

## РАЗВОРОТ

## ИНОВАЦИИ

## Битва за уровень

Продолжение. Начало на стр. 1

**Л**юбопытно, что почти одновременно, 10-11 ноября, в Ижевске состоялось мероприятие аналогичной направленности — VIII Всероссийское совещание «Развитие кадрового потенциала оборонно-промышленного комплекса». Его, по признанию местных СМИ, не отличала высокая посещаемость: единственным докладчиком от оборонной промышленности на пленарном заседании стал гендиректор Сарапульского радиозавода, от своего лица озвучивший кадровые потребности всего российского ОПК.

## Продукт «в натуре»

Экспозицию Пермского инженерно-промышленного форума отличал высокий уровень отдельных стендов пермских предприятий — «Протон-ПМ», ОАО «Метафракс» и др. Однако создавалось ощущение, что предприятий-участников могло бы быть больше, так же как и высоких гостей.

Было неожиданно заметно представлено ООО «Медисорб», ранее не замеченное в подобной активности. Видимо, всё не случайно. В своей традиционной речи, посвящённой кластерному развитию Пермского края, в рамках пленарного заседания форума Виктор Басаргин заявил, что вокруг предприятия «Медисорб» планируется создать фармацевтический кластер.

«В 2013 году объём производства «Медисорба» составил чуть более 500 млн руб., в 2015 году планируем почти 700, сейчас же на предприятии завершается наладка высокотехнологической линии фармацевтического производства, а к 2020 году будет реализован крупный инвестиционный проект по увеличению мощностей почти на 70%», — заявил губернатор.

«Фишкой» экспозиции стал представленный «в натуре» самолёт для нужд малой авиации, созданный небольшим пермским предприятием — ООО «ВМБ Авиа Группа». На данный момент компания построила в Перми из пермских деталей два самолёта. В планах компании увеличить производительность до 35 самолётов в год.

Другим «якорем внимания» стал гоночный автомобиль, построенный ООО «Евроцентр». Посетителям были видны «внутренности» авто, поскольку на выставке оно было представлено без корпуса. Среди важных свойств авто его создатели отметили энергоэффективность и редкое сочетание массы и мощности — при массе 650 кг автомобиль имеет мощность 300 л. с.

Как и в прошлом году, форум отличалася насыщенная программа семинаров. В то же время организаторы изо всех сил старались разнообразить формат дискуссий.

## «Хакатону» лавочки не потребовались

Продолжая соревновательную тематику, заявленную битвой роботов и битвой стартаперов, организаторы форума не забыли и про традиционный «Хака-



тон» — конкурс программистов. Отличие конкурса «Хакатон. Открытый регион» этого года состояло прежде всего в том, что его организаторы решили уйти от формата «24 часа» и дали разработчикам целых пять месяцев на творческие поиски. Было обозначено также, что направленность изысканий этого года исключительно социальная.

В финале конкурса приняли участие шесть команд, в итоге победителем стала команда «Персис», разработавшая приложение Todocor.ru. Второе место заняла команда Xcitrus (проект Marerm, представляющий интерактивную карту города Перми и Пермского края, содержащую информацию о ЖКХ). Третье место заняла команда «Молоко» (проект «Мобильная очередь»). Последний проект даёт возможность не только встать в электронную очередь в госучреждения, но и отслеживать её в режиме онлайн.

Интересно, что проект-победитель Todocor.ru участвовал и в проходившем в первый день соревнований стартапов, но не вошёл в число победителей. «Однако это не значит, что они сделали плохой продукт», — заявляет член жюри Михаил Парфентьев. По словам эксперта, конкурентным преимуществом продукта, разработанного «Персисом», является то, что, в отличие от традиционных сервисов, помогающих записываться к врачу, это мобильное приложение, в котором собраны данные по всем клиникам, в том числе и частным.

«В текущем режиме это частные клиники. Но, используя государственные данные, можно добавить и государственные. При разработке приложения команда может использовать любую информацию и увязать её с данными, которые использует государство», — рассказывает эксперт.

