

# Время Инноваций

Как пойдет реформа РАН?

Необходимо находить пути  
решения проблем ЗАТО

Признанные профессионалы  
о качестве и безопасности Ай-Ти

Институт инженерной физики:  
20 лет на благо страны

ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ

№ 1 (13) 2014 г.

[www.time-innov.ru](http://www.time-innov.ru)



## Печора СПГ

Первые шаги реализации  
приоритетного проекта



В. А. ОКОРОКОВ, технический директор  
ООО «Печора СПГ»

# VIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИИ



WWW.GLONASS-FORUM.RU

23-24 апреля 2014

Тематика:

- Состояние и перспективы развития системы ГЛОНАСС и зарубежных навигационных спутниковых систем
- Основные тенденции развития российского рынка навигационных услуг и оборудования
- Практический опыт использования технологий спутниковой навигации в различных отраслях российской экономики
- Навигационные технологии в интеллектуальных транспортных системах
- Информационно-навигационные услуги, системы и оборудование для массового рынка
- Навигационные технологии на пассажирском транспорте
- Навигационное и навигационно-связное оборудование ведущих российских и зарубежных производителей
- Геоинформационные системы различного применения



РЕГИСТРАЦИЯ: +7(495) 66 324 66; OFFICE@PROCONF.RU

Россия, Москва,  
ЦВК «Экспоцентр»  
N 55°44.984' E 37°32.762'

[www.navitech-expo.ru](http://www.navitech-expo.ru)

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

# НАВИТЕХ

23-25  
апреля  
2014

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ,  
ТЕХНОЛОГИИ И УСЛУГИ

Готовите  
новую  
продукцию?

Стартовая  
площадка для  
демонстрации!

Премьерные  
показы мировых  
разработок

Заброниро-  
вать стенд  
on-line



## Дорогие друзья!

**Начало года ознаменовало первое серьёзное решение: Минэкономразвития подготовило «Концепцию первоочередных мер социально-экономического развития», согласно которой конкурентоспособность несырьевой продукции, инвестиционная активность предприятий и человеческий капитал станут основными драйверами экономики в условиях прекращения роста цен на нефть.**

Цель данного решения – экономия бюджетных средств, которые могут оказаться в дефиците, в случае, если цены на нефть перестанут расти.

Кстати, предыдущий план главного экономического ведомства, подготовленный летом, напротив, предполагал, в основном, различные формы бюджетной и кредитной поддержки предприятий. Однако, они не очень помогли. Разрыв между высокими издержками предприятий и низкой производительностью, как говорят эксперты, ведет к затуханию роста экономики и формированию рисков длительной стагнации.

Прогнозы далеко не радужные. Но неожиданными их назвать нельзя. Как говорится, сколько верёвочка ни вейся, а конец будет. Живут же другие государства, вовсе не имея в своих недрах никаких энергоресурсов, и ничего, не бедствуют! Так почему же мы не можем создать аналогичный государственный, экономический, правовой, общественный механизм? Хороший, добротный механизм, который не разъедала бы коррозия коррупции? Ведь, именно она – первопричина большинства наших экономических неудач. Правительство объявило ей войну, но «боевые действия» идут далеко не так стремительно, как хотелось бы.

Но как хочется верить, что победа будет. И она, действительно, придёт даже вне зависимости от того, верим мы в нее или нет. Но для этого мы все, каждый из нас, должны трудиться, формируя своими общими усилиями то будущее, о котором мечтаем. Я желаю всем успехов, боевого настроения и радости от хорошо выполненной работы!



Светлана Шишлова  
Главный редактор

Учредитель и издатель:  
ООО «Издательский Дом  
«ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ»

Генеральный директор и главный редактор  
**Светлана Шишлова**  
redaktor@time-innov.ru

Заместитель главного редактора  
**Андрей Ларин**  
a.larin@time-innov.ru

Директор по развитию  
**Валентин Шишлов**  
v.shishlov@time-innov.ru

Журналисты  
**Анна Романова, Ольга Погода**

Дизайнер-верстальщик  
**Дмитрий Заманский**

Поддержка сайта  
**Станислав Калмыков**

Адрес редакции:  
**107564, г. Москва,  
Открытое шоссе, 14  
Тел. 8 (495) 972-00-10  
E-mail: info@time-innov.ru  
www.time-innov.ru**

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.  
При использовании материалов  
журнала просьба ссылаться  
на первоисточник.

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ №ФС77-45210  
от 02 июня 2011 г.

