



СОДРУЖЕСТВО

газета промышленников и предпринимателей

Спецвыпуск подготовлен по заказу и при поддержке Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы

Главная тема:

Новые формы финансовой и имущественной поддержки московской промышленности

Выпуск посвящен разнообразию форм имущественной поддержки малого и среднего предпринимательства и развитию ее инфраструктуры, предоставления финансовой помощи: субсидии, компенсации по кредиту, компенсация расходов за лизинг оборудования и др. Поддержка технополисов и индустриальных парков.

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

В бизнесе всегда сложнее, чем на бумаге

Деловая среда столицы формирует высокую конкуренцию

Беседа с заместителем руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы Дмитрием КНЯЗЕВЫМ

– Как вы оцениваете систему госзаказа?

– Госзаказ позволяет предприятиям увидеть те товары и услуги, в которых нуждается город. Все критерии прозрачно и четко прописываются. Какое количество товара необходимо, какого качества и в какие сроки. И у предпринимателя есть возможность самостоятельно принять решение: сможет он обеспечить заказчика в лице государства необходимыми товарами или услугами или пока у него недостаточно для этого ресурсов. Однако наша задача как Департамента Правительства Москвы – не упростить госзаказ, а сделать малый бизнес более конкурентоспособным. Поднять его до уровня нормального состязания в этом процессе. А то, что город будет всегда предъявлять высокие требования по лотам, – правильно. И важно, чтобы малый бизнес был к этому готов.

– Да, но малому бизнесу зачастую очень сложно пробиться в другие крупные коммерческие структуры...

– Расскажу одну историю. Ее мне поведал предприниматель, который пытался наладить партнерские отношения с крупной торговой сетью: он предлагал одежду



в объеме 100 единиц в сутки. На что он сетовал? На довольно жесткие требования его потенциального партнера – чтобы у него был склад на 1 000 единиц продукции, возможность оперативной поставки в течение суток, что крайне проблематично. И масса условий, которые говорят о том, что сеть хочет видеть надежного партнера. Но можно понять и предпринимателя. Он просто не готов к таким методам работы. Наша задача – помочь предприятиям, которые хотели бы двинуться вперед, перейти на

новый уровень, перепрыгнуть как экономический, так и психологический барьеры и зачастую управленческие препятствия, стоящие на этом пути.

– Насколько активно в Москве развиваются взаимоотношения B2B, когда выстраивается партнерство между предпринимателями для решения проблем каждого предприятия?

– Аутсорсинг принимает все более и более развитые формы. Я помню времена, когда иметь приглашенного бухгалтера казалось странным и даже диким. А сегодня на аутсорсинге масса услуг, которые профессионалы выполняют лучше, чем сами предприниматели. Одна из проблем малого бизнеса Москвы, заключается в том, что среда, где очень много возможностей, формирует высочайшую конкуренцию и высокие экономические риски – дорогая аренда и так далее. И наша задача как института поддержки – помочь предпринимателям в успешном преодолении этих рисков, поскольку любая ошибка в бизнесе сразу же оборачивается большими потерями.

Если взять психологический аспект, нам важно дать предпринимателю почувствовать, что он умеет принимать решение, прогнозировать и видеть конечный результат.

Продолжение на стр. 2

В НОМЕРЕ:

Что должны знать бизнесмены, которые рассчитывают на финансовую поддержку



СТР. 3



СТР. 6

Молодым талантливым людям помогают реализовать свои идеи

В Зеленограде прошла встреча по вопросам импортозамещения



СТР. 7



СТР. 10-11

Очередная акция «День без турникетов» вызвала интерес москвичей

Уникальные технологии будущего рождаются в технопарке «Слава»



СТР. 13



СТР. 15

Система льгот для предприятий, получивших статус технопарков и их резидентов

Где молодых конструкторов учат создавать новые изделия?



СТР. 17



СТР. 18

Репортаж с российского этапа автогонок «Формула Студент»

В бизнесе всегда сложнее, чем на бумаге

Окончание. Начало на стр. 1

Ведь прежде чем сесть за руль автомобиля, необходимо потратить время на обучение и сформировать внутреннюю готовность выехать на дорогу с интенсивным движением. В бизнесе всегда будет сложнее, чем на бумаге, но все равно важно понять, что я могу.

– Насколько программы обучения, которые предлагает ваш Департамент, востребованы предпринимателями?

– Концепция образовательных программ в этом году претерпела серьезные изменения. Программы стали более узкоспециализированными, они рассчитаны на конкретные отрасли. В них понятны проблемы и понятны инструменты, которые необходимо заложить в образовательную программу, чтобы дать предпринимателю практические навыки развития бизнеса.

Отдельный блок нацелен на тех, кто еще не вовлечен в бизнес и пока лишь задумываются о том, чтобы открыть свое дело. Такие программы непродолжительны по времени: один-два дня. На занятиях идет речь об азах ведения предпринимательства. Это программы, направленные скорее на вовлечение в бизнес.

Другой блок рассчитан на тех, кто уже организовал свой бизнес. Образовательные программы нацелены на то, чтобы процент тех, кто не пройдет так называемую «долину смерти», существенным образом уменьшался. Предприниматель должен получить определенный инструментарий, готовые решения, которые он может применить в своем бизнесе. Именно поэтому в этом году для проведения

мастер-классов мы приглашаем экспертов, имеющих в отрасли стаж практической работы от трех лет.

Вообще в России особенное отношение к бизнесу. Первая неудача воспринимается как катастрофа, тогда



Вид на Вознесенский пер., д. 22, где расположен Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы

как весь мир относится к этому как к накоплению опыта. Это мы и пытаемся донести до предпринимателей, причем не только до тех, кто делает первые шаги, но и для уже накопивших какую-то практику и столкнувшихся лицом к лицу с ситуацией, разбившей какие-то их иллюзии. Мы делаем ставку на то, что решение предприниматель должен найти сам. Если он его не найдет, никакая система поддержки не спасет.

Взять, например, такой аспект, как заемные средства. Предприниматель становится предпринимателем, когда он понимает, что капитал – это не одно и то же. Капитал – это ресурс, он должен быть в работе. Московские,

да и все российские банки деньги дают не без труда, с напряжением, часто выставляя довольно высокие процентные ставки. Напряжение объяснить можно высокими рисками. Но в то же время деньги банкирам жгут руки. Они хотят их крутить. У нас уже восьмой год работает Фонд содействия кредитованию малого бизнеса, который ручается перед банком за кредит компании. В прошлом году мы выдали более тысячи гарантий. И каждый год их количество увеличивается, потому что бюджет выделяет больше денег и федеральное правительство помогает нам в своей доле.

– Какова максимальная сумма гарантий?

– Мы сейчас ее несколько уменьшили – до 10 миллионов рублей. У нас работает программа компенсации процентной ставки, то есть те, кто кредит получил, неважно в каком банке, ограниченный не встречают, они могут получить стопроцентную компенсацию ставки рефинансирования своего кредита. То есть если кредит предпринимателю достался под 19 процентов, он обойдется ему примерно в 11 процентов. Для этого нужно просто обратиться в Департамент науки, промышленной политики

и предпринимательства города Москвы, представить свой кредитный договор, рассказать, зачем этот кредит взят. Единственное, наши бюджетные субсидии нельзя направить на пополнение оборотных средств.

– А есть ли в списке приоритетов инновационные предприятия?

– У нас в Департаменте есть три функциональных направления – малое и среднее предпринимательство, за которое отвечаю я. Далее – наука и инновации. Именно там есть специальные программы для инновационных предприятий. И промышленность – здесь тоже есть свои программы кредитования.

– Даже получив финансовую поддержку, предприниматель не может быть спокоен. Ведь до сих пор есть такие проблемы, как административные барьеры. Как вы с ними боретесь?

– В этом смысле предпринимается многое, но прежде всего надо сделать так, чтобы бизнес избегал общения с чиновниками. Мы видим, что подобные примеры есть в других странах. Маленькая Эстония перешла на бесконтактное общение бизнеса и власти. И бизнес сам подает хорошие примеры. Огромное распространение сегодня получила сдача отчетности в электронном виде. Это касается и взаимоотношений «клиент – банк». Я же помню, как раньше мой бухгалтер бегал с платежками, я их подписывал, он сдавал их в банк, операционист в банке сверял подписи и печати. И не дай Бог не там подписал – операционист мог бы и не пропустить такое. Сегодня лишнее звено убрали. Это прекрасный пример того, как нужно выстраивать взаимоотношения бизнеса и власти. Они должны быть абсолютно технологичными и обходиться без бумажной волокиты.

Беседу вел Марат ГАЙНУЛИН
фото Ирины КУЗНЕЦОВОЙ

НОВОСТИ

Трудная судьба разработки

Кто поддержит отечественный гамма-локатор?

Среди многообразия задач ядерной медицины ведущее место занимает радионуклидная диагностика рака. Радионуклиды вводят в организм человека и сканируют пораженную область, например, гамма-локатором, точно определяя границы опухоли. Врач, учитывая полученные данные, может сделать операцию, удалив только больные ткани, не трогая здоровые.

Сегодня Россия, чтобы обеспечить клиники, закупает гамма-локаторы – портативные приборы для диагностики онкологических заболеваний за рубежом. Однако в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) уверены, что наша страна скоро сможет производить гамма-локаторы самостоятельно. И это было бы логично, ибо радионуклидная диагностика как область медицины родилась в России.

– Очень часто диагностика с помощью портативного гамма-локатора предпочтительнее томографии. Например, если опухоль располагается неглубоко, – объясняет Анастасия Ягнюкова, ведущий инженер проекта по созданию и производству российского аналога прибора. – Томограф сканирует тело пациента целиком. Стоимость

процедуры высокая. А если учесть, что в отечественных клиниках находится немного томографов, то и обследовать большое число пациентов сложно.

Тесты показали, что российский гамма-локатор не только соответствует международным стандартам, но и превосходит зарубежные аналоги, например, приборы Франции, Германии и США. Однако наш гамма-локатор значительно дешевле импортных: они стоят от 18 до 30 тысяч долларов, а созданный в НИЯУ МИФИ – 2 тысячи.

Технологическое преимущество наших изделий во многом объясняется тем, что за спиной ученых НИЯУ МИФИ школа радионуклидной диагностики, которая зародилась в России, и развивали ее исследователи Борис Долгошеин, Вадим Канцеров, Алек-



Президент РФ Владимир Путин и глава Росатома Сергей Кириенко посетили НИЯУ МИФИ

сандр Болоздыня. Все они – специалисты Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН) и сотрудники факультета теоретической и экспериментальной физики НИЯУ МИФИ.

– Если взглянуть на авторов изобретений, то увидим, что научно-техническая основа многих зарубежных аналогов разрабатывалась именно нашими учеными, часто сотрудниками МИФИ, – поясняет ведущий инженер проекта. – Решение создать российский прибор важно еще и потому, что широкое применение зарубежного оборудования может полностью подорвать многолетнюю отечественную научную школу и свести на нет работу многих специалистов мирового уровня.

Создать малое производство поможет университет, на территории кото-

рого находится завод «Квант». Схему полного инжиниринга уже опробовали, когда в НИЯУ МИФИ наладили выпуск эндоскопической капсулы «Ландыш». Такое комплексное решение задачи – отличительная черта вуза, объясняет Ягнюкова, подчеркивая, что в университете не ограничиваются только созданием опытного образца, сопроводив его пухлыми томами научно-технической документации. Здесь выполняют цикл полностью, начиная с разработки и заканчивая небольшим производством.

Проект финансирует университет из собственных средств, привлекая, конечно, и гранты. И сегодня важно сделать опытный образец, без которого шансы заинтересовать бизнес невелики.

Продолжение на стр. 7

Люди с «умными» деньгами



Беседа с исполнительным директором Фонда содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере города Москвы Алексеем КОСТРОВЫМ.

– В сентябре 2014 года исполняется два года с момента запуска программы предоставления посевных инвестиций. Какие результаты достигнуты?

– С нами работают 28 инвесторов, среди них есть достаточно известные на венчурном рынке. Совместно мы сделали инвестиции в 29 проектов. Инвестиции фонда составили почти 160 миллионов рублей. При этом в проекты уже вложено более 100 миллионов рублей частных инвестиций. Некоторые из предприятий привлекли следующие раунды, и они активно развиваются. В ближайшее время планируем возвращение выделенных займов.

– Какие ожидания по возвратам?

– Стадия, на которой мы работаем самая рискованная: обычно из десяти проектов, в которые инвестирует бизнес-ангел, более-менее успешными являются два-три проекта. Будем надеяться, что в нашем случае статистика будет не хуже.

– Какой эффект от вашей деятельности получает город?

– Во-первых, это налоги и рабочие места. На предприятиях, которым мы дали займы, создано более 70 рабочих

мест, в том числе для высококвалифицированных специалистов. Объем налоговых поступлений от данных предприятий также неуклонно растет. И это несмотря на то, что компании только созданы. Во-вторых, это привлечение частных инвесторов в эту сферу. Инновационную экосистему нельзя выстроить без крепкого фундамента. Наличие smart money на самых ранних стадиях и есть такой фундамент.

Когда мы начинали, тема посевных инвестиций еще не была столь популярна. Сейчас появляется все больше посевных фондов и бизнес-ангелов. Компаниям становится легче получить деньги на ранней стадии.

В-третьих, мы все-таки даем займы, хоть и высокорискованные. Так что надеемся, что часть денег вернется и снова пойдет в дело. Очень важно, что последние два года мы не получаем финансирования от города, используем те средства, которые есть.

– Вашим фондом снова объявлен конкурс, направленный на отбор новых частных инвесторов, с которыми и будет проходить совместное инвестирование. Каков его механизм?

– Это уже четвертый конкурс. Первый мы провели более двух лет назад и отобрали первых инвесторов, следующие проводились в 2013-м и 2014-м. Механизм остается таким же: на рубль, вложенный частным инвестором, фонд вкладывает два своих в виде льготного займа.

Стараемся привлечь как можно больше новых людей в эту сферу. Наша задача – развить ее, потому что сейчас, как нам кажется, именно в «посевной» сфере ощущается недостаток средств, и здесь нужны инвесторы, обладающие опытом и талантами.

– Вы готовы финансировать ранние проекты на стадии идеи?

– Да, наша задача – протянуть руку тем, у кого есть идея, уже сформирована команда, но пока нет ни продаж, да и прогнозировать что-либо сложно. Нужно, чтобы именно на этой стадии появились люди с «умными» деньгами, и проекты могли получить инвестиции.

– Каковы условия предоставления финансовой поддержки?

– Заем под полторы ставки рефинансирования ЦБ – это 12,375%, восемь миллионов рублей максимум. Соотношение вложений – два к одному: с нас два рубля, с инвестора рубль. Это целевой заем, мы фиксируем, на что должны быть потрачены эти деньги, определяем ключевые показатели эффективности, которые должны быть достигнуты в процессе реализации проекта, ежеквартально проводим мониторинг совместно с инвестором. Льготный период – два года, по сути, это отсрочка, в это время компания не должна возвращать деньги, это происходит начиная с третьего года. Заем дается сроком на три года.

– Как Вы оцениваете предлагаемые проекты с точки зрения реального внедрения и полезности для экономики?

– Фонд ориентирован на частного инвестора, если он пойдет в сферу производства – мы потянемся за ним. Сейчас активно взаимодействуем с разными инвесторами и были бы рады переключиться на реальное производство. У нас сейчас уже три проекта в сфере приборостроения: это сварка оптического волокна, медицинские приборы, микрокомпьютеры. И хорошо, если бы таких проектов было больше. Возможно, должен пройти определенный период – сейчас идет процесс становления инновационной сферы.

– Интернет-проекты достаточно просты и быстро окупаемы. В этом объяснение их популярности среди предпринимателей?

– Да, это так. У нас вообще мало инвесторов, особенно на этой стадии. А в США и Европе их тысячи. Большинство бизнес-ангелов – это те люди, которые сами работали в технологических компаниях, прекрасно знают этот бизнес изнутри. Заработав средства, они готовы вкладываться в проекты и понимают, как эта цепочка работает.

– Что должны знать представители компаний, которые рассчитывают на получение финансовой помощи от Вашего фонда?

– Они должны разбираться в бизнесе, которым занимаются, должны заинтересовать инвестора в своем проекте, у них должна быть определенная финансовая грамотность, а главное – глубокое понимание проекта. Мы не преследуем цель получить прибыль от проекта, а инвестор-то вкладывает средства, желая заработать на нем, поэтому предложенный вариант должен быть лучшим. Надо хорошо представлять систему рынка, его направлений, понимать, откуда приходит прибыль. То есть иметь обоснованный экономический расчет.

– То есть надо просчитать доходность проекта?

– Безусловно. Сейчас у многих авторов проекта бытует мнение, что стартап – просто, модно, успех здесь гарантирован. Очень многие люди приходят в эту сферу, не понимая, что это тяжелый труд, порой сутками напролет. Чтобы создать новый бизнес, нужно быть умным, трудолюбивым, целеустремленным. Многим нашим стартаперам свойственно легкое отношение к труду, а недооценивать трудности категорически не стоит.

– В чем заключается поддержка венчурных инвесторов?

– Мы подставляем инвестору, образно говоря, плечо. Самостоятельно он бы проинвестировал три проекта, с учетом нашей поддержки – вдвое больше. Мы можем договориться о выкупе нашей доли инвестором, причем по приемлемой для него цене. Кроме того, мы помогаем инвесторам в повышении компетенций, организуем стажировки. В общем, готовы оказывать всестороннюю поддержку людям, работающим в этом секторе.

– Представители молодых инновационных предприятий могут обращаться напрямую за финансовой поддержкой в Ваш фонд?

