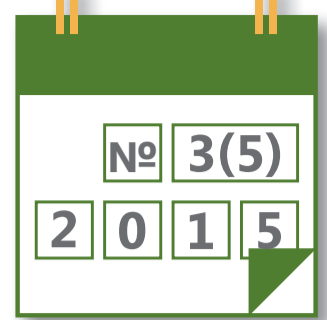


# IN PARK

Корпоративная газета ООО «Минский городской технопарк»  
Основана в июле 2014 года. Выпускается ежеквартально



## ИННОВАЦИИ УСПЕХА

Капсула здоровья

с. 2



## ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ

Минск-Милан: точки соприкосновения

с. 3



## ДОРОГУ МОЛОДЫМ

Пытливые умы — будущее инноваций

с. 4

## ПАРТНЕР

### Сергей Юшко, технопарк «Идея»: «Мы готовы поддержать белорусские компании при выходе на российский рынок»



– Технопарку «Идея» уже более 10 лет, в свое время он стал пионером технопаркового движения в России, дал старт созданию технопарков и бизнес-инкубаторов в других регионах страны. В чем особенность модели технопарка? И насколько эффективно «Идея» содействует инновационному развитию своего региона?

– Технопарк «Идея» создан при поддержке Правительства

Республики Татарстан на принципах частно-государственного партнерства как социально-ориентированный проект. Это инновационная инфраструктура поддержки развития малого высокотехнологического бизнеса.

За 11 лет работы создано более 7000 рабочих мест и более 400 компаний получили доступ к услугам инкубирования и возможность локализации. Каждый год на площадке

технопарка создается около 60 новых компаний и более 500 новых рабочих мест в области автоматизации технологий, медицинских технологий и цифрового маркетинга.

С 2007 года «Идея» является финансово самостоятельной организацией. Ежегодно в республиканский бюджет с площадки технопарка поступает около 200 млн руб. в виде налогов НДФЛ и пенсионных отчислений. 1,58 млрд руб. – таков вклад технопарка в бюджет Республики Татарстан за 11 лет.

В 2010 году технопарк окупился для республики по объему вложенных инвестиций. С участием «Идеи» Татарстан выиграл ряд федеральных программ и конкурсов: технопарк в сфере высоких технологий, федеральный бизнес-инкубатор, нанотехнологический центр, технополис «Химград». Сегодня технопарк «Идея» взаимодействует с ключевыми в России институтами развития: ОАО «Российская венчурная ком-

пания», ОАО «Роснано», Фонд «Сколково», Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия). Совместно с крупными частными компаниями ОАО «КАМАЗ» и ОАО «Татнефть» технопарком созданы соответственно Камский индустриальный парк «Мастер» и технопарк «Идея-Юго-Восток».

#### – Каков потенциал технопарка сегодня?

– По итогам 2014 года в «Идее» созданы 54 новые компании и 555 новых рабочих мест. Некоторые из резидентов технопарка являются крупнейшими компаниями в медицинском и робототехническом кластерах Сколково, а якорные резиденты «Идеи» входят в ТОП-10 крупнейших мировых брендов.

Компании-выпускники конкурентоспособны на мировом рынке и поставляют высокотехнологичное оборудование собственного производства на рынки Европы и США. 10% природного газа в Европу продается через узлы учета, спроектированные компаниями-резидентами технопарка. Конечными пользователями услуг резидентов «Идеи» явля-

ются клиенты более 40 транснациональных брендов.

#### – «Визитная карточка» технопарка «Идея» – какие компании-резиденты достойны этого звания?

– Успехи резидентов технопарка известны далеко за пределами Татарстана. К примеру, научно-производственное предприятие «ГКС» образовалось в «Идее» в 2006 году. Начиналось все с одного сотрудника – директора Айрата Сабирова. На сегодняшний день «ГКС» – это крупнейший игрок в сфере инжиниринга в нефтегазодобывающей промышленности: у компании собственное здание в центре города, более 200 высококвалифицированных инженеров и производственные мощности в нескольких городах Татарстана. К тому же «ГКС» – партнер российских представительств компаний Emerson Process Management, Siemens AG, Yokogawa Electric, Schneider Electric, Honeywell, Rockwell Automation и других.