Отпечатан в типографии  
ООО «ЮнионПринт»  
Адрес: 603022, г. Нижний Новгород,  
Окский съезд, д. 2

Тираж 20000 экз.

## ВЛАСТЬ

Беседа В.В. Путина со студентами НИЯУ МИФИ – стипендиатами и победителями научных конкурсов .....6

Ольга Агафонова: Необходимо находить пути решения проблем ЗАТО (Интервью с главой администрации городского округа «Власиха» О.В. Агафоновой) ..... 20

Правительство Москвы и Microsoft объединяют усилия по поддержке стартапов .....24

## ОБЩЕСТВО

Информационное общество в России.  
Итоги 2013 года .....32

Социальный туризм (Интервью с директором по развитию ООО «Центр Инновационных технологий «Саммит XXI» С.И. Квитко .....80

## ИННОВАЦИИ

Инновации на пути эволюции (Интервью с Н.Н. Ефремовцевым, заместителем генерального директора ООО «Центр инновационных технологий Саммит XXI») .....18

Забудьте свои пароли! (Интервью с генеральным директором ООО «Платформа Матрица» А. Чурюмовым) .....90

Электромобиль Tesla.  
Главное событие автомобильного 2013 года .....92

## ФОРУМЫ

Конгресс предприятий nanoиндустрии.  
Итоги Форума .....26  
Экспроприорити – 2013. Итоги. ....30  
Технопром – 2013. Итоги .....38  
О реализации программы по энергосбережению в Переславле-Залесском .....40  
Ярославский энергетический форум. Итоги .....41

## ГОСТЬ НОМЕРА

Печора СПГ. Первые шаги реализации приоритетного проекта (Интервью с техническим директором ООО «Печора СПГ» В.А. Окороковым) ..... 10

## НАУКА

Институт инженерной физики. 20 лет на благо науки, образования и производства (Интервью с Президентом Института А.Н. Царьковым) ....12  
Как пойдет реформа РАН? .....72

## БИЗНЕС-ИНТЕРВЬЮ

Назаровский завод ТИИК. Гарантия качества (Интервью с директором филиала «Назаровский завод Теплоизоляционных Изделий и Конструкций» А.В. Ауль) .....15

Валерия Воронова: Мы ориентированы на европейское качество (Интервью с генеральным директором ООО «Дабл ю Москва Принт» В.О. Вороновой).....35

Дело государственного значения – безопасность жизни людей (Интервью с генеральным директором ООО «Тайфун» О.Г. Мельченко).....44

Saint-Gobain ISOVER. Непревзойденные стандарты качества (Интервью с директором по маркетингу ISOVER М. Вальентовой) ..... 50

Главное – это результат! (Интервью с генеральным директором ООО «Веструм Плюс» С.В. Григорьевым).....56

Елена Лызова: Приятно сознавать, что наша работа нужна людям (Интервью с генеральным директором ООО «Добрянская АТК» Е.Н. Лызовой) .....61

Нам доверяют и это – главное (Интервью с руководителями ЗАО «Омега»)..... 63

## ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ

Лекарства в России примерно на 15 лет старше тех, что используются в США ..... 68

«ДЕЗКОНТРОЛЬ» на страже нашего санитарного благополучия .....69

Новые материалы помогут домам согреться .....97

## ЛИДЕРЫ РЫНКОВ

Группа «КОРТРОС» за год построила почти 600 тысяч «квадратов» ..... 48

Признанные профессионалы о качестве и безопасности в пользовании Ай-Ти .....76

## ДОСТУПНАЯ СРЕДА

Уверенный шаг вперед (О продуктах ООО «Семивер» для слабовидящих) .....84

Роман Аранин: Мы дарим людям свободу (Интервью с генеральным директором ООО «Обсервер» Р.А. Араниным) .....86

## НАГРАЖДЕНИЯ

Определены лучшие компании в сфере строительства и ЖКХ .....46

Национальная марка качества – 2013.....54

Всероссийская премия «За вклад в экономическое развитие России». ....66

Поздравляем российских дизайнеров – победителей престижного международного конкурса!.....94



## О научных степенях, социальном волонтерстве и спорте

Об этом и не только шла беседа Владимира Путина со студентами НИЯУ МИФИ – стипендиатами и победителями научных конкурсов, состоявшаяся 22 января 2014 года. Приводим стенограмму встречи в сокращении.



