
- приборостроение, искусственные органы чувств;
- электромобили, экомобили, электроколяски;
- экология, рациональное природопользование, переработка отходов;
- успешное продвижение товара или услуги на рынок, лучшее производство, лучший склад, лучшая логистика.

Для награждения победителей Оргкомитетом ПТЯ-2014 учреждены Гран-при, специальные призы, дипломы I степени и золотые медали, дипломы II степени и серебряные медали, а также памятные дипломы.

– По каким критериям выявляются победители?

– Экспертный совет оценивает поступившие материалы по новизне, актуальности проекта (разработки); по инве-

стиционной привлекательности проекта, коммерческому потенциалу и сроку окупаемости разработки; по обоснованности сумм финансирования всех этапов реализации проекта; по научно-технической и экономической эффективности; по социальной значимости; по правовой защите объектов интеллектуальной собственности, сертификации; по экологической безопасности; по наличию рынков сбыта; по качеству (соответствию международной системе качества ISO); по уровню оформления выставочного стенда и рекламных материалов.

Эксперты оценивают номинантов по восьмибальной шкале по составляющим, перечисленным в Протоколе экспертной оценки наукоемкой продукции и разработок. На основании заключений экспертов Оргкомитет принимает решение о награждении.

Критериями при присуждении высшей награды конкурса (Гран-при) служат инновационность идеи; наличие регистрации прав на интеллектуальную собственность (патенты, свидетельства); серийное производство; продажа продукции в России и за рубежом во многих странах.

– Как бы Вы оценили инновационную активность и эффективность участников конкурса?

– Мне посчастливилось в 2006–2013 гг. работать руководителем экспертных комиссий конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года».

Могу отметить, что год от года убавляется количество слабых заявочных материалов, в последние три года их практически не стало. Это объясняется в том числе и высокими требованиями Положения о конкурсе и практически безупречной работой экспертов.

Бесспорное выполнение требований Положения о конкурсе не дает пищи для претензий. Каждый участник, после обсуждения с экспертами, сам видит статус его заявочных материалов, понимает, может ли он претендовать на высшую награду, на золотую или серебряную медаль.

Последние два года дали очень высокую конкуренцию за высшие награды Конкурса и, представляя результаты Конкурса, отмечая бесспорные достоинства претендентов на Гран-при, я уже сожалею, что высших наград так мало...