– Чаще всего предприниматели обращаются к инвесторам, а уже потом этот инвестор приходит к нам. И начинается большая работа.

Информацию об инвесторах можно найти на сайте www.mosinnov.ru.

Беседу вел Марат ГАЙНУЛИН

НОВОСТИ

Защита предпринимателей

В Интернете появился официальный сайт уполномоченного по защите прав предпринимателей в Москве: business-ombudsman.mos.ru.

Основная задача портала – дать возможность предпринимателям составлять и направлять жалобы в адрес уполномоченного по защите прав предпринимателей в городе Москве Михаила Вышегородцева. По его словам, всего за время существования института уполномоченного получено около 250 обращений. Их анализ позволил выявить наиболее злободневные проблемы. Одна из таких – завышение кадастровой стоимости земельных участков. Предприниматели просят оказать им юридическую поддержку в этом вопросе.

– Чаще всего обращения касаются проблем с недвижимостью. Предприниматели, как правило, жалуются на органы исполнительной власти, кото-

рые необоснованно завышают арендную плату, отказываются заключать договоры аренды земельных участков, купли-продажи земли, предоставлять положенные льготы, – говорит М. Вышегородцев. – Есть и другие проблемы. Например, к нам обратился бизнесмен с просьбой помочь трудовому коллективу не допустить рейдерского захвата и развала предприятия, работающего в сфере текстильной и легкой промышленности. Другой предприниматель, работающий в социальной сфере, просил оказать содействие в получении без конкурса в аренду нежилого помещения, находящегося в собственности города. Такие льготы предусмотрены законом. А владелец магазина просил помочь продлить срок действия лицензии на торговлю.

Уполномоченный выступает прежде всего как переговорщик, который может разрешить конфликтную ситуацию до суда.

Обратиться за помощью к уполномоченному теперь можно через его электронную приемную, также работает общественная приемная.

Налоговые льготы для промышленников

Минфин РФ подготовил законопроект, который вносит изменения во вторую часть Налогового кодекса.

Документ позволит новым промышленным предприятиям получить по решению регионов налоговые льготы в пределах общего объема осуществляемых ими капитальных затрат.

Предложение Минфина призвано «стимулировать инвестиции для целей технологической модернизации и обновления промышленности». Документ должен вступить в силу в начале 2015 года.

Глава государства также поручил правительству принять решение о создании

фонда развития промышленности. Как пояснил глава Министерства промышленности и торговли Денис Мантуров, фонд не будет самостоятельной организацией. Речь идет об отдельной строке в бюджете, из которой средства пойдут в капитал банков и институтов развития. Они будут предоставлять кредиты под 4,5–5% годовых.

Кроме того, до 1 декабря правительство должно внести в Госдуму РФ предложения об увеличении налогов на предприятия, использующие устаревшее оборудование.

Правительство также согласовало законопроект «О промышленной политике», разработанный Минпромторгом. Закон вводит понятие «специального инвестиционного контракта» – системы региональных и федеральных льгот для инвесторов, создающих промпредприятия, не имеющие аналогов в стране. Задача законопроекта – закрепить отношения между государством и инвестором на 10 лет. Налоговые каникулы будут действовать с 2015 по 2025 годы.

Город мастеров

В Правительстве Москвы наградили победителей профессионального конкурса

В здании Правительства Москвы состоялась торжественная церемония награждения победителей городского конкурса профессионального мастерства «Московские мастера – 2014». Его организаторами традиционно являются Правительство Москвы, Московская федерация профсоюзов и Московская Конфедерация промышленников и предпринимателей (работодателей).

Конкурс «Московские мастера» проводится в столице с 1998 года. За 17 лет в нем приняли участие более миллиона горожан. Это целый город мастеров!

Творческий разум и умелые руки

Лауреатов приветствовали заместитель мэра Москвы по вопросам социального развития Леонид Печатников, председатель Московской городской Думы Владимир Платонов, председатель Московской Конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей) Елена Панина и председатель Московской федерации профсоюзов Сергей Чернов.

В этом году наградами отмечены 144 участника, в том числе лучшие столяры, ювелиры, ветеринары, экскурсоводы, программисты, кондитеры, электросварщики и представители множества других специальностей. Кроме того, за лучшую организацию финального этапа соревнований наградили шесть предприятий. Награды также получили представители четырех отраслевых оргкомитетов и самый молодой конкурсант.

Официальными призами конкурса этого года стали статуэтки «Рука с кристаллом» и «Каменный цветок». Рука, держащая прозрачный, сверкающий гранями кристалл, воплощенная в хрустальной статуэтке, – награда, не случайно выбранная фирменным знаком конкурса. Воссоздать совершенное творение природы по силам только творческому разуму и умелым рабочим рукам. А конкурс, который в столице проводится в семнадцатый раз, направлен на повышение престижа высококвалифицированного труда представителей массовых профессий, пропаганду их достижений и передового опыта, содействие повышению квалификации работников и привлечение молодежи в реальный сектор экономики. Лауреаты также получили премии в размере от 40 до 100 тыс. руб., дипломы, нагрудные знаки.

Достойная рабочая смена

Обращаясь к собравшимся, Леонид Печатников сказал: «Победителей определило независимое жюри, где работали представители правительства, объединения профсоюзов и работодателей. Жюри было независимым, объективным и очень строгим, поэтому от души поздравляю всех с победой».

Владимир Платонов напомнил, что ежегодные масштабные соревнования на титул лучшего по профессии проходят в правовом поле – в соответствии с законами о городе Москве и социальном партнерстве.

«Конкурс «Московские мастера» не только выявляет лучших профессионалов, но и помогает растить достойную рабочую смену, – подчеркнула в своем приветствии Елена Панина. – Всегда, во все времена ценился высококачественный труд. Успех любого дела зависит от умельцев. Я поздравляю победителей. Мы уверены, что такие профессионалы, как вы, способны преобразить нашу любимую столицу».



Сергей Чернов выступил с инициативой, заслуживающей внимания: придать празднику трудового мастерства государственный статус. Но здесь решающее слово будет принадлежать законодателям.

Радость большой победы

За звания лучших мастеров боролись более 63 тыс. представителей 80 профессий из 1 620 организаций. В финал в различных номинациях вышли 684 мастера.

Так, лучшим пожарным столицы был признан Александр Лемешкин из Южного округа, а лучшим водителем троллейбуса стала Ольга Журавлева, которая трудится на маршруте «Серебряный бор» – «Аэропорт».

Кроме опытных мастеров в конкурсе участвовали учащиеся 63 профессиональных колледжей. 6 100 ребят соревновались в 16 номинациях. Среди претендентов на звание лучшего ученика маляра, столяра, повара и рабочего зеленого строительства были молодые люди с ограниченными возможностями здоровья.

Своими впечатлениями поделились участники, ставшие победителями в своих профессиях.

«Для меня эта награда очень неожиданна. Я впервые на этом конкурсе, и меня переполняют эмоции», – сказал, в частности, Александр Агафонов, фрезеровщик.

«В этом году я пошел на повышение, и коллеги посоветовали мне принять

участие в конкурсе «Московские мастера». Мне приятно получить этот почетный приз», – эти слова принадлежат Михаилу Гирче, машинисту метрополитена.

«Приятно удивлен, что все так удачно сложилось. Я был очень рад принять участие в этом соревновании и показать лучший результат», – подвел итог своему успеху Игорь Безденежных, электросварщик.

«Пойти на конкурс мне предложили на работе. Я впервые принимал участие в подобном состязании профессионалов. Конечно, я очень рад!», – светился от счастья Евгений Наумкин, монтажник радиоаппаратуры.

Поощрительный приз для молодежи получил самый молодой участник конкурса Илья Рябов – ему 21 год.

В конкурсе «Московские мастера» были предусмотрены специальные номинации: «За верность выбранной профессии» и «Семейные традиции».

Мастерство и мужество

Непростым был путь к победе, ведь конкурсантам пришлось пройти несколько сложных этапов, представив на суд строгого жюри знание тонкостей профессии и, конечно, мастерство, ответить на множество вопросов, порой довольно каверзных.

Мне не раз приходилось бывать на таких конкурсах, и я видела, насколько высока планка будущей победы. Взять хотя бы номинацию «Формовщик железобетонных изделий и конструкций».

Его участникам предстояло сделать панель внутренней стены объемом в 2,68 куб. метра. А каково было кондитерам, которым нужно было испечь самый сложный торт? Или водителям, которые должны были показать скоростное маневрирование на многоместном автобусе? А спасателям, которым требуется не только мастерство, но и мужество, ведь им часто приходится оказывать помощь людям, попавшим в экстремальные ситуации?..

Многие номинанты пришли на праздник со своими семьями, сотрудниками, друзьями, которые поддерживали их и на предварительных этапах соревнований. Победители тепло приветствовали коллег, обменивались поздравлениями, фотографировались на память.

Настоящие профессионалы

Слова благодарности конкурсантам сказала Елена Панина. «В течение года много людей соревновалось в результатах своего труда в разных профессиях. Победители – те, кто достиг наивысших успехов. Но добрых слов заслуживают и те, кто боролся, пытался достичь большего в любимом деле, – подчеркнула она. – Пока в Москве, в России есть такие Мастера с большой

буквы – наша страна будет мощной державой».

Праздничная церемония завершилась вечером в концертном зале «Россия» в Лужниках, где состоялся праздничный концерт. В фойе была развернута интерактивная программа, фотовыставка, позволившая окунуться в атмосферу прошедшего конкурса и представить себе будни мастеров-лауреатов.

Помимо лучших мастеров на концерт пришли представители московских трудовых коллективов и общественных организаций, ветеранов войны и труда – всего пять тысяч гостей. Ну а другие мастера – искусства – приветствовали зрителей замечательной концертной программой.

Председатель Комитета общественных связей города Москвы Александр Чистяков зачитал приветствие мэра Москвы. В нем Сергей Собянин поздравил победителей масштабного совместного проекта Правительства Москвы, московских объединений профсоюзов и работодателей. Он подчеркнул огромное значение конкурса, который способствует популяризации рабочих профессий, повышению престижа высококвалифицированного труда и привлечению молодежи в реальный сектор экономики. «Каждый из вас – настоящий профессионал, приумножающий трудовые достижения и славу Москвы», – подчеркнул мэр Москвы.

Ирина КУЗНЕЦОВА
фото автора

«Спасательный круг» для бизнеса

О формах финансовой поддержки для предпринимателей

Согласно опросам представителей малого бизнеса, каждое третье предприятие имеет возможность взять кредит и лишь каждое десятое – микрокредит. Главная причина – отсутствие необходимого обеспечения. Еще одним фактором являются высокие риски, связанные с кредитованием малых предприятий, и накладные расходы банков, которые почти одинаковы как для небольших ссуд, так и для крупных. Нередко серьезным препятствием является нежелание коммерческих банков кредитовать малый бизнес как сегмент экономики, связанный с высокими рисками. Однако участники прошедшего в Москве круглого стола «Государственные субсидии и льготное финансирование для предпринимателей» показали, насколько успешно эта проблема успешно решается в мегаполисе.



Главная помеха – дефицит обеспечения

Основная причина, по которой банки отказывают в кредитовании, – отсутствие адекватного залога. В таких условиях получение гарантий может стать выходом для бизнеса. Директор по коммуникациям Фонда содействия кредитованию малого бизнеса Москвы Татьяна Репина (на снимке) рассказала об опыте столицы в предоставлении гарантий. Эксперт отметила, что в России гарантийные фонды действуют около десяти лет.

Московский фонд работает уже давно и создавался по зарубежным аналогам. Процентная ставка по займу, несмотря на шумные дискуссии по поводу ее размера, не является основным препятствием для получения финансирования. Мешает в основном дефицит обеспечения. Для любого малого предприятия неким водоразделом является деятельность в течение трех лет. Это самый сложный период работы и, как показывает российская и зарубежная практика, лишь 6% компаний после прохождения «внутреннего кризиса» остаются на рынке.

Одним из серьезных препятствий для развития является отсутствие финансирования. Только 20% обращаются в специализированный банк по кредитованию предпринимательства. Остальные ищут другие источники финансирования.

Существенный объем поддержки

По данным эксперта, при помощи Фонда содействия кредитованию малого бизнеса Москвы в 2012 году предприниматели получили средства на сумму 200 млрд руб. В настоящий момент поддержка от государства осуществляется в меньшем масштабе. Так, в 2014 году государство выделило из бюджета 20 млрд руб. Но в целом за

весь период работы финансового института объем поддержки достаточно существенный.

Гарантийный капитал Фонда содействия кредитованию малого бизнеса Москвы на сегодняшний день составляет 8,1 млрд руб. Он формируется из двух источников по равным долям – 50% из московского бюджета и 50% – из субсидии, которая перечисляется из федерального бюджета. В других регионах ситуация с финансированием и поддержкой аналогичных фондов может выглядеть иначе. Порой средства федерального бюджета в финансовом институте могут достигать до 90%.

За время работы фонда было заключено примерно 7 тыс. договоров, из них порядка 2,5 тыс. – действующие договоры. Было выдано поручительство на сумму 74 млрд руб. Для получения гарантий предпринимателю даже не нужно обращаться в сам фонд. Достаточно прийти в банк-партнер – обычно это кредитная организация, в которой он обслуживается. Затем банк рассматривает заявку бизнесмена и самостоятельно принимает решение, направлять ли ее в фонд на получение гарантий.

Если для получения кредита бизнесу не хватает залога, то с согласия предпринимателя заявка направляется в фонд. Там она рассматривается в течение трех дней, а затем, если все условия выполнены, выдается гарантия. Поручительство платное, оно составляет 1,75% годовых от суммы кредита. В настоящий момент фонд сотрудничает с банками, но рассматривает возможность работы и с Микрофинансовыми организациями (МФО).

Микрозаем на льготных условиях

Фонд содействия развитию микрофинансовой деятельности был зарегистрирован в декабре 2012 года. Учредителем является Правительство Москвы в лице Департамента по науке, промышленной политике и предпринимательству. Задача фонда – создание благоприятных условий для динамичного развития среднего и малого предпринимательства посредством решения проблемы доступности финансовых ресурсов. Стратегической целью фонда является построение к концу 2015 года эффективного института поддержки микрофинансовой деятельности в столице России с объемом активов в размере не менее 3 млрд руб. Сотрудничество строится по упрощенной схеме: МФО, желающее финансировать бизнес, обращается в фонд, тот анализирует отчетность организации, а затем, если нет нарушений, предоставляет заем.

Конечными получателями денежных средств от фонда являются предприниматели. Они могут получить до миллиона рублей на различные цели – от развития бизнеса и расширения

деятельности фирмы до приобретения товарно-материальных ценностей, внедрения новых технологий и т. д. Срок кредитования предприятий – 12 месяцев. Сейчас прорабатывается возможность увеличить период предоставления займа до 36 месяцев. Процентная ставка – от 17 до 19% годовых.

Сам фонд предоставляет финансирование в пределах 6–9%, и МФО добавляют приблизительно по 10% для того, чтобы предоставить эти средства конечным потребителям. По льготным микрозаймам возможна пониженная ставка, и тогда конечный заемщик может получить средства под 14,5% годовых. К льготным категориям поддержки относятся молодежное предпринимательство, производство, инновационная сфера, физическая культура и образование. За год работы фонда было выдано около 80 микрозаймов по льготной ставке на сумму свыше 450 млн руб. На данный момент участниками программы фонда являются семь МФО.

Деньги текут рекой

Финансовый консультант государственного бюджетного учреждения ГБУ «Малый бизнес Москвы» Анна Дивина рассказала о мерах финансовой поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства столицы России на 2014 год. Эта организация оказывает малому бизнесу самую разнообразную помощь – от проведения юридических консультаций до участия в круглых столах, посещения семинаров и других полезных мероприятий (о деятельности ГБУ «Малый бизнес Москвы» мы рассказываем

в этом выпуске). Специалисты учреждения осуществляют правовую экспертизу договоров, организуют судебное сопровождение, могут помочь бизнесмену написать жалобу в суд, получить судебное заключение. Все услуги для московских предпринимателей осуществляются бесплатно.

Директор по маркетингу и связям с общественностью компании «Микрофинанс» Ксения Хорьякова рассказала о программе кредитования малого бизнеса фирмы, созданной в декабре 2012 года банком ВТБ 24 и Московским центром развития предпринимательства. Сегодня объем выданных займов этой организации составляет порядка 4,5 млрд руб., а текущий портфель – 4,1 млрд руб. на более чем 10 тыс. займов. За кредитованием в это МФО обращаются в основном предприятия оптовой и розничной торговли и сферы услуг.

Заемщиком может быть юридическое лицо или индивидуальный предприниматель. Сумма займа возможна от 100 тыс. до 1 млн руб. на основном цель – развитие бизнеса. Ставка – 12,5% годовых для льготных категорий заемщиков в ряде приоритетных сфер бизнеса.

Аналог бизнес-инкубатора

Директор направления кредитования МСБ компании «Городская сберегательная касса» Роман Гуртов в своем выступлении заявил, что видит основную задачу компании в том, чтобы помочь предпринимателям преодолеть трудности финансирования и облегчить поиск ресурсов. «Мы добиваемся максимально внимательного отношения кредитного менеджера к каждой заявке, – пояснил эксперт. – Стараемся совместно найти оптимальное решение проблемы».

«Городская сберегательная касса» – некоторый аналог бизнес-инкубатора, который предлагает дополнительные услуги, в том числе страховые, лизинговые, ломбардные. У предпринимателей, начинающих путь в бизнесе, появляется необходимость получения дополнительных знаний, поэтому немалое внимание уделяется консультационной деятельности.