**В.ПУТИН:** Если есть какие-то у нас проблемы и вопросы для обсуждения, давайте их пообсуждаем. Пожалуйста.

**М.АЛХИМОВА:** Здравствуйте, Владимир Владимирович! Зовут меня Мария Андреевна Алхимова, я студентка МИФИ, занимаюсь физикой плазмы. В дальнейшем я собираюсь пойти в аспирантуру, заняться научной и преподавательской карьерой. Скажите, будут ли проводиться реформы аспирантуры и конкретно реформы присвоения научных степеней? Оставят ли существующие степени кандидата и доктора наук или заменят на какой-то аналог европейский?

**В.ПУТИН:** Много всяких здесь идей. Давайте, чтобы не было всяких слухов, мы попросим ответить людей, которые готовят эти решения.

**Д.ЛИВАНОВ:** Мы считаем, что система научных степеней, которая у нас есть, нас полностью устраивает, она отвечает нашим традициям, уже прове-

рена десятилетиями, и менять её не планируем. Другое дело, что надо совершенствовать подходы по защите, с тем чтобы не защищались некачественные диссертации, и чтобы люди не получали эти степени незаслуженно. Над этим мы работаем, и в декабре как раз мы приняли новое Положение о порядке присуждения учёных степеней, где эти новые аспекты отражены. Но это аспекты процедуры, а не сути контуров самой системы.

**В.ПУТИН:** В общем, нам бы не хотелось, чтобы вокруг этой темы складывалась какая-то скандальная ситуация. Мы исходим из того, что нужно просто эту сферу очистить от всего наносного, что произошло за предыдущую, скажем, пару десятилетий и связано с коммерциализацией этого вида деятельности.

**Ю.КЛЕЙМЁНОВ:** Меня зовут Юрий Клейменов, я студент Волгодонского инженерно-технического института НИЯУ МИФИ, обучаюсь на факультете атомной энергетики.

Сам город Волгодонск – это город атомщиков, и очень большой процент местных жителей работает на атомной станции. Меня как студента ядерного университета беспокоит вопрос о дальнейшем развитии ядерной энергетики в стране, потому что на фоне ситуации в Европе, в частности в Германии, – у них произошли кардинальные изменения. Чего нам ожидать?

**В.ПУТИН:** Вы знаете, «синдром Фукусимы» отразился на всех странах так или иначе, но только две страны приняли решение прекратить развитие атомной энергетики: это Германия, о которой Вы упомянули, и сама Япония. Все остальные страны мира считают необходимым развивать атомную энергетику, и я думаю, что это неизбежно.

Невозможно развернуть прогресс в обратную сторону, невозможно. Вопрос вдругом – как обеспечить безопасность? Но в этой связи вы, как специалисты, наверняка знаете: всё, что

мы предлагаем для внутреннего рынка и для осуществления наших международных контрактов, – это всё на основе так называемых постфукусимских требований, то есть требований повышенной безопасности. Я уверен, что значительная часть мировой энергетики будет развиваться именно на основе использования атомной энергии.

У нас в стране пока, несмотря на то, что мы во многом являемся лидерами, в структуре энергобаланса доля атомной энергетики небольшая – всего 16 процентов. Во Франции, например, за 80 уже – представляете! А у нас всего 16. У нас цель – выйти на 25 хотя бы.

Это говорит о чём? Говорит о том, что мы до 2030 года должны будем построить ещё 28 крупных блоков. Это столько же почти, сколько было произведено и пущено в строй за весь советский период: там было 30 примерно. И плюс к этому, у нас заказов «Росатом» набрал на 22 блока практически во всех регионах мира. Это по факту уже загрузка и самих предприятий, и востребованность тех специалистов, которые этим родом деятельности занимаются сегодня и будут заниматься в будущем.

**Д.МОЧАЛИН:** Меня зовут Мочалин Дмитрий Олегович. Я – студент пятого курса.

Я хотел бы поднять проблему стипендиального обеспечения. Сам я приехал в Москву учиться из Димитровграда. Прожиточный минимум в этом регионе ниже, чем в Москве. По меркам своего региона моя семья считается обеспеченной, и социальная поддержка ей не нужна. Но по факту я обучаюсь в Москве, где прожиточный минимум выше практически в два раза. Но на социальную стипендию я претендовать не могу.

С одной стороны, ввод Единого государственного экзамена позволил студентам из регионов поступать в крупные московские вузы, а с другой стороны – есть сложности в оформлении социальных стипендий.



**В.ПУТИН:** Это тот счастливый случай, когда Вы вопрос сформулировали, а он уже решён. Дело в том, что действующее законодательство, а именно принятый и уже действующий сейчас закон предоставляет возможность учебным заведениям самим решать вопрос применительно к каждому конкретному студенту, как распределить стипендиальный фонд и подходить не по формальному принципу, не по формальному признаку, а исходя из реального состояния дел. И второе. В этом же законе обговорено, что при решении вопросов распределения стипендиального фонда непосредственное участие должны принимать студенческие советы и другие структуры студенческой самоорганизации.