Еще один резидент технопарка – ООО «Эйдос» – начал деятельность в 2010 году с выпуска автотренажеров.

(Продолжение на стр. 2)

## ДАЙДЖЕСТ СОБЫТИЙ

### Навстречу друг другу

28 июля делегация Минского городского технопарка посетила инновационный технопарк «Идея» (г. Казань). Итогом встречи стало подписание соглашения о сотрудничестве, в рамках которого будут реализовывать совместные научно-технические проекты и программы.

В ближайшее время технопарки намерены создать аутсорсинговое конструкторское бюро и обеспечить взаимодействие резидентов инновационных площадок Минска и Казани. На начальном этапе диалога была достигнута договоренность о поддержке

белорусских компаний при выходе на российский рынок, информационном сопровождении и поиске партнеров на территории Российской Федерации.

Более того, яркий пример успешного сотрудничества ре-

зидентов технопарков уже существует. И не на бумаге, а на практике. Один из резидентов технопарка «Идея» – компа-

ния «Эйдос» (производитель тренажеров-симуляторов для лапароскопических операций, один из ведущих российских

разработчиков программного обеспечения и производителей оборудования в сфере систем виртуальной реальности) поставила несколько типов оборудования на апробацию резиденту Минского технопарка для его тестирования и последующей реализации.

В ходе визита в г. Казань делегация Минского городского технопарка ознакомилась с деятельностью технополиса «Химград» – первого сертифицированного индустриального парка России, на территории которого сегодня успешно развиваются 257 компаний с общей численностью работающих 6857 человек.



## ПАРТНЕР

(Продолжение. Начало на стр. 1)

В данный момент «Эйдос» является одной из ведущих российских компаний, разрабатывающих программное обеспечение и оборудование в сфере систем виртуальной реальности. Входит в пятерку лучших мировых производителей виртуальных медицинских симуляторов. Продукты компании являются не только импортозамещающими, но и поставляются за рубеж, в частности, в страны Европы и США.

SmartHead создана в бизнес-инкубаторе технопарка «Идея», в настоящее время располагается на коммерческих площадях технопарка. Компания предоставляет услуги разработки в премиум-сегменте рынка Internet-рекламы. Ее клиентами являются свыше 50 международных и российских рекламных агентств, такие как Red Keds, Saatchi&Saatchi, Leo Burnett, BBDO, HAVAS Worldwide и другие. Вместе с этими агентствами компания реализует более 40 проектов в год в сфере цифровой рекламы. Конечные пользователи услуг компании – клиенты более 90 транснациональных брендов. Среди них Honda, Unilever, MasterCard, McDonalds, Coca-Cola, Panasonic, UniQlo, Yamaha, Volvo, Audi, Samsung и многие другие. Уникальность компании заключается в постановке процессов и применении подходов, свойственных серьезным корпоративным разработкам в сфере digital-маркетинга.

Проектно-производственное предприятие ООО «ИВЦ «Техномир», ООО «ПЛКГРУП», ООО «СТП» и многие другие достойны звания «Визитная карточка» технопарка «Идея».

**– Каковы приоритеты международного сотрудничества? Какие возможности дает технопарку членство в европейской сети бизнес-инновационных центров?**

– Став полноправным членом европейской сети в 2010 году, технопарк «Идея» в течение трех лет был единственным российским технопарком, аккредитованным в EBN. В 2013 году статус полноправного члена EBN при нашем содействии получили технопарк Новосибирского академгородка, Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор (КРИТ-БИ), технопарк Ханты-Мансийска.

Технопарк «Идея» входит в ТОП-15 лучших в своем классе

бизнес-инновационных центров мира. Наряду с Татарстаном в рейтинговый список вошли также Франция, Ливан, Германия, Люксембург, Испания, Италия, Швеция, Финляндия, Португалия, Великобритания, Ирландия, Бельгия, Чехия, Тайвань.