Таким образом, сегодня на рынке заемных средств существует по меньшей мере несколько организаций, с помощью которых можно получить кредит для развития бизнеса.

Михаил ПАРАМОНОВ

Капля крови

Moscow Seed Fund совместно с ООО «Нанотехнологический центр ТЕХНОСПАРК» в Троицке инвестировали в проект компании ООО «НСЛ» по запуску серийного производства лазерного профессионального медицинского перфоратора 6 млн руб. Он предназначен для бесконтактного прокола тканей пальца при заборе крови на анализ. Это тридцатый проект Moscow Seed Fund и первый проект в области медицины.

Лазерный прокалыватель – единственная и экономически эффективная альтернатива металлическим ланцетам и иглам. Его применение исключает инфицирование как пациента, так и медперсонала и минимизирует болевые ощущения при заборе крови.

Наиболее распространенные в России вырубные скарификаторы законодательно запрещены к использованию в США и некоторых других развитых странах. Им на смену пришли автома-

тические ланцеты с выдвижной иглой. Однако высокая стоимость и отсутствие производства в России ограничивает их применение.

В масштабах страны экономия при использовании лазерного перфоратора по сравнению с использованием импортных автоматических ланцетов составит более 500 млн руб. в год.

К сегодняшнему дню прототип профессионального лазерного перфоратора ErbiLite создан, идет подготовка к проведению испытаний для государственной регистрации в Росздравнадзоре.

«НСЛ» в апреле стала резидентом Сколково и заняла первое место в конкурсе «Лучший инвестиционный проект в области биомедицинских технологий 2014 года» ИнБиоМед, Сколково.

– Я верю, что в ближайшем будущем наша технология произведет революцию в области забора крови из пальца, особенно с учетом развития современных систем анализа крови по одной капле крови, – заявила генеральный директор ООО «НСЛ» Екатерина Савчук.

«УМНИКИ» ВЫХОДЯТ НА «СТАРТ»



Сергей Поляков, генеральный директор Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Клей из плазмы пациента, нашедший применение в нейрохирургии; система оповещения о цунами и лесных пожарах; оптический томограф, позволяющий снизить риски после офтальмологической операции. Это лишь часть интересных, перспективных проектов. За 20 лет существования Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере воплотились в жизнь сотни полезных идей. Поддержку получили более десяти тысяч молодых инноваторов и более четырех тысяч стартапов. Многие успешные проекты будут демонстрироваться на Московском международном форуме «Открытые инновации» и на выставке Open Innovations Expo в октябре этого года.

По словам генерального директора фонда Сергея Полякова, сейчас условия в России принципиально отличаются от тех, что были 10–15 лет назад. Есть немало людей, которые хотят заниматься бизнесом, и постоянно появляются новые.

Одна из программ фонда – «Умник» предполагает участие в конкурсе молодых людей, студентов, аспирантов, которые стремятся получить гранты на развитие инновационной деятельности. С проектами нет проблем, говорят руководители организации. Каждый год появляется несколько десятков тысяч со всей страны. Сотрудникам фонда приходится даже ограничивать квоты: за год можно отбирать не более двух тысяч проектов. В прошлом году победителями программы стали 1 986 человек, участвовали же в конкурсах более десяти тысяч.

Как отмечают эксперты, за послед-

Кто поможет воплотить в жизнь полезные идеи?

Около двух тысяч молодых талантливых ребят со всей России ежегодно получают возможность реализовать свои идеи. Им помогает Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.



ние годы существенно повысился уровень компетенции людей, занимающихся инновационным бизнесом, реализуются различные программы в университетах. Инновационному бизнесу способствует значительный объем финансовых средств, аккумулированных в институтах развития и фондах. У таких организаций, как ВЭБ, РВК, РОСНАНО, есть колоссальные ресурсы.

Основной упор делается на молодежную инициативу. Сегодня Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Программа «Старт» рассчитана на соискателей с уже зарегистрированной компанией. Здесь обращают внимание не просто перспективный, а реальный платежеспособный рынок. Еще одно важное условие – состав команды, люди, которые займутся реализацией проекта.

Программа «Развитие» ориентирована на компании, вышедшие на рынок, которым нужна помощь либо для расширения продуктовой линейки, либо для выведения новых продуктов на рынок. В этом случае проводятся тематические конкурсы – по медицине, энергосбережению и т. д.

победители получают деньги на свои счета. Программа «Старт» выведена из федеральной контрактной системы. Заявки рассматриваются постоянно, по мере их поступления.

Фонд активно сотрудничает со многими организациями федерального и муниципального уровней. В частности, с «МСП банком» и Московским инновационным партнерством.

Несколько слов о Московском инновационном партнерстве. Это объединение ведущих игроков инновационной экосистемы Москвы, способных предоставить инновационным про-



обеспечивает работу трех основных программ: «Умник», «Старт» и «Развитие». Первая – это небольшие гранты, по 400 тыс. руб. Экспертный совет обращает особое внимание на актуальность проекта и перспективы его коммерциализации. Сотрудники фонда не рассматривают фундаментальные проекты, имеющие серьезную научную ценность, но польза от которых будет в отдаленной перспективе.

Инноваторы создали уже более 500 компаний – либо сами, либо став носителями технологий в стартапах. Процент практической реализации достаточно высок.

В программе «Старт» проекты получают финансирование от фонда только в первый год. Далее все будет зависеть от того, найдется ли инвестор, ибо у организации нет возможности способствовать продвижению этих проектов.

В прошлом году программа «Умник», а в этом году и «Старт» переведены на грантовое финансирование. Сотрудники фонда провели большую работу, в том числе над нормативной базой, в связи с новым постановлением правительства внесли поправки в устав организации. Теперь финансирование не облагается налогом,

ектам поддержку на всех этапах жизненного цикла. Оно обеспечивает их необходимыми инструментами, сервисами и условиями для эффективной реализации проектов в Москве.

МИП способствует созданию благоприятных условий для развития инновационной деятельности, роста объема инвестиций в высокотехнологичных секторах экономики. Объединение помогает улучшить качество инновационной инфраструктуры и условия для ведения инновационного бизнеса, увеличить объем производимой инновационной продукции в столице.

Марат ГАЙНУЛИН

Миллион на премию

В столице прошел совет ректоров вузов Москвы и Московской области. На нем обсуждались тенденции развития науки.

В 2013-м мэр Москвы Сергей Собянин учредил премию для молодых ученых. В нынешнем году на День знаний были вручены восемь наград по 500 тыс. руб. В 2015-м размер премии составит один миллион рублей, а их количество увеличено до десяти.

Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы совместно с Российским фондом фундаментальных исследований планирует предоставить 100

грантов по миллиону рублей каждый на научные исследования.

В июле стартовал прием заявок на получение субсидии на развитие инновационной инфраструктуры и новых производств. Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы возместит московским организациям до 50% инвестиционных затрат, если они были связаны с приобретением научного, лабораторного или производственно-

го оборудования и его подключением к инженерным сетям. Такая мера поможет частным компаниям при создании бизнес-инкубаторов, центров коллективного пользования, центров трансфера технологий, центров прототипирования. Созданные элементы инновационной инфраструктуры нужны, чтобы научные разработки доводить до стадии конечного продукта. Заявки будут приниматься до 15 сентября этого года специалистами Центра инновационного развития Москвы (ЦИР).

У Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы существует немало программ по поддержке и развитию фундаментальной науки. В 2013 году был

запущен проект «Научное кафе» – это встречи в неформальной обстановке для студентов и аспирантов с гуру науки и бизнеса, связанного с научной деятельностью. Такие встречи посетили около 1 000 участников из 35 вузов.

Другая программа – «Научный тягач» осуществляется совместно с Политехническим музеем. Это мобильный лабораторный комплекс, выезжающий в различные места Москвы и проводящий образовательные программы для школьников по физике, математике, техническим наукам, дизайну.

Еще одна программа с музеем – «Научные бои». Новая программа межвузовской подготовки инженеров была запущена в сентябре.

Грустное наследие перестройки

На встрече присутствовали заместитель министра промышленности и торговли РФ Юрий Слюсарь, заместитель директора Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли РФ Павел Куцько, префект ЗелАО Анатолий Смирнов, первый заместитель руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы Михаил Ан.

Отечественная электронная промышленность в 1990-е годы понесла серьезные потери. Наследием перестройки для типичного российского радио- и микроэлектронного производства стали коллекция станков, которые уже морально устарели, но еще используются в производстве, и относительно нового импортного высокотехнологичного оборудования. Многие предприятия, не выдержав жестких реалий рынка, закрылись, а те, что существуют, не всегда могут составить конкуренцию западным аналогам.

Собравшиеся рассказали о мерах поддержки высокотехнологичного бизнеса, о том, что предпринимается для содействия отечественным производителям радио- и микроэлектронной продукции и технологического оборудования.

Зеленоград – сердце инноваций

Драгункина, в частности, сообщила, что Минпромторг подготовил план полного импортозамещения в области оборонно-промышленного комплекса, и уточнила, что для его реализации понадобится порядка 50 млрд руб. Соответствующие поправки в Федеральный закон «О Федеральном бюджете на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов» уже направлены Минпромторгом в Минфин.

«Россия «обречена» иметь собственную промышленность», – сенатор процитировала слова вице-премьера Дмитрия Рогозина. Она отметила, что Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев дал поручение разработать пакет мер по поддержке российских предприятий ОПК, в том числе будет создан специальный фонд развития отечественной промышленности. При этом необходимо сформировать системный подход к развитию отечественного производства электронного специального технологического оборудования и импортозамещению.

Драгункина в своем выступлении подчеркнула, что Зеленоград – сердце инноваций и радиоэлектронной промышленности страны. И меры государственной поддержки дадут глоток кислорода развитию градообразующей отрасли.

ГЛОТОК КИСЛОРОДА

Зеленоград стал местом встречи по вопросам импортозамещения

Как перейти на полное импортозамещение? Какой план действий необходим для возрождения отечественной электронной промышленности? Об этом шла речь на встрече руководства Министерства промышленности и торговли РФ с директорами ведущих научных и промышленных предприятий Зеленограда по вопросам импортозамещения технологического оборудования, прошедшей на территории зеленоградского синхротрона ФГУП «НИИФП им. Ф. В. Лукина». Встреча была организована по инициативе председателя Комитета по науке, образованию и культуре Совета Федерации Зинаиды ДРАГУНКИНОЙ и поддержана Минпромторгом и префектурой Зеленоградского округа.



Выступает генеральный директор ЗАО «НТ-МДТ» Виктор Быков

Префект Зеленоградского административного округа Анатолий Смирнов рассказал о перспективах инновационных предприятий города

Вдвое большую сумму планируется выделить на так называемое кредитное плечо – кредитование высокотехнологичных проектов сроком до 10 лет. Продолжится практика субсидирования процентных ставок по кредитам для промышленного и высокотехнологичного бизнеса. Однако помощь будет оказана только лишь компаниям, способным «вырастить» конкурентное производство. В ближайших планах – создание экспертного совета по анализу отечественного рынка, импортозамещению и развитию российского производства, в состав которого Слюсарь пригласил войти директоров зеленоградских компаний.

Префект Зеленоградского округа представил гостям ЗелАО как сложившуюся технологическую экосистему и предложил использовать его ресурсы в качестве одной из отправных точек по возрождению отечественного производства.

Тему передачи ОЭЗ «Зеленоград» в ведение столицы поднял первый за-

меститель руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы Михаил Ан. Он выразил надежду, что к концу года долгожданная передача полномочий состоится, а значит, часть вопросов, тормозивших развитие особой зоны, будет решена. Кроме того, он предложил сделать ставку в возрождении отечественной промышленности на создание национальных лидеров, производящих продукцию массового спроса.

Кадры по-прежнему решают все

Перед собравшимися выступили руководители организаций, занимающихся разработкой и производством специального электронного технологического оборудования, и производств, где используется это оборудование: заместитель генерального директора ОАО «НИИМЭ и Микрон» Николай Шелепин, директор Центра микроэлектроники, главный конструктор ОАО «Ангстрем» Павел Машевич, генеральный директор ЗАО «НТ-МДТ» Виктор Быков, генеральный директор ЗАО «НПП «ЭСТО» Виталий Разумов, генеральный директор ЗАО «НИИ ЭСТО» Дмитрий Сапрыкин и другие.

Свои предложения озвучил представитель другого региона – генеральный директор воронежского ОАО «НИИ полупроводникового машиностроения» Вячеслав Тупикин. О подготовке кадров для электронного машиностроения рассказал проректор по научной работе НИУ «МИ-ЭТ» Сергей Гаврилов.

Участники встречи пришли к выводу, что необходимо создать рабочую группу с участием представителей радиоэлектронной промышленности или координационный совет, который должен будет выработать концепцию импортозамещения. Опираясь на нее, следует составить план мероприятий по дальнейшему развитию отечественных предприятий высокотехнологичной сферы.

Закрывая встречу, Слюсарь отметил, что, по его мнению, возродить российскую промышленность поможет запрет на покупку импортного оборудования, если в стране выпускается отечественный аналог. Он также предложил способствовать возвращению на родину соотечественников, работающих за рубежом.

Заместитель министра также предложил создать из ведущих и малых компаний электронной промышленности некоммерческое партнерство, с которым представители власти «могли бы разговаривать в интересах отрасли» и оперативно решать возникающие проблемы.

Наталья АЛИМЖАНОВА
фото www.zelao.ru

Трудная судьба разработки

Окончание. Начало на стр. 2

– Если сейчас бросить все силы на поиски инвестиций, – поясняет Ягнюкова, – то встанет сама разработка, а мы все-таки хотим создать продукт.

Мы понимаем, что это нелегко, поэтому используем в своей команде принцип отложенной оценки труда, когда сначала надо доказать, что ты специалист в своей области.

Впрочем, эту оценку разработчики уже получили, но, как это часто и бывает в нашей стране, сначала за рубежом. Анастасию в начале февраля пригласили в Женеву сделать на

конференции ICTR-PHE 2014 доклад о достижениях по проекту.

В НИЯУ МИФИ побывали Президент России Владимир Путин с главой Минпромторга Денисом Мантуровым и руководителем Росатома Сергеем Кириенко. Гости внимательно ознакомились с проектом. Хочется верить, что последствия этого визита для разработчиков гамма-локатора будут положительными. Они должны встретиться и обсудить проект со специалистами Росатома в области ядерной медицины и представителями компании «Росатом Оверсиз»,

экспортирующей технологии атомной промышленности за рубеж.

Следует отметить, что Россия имеет все возможности развивать ядерные технологии. У нас есть предприятия, способные провести весь цикл работ с радионуклидами, в том числе и для медицинской промышленности. Сейчас эти продукты в основном экспортируют за рубеж, например, в Германию.

– Проникнуть туда с российской техникой сложно, – говорит Анастасия Ягнюкова. – Слишком много административных и прочих барьеров. Однако ядерные, медицинские и биотехнологии входят в перечень приоритетных технологических платформ

и госпрограмм, поддерживаемых правительством. И развитие научной и медицинской инфраструктур, о которых идет речь, позволит, например, создать специализированные центры с полным спектром услуг ядерной медицины. Можно развить целое направление медицинского туризма, чтобы иностранцы приезжали к нам лечиться или проходить диагностику.

Конечно, можно пользоваться чужими результатами и продолжать закупать иностранное оборудование, технику. Но опыт НИЯУ МИФИ показывает, что планомерное и поэтапное движение к цели, несмотря на все сложности, приносит результат.

Константин ЛИПИХИН



«Выше прибыли – только честь!»

Небольшая история большой и успешной компании

На белом фоне знамени, стоящем в кабинете генерального директора ЗАО «Группа компаний «Электронинвест», крупно выделены синим цветом слова: «Выше прибыли – только честь!» Для руководителя фирмы Емельяна ПОЛЯНСКОГО этот лозунг – отголосок далеких 90-х годов. Тогда молодая инвестиционная компания «Электронинвест» переживала трудные времена...

Уйти или остаться?

В 1991-м рухнул Советский Союз. Стали рваться годами налаженные связи, вместе с разгулом дикого капитализма начался рост безработицы, промышленность оказалась на грани развала. К новым условиям было нелегко приспособиться, но такие энтузиасты все же находились. Одним из них был Полянский.

Имея за плечами богатый опыт производственника и налаженные связи, Емельян Михайлович вместе с единомышленниками создает ТОО «Инвестиционная компания «Электронинвест». Главной задачей на первоначальном этапе стало накопление стартового капитала для участия в приватизации.

Первые два года работы компании были успешными. Руководство «Электронинвеста» предприняло попытку создать производство востребованных рынком изделий – наладить на давальческом сырье выпуск трансформаторов для СВЧ-печей. Запустили производство, взяли кредит на 50 млн руб. под 180%, наметили сроки окупаемости...

Но жизнь и нестабильная ситуация в стране внесли свои коррективы. За предыдущие долги предприятия энергетики на два месяца отключили электричество. Производство остановилось, проценты по кредиту росли как снежный ком. Впору было закрыть производство.

Генеральный директор компании Е. Полянский вместе с партнерами долго и мучительно решал вопрос: быть или не быть предприятию. В конце концов решили продолжать работу и выполнить все взятые обязательства. На это потребовалось два тяжелых года. Но уже с 1994-го у «Электронинвеста» появились новые заказчики и партнеры в России и странах ближнего зарубежья.

В 1998-м компания практически без потерь пережила дефолт. Спустя год было создано собственное конструкторское бюро, а вскоре открылось производство в зеленоградском технопарке. В 2003-м «Электронинвест» выиграл конкурс на государственный контракт с Министерством обороны, благодаря которому была завершена разработка ряда модулей питания и запущена новая производственная линия.