**А.СУСЛИН:** Меня зовут Суслин Андрей, я студент второго курса московской площадки НИЯУ МИФИ. Мне интересна возможность продолжения карьеры после обучения по военной специальности.

В данный момент со стороны государства предлагается несколько способов прохождения военной подготовки студентами. Первый способ – традиционный. Это обучение по программе подготовки офицеров на военной кафедре. Второй способ – служба в научных ротах по окончании уже обучения, то есть выпускником. И третий способ, который Вы озвучили в своём Послании Федеральному Собранию, – обучение по программе подготовки сержантов и солдат.

К сожалению, на военной кафедре довольно ограниченное число мест по направлению подготовки офицеров. А все, кто проходит обучение на военной кафедре по программе подготовки сержантов, не имеют возможности после окончания обучения в вузе пойти работать в военную сферу на должность офицера.

Можно сделать механизм, позволяющий выпускнику вуза после окончания обучения пойти работать в военную сферу на офицерскую должность?



**В.ПУТИН:** Да, конечно. Во-первых, первое, второе и третье направления отличаются друг от друга. Первое и второе связаны с подготовкой офицерского состава и прохождением после этой подготовки службы в Вооружённых Силах. А третье направление – это подготовка мобилизационного резерва, то есть это подготовка людей, которые получают специальность соответствующую солдата либо сержанта, но не планируют служить в Вооружённых Силах в мирное время. И эта возможность, которая была сформулирована мной в Послании в декабре прошлого года, даёт молодым людям возможность не служить в Вооружённых Силах год, но специальность соответствующую сержантскую, солдатскую получить и не отрываться затем от своей основной деятельности.

Но если у Вас есть желание служить в Вооружённых Силах, то после окончания высшего учебного заведения Вы имеете

право обратиться в военкомат, и такая возможность почти наверняка будет предоставлена.

Это вполне возможно, я не вижу здесь никаких ограничений. Более того, где-то месяц назад мы обсудили этот вопрос с руководством Вооружённых Сил, с Минобороны, и общее мнение, что Вооружённым Силам сегодня, а тем более - завтра всё больше и больше будут нужны специалисты самого широкого профиля на прорывных направлениях и прикладной науки, и даже теоретической. Вооружённые Силы заинтересованы в привлечении таких специалистов на службу.

**А.ГЛАЗЫРИНА:** Меня зовут Глазырина Алёна. Я являюсь членом молодёжной палаты Законодательного Собрания депутатов города Снежинск. Также я стипендиат госкорпорации «Росатом» и студентка третьего курса. Наш город известен тем, что большая часть ядерного щита страны разработана специалистами нашего федерального

ядерного центра. Но, к сожалению, в нашем городе недостаточно развит досуг молодёжи. В связи с этим она стремится уехать из родного ЗАТО в крупные города – Москву, Санкт-Петербург, Екатеринбург и другие. Скажите, пожалуйста, как государство планирует развивать инфраструктуру ЗАТО, в том числе и социокультурное пространство, дабы избежать утечки молодых кадров и потенциальных специалистов атомной отрасли?

**В.ПУТИН:** Насколько это важно, я уже говорить не буду, Вы сейчас сами об этом сказали, по сути дела, когда упомянули о том, что молодые люди уезжают. Чтобы не уезжали, нужно создать определённые условия – конечно, это нужно делать. Как мы будем решать на уровне государства, это важно, но ещё важнее, как решает эти вопросы соответствующее ведомство, в ведении которого эти объекты и находятся.

Сергей Владиленович, как Вы собираетесь решать?

**С.КИРИЕНКО:** Владимир Владимирович, девушка права абсолютно, я с Алёной согласен. У нас проблема связана, знаете с чем? Мы точно понимаем, как решать проблему людей, которые работают на предприятиях, потому что главная задача на предприятии – хорошая работа, интересная материальная база. То есть мы вложились сейчас в федеральный ядерный центр, Владимир Владимирович, как раз Вы принимали все эти решения, кардинально модернизирована база, принципиально новые установки, есть на чём работать, хорошая заработная плата...