Через технопарк «Идея» в Татарстан, а позднее и другие регионы РФ, пришла методика оценки ключевых показателей эффективности деятельности инновационной инфраструктуры, апробированная комитетом качества EBN в течение двух десятилетий.

Эффективность и качество системы оценки EBN зарекомендовали себя как объективные и надежные. В результате данная система критериев была принята за основу в Ассоциации технопарков России. Благодаря методике расчета эффективности деятельности инновационной инфраструктуры определяется эффективность вложения государственных средств в саму инфраструктуру.

Помимо методики оценки, EBN предоставляет возможность технологической кооперации компаниям, находящимся в разных частях света. Эта работа присутствует всегда, и мы ее поддерживаем на уровне каждой отдельной компании.

**– Как вы оцениваете перспективы сотрудничества с Минским городским технопарком?**

– Сейчас в Минском городском технопарке завершается масштабная реконструкция, и это один из важнейших этапов формирования инновационной инфраструктуры. Важно, что руководство технопарка своевременно заботится о налаживании кооперативных связей, а также определяет критерии эффективности исходя из лучших мировых практик инкубирования малых технологических компаний.

Мы готовы поддержать белорусские компании при выходе на российский рынок, оказать информационную поддержку и искать партнеров на территории Российской Федерации. Наши резиденты уже работают в области медицинских симуляторов: российское оборудование находится на апробации белорусской компании-резидента Минского городского технопарка. Уверен, мы найдем и другие направления сотрудничества.

## ИННОВАЦИИ УСПЕХА

## Капсула здоровья

Еще древние лекари знали, что холод таит в себе ряд полезных свойств. Он справляется с болью и воспалением, быстро снижает температуру, мобилизует иммунные силы организма. Не случайно на Руси ни один поход в баню не обходился без растираний снегом и окупаний в ледяную купель. Как повысить выносливость и трудоспособность организма, закаляться при минус 120-180 градусах и можно ли получить «гормон счастья» в результате стресса, рассказал директор инновационной научно-производственной компании УП «Мидл Ист Партнершип» Игорь Петушков.

Вот уже пять лет предприятие «Мидл Ист Партнершип» успешно разрабатывает и изготавливает медицинское и реабилитационное оборудование для оздоровления, профилактики развития патологии, повышения выносливости спортсменов и военных. Занимается созданием криосаун, гипобарокамер, противоточных и силовых тренажеров, полностью отвечающих европейским стандартам качества. Уникальные установки активно используются в поликлиниках, медицинских центрах, санаториях, а также на предприятиях, руководство которых заботится о хорошей физической форме и высокой трудоспособности своих сотрудников. Продукция компании обладает высоким экспортным потенциалом. На нее уже обратили серьезное внимание в России, Латвии и Финляндии.

«Статус резидента Минского городского технопарка получили в конце 2013 года за проект разработки и производства криосауны «Снежность» – специальной азотной закрытой кабины, в которой проводится физиотерапевтическая процедура с общеукрепляющим эффектом, – рассказал Игорь Петушков. – Ее лечебное действие основано на ответных реакциях организма на сверхбыстрое охлаждение кожного покрова человека до минус двух градусов. 7-10 таких обжигающих сеансов закаливания позволяют забыть про вирусные инфекции на целый год».

Вся процедура от начала до конца проводится под чутким контролем медработников. Пациент в нижнем белье, валенках и войлочных рукавицах помещается в криосауну, внешне напоминающую вертикальный солярий. На 2-2,5 минуты, в за-

висимости от чувствительности, он погружается по шею в газовую смесь воздуха и паров жидкого азота. Температура в кабине постепенно снижается с минус 120 градусов до 180. Именно этот термический промежуток обладает исцеляющим действием.

«В результате холодого раздражения организм подвергается сильному стрессу, – объяснил Игорь Петушков. – В ответ на непонятную угрозу активизируются естественные защитные механизмы: улучшается микроциркуляция в кровеносной и лимфатических системах, резко повышается обмен веществ, нормализуется работа эндокринных желез, происходит мощный выброс эндорфинов, так называемых внутренних «гормонов счастья». Пациент после завершения процедуры чувствует себя бодрым и полным сил».