– Начинали со 100–150 изделий в месяц, – рассказывает Полянский. – Сейчас производственные мощности предприятия выросли в несколько раз – до пяти тысяч штук ежемесячно. Сегодня группа компаний «Электронинвест» входит в число ведущих российских разработчиков и производителей радиоэлектронных компонентов – источников вторичного электропитания, электрических соединителей, трансформаторов и дросселей, линий зарядки.

Работаем и над созданием медицинской техники и энергетических комплексов с использованием возобновляемых источников энергии. При этом наше предприятие использует исключительно отечественную элементную базу. Почти вся продукция идет в оборонный сектор.

Неравнодушные люди из Зеленограда

Емельян Полянский – один из тех предпринимателей, которые активно участвуют в зеленоградских проектах инфраструктуры поддержки малого и среднего предпринимательства. Поэтому он очень ценит отношение местных властей к промышленности



и предпринимателям округа: «Какое-то время мы работали в других округах Москвы, но только здесь власти и создают оптимальные условия для ведения бизнеса».

Когда в 2000-м был запущен пилотный проект Правительства Москвы по поддержке и развитию малого наукоемкого бизнеса в столице – технопарк «Зеленоград», компания «Электронинвест» была одной из первых, создавших производство на этих площадях. Преференции по арендной плате позволили предприятию стабильно развиваться. Дочерняя фирма компании – ООО «СКТБ «Электронинвест-Система» стала одним из первых резидентов зеленоградского бизнес-инкубатора.

Совместно с «Сапфир-Инвест» строятся новые производственные пло-

щади на 6 тыс. кв. метров в ОЭЗ «Зеленоград», оформляются документы для введения компании в число резидентов особой зоны. В 2014-м планируется полностью завершить строительство здания и подключить его к коммуникациям. А в следующем году компания отпразднует новоселье. Предприятие переедет из бывшего технопарка в особую зону, где планирует запустить новую производственную линию. Число сотрудников компании может увеличиться вдвое.

Проект инновационного территориального кластера «Зеленоград» также не обойден вниманием Полянского. «Электронинвест» готов включиться в работу и этой структуры. «В Зелено-

граде радует, что понемногу наша отечественная промышленность поднимается. Но, безусловно, без масштабных денежных вливаний возродить российскую электронику сложно. Нужно решать и проблему кадров».

Полянский часто говорит о людях, которые здесь работают. Среди них немало тех, кто отдал компании по 15 и более лет жизни.

– У нас сложился коллектив высококлассных специалистов, единомышленников, на которых можно положиться, – говорит Емельян Михайлович. – Было время, когда я годами работал без отпусков. Сейчас могу полностью опереться на своих сотрудников, поскольку знаю, что и в мое отсутствие компания будет работать как часы.

У нас есть своя система мотивации: хорошая зарплата, выдаем сотрудникам беспроцентные ссуды на крупные приобретения. Но, как показал опыт, материальная составляющая все же не главное. Важно заинтересовать человека, чтобы ему нравилось то, что он делает, и чтобы он хотел достичь большего.

Родом с Украины...

О себе Полянский говорить не любит, обходится лишь краткими фразами. Окончил Московский станкоинструментальный институт. По распределению попал на зеленоградский завод «Элион». Там прошел путь от мастера до заместителя начальника производства.

На базе 5-го главного управления МЭП был создан концерн, вице-президентом которого был назначен Емельян Михайлович. В то время ему предлагали другую работу. Но поняв, что чиновничий труд не для него, он решил пойти своим путем. А затем началась история «Электронинвеста».

«Родом из Украины» – эта фраза из биографии генерального директора в нынешних условиях приобретает особое звучание. Попутно выясняется, что два из многочисленных заводов-партнеров группы компаний «Электронинвест» – предприятия Харькова и Полтавы.

– Пока никаких существенных перемен нет, разве что мы перестали возить продукцию на автомобилях и перешли на авиаперевозки. В конце нашей беседы интересно: «Каковы ваши золотые правила ведения бизнеса?» Приготовилась записать длинный перечень мудрых советов, но... Емельян Михайлович сделал несколько шагов к знамени и расправил белое полотнище с логотипом компании. И я увидела знакомые слова: «Выше прибыли – только честь!»

Наталья АЛИМЖАНОВА
фото предприятия

Стартапы – быстро и дешево

Стоит напомнить, что Троицк не так давно вошел в Новомосковский административный округ Москвы. Для столицы это большой плюс, так как этот наукоград известен своими НИИ, работающими в области спектроскопии, физики высоких давлений, земного магнетизма, ядерных исследований, прикладных лазерных и информационных технологий, сверхтвердых новых углеродных материалов и других наук. Поэтому Троицкий инновационный кластер базируется на традиционно мощной научной базе наукограда, а Нанотехнологический центр «Техноспарк» рассматривается как ключевой структурный элемент кластера.



Людмила Поддубная

– В России одиннадцать таких наноцентров, – рассказывает стартап-директор Троицкого Нанотехнологического центра «Техноспарк» Людмила Поддубная. – Они объединены в сеть, которая позволяет сотрудничать друг с другом, запускать совместные программы и проекты. Каждый из одиннадцати наноцентров специализируется в своих направлениях, и основные специализации Троицкого наноцентра – прикладные лазерные технологии, новые материалы, новая электроника, биотехнологии. Если говорить о базовой логике нашей материнской компании Фонда инфраструктурных и образовательных программ ОАО «Роснано», она заключается в том, чтобы создавать такую инфраструктуру, на которой можно быстро и дешево открывать большое количество стартапов нашей специализации. Для этого, например, совместно с компанией «Смирнов-дизайн» мы создали компанию «Фабрика промдизайна». Мы понимаем, что коммерчески успешным на рынке могут только действительно эргономичные и удобные продукты, привлекательные внешне. Кроме того в наноцентре занимаются прототипированием и инжинирингом, есть компания, которая разрабатывает электронику для различных приборов.

Особенностью наноцентров также является то, что мы достаточно быстро отказались от логики выбора проектов и перешли к логике их ручной сборки, поскольку готовых компаний, в которые можно инвестировать, а через пять лет прийти и получить деньги – практически нет. Кроме того все проекты «Техноспарка» реализуются в тесном взаимодействии с глобальными исследовательскими центрами и ориентированы на встраивание в глобальные технологические цепочки.

Троицкие алмазны

Вместе с Людмилой Поддубной входим в лабораторию технологической компании «СВД Спарк».

Под негромкое жужжание оборудования сотрудники лаборатории,

выпускники МИФИ Роман Волин и СевКавГТУ Игорь Белашов что-то обсуждают, поглядывая на компьютер. Узнав, что пришел очередной журналист (представители СМИ – частые гости «Техноспарка»), они отвлекаются от своих проблем.

– Наша компания занимается выращиванием алмазов по технологии СВД. Это так называемое газовое осаждение алмазов, – рассказывает Роман Волин. – Такие алмазы применяются в промышленности, науке, медицине. На нашем ростовом участке сейчас – три установки для выращивания алмазов. Шум идет от насоса, он гоняет воду для охлаждения – температура в отдельных узлах

сотрудничать лишь при наличии прототипа, который можно протестировать, – пояснила Людмила Поддубная. – Поэтому мы планируем представить наши приборы для тестирования и профессионального использования. Это позволит нам договариваться с зарубежными партнерами о встраивании этого продукта в глобальную технологическую цепочку.

Спектр применения лазеров широкий. Это, например, использование лазеров в производстве светодиодов. Светодиод состоит из сапфировой подложки и выращенной на ней гетероструктуры.

– Мы создали систему, которая решает такую проблему, как «отстре-

в корпусе «бета» создан Центр технологического обеспечения (ЦТО), где делаются основные детали для продукции стартапов. Это очень выгодно. Не нужно каждый раз искать субконтрактных партнеров – свои заказы стартапы размещают в ЦТО.

Это вспомогательное производство показал нам его директор Константин Богомолов:

– Вы видите, дорогостоящее сложное оборудование с числовым программным управлением, в том числе и импортное – например, швейцарское. Оно способно выполнять механическую обработку, лазерную резку, гибку, а также сопутствующие операции – сварку, порошковое покрытие. Без-

Точка притяжения идей

Здесь рождаются оригинальные технические новинки

Промышленная улица в городе Троицке. Название, типичное для 30-х годов прошлого века – на ум приходят шумные грохочущие цехи и закопченные заборы с колючей проволокой поверху. Но сейчас взору открывается благоустроенная в стиле хайтек территория с современными корпусами, в которых кипит производственная жизнь. Это – Нанотехнологический центр «Техноспарк», где практически без шума и пыли рождается не одно поистине техническое чудо не только всероссийского значения, но и мирового.

установки достаточно высока, но раскаленному Солнцу немного уступает (улыбается).

А где же алмазы? Оказывается, алмазной россыпи, как на хроникальных кадрах с прииска, здесь не увидишь.

– Наши алмазы не предназначены для ювелиров. Это пластины поликристаллического алмаза около шести сантиметров, – отвечает на мой немой вопрос Белашов и показывает одну из пластин. – Такая алмазная пластина используется в электронике в качестве тепловода. Получение таких пластин процесс длительный, а потому достаточно дорогостоящий. На сегодняшний день в России пока этим никто коммерчески не занимается, тем не менее мы пытаемся добиться сокращения расходов на процесс.



Справа налево: Роман Волин и Игорь Белашов в лаборатории

Кстати, установки, на которых растят алмазы в СВД Спарк – аналог японским и немецким системам – производит российская компания «Оптосистемы». Оборудование отличное, оно позволяет получать поли- и монокристаллические алмазы, не уступающие зарубежным.

Мастера на все руки

В «Техноспарке» разработали ряд медицинских приборов, в том числе и устройство лазерного прокола пальца для забора крови. Лазер используется как в персональных глюкометрах, так и медицинских приборах. Пока лазерных перфораторов на рынке практически нет, есть лишь несколько опытных образцов на кристаллах, разработанных специалистами «Техноспарка».

– Все крупные компании, выпускающие медицинские приборы, готовы

ливание» сапфировой подложки от гетероструктуры, – продолжает стартап-директор. – Эта технология «лифт-офф», она только начинает свое распространение в мире и используется на передовых предприятиях по производству светодиодов. Технология позволяет увеличивать яркость светодиода в несколько раз. Совместно с томскими учеными наши сотрудники разработали систему, которая реализует технологию «лифт-офф» и позволяет в реальном времени его контролировать. С такой опцией, которой нет ни у одного конкурента, мы выйдем на крупнейших производителей светодиодов. Первая версия системы уже готова к внедрению в производство.

Проблема государственного масштаба

Создание наноцентра позволит как увеличить доходы троичских институтов, так и создать новые инновационные компании. Для Троицка, как и для других подмосковных городов, это особенно важно – появится больше рабочих мест, да еще на высокотехнологичном производстве.

По словам Людмилы, в 2013 году в «Техноспарке» планировали запустить 20 стартапов, а открыли целых 26. В 2014-м намечено 15, скорее всего будет больше (18 запущено за первые три квартала). Все стартапы разные по своей направленности.

– Есть три основных вида продуктов, которыми занимаются такие компании. Первый вариант, это может быть разработка какой-то технологии, которая потом продается как лицензия глобальному игроку. Второй – разработка продукции и создание масштабного производства, что стоит сотни миллионов рублей. У нас таких денег нет, мы создаем стартапы «стоимостью» в десятки миллионов рублей – это третий вариант, – перечисляет стартап-директор. – Например, изготавливаем небольшие партии сложного медицинского оборудования. Именно для такого мелкого производства в «Техноспарке»

условно, есть слесарная сборка. Мы обеспечиваем приборостроительные стартапы узлами и металлоконструкциями. Шестидесять процентов загрузки дает нам наш основной заказчик – компания «Оптосистемы». Также выполняем заказы и других компаний наноцентра и внешних заказчиков.

В ЦТО работают 40 человек. Одна из острых проблем – дефицит квалифицированных рабочих. Операторов, программистов, наладчиков станков с ЧПУ...



Константин Богомолов (слева) с токарем-универсалом Виталием Зарецким

– Это проблема государственного масштаба, – грустно говорит Богомолов. – В свое время систему ПТУ, техникумов развалили... А сегодня организовать в институте или колледже учебный центр в привязке к такому как у нас оборудованию – дорогое удовольствие. Поэтому собираем опытных рабочих и инженеров со всей России. Например, наш наиболее квалифицированный специалист по станкам с ЧПУ – из Саратовской области. Работает также парень из Иркутска, скоро выйдет на работу специалист из Брянска. Мы думаем о том, как организовать учебный центр у себя. Но у нас очень насыщенная производственная программа – кто будет обучать? Где брать на это деньги? Здесь нужна заинтересованность всех сторон.

Субсидии для начинающих

Перечисленное – не единственная проблема «Техноспарка» и аналогичных компаний. Разработку необходимо не только запустить в производство, но и найти рынок сбыта. Стартап-директор подчеркивает, что вывод продукции на отечественный и зарубежный рынки, например, то же медоборудование, «Техноспарк» сталкивается с серьезным лоббированием со стороны иностранных производителей и разработчиков.

Продолжение на стр. 14

Заводы – народу

На московских предприятиях прошла акция «День без турникетов»

Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы провел в начале осени очередные акции «День без турникетов» – 3 и 20 сентября двери открыли более 20 столичных предприятий. Это производители привычных повседневных товаров и уникального высокотехнологичного оборудования. Два дня желающие могли принять участие в экскурсиях, узнать историю предприятий Москвы, посетить музеи заводов и фабрик, познакомиться с деталями технологических процессов. Наш корреспондент побывала на некоторых предприятиях и поделилась своими впечатлениями.



Запах «Свободы»

Акция оказалась очень популярна, и попасть на некоторые предприятия было проблематично. У проходной косметической фабрики «Свобода» былолюдно. Встретили нас очень гостеприимно, показали мемориал, посвященный работникам фабрики, погибшим в годы Великой Отечественной войны.

...Основано предприятие в 1843 году, и вскоре его продукция обрела известность не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами. В то время фабрика носила название «Торговый дом А. Ралле». Товарищество «Ралле и К^о» стало рекордсменом не только по объему и ассортименту выпускаемой продукции, но и по числу наград (60), завое-

и отправляло свою продукцию шаху персидскому и его высочеству князю Черногорскому...

После рассказа об истории предприятия гости дружными рядами направились в главное здание. Там нам выдали бахилы, шапочки и халаты, дабы не нанести вред производству.

Современная «Свобода» – это крупное косметическое предприятие, производящее более 250 наименований различной по свойствам и назначению продукции: от туалетного мыла



ванных на различных промышленных выставках. Так, на Всемирной выставке в Париже в 1878 году изделия товарищества были признаны «выше всякой награды», а на другом форуме в 1900 году продукция «Торгового дома А. Ралле» получила Гран-при.

Предприятие было единственной российской компанией, четырежды получившей Государственный герб России – высший наградной знак, присуждавшийся за высокое качество продукции (больше ни одна из российских компаний не получала эту награду столько раз). Оно было не только поставщиком Двора Его Императорского Величества, но

и средств для ухода за полостью рта, кожей лица и тела, волосами до детской косметики и косметических изделий специального назначения. Объединение сотрудничает с ведущими компаниями Германии, Франции, Англии, Швейцарии, Египта, Индии и других стран. На предприятии есть собственный научный центр –

семь профильных лабораторий для разработки и внедрения современных косметических средств. Мы побывали в трех цехах объединения, откуда на российский рынок попадает продукция фабрики. О ее особенностях рассказали специалисты.

Кроме того, экскурсанты увидели коллекцию образцов продукции, выпущенной за последние несколько десятилетий. Вот они, знаменитые фигурки из мыла, знакомые с детства.

«Я увидела гораздо больше, чем ожидала, – поделилась своим мнением одна из экскурсанток Елена Шустова. – Меня приятно удивили и идеальная чистота, и доброжелательное отноше-

ние людей, которые нас встретили. В продукции «Свободы» есть частичка души ее создателей. И сам процесс производства, как оказалось, очень творческий. Спасибо за организацию экскурсии!»

От АНТ-1 до президентского Ту-214

Уже второй год подряд крупнейший отечественный разработчик авиационной техники знакомит москвичей со своими проектами. О богатой истории предприятия рассказал директор музея ОАО «Туполев» Владимир Ригмант. О самолетах этот человек знает все, поскольку много лет трудился здесь.

первого отечественного реактивного гражданского самолета Ту-104.

Понадобилось почти полвека для того, чтобы гражданские Ту заменили вторую сотню. К концу 2000-х компания развернула программу создания специальных самолетов на базе Ту-204/214. Например, для перевозки первых лиц государства разработан Ту-214ПУ. Первая из двух заказанных машин поднялась в воздух 12 мая 2010 года. Лайнер оснащен двигателями мирового уровня и может находиться в воздухе без дозаправки около девяти часов.

Экскурсантов провели в святую святых предприятия – центр конструирования, где инженерную мысль воплощают в



В экспозиции представлено прошлое и настоящее отечественной авиации. Вот яркие макеты лучших моделей. Среди них – самолет для Иосифа Сталина. Воплощения, правда, задумка не получила.

А это первый одноместный моноплан АНТ-1, его начали проектировать в 1922 году в авиационном отделе ЦАГИ под руководством молодого конструктора Туполева. А в 1925 году Андрей Николаевич создал цельнометаллический двухмоторный самолет ТБ-1, который отличался высокими летными данными и считался одним из лучших в мире бомбардировщиков. Другой важной вехой истории КБ Туполева стали разработка и выпуск

жизнь. Вот современные технологии

3D-моделирования. Любую часть самолета можно повернуть и разобрать. На мониторе видно, как создается сам самолет, как он собирается практически с нуля.