**В.ПУТИН:** Алёна-то не об этом говорит – она говорит о свободном времени.

**С.КИРИЕНКО:** Со свободным временем справимся, Владимир Владимирович.

**В.ПУТИН:** Нет, давайте вместе подумаем, что действительно может сама компания сделать, а где нужна помощь Правительства. Давайте подумаем. Вы сами прикиньте, подготовьте мне соответствующую записку.

**К.МОРМУЛЕВСКАЯ:** Меня зовут Кристина Мормулевская. Я учусь на четвёртом курсе МИФИ. Я являюсь координатором волонтерского движения «Служба добрых дел». Мы курируем несколько проектов, восстанавливаем православные святыни на Соловках. Также курируем детские учреждения во Владимирской и Рязанской областях. Собираем гуманитарную помощь пострадавшим от ЧС. Сейчас очень активно обсуждается закон о добровольчестве в обществе. Какие ещё будут шаги и что нам ждать в будущем?

**В.ПУТИН:** Я совсем недавно встречался с волонтерами в Сочи. У нас создана целая сеть подготовки волонтеров на базе 25 вузов. После того как такие крупные мероприятия, как Сочи, закончатся, мы не собираемся сворачивать работу по волонтерству. Сеть должна быть модернизирована. И она должна соответствовать потребностям.

У нас впереди много крупных международных спортивных и политических событий. Социально-волонтерство является одной из важных составных частей всего этого движения.

В целом, мы всегда поддерживали это и будем дальше поддерживать. Вопрос: как это конституировать? И нужна ли

Как только начнём издавать указы, постановления, законы принимать, прописывать какие-то льготы, проезд к месту работы и обратно, к этому сразу примажется такое количество людей, которые ничего не делают, ни шиша не делают, а хотят бесплатно пользоваться какими-то льготами, – мож-



дополнительная нормативная база для организации этой работы? Я пока не знаю. Если Вы думаете, что она бы поддержала то, что Вы делаете, это можно сделать. Только нам знаете, нельзя допустить бюрократизации этой работы.

но убить саму идею на корню. Так что давайте вместе подумаем, как это поддержать, но аккуратно, ничего не разрушая.

С использованием фотоматериалов НИЯУ МИФИ [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru)



# ПЕЧОРА СПГ

Первые шаги реализации приоритетного проекта



**В. А. ОКОРОКОВ,**  
технический директор ООО «Печора СПГ»

**Проект «Печора СПГ»** – масштабный проект, предполагающий разработку двух месторождений Ненецкого автономного округа: Кумжинского и Коровинского, создание газотранспортной инфраструктуры, строительство завода по сжижению природного газа, установки комплексной подготовки газа (УКПГ), а также отгрузочного морского терминала. Реализация Проекта означает не только создание новой газоносной провинции в России, но и успешное продвижение к стратегической цели страны – занять в течение ближайшего десятилетия значительную долю мирового рынка СПГ.

Об этом подробнее редакции «ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ» рассказал технический директор ООО «Печора СПГ» Виктор Анатольевич ОКОРОКОВ.

**– Виктор Анатольевич, как известно, компания «ЕВРОСЕВЕРНЕФТЬ» входит как ресурсная база в Проект «Печора СПГ». Проект включает в себя строительство завода по сжижению природного газа, который будет располагаться недалеко от города Нарьян-Мар. Недавно проект «Печора СПГ» был включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов в Северо-Западном федеральном округе. Как сегодня идёт реализация Проекта?**

– Завершено технико-экономическое обоснование Проекта, включающее разработку и обустройство ме-

сторождений, подготовку и транспорт газа, различные варианты завода, логистику и маркетинг СПГ, проведены общественные слушания по Проекту и представлена Декларация о Намерениях. Профильным институтом ОАО «Газпром» – ОАО «Гипроспецгаз» – проведено прединвестиционное исследование, в результате которого Проект признан реализуемым и высокоэффективным с экономической точки зрения. В настоящее время проводятся геологоразведочные работы, которые уточняют геологическое строение месторождений. Так, по результатам проведенной 3Д сейсмоки прирост запасов Кумжинского месторождения составил 20 млрд.м3. В настоящее время проводится интерпретация данных 3Д сейсмоки на Коровинском месторождении, от которой ожидаются аналогичные результаты.