В настоящее время криотерапия нашла широкое применение в пульмонологии, травматологии, ревматологии, гастроэнтерологии, урологии, реабилитации, кардиологии, гинекологии, косметологии и др. С помощью холодовых воздействий лечат ушибы, переломы, бронхиальную астму, ревматоидный артрит, подагру, остеопороз позвоночника, сахарный диабет, псориаз. В криосауны идут омолаживаться, повышать иммунитет, снижать вес, бороться с целлюлитом, бессонницей и депрессивными расстройствами.

«Сегодня можно отметить очередной всплеск интереса к криотерапии. Здоровый образ жизни популярен как никогда. Процедура пользуется повышенным спросом не только у молодежи, но и у аудитории постарше – 40-55 лет. И это неудивительно. Семь сеансов криотерапии заменяют трехгодичные тренировки по закаливанию», – добавил Игорь Викторович.

Инновационный статус компании УП «Мидл Ист Партнершип» подтверждается постоянной разработкой новых видов продукции. Одним из перспективных направлений деятельности предприятия является создание и производство многоместной гипобарокамеры многоцелевого использования. Она будет востребована в тренировочном процессе спортсменов, работников экстремальных видов деятельности, а также будет способствовать развитию науки по изучению резервных возможностей человека.



## ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ

## Минск-Милан: точки соприкосновения

Беларусь на высоком уровне представляет свой экономический, промышленный, инновационный и туристический потенциал на всемирной выставке «ЭКСПО-2015» в Милане. 9 сентября состоялось главное событие нашей республики на международном форуме – Национальный день Беларуси, в котором приняла участие представительная делегация во главе с Премьер-министром Андреем Кобяковым. 10 сентября стал официальным Днем Минска. Белорусский павильон, оформленный в виде зеленого холма с живой травой, огромным колесом мельницы и трактором «Беларус», гостеприимно принимал многочисленных посетителей. Гостей встречали щедрой дегустацией продукции брендовых предприятий страны: натуральными сырами и колбасами, полезным зефиром и, конечно же, главным национальным блюдом – драниками.

Выставка «Экспо-2015» стала продуктивной площадкой для ряда важных встреч и деловых переговоров. В День белорусской столицы состоялся бизнес-форум, который открыл вступительным словом председатель Мингорисполкома Андрей Шорец. Он подчеркнул, что благодаря выставке итальянские компании начинают проявлять повышенный интерес к Беларуси. Заместитель председателя Мингорисполкома Жанна Бирич представила вниманию местных предпринимателей презентацию «О промышленном и инвестиционном потенциале г. Минска».

Подробно об инновационной

привлекательности столицы рассказал директор Минского городского технопарка Владимир Давидович: «Минск – интеллектуальная столица, крупнейший центр науки и технологий. Здесь сосредоточено более 20 вузов, более 20 тысяч исследователей ведут свои научные разработки. И власти города создают благоприятные условия для развития смарт-бизнеса прямо здесь и сейчас. Один из таких эффективных инструментов, который позволяет реализовать инновационные проекты в различных сферах деятельности, – Минский городской технопарк. Мы ориентированы на малый и средний бизнес.

Наша главная цель – концентрация смарт-сообщества на одной территории. Успехи уже есть. Резиденты активно взаимодействуют друг с другом, рожают новые идеи и совместно их развивают».

В целях поисков партнеров для производственной кооперации и других форм взаимовыгодного сотрудничества на выставке технопарк презентовал своего успешного резидента – компанию ООО «БДК-РНД», специализирующуюся на разработке и выпуске энергосберегающего промышленного оборудования для очистки воздуха от различного рода загрязнений.



## КТО ТЫ, РЕЗИДЕНТ?

## На страже национальной безопасности

Национальная безопасность любого государства определяется множеством факторов. Один из них – наличие современного вооружения. Белорусские предприятия оборонного сектора экономики имеют богатый опыт в области разработки и производства инновационной высокотехнологичной продукции, востребованной на отечественном и зарубежном рынках. Новый резидент Минского городского технопарка динамично развивающаяся компания ООО «БСВТ – новые технологии» – яркий тому пример.