Побывали мы и в ангаре, где испытывают детали для самолетов. Здесь все время что-то гремит, падает и взлетает. Прошли по цехам, посидели в кабине настоящего самолета, потом перебрались в учебный центр, где некоторые

желающие смогли совершить учебный полет. Правда, полет был виртуальный, с помощью Microsoft Flight Simulator. Но все было показано и рассказано весьма доходчиво.

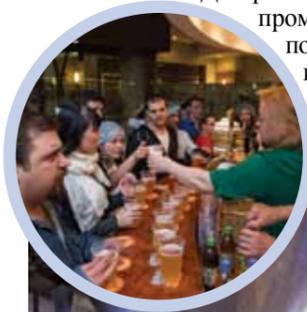
Одна из последних новостей предприятия – 1 июня к ОАО «Туполев» присоединилось Казанское авиационное производственное объединение имени С. П. Горбунова. Это серийный авиационный завод, ориентиро-



ванный на выполнение проектов и разработок ОАО «Туполев». Значит, предприятию потребуются новые квалифицированные специалисты.

Пользуясь случаем, спросила у представителя дирекции по персоналу, часто ли здесь проводятся экскурсии. Мне рассказали, что предприятие регулярно устраивает подобные акции для школьников и студентов профильных вузов в рамках образовательной программы «Заводы детям», организованной

Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы.



Где попробовать лучший квас?

Желающих побывать на пивобезалкогольном комбинате «Очаково» было очень много, поэтому руководство компании накануне Дня города решило продлить программу «Дня без турникетов», организовав дополнительные сеансы в осенние выходные.

Комбинат был основан в 1978 году в преддверии Олимпиады-80, когда предприятию поручили утолять жажду спортсменов всего мира.

Все это время МПБК «Очаково» растет и развивается. На сегодняшний день в состав компании входит более десяти предприятий.

Посетители предприятия узнали, что «Очаково» – это исключительно натуральные напитки, производимые на экологически чистом сырье. Именно поэтому продукцию компании украшает знак «100% натуральный продукт».

Это одно из ведущих предприятий не только в России, но и в Европе. Московский комбинат оснащен самым современным оборудованием. Компания уверенно держит высокую планку качества в производстве и постоянно расширяет ассортимент. Продукция «Оча-



ково» признана как в России, так и за ее пределами – напитки комбината поставляются в 60 регионов России и более чем в 30 зарубежных стран, таких как США, Япония, Германия и другие.

Дегустация кваса вызвала ажиотаж. Люди делились впечатлениями. К примеру, Максим Еремин, студент и будущий программист, поведал, что не ожидал увидеть здесь столько разнообразных напитков и такое высокотехнологичное производство. «Верю, что у нашей промышленности есть будущее, – сказал он. – Я убедился, что продукция на наших предприятиях действительно высококачественная. Удачи и процветания комбинату!»

Кеды из кино и натуральные ботинки

В одной из сцен фильма режиссера Андрея Кавуна «Охота на пиранию» главный герой картины Владимир Машков предстал в кедах «Пирания» российского производителя обуви – Ralf Ringer. Киношникам понравилось, что название их фильма перекликается с названием обувной серии. Кстати, линия этой обуви так и называется – «Пирания». Но не только поэтому эта марка очень популярна у покупателей.



Посетителям рассказали о том, как появилось само название: с немецкого языка слово ginger переводится как «боец, боксер». Это, несомненно, добавляет фирме ореол мужественности. А начиналось производство именно с мужской обуви. И сегодня это самая известная в России отечественная марка. По словам производителей, уровень ее известности среди респон-



дентов в возрасте от 25 до 45 лет составляет свыше 77%. В 2010 году компания представила женскую линию, популярность которой растет с каждым сезоном. За всю историю компании объем производства вырос в 45 (!) раз.

На предприятии каждый смог увидеть, из чего мастерят ботинки, кто и как их делает, на каком оборудовании. Производство показали со всех сторон – не было никаких запретов и секретных комнат. Все новейшие разработки и станки были открыты для просмотра.

Техника здесь самая современная, материалы натуральные и технологии инновационные. Как рассказал технолог, Ralf Ringer – это особенная обувь, предназначенная для резкой смены климата, от суровой зимы до жаркого лета. Ее разработчики впервые ввели в производство



ки и эргономики российской стопы. Каждую модель мы тестируем на сотрудниках.

Кроме того, мы учитываем погодные условия страны – для зимы вы не найдете у нас тонких и скользких подошв. Также очень важны натуральные материалы, потому что в жару они позволяют ногам дышать, обладают абсорбирующим эффектом, а зимой не позволяют проникнуть холоду».

Посетителей провели по цехам, показали, где моделируют обувь, где раскраивают, клеят, проверяют на прочность и упаковывают. Специалисты подробно рассказывали и отвечали на многочисленные вопросы.

Посетители были единодушны – все было очень интересно: «Мы увидели и натуральную кожу, и мех, которые раскраивали прямо при нас. Перед нами предстал весь процесс создания обуви».

Приятное удивление

В акции «День без турникетов» приняли участие и другие предприятия: Соса-Кола, типография «Пушкинская площадь», Московский завод специализированных автомобилей, Московский ювелирный завод, завод деревоизделий, Московский винно-коньячный завод «КИН», Мосточлегмаш, фабрика мебели «8 Марта», НИИ Молекулярной электроники МИКРОН, ЗАО «Микояновский мясокомбинат».

Многие москвичи бывают немало удивлены, когда, посещая предприятие, узнают, что привычные товары, которыми мы пользуемся ежедневно, не импортируются из других стран и городов, а производятся здесь, в Москве, чуть ли на соседней улице. Турникеты были открыты для всех. Но уже на следующий день двери предприятий вновь закрылись, и все тайны остались по ту сторону турникетов...

Марина КАСАТКИНА

фото предоставлены предприятиями



Что может предложить инновационным компаниям московский технопарк «Строгино»? На какие льготы могут рассчитывать его резиденты и компании, размещенные там? На эти и другие вопросы отвечает директор организации Сергей ТЕПЛОВ.

Путевка В ИННОВАЦИОННУЮ ЖИЗНЬ

В технопарке «Строгино» созданы все условия для творчества

– Недавно пресса широко освещала запуск линии по производству препаратов для лечения и профилактики инсульта. Поздравляю вас с этой новинкой и заодно москвичей, которые получили действенное лекарство!

– Спасибо. Действительно, «Пептоген» поможет многим избежать серьезных проблем со здоровьем.

– К этому лекарству мы вернемся позже, а пока поговорим о делах насущных. Выразаясь спортивным языком, на старт в вашем технопарке выходят многие компании. Денег у них немного, но есть желание работать. Чем оно подкрепляется?

– Хорошим отношением сотрудников технопарка, желанием помочь и, конечно, условиями. Во-первых, в бизнес-инкубаторе начинающим предпринимателям дадут консультации, помогут составить бизнес-план.

Во-вторых, месячная аренда офиса площадью 40 квадратных метров составляет в среднем 22–24 тысячи рублей. Там есть мебель, оргтехника – компьютеры, принтеры. Проводится ежедневная уборка помещений, обеспечивается круглосуточная охрана. Можем предложить и выгодный пакет услуг связи. Причем все вопросы подключения к коммуникациям решаем сами, в режиме «одного окна».

Для резидентов технопарка есть и налоговые льготы. Правительство Москвы освобождает их от налога на имущество. Кроме того, дает льготы по налогу на прибыль, который составляет 15,5 процента вместо обычных 20.

– В наши обиход входит новое слово – коворкинг...

– Это модель работы, в которой участники, оставаясь независимыми, используют общее пространство для своей деятельности. Мы даем возможность развиваться начинающим предпринимателям, у которых еще нет юридического лица, тем, кто только собирается разворачивать свой бизнес. Даем рабочее место, возможность пользования Интернетом и предоставляем различные услуги. Чем не стимул для полноценного творчества?

– Расскажите, пожалуйста, о формах финансовой поддержки, которые предоставляет Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы.

– Есть субсидии для начинающих предпринимателей, развития научных проектов. Для своих резидентов приобретаем достаточно большие мощности у энергоснабжающих организаций. И потому намереваемся воспользоваться льготами, позволяющими получить компенсацию затрат.

– Знаю, что вы собираетесь создать центры коллективного пользования...

– Да, такая идея есть. Как это будет выглядеть на практике? Скажем, технопарк приобретет оборудование, станки, приборы, которыми смогут пользоваться резиденты и фирмы, находящиеся у нас. Это поможет начинающим предпринимателям без проблем и за доступные деньги создать нужные дета-

Мэр Москвы Сергей Собянин посетил технопарк «Строгино» в день открытия линии по производству лекарств



ли, микросхемы или опытные образцы изделия для показа, скажем, потенциальному инвестору. Но с этим проектом мы будем открыты и для всех желающих.

Да, продукт нужно улучшать, модернизировать, но его уже можно будет посмотреть, оценить возможности. Согласитесь, такое удобство, предлагаемое к тому же за приемлемые деньги, значительно облегчит продвижение инновационных идей. Технопарк же получает компенсацию за часть затраченных средств.

– Льготы на лизинг у вас тоже есть?

– Да, тем, кто затрачивает средства на приобретение оборудования в лизинг и проценты, которые по нему платит, они компенсируются за счет Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы. Такие услуги предоставляются в виде субсидий. Ими, например, воспользовались компании, изготавливающие энергосберегающие автоматические приборы для систем отопления.

– Скажите, Сергей Владимирович, льготы, которые вы перечислили, предоставлялись технопарку «Строгино» благодаря высокой репутации, или они положены всем подобным организациям?

– Благодарю за комплимент, но реноме не играло в этом вопросе никакой роли. Нам нужно было выполнить те же условия, что и другим технопаркам. Составляли экономическое обоснование проекта, оформляли необходимые документы. Словом, доказывали, что являемся управляющей компанией технологического парка, соответствующим требованиям, предъявляемым Правительством Москвы. И в состоянии решать задачи, которые перед нами ставит столичный Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства.

– Доказательство тому – многочисленные инновации, которые вышли из стен технопарка «Строгино». Теперь позвольте вернуться к лекарствам, которые в августе начала выпускать компания «Пептоген».

– Эта фирма производит средства, не имеющие мировых аналогов. Например, капли «Семакс» и «Селанк» не только внесены в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств, но и экспортируются в различные страны. Лекарства, которые выпускает «Пептоген», с успехом применяются в области неврологии и психиатрии, при инсульте и мигрени.

Очередная новинка – два вида капель. Одни предназначены для лечения депрессивных состояний и расстройств центральной нервной

– Выпуск лекарств, которые вы назвали, – один из примеров импортозамещения, которое сегодня столь актуально. Кстати, у вас есть и другие компании, выпускающие медицинскую продукцию...

– В этой сфере работают множество резидентов. Есть фирмы, создающие лекарства, выпускающие медицинскую технику, системы диагностики различных заболеваний. Производятся современные хирургические инструменты, перевязочные материалы. К примеру, одна из фирм делает уникальные пластыри и бинты. Их главное достоинство – в ускорении процесса заживления. Эти бинты человек может наложить себе без посторонней помощи – они легко приклеиваются к коже, а потом без труда и безболезненно удаляются. Также есть и биоразлагаемые повязки, удалять которые с раны вообще не требуется.

– В вашем технопарке, несмотря на площадь в семнадцать тысяч квадратных метров, свободных помещений практически нет. Во время нашей прошлой беседы вы сказали, что собираетесь строить новый корпус...

– До этого еще далеко. Но мы уже работаем над проектом здания. Если же говорить о творческих планах, то их немало. Ведь на территории технопарка «Строгино» работает более пятидесяти компаний, соответствующих критериям малого предпринимательства, из них

более половины – в бизнес-инкубаторе. И у каждой есть свое ноу-хау, многие работают над инновациями.

Хочу отметить, что производительность труда на предприятиях, подобных технопарку «Строгино», в три-четыре раза выше, чем в среднем в московской про-



мышленности. Это говорит о том, что от идеи до их воплощения проходит меньше времени.

Если же говорить о сферах деятельности компаний, то они различны. В технопарке трудятся разработчики программного обеспечения, информационных сервисов, игр для соцсетей, онлайн-приложений. Работают фирмы, занимающиеся микроэлектроникой, телекоммуникациями. Также здесь создаются системы хранения данных, диагностики радиационного излучения для объектов атомной промышленности. И это далеко не полный список.

Другими словами, мы «приютили» у себя бизнес, который приносит ощутимую пользу обществу. И своими продуктами, и созданием новых рабочих мест. К тому же город получает солидные налоги, к технопарку растет интерес со стороны инвесторов.

Беседу вел Валерий БУРТ

Здесь начинается новое время

В технопарке «Слава» разрабатываются технологии будущего

Этот столичный технопарк активно развивается уже шесть лет. Сегодня на его территории располагаются исследовательские лаборатории и производственные подразделения компаний, продукция и разработки которых реализуются в различных отраслях экономики и хозяйства России. В чем плюсы и выгода ведения бизнеса в технопарке, узнал наш корреспондент.

Алексей Заренбин, генеральный директор инновационного предприятия «НЦВО – Фотоника», демонстрирует стенд, на котором размещена игрушка для взрослых – макет железной дороги. Вдоль полотна, на котором уложены рельсы, авторы проекта расположили различные датчики: деформации опоры моста, давления, температуры, прогиба рельса. Словом, все для безопасности пассажиров и персонала состава. Информация по оптоволоконным линиям приходит в центр, где специалист мгновенно распознает, есть ли опасность для поезда.

Тема транспорта – одна из наиболее приоритетных для компании. Однако сейчас ставка на проекты по энергетике, в частности атомной. Мониторинг – главный профиль фирмы, которая известна на рынке уже девять лет. В фокусе три направления: волоконно-оптические сенсорные системы, волоконные лазеры и волоконные усилители.

Идем по офису. Пока в помещениях, куда фирма переехала совсем недавно, еще не полностью расставлено оборудование. Генеральный директор показывает, где расположатся лаборатории по лазерам, сборке приборов.

– Помещение, где до переезда в технопарк пришлось разместить производство, ждали год и восемь месяцев, – рассказывает Заренбин. – Столь долгий срок потребовался лишь для того, чтобы заключить обычный договор аренды. Так потребовало Росимущество, на балансе которого находится здание Института общей физики Академии наук. Пришлось пройти определенные процедуры и ждать, иначе не получилось бы.

Теперь нам предоставили прекрасные помещения в технопарке «Слава». Здесь практически законченная инфраструктура: большие энергетические мощности, охрана, решенная проблема с питанием для коллектива, словом, плюсов множество.

Спустя какое-то время арендатор собирается подавать заявку на статус резидента, сулящий значительные выгоды прежде всего в налоговом плане.

На подобный шаг намерен пойти и Алексей Грачев, возглавляющий компанию «ПраймБиоМед». Он рассказывает о том, как долго искали подходящую площадку в Москве.

– Нам повезло, что здесь освободилась территория, ведь мы практически потеряли надежду. Рассматривали разные варианты, прежде всего площади исследовательских институтов, почти выбрали место. Но оно было в ужасном состоянии, нам пришлось бы перекладывать все коммуникации. Кроме того, процедура заключения договора аренды настолько длительная, что инвестор не захотел рисковать. Здесь же, в технопарке, мы сразу получили все, что нам нужно: необходимую энергопотенциальность, вентиляцию, водоснабжение, то есть все коммуникации – то, чего лишен стандартный офис.

Компания «ПраймБиоМед» занимается разработкой и производством наборов для диагностики онкологических заболеваний. Для того чтобы поставить правильный диагноз и назначить лечение, необходимо исследование молекулярных маркеров.

– На сегодняшний день, – говорит директор, – мы, пожалуй, единственная компания в России, которая специализируется на производстве таких реагентов. Пока все это приходит в нашу страну из-за рубежа по программе переоснащения

ОАО «Технопарк Слава» – один из динамично развивающихся технологических парков, на территории которого размещается более 60 малых и средних инновационных предприятий. Технопарк создан по инициативе и при поддержке Правительства Москвы на территории промышленной зоны «Воронцово» в Юго-Западном административном округе.

В зданиях технопарка общей площадью почти 31 тыс. кв. метров у столичных предпринимателей есть возможность разместить научные лаборатории, исследовательские центры и производственные подразделения, что позволяет сосредоточить весь производственный процесс, от идеи до выпуска товара и проверки контроля качества, на одной территории.



медицины. У нас создано более 500 лабораторий по стране, но реактива импортная. Мы же ее делаем сами.

Компания была создана при поддержке биофонда Российской венчурной компании и при участии иностранного партнера, расположенного в Сан-Франциско. Пока статус резидента с соответствующими льготами получить нельзя.

– Однако, – замечает Грачев, – в ближайшее время мы будем удовлетворять всем критериям. Войдя в число

резидентов технопарка, получим льготы, которые для экономики компании необходимы, так как у нас довольно большие расходы на разработки и дорогостоящий персонал.

Сегодня «ПраймБиоМед» является резидентом Сколково и пользуется там существенными налоговыми преференциями. Здесь же, в технопарке «Слава», есть возможность использовать площадки бизнес-центра для проведения переговоров с партнерами, семинаров и совещаний.



– Мы прошли по всем технопаркам Москвы, – рассказывает директор. У «Славы» наиболее качественная презентация в Интернете. Это сыграло очень важную роль. У некоторых технопарков либо интернет-страница устарела, либо телефоны не всегда отвечают, либо портал не реагирует на запрос.