**– Реализация Проекта в Печоре – это новые перспективы, и прежде всего, для Ненецкого автономного округа. Что конкретно получит регион с вводом завода в эксплуатацию?**

– Практическое значение от реализации Проекта для социально-экономического развития Ненецкого автономного округа огромно. Это развитие региональной ресурсной базы, транспортной и нефтегазовой инфраструктуры. Это также решение социально-экономических задач региона, а именно: создание новых квалифицированных рабочих мест, увеличение налоговых поступлений (от 100 до 220 млрд.руб. в год в бюджеты всех уровней, в зависимости от выбранной концепции Проекта), восстановление ранее нарушенных территорий. Реализация Проекта создаст в НАО мультипликативный эффект, который получит выражение во взаимосвязанном росте технико-экономических показателей и социальных индикаторов. Не сомневаюсь, что Проект «Печора СПГ» изменит энергетический баланс НАО, добавив к разработке нефтяных месторождений мощную газовую составляющую.

**– Как известно, газопроводы эффективно функционируют в пределах 2-3 тыс. км. У сжиженного газа в этом плане – более широкие перспективы для логистики. Какие именно способы транспортировки и маршруты предполагает проект «Печора СПГ»?**

– Ближайший к объектам Проекта магистральный трубопровод пролегает на расстоянии около 400 км. Технология сжижения природного газа в условиях отсутствия наземной газотранспортной инфраструктуры является единственным способом освоения газовых месторождений НАО. В связи с восстановлением Северного морского пути у нашего Проекта появились возможности для более эффективной транспортировки СПГ танкерами-газовозами на премиальные рынки Азиатско-Тихоокеанского региона.

**– Согласны ли Вы с тем мнением, что реализация данного проекта – это рождение новой отрасли в ТЭК России? Какие перспективы для экономики нашей страны могут дать эта отрасль?**

– Проект позволит овладеть промышленными технологиями сжижения природного газа, обеспечит загрузку заказами российские предприятия при строительстве завода СПГ, газовозного флота и создании наземной инфраструктуры. В целом реализация Проекта «Печора СПГ» означает скорее создание новой газоносной провинции в России, а также успешное продвижение страны к стратегической цели: занять в течение ближайшего десятилетия существенную долю мирового рынка СПГ. Кроме того, создание новой газоносной провинции будет означать развитие и расширение энергетической, транспортной, коммуникационной и морской инфраструктур Северо-Западного региона.

**– А как, на Ваш взгляд, развивается сегмент производства СПГ в мире? И можем ли мы, в перспективе, занять в этой сфере лидирующие позиции?**

– На развитие мировой газовой промышленности оказывают влияние события мирового масштаба: авария на Фукусиме в Японии, вызвавшая закрытие АЭС, прогрессирующий рост потребления газа в Китае, планируемые и реализуемые проекты по строительству регазификационных терминалов на Украине и в Балтийском регионе, – масштабы роста мирового спроса на СПГ, который они влекут за собой, сложно переоценить. В России пока функционирует только один завод СПГ,

наша доля на мировом рынке не превышает 4,5%. Однако планируется и уже частично реализуется целый ряд проектов, а именно: завод СПГ на Ямале, заводы во Владивостоке и в Северо-Западном федеральном округе, Печора СПГ. Все они в целом позволяют России занять достойное место на мировом рынке сжиженного природного газа.

**– Не опасно ли производство СПГ для природного ареала Ненецкого округа?**

– Производство СПГ является производством экологически чистым. Функционирующий на Сахалине завод СПГ своим примером доказывает, что негативное влияние подобного производства на окружающую среду минимально. Экологические принципы Проекта «Печора СПГ» базируются на строгом соблюдении природоохранного законодательства РФ и безусловном выполне-



нии лицензионных соглашений. Ориентируясь на международные стандарты в области экологической безопасности, компания добровольно обременяет себя дополнительными обязательствами по активам, имеющим сложную экологическую историю. С этой целью была разработана и реализуется экологическая программа, нами реализуются проекты, направленные на восстановление и улучшение экологической обстановки. Кроме того, мы принимаем активное участие в международных проектах по сохранению биоразнообразия, ведем наблюдения за состоянием окружающей среды и реализуем мероприятия по устранению антропогенного воздействия хозяйственной деятельности прошлых лет. Восстанавливаем естественную среду обитания животного и растительного мира.

**– Виктор Анатольевич, если предположить, что ситуация с дорогами в России в скором улучшится, то возможна ли сухопутная транспортировка СПГ в регионы России? Сможем ли мы тогда быстрее поднять депрессивные регионы?**

– В настоящее время в России используются разные способы доставки сжатого и сжиженного природного газа потребителям, в том числе сухопутным путем. Развитие внутрисерийского рынка газа, продолжение процесса газификации отдаленных населенных пунктов позволяет улучшать экономическую ситуацию в регионах. В ходе реализации проекта «Печора СПГ» предусматривается участие в газоснабжении населенных пунктов НАО в районе прохождения трассы газопровода, который будет соединять установку комплексной подготовки газа и завод СПГ.