Сами представители компании «Персис», защищая проект на форуме, сообщили, что на сайте todocor.ru уже сейчас размещены данные порядка 2000 врачей, на приём записались порядка 500 человек. Есть клиенты из Омска, Казани. «Мы обзваниваем каждого пациента, собираем честные отзывы о врачах», — заявил представитель компании «Персис».

В то же время эксперты форума высказали сомнения в рентабельности проекта, который основывается на постоянном обзвоне всех клиентов. «Вы откажетесь, как только наберётся клиентская база, это слишком дорого», — предположили эксперты.

Призы участникам «Хакатона» (300 тыс. руб. — за первое место, 200 тыс. руб. — за второе и 100 тыс. руб. — за третье) вручил губернатор Пермского края Виктор Басаргин.

Михаил Парфентьев, член жюри, разработчик федерального портала открытых данных, заявляет, что подход организаторов к проведению конкурса «Хакатон. Открытый регион» ему понравился. «Приложение разрабатывали пять месяцев. В течение этого времени команда поддерживали, проводились лекции, давались консультации по доработке приложений. Это позволило получить в конце концов некоторый готовый продукт», — заявляет эксперт.

Андрей Клименко, генеральный директор компании Pirate Pay, президент клуба инноваторов города Перми, рассказывает: «В прошлом году программисты находились здесь 24 часа, тут же ночевали, им поставили лавочки. Сейчас решили поменять формат. Думаю, это правильно. Радикальный формат, когда программисты пишут сутки подряд, не всегда применим. За

это время сделать что-то стоящее — проект, который могут посмотреть эксперты и «покликать», — маловероятно».

Интересные проекты были представлены в рамках ещё одной соревновательной мини-программы — «Битвы инноваторов». В ней приняли участие всего два проекта, каждый из которых был в своём роде уникальным. Один из них представил инновационные разработки по переработке базальта с целью создания непрерывных базальтовых волокон. Как показали исследования пермских учёных, из пермского базальтового сырья, добываемого в районе Тёплой горы, можно создать базальтовое волокно, качество которого не уступает тому, которое ранее производилось из сырья, завезённого с Украины. Таким образом, представленный проект имел ещё и «импортозамещающий» оттенок.

Второй проект представлял собой информационную базу картографической информации об особо охраняемых территориях Пермского края, которую разработчики планируют предлагать за небольшую плату предприятиям, которые намерены строиться и не знают, есть ли какие-либо ограничения на выбранной ими территории.

Победителем «Битвы инноваторов» стал проект «Базальтовые технологии». Впрочем, победа была символической — судили их посетители выставки. По мнению же модераторов мероприятия, оба проекта занимают уникальную нишу и потому наверняка будут востребованы.

В целом эксперты форума отметили его несомненную нужность и важность — как на региональном, так и на федеральном уровне.

Так, в ходе состоявшегося 13 ноября пленарного заседания президент Торгово-промышленной палаты РФ Сергей Катырин отметил, что заявленная идея Пермского инженерно-промышленного форума — подготовка инженерных кадров под ключ — уже сейчас приносит плоды. «В 2013 году мы с руководством региона приступили к разработке тогда ещё пилотного проекта подготовки кадров под ключ. Тогда это было новое дело для всех нас. Прошло три года. 7000 молодых ребят обрели наставников в лице будущих работодателей. Проект поддержан президентом страны. Проект подхвачен другими регионами», — заявил Катырин.

По словам федерального эксперта, к сожалению, в России сегодня существует серьёзный разрыв между системой подготовки кадров и ситуацией на рынке труда. «Сегодня очевидна необходимость проведения новой индустриализации, перехода к технологиям шестого технологического уклада. Проблема же российской экономики особенно остро стоит в инновационном секторе высокотехнологического производства», — заявил глава ТПП.

По мнению Катырина, инженерно-промышленный форум, ставший площадкой для развития темы подготовки инженерных кадров, вполне мог стать федеральным. «И я это не только готов поддержать, но и буду продвигать», — заявил федеральный эксперт.