Наш американский партнер интересовался, каковы перспективы, связанные с подбором персонала в том районе, где находится технопарк? Кстати, здесь в округе большое количество исследовательских институтов, из которых к нам приходят сотрудники.

Удалось поговорить с руководителем еще одной компании – резидентом технопарка – научно-производственного объединения «Техноап» Александром Сорокиным. Фирма разрабатывает и выпускает специализированное оборудование для металлургических предприятий России. Начали работать в рамках конверсии. Постепенно стали единственной компанией на российском рынке в своем сегменте. Аналогичное оборудование можно купить только в Европе или США, но оно стоит заметно дороже.

Условия, которые созданы в российских технопарках, Александр Сорокин оценивает высоко. Среди особенно важных моментов для бизнеса директор отмечает деловую среду: компании, которые расположены буквально за соседней дверью, зачастую работают в области высоких технологий, так что за необходимыми комплектующими или услугами далеко ездить не приходится. Так, например, сварку делают в соседней компании.

– Здесь у нас началась новая жизнь, – говорит директор. – Переехав в «Славу», первое, что мы стали делать, – развивать свое собственное производство. У нас сейчас довольно приличный парк обрабатывающих центров. Станки весом 3,5 тонны нельзя установить в обычном здании. Здесь можно. Это же бывший завод, отвечающий всем требованиям, предъявляемым к подобного рода предприятиям. Таким образом, втрое сократились расходы на стороннее производство. Теперь появилась возможность очень быстро проводить исследовательские и опытно-конструкторские работы. Таким образом, в аббревиатуре нашей компании «П» – производственное – появилось благодаря технопарку.

Михаил ПАРАМОНОВ
фото предприятий



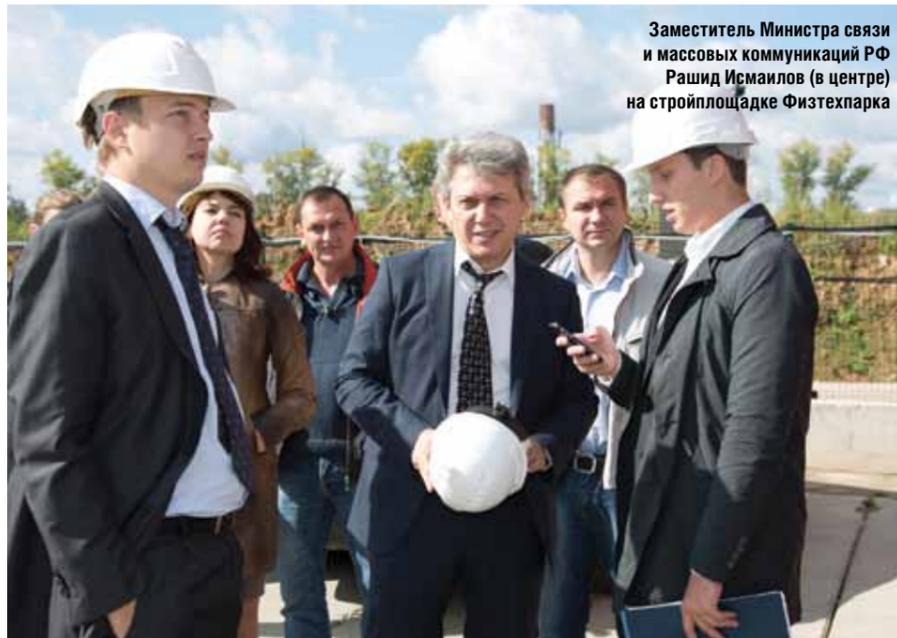
Город науки

Строящийся IT-технопарк получил название «Физтехпарк»

В прошлом году власти Москвы приняли решение создать новый технопарк на базе Московского физико-технического института (МФТИ) на северо-востоке Москвы в рамках инновационного кластера «Физтех XXI». Проектом запуска IT-технопарка управляет Центр инновационного развития при Департаменте науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы.

На днях заместитель министра связи и массовых коммуникаций РФ Рашид Исмаилов провел проверку хода строительства технопарка МФТИ. На осмотре объекта его сопровождали Григорий Сенченя, заместитель руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, Константин Фокин, генеральный директор Центра инновационного развития Москвы – управляющей компании проекта создания технопарка, а также представители Минкомсвязи, компании «Мортон», осуществляющей строительство, и НП «Физтех-Союз».

Участники совещания отметили, что строительство объекта ведется быстрыми темпами: на текущий момент строители приступили к возведению шестого этажа, со следующей недели начнется монтаж фасада и витражей здания. Одна из главных задач по строительству технопарка – подвод тепловых и электрических сетей, которые необходимо прокладывать из ближайших населенных пунктов, поселков Хлебниково и Северный.



Заместитель Министра связи и массовых коммуникаций РФ Рашид Исмаилов (в центре) на стройплощадке Физтехпарка

В ходе встречи Фокин подчеркнул, что Центр инновационного развития сформировал рабочую группу, куда вошли члены Правительства Москвы, представители «Физтех-Союза», а также будущие якорные резиденты. На данный момент подготовлена опе-

рационная модель деятельности технопарка, ведутся работы по созданию концепции его развития.

Для IT-технопарка выбрано название – «Физтехпарк», одобренное руководством Центра инновационного развития и руководством «Физтех-

Союза». Оно созвучно со всемирно известным неофициальным наименованием Московского физико-технического института – Физтех.

Основная специализация технопарка – информационно-коммуникационные технологии. Проект направлен на создание комфортных условий для появления и развития на территории Москвы высокотехнологичных компаний, заинтересованных в использовании человеческих ресурсов и технологий МФТИ.

В технопарке планируется создать исследовательский центр, в котором будут работать студенты, аспиранты и научные сотрудники МФТИ. Научные разработки станут основой создания стартап-проектов. Предусмотрено создание рабочих мест для размещения сервисных компаний, конференц-зала на 600 посадочных мест, лекционных и учебных аудиторий, пресс-центра, переговорных комнат. Планируется, что площадь технопарка составит 30 тыс. кв. метров. Здание переменной этажности (от одного до семи этажей) разместится на участке площадью 2,2 га.

Технопарк МФТИ будет включать лаборатории, бизнес-инкубаторы и необходимую инфраструктуру, в том числе транспортно-пересадочный узел. Будущий технопарк расположен на Долгопрудненском шоссе, рядом со строящейся эстакадой у платформы Новодачная.

Строительство технопарка ведется за счет бюджета города Москвы. Министерство связи и массовых коммуникаций РФ выступает соинвестором строительства IT-технопарка. На сегодняшний день общий объем финансирования проекта составляет 2,05 млрд руб.

Введение объекта в эксплуатацию запланировано на конец 2014 года. Принять первых резидентов IT-технопарк планирует летом 2015 года.

Дарья ВОРОНОВА

«Государственный кадастр недвижимости на службе у бизнеса» – под таким названием прошла деловая встреча, организованная Штабом по защите бизнеса Москвы совместно с Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр).

Семинар для предпринимателей

Открыла семинар руководитель аппарата штаба Кристина Серпокрыленко, рассказавшая о деятельности организации. На мероприятии обсуждались последние изменения в российском законодательстве и вопросы, возникающие в области государственного кадастра недвижимости. Заместитель директора ФГБУ «ФКП Росреестра» Константин Литвинцев рассказал о кадастровом учете объектов недвижимости.



Эксперты разъяснили предпринимателям процедуру государственного кадастрового учета объектов территории Новой Москвы, рассказали об учете части помещения для его аренды – как правильно описать часть помещения и какие документы необходимы для государственной регистрации.

Участники семинара обсудили проблему постановки на учет машино-мест на подземных стоянках, выслушали разъяснения специалистов Федераль-

ной кадастровой палаты по этому вопросу.

Разговор шел и об отсутствии сведений о некоторых объектах капитального строительства (зданиях, строениях, помещениях) в Государственном кадастре недвижимости. Эксперты сообщили, что все организации технической инвентаризации (БТИ) до 2013 года должны были передать соответствующую информацию в Кадастровую палату. Объекты, информация о которых отсутствует, будут в скором времени занесены в общую базу.

После семинара предприниматели ответили на вопросы анкеты, составленной Штабом по защите бизнеса. Согласно полученным данным, 72% участников семинара высоко оценили организацию и содержание мероприятия. Кстати, подобные семинары штаб совместно с другими организациями проводит регулярно.

Михаил ЛАЗАРЕВ

Точка притяжения идей

Окончание. Начало на стр.9

Те же офтальмологические установки для коррекции зрения, литориторы для удаления камней из организма, лазеры для прокола пальцев при заборе крови – приборы, которые в принципе только появляются в мире. Но новое продвигать в продажу все равно тяжело – устаревшее не желает уступать свои позиции.

– Сбывать продукцию помогает, во-первых, наша материнская компания ФИОП ОАО «РОСНАНО», у него есть отдельный департамент стимулирования спроса, который напрямую общается с ведущими российскими компаниями, министерствами, – говорит Людмила. – Во-вторых, помогает непосредственно сама сеть наноцентров, и в третьих, нас ощутило поддерживает Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы. «Технопарк» тесно работает с Центром инновационного развития города Москвы при департаменте. Речь идет о включении наших товаров в реестр инновационных продуктов столицы. Мы с центром участвуем в различных выставках, мероприятиях, направленных на продвижение продукции. А если говорить о финансовой поддержке со стороны департамента, то мы уже получили несколько субсидий для начинающих

стартапов. Сейчас оформляем заявку на возмещение расходов на создание инфраструктуры. Эти деньги пойдут на дальнейшее развитие инфраструктуры и запуск новых стартапов. В сумме сейчас у нас одобрено, начато 36 стартапов – собраны команды, определено место на рынке, есть план. Профинансировано порядка 20 стартапов, а это значит, что процесс идет – создается коллектив, закупается оборудование, проводятся НИОКРы.

Цель по вырубке Технопарка на год на год – порядка 50 млн рублей. К концу 3-го квартала будет 30 млн, а до конца года еще три месяца. В перспективе запуск стартапов в третьем корпусе. Его треть уже арендует немецкая компания, выпускающая датчики для нефтяной отрасли. Это не резиденты, но они пришли в «Технопарк», чтобы получить все его инфраструктурные удобства. Среди них – возможность участвовать в семинарах по производственным тематикам «Технопарка» и проводить их самим.

– Мы создаем точку притяжения, чтобы люди, у которых возникли какие-то идеи и задачи по нашим направлениям деятельности, знали куда идти и где им смогут помочь, – резюмирует стартап-директор.

Людмила БОГОМОЛОВА
фото автора

Технопарк вокруг завода

Предприятие открывает бизнесу новые просторы



Пресс-портрет

Юрий Павлович КОВАЛЬ родился 23 сентября 1960 г. в поселке Городница Житомирской области. Окончил в 1981 г. Краснодарское высшее военное училище, затем Северо-Кавказскую академию государственной службы.

С 2000 по 2007 г. – начальник отдела, заместитель начальника департамента, помощник полномочного представителя Президента РФ в Южном федеральном округе, г. Ростов-на Дону.

С 2008 по 2009 г. – помощник министра, руководитель секретариата министра регионального развития Российской Федерации.

С 2009 г. – директор департамента специальных программ и проектов территориального развития Министерства регионального развития РФ.

В 2010 г. – заместитель главы администрации Волгоградской области по транспорту.

– **Юрий Павлович, «Мосгормаш» расположен не в наукограде, не при вузе или исследовательском институте. Следовательно, не было сложившейся научной среды, способной дать синергетический эффект молодым фирмам. Наверное, и с продвижением собственных разработок на отечественный и мировой рынок, выходом на зарубежных партнеров были трудности. Как было принято решение о создании технопарка?**

– В советское время завод «Мосгормаш» являлся разработчиком и производителем машин и оборудования для ремонта и содержания автодорог и был одним из самых крупных промышленных предприятий Москвы. Но новые экономические условия поставили предприятие в сложное положение. Времена, когда существовал крупный государственный заказ, прошли, к тому же организовывать работу таким образом оказалось экономически невыгодно. Предприятие с трудом выживало. К сожалению, продукция предприятия, оборудование безнадежно устарели.

Но оставался значительный имущественный комплекс, производственная инфраструктура, возможность переоборудовать административное здание в лабораторно-офисные помещения. Поэтому, когда Правительство Москвы приняло решение придать предприятию статус технопарка, изменились его задачи и функции. И, хотя видимость производства еще сохранялась, действовали какие-то договоры, фактически не было заказов. Это было трудное

Решая проблемы развития столичной промышленности, московские власти разработали систему льгот для предприятий, получивших статус технопарков и их резидентов. Эти льготы касаются прежде всего имущественного и земельного комплексов предприятий, прибыли арендных отношений, возможности участия в городских программах продвижения продукции, а также субсидий.

О том, как эта система позволяет развивать предприятия и какую налагает ответственность, рассказал нашему корреспонденту генеральный директор самого молодого московского технопарка Юрий КОВАЛЬ.

время, но его надо было пережить, пока не были исполнены все обязательства. Иначе нельзя было начать коренные преобразования.

– **Вы возглавили технопарк в мае этого года. Каким было предприятие? И что вам удалось сделать в первую очередь?**

– У завода были большие убытки, прибыли не было вообще, но при этом нужно было выплачивать заработную плату и коммунальные платежи... А начали мы с уборки завалов – буквально горы промышленного и прочего мусора были вывезены с предприятия специальной бригадой в течение двух недель. Такие темпы были необходимы, потому что арендаторы должны были видеть современное здание или, по крайней мере, быть уверены, что через некоторое время оно примет надлежащий вид.

Были реконструированы помещения для персонала, закуплена офисная мебель. Поставили кондиционеры, перделали наш контрольно-пропускной пункт. Казалось бы, не так существенно, но ведь это – лицо компании и по существу фактор ее конкурентоспособности на арендном рынке.

«Уборочная страда» продолжается, сейчас реконструируем холл. Это работа, конечно, тоже требует расходов.

– **Сейчас у вас уже есть резиденты?**

– Пока это арендаторы, но они – потенциальные резиденты. Предприятию, конечно, выгодно пустить на свою территорию мелкие и средние компании. Можно переоборудовать старый завод, создать на его базе офисный центр, складское помещение и торговый зал и назвать это технопарком. Но... Задача технопарка – развитие высокотехнологичных и инновационных производств. На территории технопарка «Мосгормаш» расположены девять компаний, специализирующихся на станкостроении, промышленной электронике, металлообработке, машиностроении. Здесь сыграла свою роль производственная инфраструктура, которую удалось сохранить.

– **Что необходимо компаниям, чтобы стать вашими резидентами?**

– В основе всего – законодательство города Москвы. Чтобы стать полноценным резидентом, нужно пройти комиссию, конкурсный отбор. Экспертный совет проводится на территории технопарка и собирается по мере накопления необходимого количества заявок от претендентов на размещение. Основным условием рассмотрения заявок советом является наличие инновационной составляющей в проекте, представляемом компанией-заявителем на размещение в технопарке.

Мы планируем заниматься информационными технологиями и производством медицинской техники.

– **Какие льготы и преференции имеют резиденты технопарка?**

– Статус технопарка предоставляет управляющей компании и компаниям-резидентам целый ряд льгот. Для резидентов налог на прибыль составляет

13,5 процента, а налог на имущество не уплачивается вовсе. Для управляющей компании налог на имущество составляет 0–1,1 процента, на землю – 0,01–0,03 процента.

Кроме того, власти Москвы гарантируют технопаркам административную поддержку. В производственном комплексе могут быть размещены малые и средние предприятия, которые занимаются научно-исследовательской деятельностью и мелкосерийным производством.

Проект развития технопарка рассчитан не на один год. За это время необходимо создать материально-техническую базу, организовать новые производства в сфере высоких технологий и привлечь инвестиции. Основной принцип, по которому строится работа технопарка, – это партнерство науки, бизнеса и государства. Наука, взаимодействуя с рынком, получает возможность актуализировать свои разработ-

даторами и технопарком. Приоритетным направлением на сегодняшний день является развитие производственной инфраструктуры технопарка.

– **Как оборудован технопарк?**

– Технопарк располагает помещениями, имеется производственно-технологическая база с квалифицированным персоналом, что позволяет выполнять заказы на механическую обработку для арендаторов. Здесь есть все условия для ведения научной, внедренческой и деловой деятельности, а также для размещения производств: подведены электрические мощности 4 000 кВт, водоснабжение, кран-балки...

– **Чем технопарк может помочь малому инновационному бизнесу?**

– Непосредственно малому бизнесу технопарк гарантирует поиск инвестиций для реализации проектов, проведение исследования рынка, составление маркетинговой стратегии, предоставление оборудования. Оказываем кон-



салтинговые услуги в области бухгалтерского, юридического и кадрового учета, хозяйственного обеспечения деятельности резидентов, патентирование и информационное сопровождение, а также предоставление площадей в аренду по льготным условиям.

– **По каким критериям вы оцениваете эффективность работы технопарка?**

– Наверное, самый яркий показатель – развитие, рост компаний, которые являются резидентами. В технопарке фирмы не просто штампуют одну и ту же продукцию из года в год, а постоянно ее совершенствуют, наращивают выручку, расширяют производство и коллектив. Власти Москвы видят, что создаются новые рабочие места, увеличиваются платежи в бюджет. Помимо этого меняется сам облик промышленных зон, имидж тех, кто работает на производстве. Возникает новая промышленная среда с иными потребностями, другим интеллектуальным уровнем. В общем, это и есть та отдача, которую Москва должна получить, создавая льготы и преференции предприятиям фактически новой экономики завтрашнего дня.