**– Большое спасибо, Виктор Анатольевич, за беседу!**

Записала Светлана Шишлова

# Институт инженерной физики

## 20 лет на благо науки, образования и производства



**А. Н. Царьков,**  
Президентом Института,  
Председатель Правления Института,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
доктор технических наук, профессор



Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики» (г. Серпухов) стало лауреатом Всероссийской премии «Предприятие года-2013» в номинации «Гарантия качества». Институт - современное, стабильно работающее предприятие с весомым научным и техническим потенциалом, собственной лабораторной, производственной и испытательной базой, выполняет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, успешно проводит исследования и разработки по приоритетным направлениям науки и государственному оборонному заказу. О достижениях и перспективах предприятия мы побеседовали с Президентом Института - Председателем Правления Института, Заслуженным деятелем науки РФ, доктором технических наук, профессором Алексеем Николаевичем Царьковым.

**- Алексей Николаевич, поздравляем Вас и коллектив Института с престижной наградой, признанием заслуг. Как Вы считаете, что нужно современной научной, производственной организации для успешного развития?**

- Спасибо за поздравление. Убежден, что главное - это профессиональные кадры и постоянное развитие материально-технической базы, использование современного оборудования, создание лучших условий для работы.

С гордостью могу сказать, что, созданный 27 апреля 1993 года небольшой группой ученых единомышленников в тяжелый период сокращения армии практически «с нуля», за 20 лет деятельности наш Институт стал авторитетным, инновационным предприятием оборонно-промышленного комплекса России. Конечно, в этом заслуга всего нашего коллектива профессионалов. Он сложился из офицеров в запасе, ученых, педагогов, которые на практике, своим опытом, талантом и трудолюбием реализуют идею интеграции науки, образования и производства.

Для военных ученых, которые в 90-е годы оказались не совсем востребованными, не знали, куда приложить свой опыт, знания, идеи, Институт стал возможностью реализовать себя, воплотить свои изобретения в опытный образец, в готовое изделие. Сегодня в Институте работают более 650 сотрудников, среди них 5 Заслуженных деятелей науки РФ, 23 доктора и 95 кандидатов наук, 22 профессора и 84 доцента.

В отличие от того кризисного времени, сегодня изобретения серпуховских ученых востребованы, разработки реализуются в рамках государственной политики, направленной на инновационное развитие промышленности. Институт аккредитован как научная организация Министерством промышленности, науки и технологий (2001 год) и Министерством образования и науки РФ (2013 год). Решением Главного управления специальных программ Президента РФ на Институт с 2008 года возложены функции НИО Заказчика - ГУСП Президента РФ. Институт имеет более 50 лицензий, аттестатов и сертификатов, выданных органами безопасности и управления федерального уровня.

Ещё одна важная составляющая развития - это подготовка кадров. В Институте созданы прекрасные условия для обмена опытом, развития научных школ, реализации перспективных проектов молодежи под руководством ведущих ученых. На базе Института работают: УЦ «Интеграция» МАИ, филиал Университета машиностроения (МАМИ), Институт информационных технологий и управления, действуют аспирантура и открытый диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Конечно это требует большой организационной, кадровой работы, затрат, но мы видим результаты. Лучшие выпускники наших вузов, закончив аспирантуру, защи-



**Доклад Президента Института - Председателя Правления Института А.Н. Царькова Министру обороны С.К. Шойгу на Дне инноваций Министерства обороны 20 августа 2013 года**

щают диссертации и продолжают эффективно работать в Институте. Некоторые из них уже являются главными конструкторами опытно-конструкторских работ. Молодые специалисты Института становятся победителями всероссийских конкурсов и программ: «УМНИК», «Инженер года», конкурсов на соискание стипендий Президента РФ и других.

Государство поддерживает нашу идею подготовки молодых кадров. Пример тому - поддержка Наблюдательным советом Агентства стратегических инициатив под председательством Владимира Владимировича Путина нашего проекта создания «Инжинирингового центра компетенций в области навигационных технологий» для проведения исследований и обучения студентов и аспирантов.



**Визит в Институт инженерной физики Командующего ВДВ России В.А. Шаманова. 9 августа 2013 года.**

**- Расскажите немного об инновационных разработках Института.**

Институт занимается разработками в области вооружения, военной техники, навигации, связи, защиты информации, которые востребованы и находят применение в Вооруженных силах РФ и других Министерствах и ведомствах. Кроме этого Институт оказывает услуги населению и организациям в области IP-телефонии, Интернета, цифрового телевидения, систем теле-, видеонаблюдения, охранно-пожарных сигнализаций, сертификации программных комплексов, аттестации объектов информатизации.