ООО «БСВТ – новые технологии» – дочерняя фирма государственного внешнеторгового унитарного предприятия «Белспецвнештехника». С 2012 года осуществляет опытно-конструкторские работы по созданию и модернизации, а также производству оптических и оптико-электронных прицелов, приборов, комплексов, средств навигации, учебного и вспомогательного имущества (макетов, тренажеров и имитаторов), специального математического и про-

граммного обеспечения к ним. Оборудование выпускается для стрелкового оружия, бронетанковой техники и зенитно-ракетных комплексов ближнего действия.

«Продукция предприятия ориентирована на силовые ведомства Республики Беларусь и стран зарубежья. Это и существенный экспортный потенциал молодой компании», – рассказал экономист ООО «БСВТ – новые технологии» Владимир Ляхнович.

Уверенное присутствие на мировом рынке в условиях жесткой конкуренции требует от предприятия постоянного совершенствования изготавливаемой продукции. Особенностью изделий с маркой «БСВТ – новые технологии» является использование в них послед-

них достижений в области оптико-электронной техники и информационных технологий.

«Наши прицелы и приборы работают в пассивном режиме и позволяют днем и ночью скрытно обнаружить цель, оценить дальность до нее», – пояснил Владимир Ляхнович.

Перспективное направление деятельности «БСВТ – новые технологии» – создание электронных тренажеров различного назначения. На них проходят обучение стрелки-зенитчики и командиры подраз-

делений переносных зенитных ракетных комплексов. При минимальных денежных затратах такие тренажеры значительно повышают боеготовность армии. Сверхточное оборудование отлично себя зарекомендовало не только в учебном классе, но и на полигоне в реальных условиях.

Уровень качества разработки и производства продукции ООО «БСВТ – новые технологии» подтвержден национальными и международными сертификатами. Компания – постоянный участник крупнейших специализированных выставок: Международная выставка вооружения и военной техники INDO DEFENCE-2012 (г. Джакарта, Индонезия), Международная выставка оборонных и охранных технологий IDET-2013 и IDET-2015 (г. Брно, Чешская Республика), 7-я Международная выставка вооружения и военной техники MILEX-2014 (г. Минск, Республика Беларусь), XXII Международная специализированная выставка ТВО-2015 (г. Минск, Республика Беларусь).



## ДОРОГУ МОЛОДЫМ

## Пытливые умы – будущее инноваций

24-25 сентября состоялся Международный форум студенческой и учащейся молодежи «Первый шаг в науку – 2015», организованный Центром молодежных инноваций при поддержке Мингорисполкома совместно с Минским городским технопарком, Администрацией Первомайского района города Минска, Минским областным исполнительным комитетом, МОО «Евразийское Содружество», ООО «Лаборатория интеллекта».

Традиционное мероприятие объединило более 150 учащихся и студентов из Беларуси, России, Узбекистана. Среди участников – небывалое количество школьников 6-11 классов! Форум прошел в формате секционных заседаний, семинаров, тренингов. 39 научных работ и проектов различной направленности были награждены дипломами и ценными призами.

Эксперты высоко отметили исследование студентов-медиков в области интерпретации данных конусно-лучевой компьютерной томографии и пациентов с заболеваниями верхнечелюстных пазух; выявления оптимальных схем лечения острых кишечных заболеваний у детей и включения новых препаратов. Убедительно выглядели выступления ребят на секции по техническим

наукам. Важность докладов подчеркивали прототипы оригинальных приборов и устройств, которые участники использовали для наглядной демонстрации своих идей. На гуманитарных секциях талантливая молодежь презентовала туристические маршруты, основанные на местных легендах, электронные пособия по иллюстрированной истории регионов.

«Большинство прорывных открытий совершается молодыми людьми, поскольку их сознание еще не обременено энциклопедическими знаниями, что является условием для активного поиска ответов на научные запросы методом эксперимента, – считает директор ООО «Лаборатория интеллекта» Владимир Казбанов. – Вот почему так важно и



## ДАЙДЖЕСТ СОБЫТИЙ

## Новые горизонты взаимодействия

10 августа Минский городской технопарк заключил соглашение о сотрудничестве с Китайско-российским научно-техническим парком города Чанчунь (Китайская Народная Республика).