Что касается перспектив развития технопарка, нужно отметить, что они не ограничиваются процессом купли-продажи, сдачи в аренду, а строятся на долгосрочном партнерстве и развитии отношений между инвесторами, арен-

Беседу вела Ирина КУЗНЕЦОВА



Деньги для идеи

Столичные инновации ждут инвесторов

С 14 по 16 октября в технополисе «Москва» пройдет III Московский международный форум «Открытые инновации». Его тема – «Созидательное разрушение: как сохранить конкурентоспособность в XXI веке».

Среди организаторов мероприятия – Правительство Москвы, Министерство экономического развития Российской Федерации, Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и Торгово-промышленная палата Российской Федерации.

Страной-партнером форума выступает Китайская Народная Республика. Статус страны-партнера предполагает визит и участие в деловой программе правительственной делегации во главе с Премьером Государственного Совета КНР Ли Кэцяном.

На форуме российские и зарубежные эксперты намерены обсудить

специфику глобальных рынков, особенности инвестирования в компании на разных стадиях развития и модели выхода для венчурных инвесторов. Тема финансирования является одной из самых острых для инновационного бизнеса, и для каждого из участников процесса она актуальна. Авторы прорывных технологий должны решить непростую задачу поисков инвесторов, готовых выделить средства для реализации перспективной идеи. Участники форума объединят необходимость обмена опытом и выработка единой позиции по насущным проблемам.

Такой дискуссионной площадкой для игроков глобального инновационного рынка станет секция «Капи-

тал». В ее рамках пройдут дискуссии по ключевым вопросам венчурного инвестирования и обсуждение поиска средств для развития инновационных компаний и стартапов.

Откроет секцию «Капитал» панельная дискуссия на тему «Как ликвидировать разрывы в финансировании проектов на разных стадиях». Она будет посвящена вопросам различных форм инвестирования и долгосрочной стратегии инновационного бизнеса.

На круглом столе «Оптимальные стратегии и модели выхода для венчурных инвесторов» представители фондов, бирж и венчурные инвесторы обсудят способы стимулирования корпоративных инвестиций, IPO и возможности продаж стартапов стратегическим партнерам.

– Финансовые вопросы всегда были ключевыми в контексте развития инноваций во всем мире, – комментирует генеральный директор Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Сергей Поляков. – Поэтому мы выносим на обсуждение самые актуальные и значимые проблемы инвестирования. Среди спикеров секции «Капитал» – ведущие профессионалы, обладающие практическим опытом и обширными знаниями, поэтому мы ожидаем, что дискуссия будет весьма конструктивной.

Шесть молодых предпринимателей, участников международной группы «100 инноваторов», станут менторами Молодежной программы форума. Они помогут дебютантам подготовиться к выступлениям перед инвесторами, дадут консультацию.

В списке менторов Молодежной программы форума «Открытые инновации» – Андрей Шеломенцев, АРЮ (Россия), Надин Буркхарт, Biotecture (Нидерланды), Оран Кохави, IDC Entrepreneurship Club/Terra Venture Partners (Израиль), Патрик Ип, KIP Solutions (США), Филип Перкон,

Alumnee (Великобритания) и Антон Сарайкин, Innovative Trips (Гонконг).

Российские и зарубежные специалисты в рамках форума обсудят новые медицинские технологии. Секция «Биомедицина» будет посвящена новым технологиям, позволяющим увеличить продолжительность жизни и улучшить ее качество.

Откроет секцию мероприятия в формате Open Innovations Talks «Искусство быть молодым – прорывные технологии долголетия», на котором руководители исследовательских центров и фондов обсудят прогрессивные технологии продления жизни. Модератором дискуссии выступит президент фонда «Наука за продление жизни» Михаил Батин. Ключевыми спикерами станут Владимир Миронов, научный руководитель лаборатории биотехнологических исследований и Антон Бернс, директор исследовательского центра по исследованию стволовых клеток «Сколтех».

Участники Open Innovations Talks обсудят новые достижения в регенеративной медицине и биофабрикации, включая выращивание органов, тканевую инженерию и биопринтинг, рассмотрят проблему управления генами и омоложения с помощью стволовых клеток. Особое внимание будет уделено выявлению и регуляции работы генов, ответственных за здоровое старение и долголетие, предиктивной медицине. Пойдет речь о синтетической биологии, которая позволяет выяснить, какие именно гены и генные сети контролируют механизм клеточного старения.

В рамках форума пройдет выставка Open Innovations Expo – масштабная международная площадка для обмена опытом успешной реализации инновационных проектов, эффективного взаимодействия участников с государством, наукой и бизнесом. На ней будут демонстрироваться передовые российские и зарубежные разработки и технологии.

Арсений ТРОИЦКИЙ

Помощь по всем направлениям

Здесь действует единый центр государственного заказа. Его сотрудники проводят консультации с предпринимателями и оказывают им содействие. Статистика прошлых лет показывает, что примерно 85–90% предпринимателей, обратившихся за консультацией или услугами в этот центр, смогли получить госзаказ. Согласно законодательству, Москва выделяет 20% всего госзаказа для предприятий малого предпринимательства.

В структуре ГБУ работает отдел экспортно ориентированной деятельности. Он помогает малым и средним предприятиям Москвы выйти на международный уровень. Есть и Центр инноваций социальной сферы, занимающийся предприятиями этого направления.

Правительство Москвы предоставляет столичным предпринимателям возможность воспользоваться солидной государственной поддержкой – финансовой и имущественной. Это субсидии, субвенции, гарантии по кредитам, льготная аренда, отсрочки платежей. Порядок обращения – заявительный, доступность – равная для всех.

Для получения субсидий необходимо, чтобы бизнес был не только зарегистрирован в Москве, но и входил в перечень субъектов малого предпринимательства.

На что может рассчитывать компания

Правительство Москвы разработало пятилетнюю программу стиму-

Путь к успеху

Об инструментах поддержки столичных предпринимателей

В Москве на улице Радио, 20 расположено государственное бюджетное учреждение «Малый бизнес Москвы». Его специалисты консультируют предпринимателей, которые хотят получить финансовую помощь от Правительства Москвы. Они помогают им и после получения этой поддержки, более того, сопровождают до момента прекращения их договора с Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы.

лирования деловой активности предпринимателей, рассчитанную до 2017 года. В ее рамках предусмотрены субсидии для начинающих предпринимателей, на возмещение процентов по кредиту, субсидии участникам выставок, субсидии по договорам лизинга. Ежегодно проводится конкурс проектов на право получения финансовой поддержки.

Максимальная сумма субсидии – 500 тыс. руб. Однако с момента регистрации предприятия до подачи заявки должно пройти менее двух лет.

Компания вправе рассчитывать на субсидию и на условиях софинансирования – для этого требуется вложение собственных средств, причем их объем не должен уступать объему денег, запрошенных у города.

За счет субсидии можно компенсировать приобретение основных средств (кроме легкового автотранспорта), организацию и оснащение рабочих мест, а также приобретение

лицензионного программного обеспечения, необходимого для более эффективной работы.

Есть статья, имеющая ограничения. Она касается приобретения сырья и материалов и аренды зданий и помещений. На эту статью можно израсходовать не более 20% от суммы запрашиваемой субсидии. То есть запросили полмиллиона – можете потратить не более 100 тысяч.

Финансирование начинающих предпринимателей может быть разных видов. Первый – возмещение затрат, совершенных до момента обращения. Второй – расходование как своих, так и бюджетных средств в течение пяти месяцев с момента подачи заявки. Третий вариант – частичная закупка оборудования, скажем, для пуска новой линии.

Максимальный балл получает предприниматель, который полностью использует полученные средства на приобретение оборудования, создаст

более 16 рабочих мест и при этом его предприятие выполнит работу по одному из 13 приоритетных видов деятельности в Москве. Принимается во внимание общий объем вложенных в проект средств – не менее двух миллионов рублей.

Лизинг – звучит выгодно

Если предприниматели приобрели оборудование по лизинговой схеме, они имеют право просить субсидию в размере до пяти миллионов рублей. В процентном выражении это 30% от стоимости предмета лизинга. Обращаться за субсидией можно лишь один раз в году.

Предприниматели, участвующие в выставках, также могут рассчитывать на получение субсидий. Их размер – до 300 тыс. руб.

Другой вид субсидий – на возмещение процентов по кредиту, который предоставляется малым и средним предприятиям на модернизацию производства. Размер финансовой поддержки – до пяти миллионов рублей. Предмет субсидирования – часть суммы процентов за пользование кредитом, но не основной долг.

Департамент науки и предпринимательства города Москвы планирует выдавать ежегодно по 500 субсидий для начинающих предпринимателей, а также средства по возмещению процентов по кредиту и договорам лизинга.

Марат ГАЙНУЛИН

Техника молодежи

Молодых конструкторов научат создавать сложные изделия

Центр инновационного развития при Департаменте науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы создал сеть лабораторий, оснащенных оборудованием для создания прототипов. Сегодня уже существует 16 подобных образовательных учреждений, которые принимают или готовятся к приему молодежи и школьников в разных округах города.



Один из них – FabLab, Центр прототипирования НИУ ВШЭ и МАТИ. Центр организован двумя вузами Москвы – Высшей школой экономики и Российским государственным технологическим университетом имени К. Э. Циолковского (МАТИ). FabLab был открыт в декабре прошлого года и является стартовым проектом HYPERLINK НИУ ВШЭ.

При сегодняшнем уровне технологий за относительно небольшие деньги вполне реально собрать комплект оборудования, на котором можно и спроектировать, и изготовить опытный образец. Оборудование позволяет производить – и очень быстро – достаточно сложные изделия. Это могут сделать школьники, студенты, причем даже те, кто обладает минимальными навыками «работы руками».

Первые результаты работы центра обнадеживают. Посетители активно использовали оборудование в производстве робота, который во время презентации проекта рассказывал о назначении оборудования. Также был создан прототип ингалятора.

Руководитель FabLab ВШЭ Анастасия Тюрина отмечает, что основные направления его работы – учебное прототипирование, промышленный дизайн, дизайн среды, искусство, маркетинг, социальные инновации. «Центр прототипирования создан для того, чтобы школьникам, студентам, предпринимателям, представителям бизнеса была предоставлена возможность создавать инновационные прототипы и коммерческие образцы продукции, а также реализовать себя в технологическом творчестве», – сказала она. – Информационную и консультационную поддержку оказывают профессиональные инженеры-конструкторы и эксперты центра».

Менеджер проектов бизнес-инкубатора НИУ ВШЭ, куратор проекта FabLab Анна Вакулик рассказала о работе центра и его возможностях.

В Центре прототипирования установлены 3D-принтер, большой плоттер и другое оборудо-

вание, которое позволяет интересующимся современными технологиями людям овладеть основами производства, робототехники, промышленного дизайна и предпринимательства. Проще говоря, это современная мастерская.

Из ассортимента оборудования больше всего удивляет огромных размеров фрезерный станок – отличный инструмент для тех, кто работает с мебельным дизайном, и людей, нуждающихся в изделиях такого размера.



Здесь каждый желающий может ознакомиться с возможностями высокотехнологичного оборудования для создания прототипов, оставить заявку и записаться на образовательную программу.

В творческой лаборатории запланировано проведение образовательных курсов по основам робототехники, электроники. В центре также проходят мастер-классы по дизайн-мышлению и теории решения изобретательских задач, авиамоделированию и пилотированию, промышленному дизайну и дизайну среды.

На них школьники и студенты могут изучить основы 3D-моделирования промышленных объектов и базовые принципы моделирования, узнать о возможностях современных 3D-сканеров и научиться объемному сканированию объектов и 3D-прототипированию. В мастерской центра молодые люди также смогут получить навыки работы с техникой, современными станками с ЧПУ (механической обработкой изделий из различных материалов), научиться работать с пластиком, пенопластом, пластилином, гофрокартоном и создавать макеты.

Создавая подобные лаборатории, власти города преследуют несколько целей. Во-первых, научить молодежь «работать руками» (в столичных школах практически исчезли уроки труда, эти занятия необходимо восстанавливать). Во-вторых, мелкосерийное

производство смещается в небольшие центры. Тем самым мегаполисы получают возможность вернуть утраченные возможности.

– Наша задача как минимум – уметь пользоваться такого рода технологиями, а как максимум – становиться законодателями мод с претензией на лидерские позиции в мире, – поделился планами генеральный директор Центра инновационного развития Москвы Константин Фокин.

Марина КАСАТКИНА

фото предоставлены центром прототипирования FabLab



Стоимость самой дорогой в России программы бакалавриата составляет 520 тыс. руб. в год. За такую сумму Высшая школа экономики совместно с Лондонским университетом готовит экономистов. Но в Москве есть вузы, где стоимость обучения в несколько раз ниже.

Куда пойти учиться

На факультете «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К. А. Тимирязева обучение стоит 71 900 руб. Всего здесь 20 мест, половина из которых платные.

Самое большое количество платных мест – 115 – на факультете гражданского строительства. Средняя цена обучения в МСХА – около 120 тыс. руб. в год.

В Московском государственном университете технологий и управления имени К. Г. Разумовского обучение по специальности «Конструирование изделий легкой промышленности» стоит 68 тыс. руб. в год. Та же стоимость у направления «Технология изделий легкой промышленности». Немного дороже стоит учеба на факультете технологии полиграфического и упаковочного производства: год обучения – 70 тыс. руб.

Стоимость обучения на факультетах стандартизации и метрологии, технологических машин и оборудования, землеустройства и кадастров в Российском государственном геологоразведочном университете имени Серго Орджоникидзе составляет 65 тыс. руб. в год. На всех остальных программах бакалавриата обучение стоит 85 тыс. руб. в год. Исключение составляет факультет экологии и природопользования, где стоимость обучения дороже на 10 тыс. руб.

На сайте университета подчеркивается, что это «единственное в мире специализированное высшее учебное заведение в области подготовки высококвалифицированных кадров практически по всем направлениям геологоразведочной отрасли».

Один из самых доступных государственных вузов столицы – Московская академия рынка труда и информационных технологий (МАРИТ) – создан в 1993 году при поддержке столичного Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы. Стоимость обучения на всех факультетах составляет 64 тыс. руб. в год. В вузе есть факультеты менеджмента, управления персоналом, прикладной информатики, информатики и вычислительной техники.

В Российском химико-технологическом университете имени Д. М. Менделеева год обучения на факультете юриспруденции стоит 63 400 руб. В вузе есть факультет менеджмента со стоимостью обучения 70 тыс. руб. в год. Цена на специализированных факультетах РХТУ составляет от 70 до 112 тыс. руб. в год.

Стоимость обучения на факультете технологий полиграфического и упаковочного производства в Московском государственном университете дизайнера и технологий стоит 63 тыс. руб. Факультет относится к Институту химических технологий и промышленной экологии.

Средняя цена обучения на бакалавриате природообустройства составляет 70 тыс. руб. в год. Самый дешевый среди всех – факультет природообустройства и водопользования. Обучение там стоит 62 500 руб.

Вуз ведет свою историю с 1861 года, когда была основана Петровская земледельческая и лесная академия, которая была преобразована в университет.

И, наконец, стоимость обучения по всем программам бакалавриата Института делового администрирования при Московском городском педагогическом университете составляет 50 тыс. руб. в год.

По материалам The Village

Сами строим, сами едем

В Подмоскowie состоялись первые в России соревнования болидов, собранных руками студентов



К началу проведения соревнований «Формула Студент» некоторые вузы, как, например, МАМИ создали далеко не одну машину. Были и те, кто не успел представить и одну-единственную модель. Но, по крайней мере, им удалось продемонстрировать на бумаге свои проекты жюри, что немаловажно. Ведь этот заезд, хоть и первый в России, но уж точно не последний. Так что перспективы участия в следующих этапах есть у всех. Уже в первый день началась борьба за выход в финал по дисциплинам «Бизнес-план», «Отчет по стоимости» и «Защита конструкций». Молодые инженеры рассказывали о своих оригинальных технических решениях, применяемых инновационных разработках и экономических расчетах себестоимости мелкосерийного производства разработанных ими болидов.

Автодром в Мячкове, где 4–7 сентября впервые в России прошли заезды студенческих гоночных автомобилей, спроектировали и построили выпускники двух вузов, активно участвующих в проекте «Формула Студент», – МАДИ и МАМИ.

По словам Дмитрия Князева, заместителя руководителя столичного Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства, Правительству Москвы было важно «привезти» проект в нашу страну, поскольку «Формула Студент» дает мощный импульс развития молодым специалистам. Опыт других стран показывает – участники конкурса становятся ценными инженерными кадрами для различных отраслей промышленности, причем не только автомобильной. Над созданием болида



лежым требованиям, да и о спонсорах нельзя забыть – проверить все наклейки. На участников соревнований уже направлены сотни биноклей болельщиков, наставники и судьи рядом...

Пользу международных соревнований их участники, студенты из разных стран, оценили высоко. Многим дома не хватает практики. Здесь же можно отработать созданное своими руками, получить бесценный опыт и позаимствовать кое-какие ноу-хау у своих коллег.

Тамас Колоссы из Венгрии на соревнованиях уже второй раз, несколько недель назад у его автомобиля состоялся премьерный прокат на таких же гонках, только дома. «У вас хорошая трасса, много возможностей для маневров, – замечает студент. – И вообще здорово, что «Формула» расходуется по миру, это отличный опыт для нас всех».

Одним из самых зрелищных этапов стала «Гонка на выносливость».

заводскую поддержку Audi. Насколько сильно марка помогала в создании машины – вопрос, но, справедливости ради, болид коллектива из Дьерского университета действительно выглядел наиболее цельным и законченным. Высокими были и качество сборки, и показанные им результаты. Второе место заняли немцы из Ахенского университета прикладных наук, а третье – наш университет машиностроения.