В рамках сотрудничества стороны намерены обмениваться информацией об инновационных проектах и научных разработках, оказывать консультационную помощь по вопросам коммерциализации

новых и высоких технологий и их последующему продвижению на внутренний и внешний рынки, содействовать в привлечении инвестиционных ресурсов в программные продукты. Документ также преду-



актуально поддерживать пытливые умы научной молодежи. Она – наш основной «поставщик» инноваций. Благодаря тесному сотрудничеству с Минским городским технопарком и наращиванию новых партнерских контактов актив и руководство Центра молодеж-

ных инноваций надеются в ближайшее время объединить в интересах личностного развития и интеллектуальной безопасности государства научную молодежь средних и высших учреждений образования для интеграции в этом направлении со странами СНГ».

## Студенческий слет

Участницы Центра молодежных инноваций, студентки Белорусского государственного медицинского университета Александра Замаро и Сусанна Татевосян достойно представили Беларусь на самом масштабном Всероссийском студенческом форуме, прошедшем с 3 по 5 сентября в городе Ростов-на-Дону на базе Южного федерального университета.

Более 1800 студентов из России, Беларуси, Казахстана, Абхазии, Украины, Эстонии собрались на одной площадке, чтобы обсудить наиболее волнующие темы, касающиеся образовательного и воспитательного процессов. Актуальный диалог поддержали ведущие эксперты сфер образования. Центральная тема форума – «Великая Победа Великой страны».

Белорусские представительницы приняли активное участие в круглых столах, посвященных вопросам молодеж-

ной науки и образования, деятельности общественных организаций, международного сотрудничества, презентовали Центр молодежных инноваций, а также проект о наночастицах «Фуллерены как условие для достижения дозировки токсичных противоопухолевых препаратов».

Центр молодежных инноваций создан в ООО «Минский городской технопарк» для содействия реализации смелых молодежных идей, поддержки и продвижения молодежных проектов.

## А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

## Три в одном

Первый в мире смартфон под названием Simon компании IBM вышел на рынок 16 августа 1994 года. Гаджет сочетал черты мобильного телефона, пейджера и карманного персонального компьютера. Чудо техники содержало большую часть функций современных телефонов: электронную почту, интеллектуальный ввод, адресную книгу, календарь, калькулятор, игры. Смартфон, соизмеримый по размерам с кирпичом, весил без малого полкило.



## Помощница по хозяйству

Первую швейную машинку придумал американский изобретатель-самоучка Элиас Хоу из Массачусетса. Умело сконструированная машина, запатентованная в 1845 году, делала двойную строчку со скоростью до 300 стежков в минуту. Однако игла двигалась только горизонтально, сшивая ткани по прямой. По-настоящему практичную бытовую швейную помощницу удалось создать американскому промышленнику Исааку Зингеру.



## Надежный доспех

Первый бронежилет изобрел католический священник Казимир Зеглен. Он настолько был уверен в своем «детище», что 10 июля 1897 года без капли страха предоставил собственное тело для небезопасных испытаний. Мысль сконструировать такую вещь для защиты пришла к нему после того, как в Чикаго убили мэра Картера Харрисона. Зеглен обнаружил способ сплести шелковую нить в многослойную материю, не позволяющую пули проникать сквозь нее.



сматривает организацию и проведение совместных конференций, научных совещаний, специализированных выставок. Достигнутая договоренность позволит объединить усилия и повысить эффективность реализации инновационной политики всех стран-участниц соглашения.

В ближайших планах у Минского городского технопарка – подписание соглашения с китайско-белорусским индустриальным парком «Великий камень».

Китайско-российский технопарк в городе Чанчунь площадью 70 тысяч квадратных метров создан в 2006 году по инициативе народного правительства провинции Цзилинь, Академии наук КНР, Сибирского отделения Российской академии наук.

Является научным центром международного сотрудничества по фундаментальным и прикладным исследованиям.