Из истории «Формулы Студент»

МАДИ впервые принял участие в международных соревнованиях со своим автомобилем восемь лет назад. Через два года эстафету подхватил МАМИ. Буквально в течение следующего года сделал свой автомобиль Бауманский университет. Ребята участвовали в международных соревнованиях, представляли Россию и в Америке, и в Европе.



работают будущие инженеры, экономисты, дизайнеры и многие другие. Однако, было бы ошибочным думать, что «Формула Студент» – это исключительно про болиды и гонки. В первую очередь, это образовательный проект. На примере реального конструирования болида студенты учатся создавать продукт, привлекать инвестиции, рассчитывать трудовые ресурсы, необходимые для выпуска этого продукта, планировать свое время и время других участников команды. А гонки – это лишь демонстрация того продукта, над которым целый год работала вся команда.

Хроника пролетающего болида

Все атрибуты соревнований – почти как в «Формуле-1». Перед стартом – проверка всех систем. Важно, чтобы автомобиль соответствовал предъяв-

данная дисциплина предполагает заезды с раздельным стартом длиной 22 километра по замкнутой трассе с обязательной сменой пилота в середине гонки. На трассе разрешено одновременно находиться только трем болидам, медленная машина всегда должна пропускать быструю, и чуть что – сразу вывешиваются желтые флаги. «Чуть что» – это, например, заглохнувший болид одной из российских команд, который закатили в бокс и благодаря благосклонности судей спешно переделывали, чтобы он мог выдержать длинную дистанцию. В итоге машину вернули на трассу, и со второй попытки дистанция была преодолена.

По сумме баллов во всех дисциплинах победу на российском этапе «Формулы Студент» одержала венгерская команда – та самая, которая имеет

находят деньги, строят и затем пилотируют маленькие гоночные автомобили на лучших скоростных трассах.

Ранее лишь немногие из российских участников имели возможность выступать на международных этапах. На этот раз соревнования прошли в России, так что список наших талантливых студентов, промчавшихся по трассам в таких состязаниях, заметно расширился. Отечественные вузы представили 12 команд, еще 10 приехали из Германии, Ирландии, Венгрии и других стран.

Охота за специалистами

Как отметил главный судья соревнований Пэт Кларк, «ребята, работая над созданием машин, трудятся в условиях жесткого технического регламента. Они учатся самоорганизации, работе в команде, быть универсальными. Безусловно, они применяют инновационные решения в своих разработках». В частности, речь идет о применении композитных материалов при создании монокока болида. После окончания университета молодые инноваторы приходят на автомобильные предприятия, «вживляют» свои идеи в инженерных институтах, в частности, в НАМИ. Молодые люди, прошедшие школу «Формулы Студент», бесспорно, являются на порядок более конкурентоспособными и востребованными специалистами на основе того практического опыта, который они приобретают, работая в команде и участвуя в соревнованиях.

В каждой стране проведения международных этапов «Формулы Студент» студенческие команды стали для многих компаний настоящей кузницей кадров на национальном уровне. И если в университете образовательный процесс растягивается на годы, то на автодроме благодаря общению со сверстниками будущие инженеры в сжатые сроки впитывают все лучшее, что им дали научные школы разных стран. Не случайно за такими специалистами буквально охотятся представители национальных автопромов.

В мире сформировались центры проведения международных этапов соревнований «Формула Студент», и задачей российского этапа в 2014 году стало укрепление студенческого инженерного движения в России и создание условий для привлечения наибольшего количества команд со всего мира при проведении международных этапов в 2015–2016 годах. Таким образом, Россия в 2015 году может стать глобальным лидером в рамках международного инженерного проекта, стремительно набирающего популярность в студенческой и профессиональной среде индустрии машиностроения.

...Российский этап «Формулы Студент» завершился красочной церемонией награждения, на которой были вручены призы от организаторов и партнеров Этапа. Перед награждением заместитель руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы Дмитрий Князев, от лица оргкомитета соревнований поблагодарил всех участников, судей, marshалов и вручил награду волонтерскому центру РУДН, студенты которого работали все четыре дня соревнований.

Екатерина ЕРОФЕЕВА

Необычный проект одного из участников школы, Игоря Мисежникова, буквально зарядил позитивной энергией остальных. Это офлайн-музей, посетители которого смогут узнать, как не попасться на удочку мошенников. Для этого автор идеи предложил погружение в различные ситуации, в которые могут «затянуть» аферисты.

– Каждый сможет найти что-то знакомое для себя, это может быть сеанс у ясновидящей или прием на работу в офисе фирмы-однодневки, – рассказывает автор идеи. – Например, женщины посетят клуб знакомств, где им предложат заплатить за свидание с альфонсом. Материалов для наполнения музея множество. Я хочу, чтобы в моем музее люди вплотную столкнулись с этой темой, научились отличать афериста от честного человека. Основная цель музея таким образом – сделать посетителям «прививку» от мошенничества.

Игорю летняя школа понравилась. По его словам, занятия проходили



Оффлайн-музей и «Ясна Яра»

Лето стало плодотворной порой для молодых предпринимателей

От одежды и сувениров с национальным орнаментом до сложной разработки устройства, помогающего людям восстановить моторику после инсульта, – такова палитра проектов молодых предпринимателей, участников Летней школы «Выбор молодых – предпринимательство в социальной сфере», прошедшей в Центре развития молодежного предпринимательства. В течение двух недель участники представляли и шлифовали свои идеи под руководством бизнес-тренеров и приглашенных спикеров.

достаточно интенсивно. Можно было принять участие в обсуждении не только собственных проектов, но и проектов коллег. Преподаватели – опытные специалисты, и любые дискуссии проходили в рамках опре-

деленной темы. Это позиционирование проекта, оценка рисков, презентация.

В заключение плодотворной работы молодым предпринимателям предстояло защищать свои наработки перед

экспертным жюри. Победителя ожидал впечатляющий приз – зарубежная стажировка по тематике социального предпринимательства.

Как показала финальная защита проектов участников Летней школы, у многих из них идеи трансформировались или вовсе изменились. Своими впечатлениями поделился создатель социально-экономической игры Дмитрий Гераскин:

– Я сумел детально проработать идею, сделать бизнес-модель проекта, и теперь мне стала более понятна модель монетизации.

В результате долгих обсуждений лучшим признали проект Рената и Надежды Анпилоговых «Полный туристический ресурс для людей с ограниченными возможностями здоровья», которые получили не только поддержку и похвалу экспертов школы, но и отраслевую стажировку в Берлин.

На втором месте – Никита Богданов, представивший проект Glove me, в котором перчатка-тренажер ускоряет и упрощает реабилитацию после инсульта.

Третье место занял команда очаровательных девушек – Марины и Екатерины. Их проект – «Ясна Яра», возрождающий моду на русские народные костюмы и этнические элементы в одежде.

Остается добавить, что Летняя школа была организована Центром развития молодежного предпринимательства HSE (Startup) и Центром социального предпринимательства НИУ ВШЭ при поддержке ГБУ «Малый бизнес Москвы» и Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы.

Михаил ЛАЗАРЕВ

Remoto и «железный конь»

Российские автомобилисты смогут управлять автомобилем дистанционно

Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере города Москвы Moscow Seed Fund при Департаменте науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы и Cloud4Auto Ventures инвестировали 12 млн руб. в проект дистанционного управления функциями автомобиля Remoto.

Цель такого финансирования – сделать систему Remoto доступной для владельцев автомобилей всех популярных автомобильных брендов. Новые средства пойдут на доработку и продвижение продукта Remoto. Интерактивные возможности – выраженный тренд развития современной автомобильной индустрии, и Remoto – одно из наиболее проработанных предложений на рынке в этой сфере.

Система Remoto – разработка российской IT-компании Bright box. Она включает в себя три основных элемен-

та: управляющий модуль, который интегрируется в транспортное средство, серверное программное обеспечение в облаке Microsoft и мобильное приложение с удобным интерфейсом, позволяющее дистанционно управлять функциями автомобиля из любой точки мира.

Remoto дает автомобилисту качественно новые возможности при эксплуатации его «железного коня». Зимой и летом пользователи оценят функцию дистанционного запуска двигателя, которая позволяет активировать настройки климат-контроля для предварительного прогрева или охлаждения салона. Благодаря интегрированному GPS-модулю всегда можно определить местонахождение транспортного средства, что особенно удобно, когда владелец оставляет его на большой парковке.



С помощью приложения можно в любой момент проверить, закрыты ли двери. А если в отсутствие владельца автомобиль попытается эвакуировать или датчики зафиксируют сильный удар по его корпусу, приложение подаст тревожный сигнал.

На сегодняшний день технология Remoto принята официальным импортером KIA в России – «Киа Моторс Рус» в качестве оригинального дополнительного оборудования для автомобилей бренда и предлагается к установке во всех дилерских центрах KIA. Аналогичный функционал может быть интересен и владельцам автомобилей других марок как массового, так и премиального сегмента. Цель финансирования Moscow Seed Fund и Cloud4Auto Ventures – сделать систему Remoto доступной для владельцев автомобилей всех популярных автомобильных брен-

дов. С помощью привлеченных средств специалисты компании Bright box смогут предложить рынку проработанный и востребованный продукт, который сделает жизнь автовладельца более комфортной и безопасной.

– Мы благодарны команде Moscow Seed Fund за профессиональный и прозрачный подход к отбору проектов для финансирования, – сказал Иннокентий Белоцкий, председатель Совета директоров Bright box. – Полученные инвестиции позволят нам существенно продвинуться в адаптации Remoto под все популярные автомобильные бренды, что требует существенных затрат на R&D.

Напомним, что фонд Moscow Seed Fund осуществляет поддержку проектов на условиях соинвестирования с частными партнерами, PRE-IPO инвестиции в проекты, выходящие в сектор рынка инноваций и инвестиций на ММВБ, стажировку инвесторов, инноваторов, ведет проекты, получившие субсидии в Департаменте науки, промышленной политики и предпринимательства. Фонд предоставляет стартапам льготные займы на seed и pre-seed стадиях на срок не более трех лет в размере от 500 тыс. до 8 млн руб. при условии, если в проект сошел вклад частного инвестора.

Наталья ОВЧИННИКОВА

В Музее Москвы на Zubovskom bulvare работает фотовыставка «Сделано в Москве». У ее посетителя есть возможность увидеть, как сегодня устроены промышленные предприятия столицы. Выставка завершает конкурс промышленной фотографии Made In Moscow, который проходил с 31 мая по 15 июля.

Фотографии с заводов

Всего на конкурс было прислано более 400 фотографий, а лучшие из них представлены в Музее Москвы. Кроме того, в экспозицию вошли работы известного московского фотографа Виктора Бойко.

Чтобы жители города смогли увидеть, как работает современное производство столичной промышленности, Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы регулярно проводит акцию «День без турникетов» (о ней мы рассказываем в этом номере), во время которой каждый желающий может попасть на экскурсию по предприятию.

«В обычный день на предприятие попасть невозможно, потому что действует пропускной режим, а на предприятиях оборонного комплекса это вообще исключено. А сейчас же (раньше такого никогда не было) можно собрать экскурсионную группу, – сообщил Борис Кабишев, начальник управления промышленной политики Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы. – Многие фотографии с выставки сделаны именно таким образом – жители сфотографировали во время экскурсии».

Победители конкурса, набравшие максимальное количество голосов в Интернете, получили призы от представителей промышленных предприятий, фотографии с которых были опубликованы в рамках выставки.

Департамент труда и занятости населения города Москвы, ГКУ Центр занятости населения ЮЗАО города Москвы

приглашают граждан и работодателей 10 октября с 11.00 до 15.00 в центр культуры и искусства «Меридиан» на Окружную ярмарку вакансий.

Вы сможете получить информацию о работе службы занятости города Москвы, подобрать подходящую работу у представителей служб персонала предприятий-работодателей в списках вакансий, получить консультации по различным вопросам. Для поиска работы вы сможете выбрать вакансии из городского банка вакансий в дни работы отделений службы занятости.

Ждем вас по адресу:
Профсоюзная улица, 61.
Контактный телефон: 8 (495) 938-00-37,
факс: 8 (495) 938-25-32
Все услуги оказываются бесплатно.

Роботы-насекомые и река под ногами

Ко Дню знаний Дарвиновский музей подготовил для москвичей необычный подарок – интерактивный образовательный центр «Познай себя – познай мир», аналогов которому в мире нет. Образовательная новинка создана при участии Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, Департамента культуры города Москвы, Центра инновационного развития Москвы.



Мэр Москвы Сергей Собянин посетил Дарвиновский музей накануне праздника. Оценивая увиденное и идею интерактивных музейных экспозиций в частности, он отметил: «Москва занимает одно из первых в мире мест по количеству музеев, но качество экспонатов иногда оставляет желать лучшего. Музеи, как и все в Москве, совершенствуются, развиваются. За последние несколько лет количество посетителей увеличилось почти вдвое. Этому способствовали дни открытых дверей, «Ночь в музее» и целый ряд других мероприятий. Стали появляться такие интерактивные музеи, где можно не только посмотреть, но и потрогать экспонаты, провести уроки».

Центр будет просвещать, используя нестандартный подход: вместо учебников – современные технологии, а до знаний можно и даже нужно в буквальном смысле слова дотронуться руками. Более 100 интерактивных экспонатов и программ помогут как взрослому, так и ребенку открыть для себя мир живой природы и человека, в котором мы живем, но о котором, оказывается, так мало знаем.

Площадь центра занимает около 200 квадратных метров, причем с посетителями взаимодействует все пространство – от пола до потолка. С помощью передовых компьютерных технологий мир Земли стал объемным и открытым для диалога. Посмотреть на мир глазами стрекозы, измерить скорость реакции, сравнить

себя с животными, детально рассмотреть клетки и подвигать рукой континенты интересно будет не только детям, но и взрослым. Тем более что прямо под ногами у посетителя будет протекать река с рыбами.



Июминка центра – возможность самостоятельного знакомства посетителей с экспозицией: интересные задания, игры и интерактивные экспонаты позволяют обойтись без экскурсовода. Экспозиция состоит из разных уровней, что делает ее доступной для взрослых и малышей, а также для людей с особыми потребностями.

Стоит отметить, что создание центра велось на протяжении трех лет рабочей группой во главе с автором идеи, директором Дарвиновского музея Анной Клюкиной. «Целевая аудитория нашего

центра – это семья, – говорит она. – Здесь родители смогут помочь детям освоить сложную для них программу. Также мы рассчитываем, что центр будет интересен молодежи, которая любит современные технологии».

Мэр Москвы также познакомился с работой центра молодежного инновационного творчества «Бионик Лаб», действующего на базе музея. Это учебно-производственная лаборатория для мальчишек и девчонок, интересующихся инженерией и биотехнологиями.

«Бионик Лаб» был открыт по специальной программе Правительства Москвы, предусматривающей создание центров молодежного инновационного творчества. Его основная задача – раскрытие в детях научно-технического потенциала и создание благоприятных условий для творческой работы. Реализуются три программы для разных возрастных групп. Центр оборудован 3D-принтерами, 3D-сканером, фре-

зерным станком, паяльной станцией, системой видеотрансляции процессов производства.

В настоящее время в «Бионик Лаб» постоянно занимаются более 100 человек. В центре ведется работа над 10 проектами, среди которых создание антропоморфного робота, беспилотных летательных аппаратов, разработка робототехнического конструктора, универсальных станков для цифрового производства, персональных мониторов здоровья и другие.

Ирина ХОЛДОВА



Газета «Содружество» зарегистрирована Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Регистрационное свидетельство ПИ № ФС 77-24584 от 02 июня 2006 г.

Учредитель – Региональное объединение работодателей «Московская Конфедерация промышленников и предпринимателей (работодателей)» – МКПП(р)
Председатель редакционного совета – Елена ПАНИНА, председатель МКПП(р), член правления Российского союза промышленников и предпринимателей (работодателей)
Издатель – Издательский Дом МКПП(р) – «КонфИнМедиа»

Генеральный директор, главный редактор Издательского Дома **Ю. М. ЖИРНОКЛЕЕВ**
Заместитель главного редактора **М. Г. ПАРАМОНОВ**
Ответственный секретарь **Л. А. БОГОМОЛОВА**
Шеф-редактор **В. И. БУРТ**
Телефоны
Редакция: (495) 695-43-47
E-mail: press@pressmk.ru
URL: <http://www.pressmk.ru>
Отдел рекламы, выставок и распространения: (495) 695-43-47
Отдел региональных проектов: (495) 695-43-09

Подписной индекс 44234 в объединенном каталоге Пресса России, том 1
<http://www.presscafe.ru>
Номер отпечатан ООО «Экспо-Медиа-Пресс»

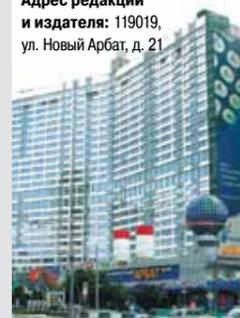
Адрес типографии: 105082, г. Москва, Бакунинская ул., д. 84, стр. 1

Общий тираж 5 000 экз.
Заказ № 2109
© На правах рекламы

Подписано в печать: По графику 23.09.2014 г. в 15:00 Фактически 23.09.2014 г. в 15:00



Адрес редакции и издателя: 119019, ул. Новый Арбат, д. 21



Издательский Дом «КонфИнМедиа»

Цена свободная
Газета распространяется бесплатно в Совете Федерации и Государственной Думе Федерального Собрания РФ, Правительстве Москвы
Перепечатка или использование материалов допускается только с разрешения редакции

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора

ISSN 2075-2911