Среди уникальных, не имеющих мировых аналогов, разработок наших ученых:

- инерциально-спутниковая навигационно-геоинформационная система,
- аппаратно-программные комплексы управления средствами связи, обнаружения сетевых атак,
- светопрозрачные бронированные конструкции, универсальное бронированное сборно-разборное огневое наблюдательное сооружение,
- системы локального обогрева экипировки водолазного и сухопутного снаряжения, двигателей транспортных средств,
- конструкции тактических глушителей звука выстрела стрелкового оружия, механические кодоблокировочные устройства с изменяемым кодом,
- автоматическая система определения астрономического азимута [оптико-электронный астровизир].

Сейчас на территории Института строится астропавильон, в котором будет размещен Российский метрологический комплекс аттестации геодезических измерительных средств.



**Визит офицеров ГКВВ МВД России в Институт инженерной физики. 11 сентября 2013 года.**

**- Институт - постоянный участник российских и международных выставок. Как Вы оцениваете эффективность участия в такого рода мероприятиях?**

Выставки – это возможность продемонстрировать свои достижения специалистам, потенциальным потребителям, познакомиться с разработками ведущих российских и зарубежных предприятий.

Институт является постоянным участником международных выставок, таких как: «Интерполитех», «Граница», «Технологии в машиностроении», «Международный военно-морской салон». По итогам Дня инноваций Министерства обороны РФ Институт получил Знак Министра обороны «За заслуги в области развития и внедрения инновационных технологий». Министр обороны генерал армии Сергей Кужугетович Шойгу оценил наши разработки и дал указания провести испытания с целью использования разработанного Институт обмундирования военнослужа-

щего и комплектов дополнительных деталей стрелкового оружия в Воздушно-десантных войсках России. В Институте с рабочим визитом был командующий ВДВ генерал-полковник Владимир Анатольевич Шаманов и выразил готовность дальнейшего сотрудничества.

В начале сентября Институт посетили офицеры Главного командования внутренних войск Министерства внутренних дел России во главе с Первым заместителем главнокомандующего внутренними войсками МВД РФ - начальником Главного штаба внутренних войск МВД РФ генерал-полковником Сергеем Викторовичем Буниным. Ими было отмечено, что в Институте ведутся разработки, которые на сегодняшний день актуальны и должны найти своё применение в вооруженных силах нашей страны.

Институт стабильно развивается, нам есть чем гордиться, к чему стремиться, есть желание работать, учить молодежь, совершенствовать материально-техническую базу. Время, в которое мы живем, время инноваций, динамичного развития технологий. Ученые Института готовы идти в ногу со временем, генерировать инновационные идеи, разрабатывать и внедрять инновационные технологии для развития промышленного комплекса нашей страны.

**Беседовала Екатерина Балашова  
Фото Романа Мусатова**

**Межрегиональное общественное учреждение  
«Институт инженерной физики»  
(научное, образовательное  
и производственное учреждение)  
142210, Россия, Московская область,  
г. Серпухов, Большой Ударный переулок, д. 1 «А»  
Тел.: 8 (4967) 35-31-93, 35-13-71, 35-11-34,  
8 (917) 581-48-74  
Факс: 8(4967) 35-44-20  
<http://www.iifrf.ru>,  
[iifrfinfo@gmail.com](mailto:iifrfinfo@gmail.com), [info@iifrf.ru](mailto:info@iifrf.ru)**



**Институт инженерной физики на XVII Международной выставке средств обеспечения безопасности государства «Интерполитех-2013». 22-25 октября 2013 года.**



## Назаровский завод «ТИиК» - ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА



**А.В.АУЛЬ, Заместитель генерального  
директора ОАО «Фирма Энергозащита»,  
директор филиала «Назаровский завод  
Теплоизоляционных Изделий и Конструкций»**

**- Александр Викторович, когда был создан филиал «Назаровский завод Теплоизоляционных Изделий и Конструкций»? И в чем конкурентные преимущества продукции предприятия?**

- Дата образования Назаровского завода «ТИиК» - 15 сентября 1990 года. Наше предприятие входит в структуру ОАО «Фирма Энергозащита» в качестве филиала и одного из важнейших звеньев производственного цикла.

В целом, ОАО «Фирма Энергозащита» обладает уникальным опытом и мощной ресурсной базой в производстве теплоизоляционных материалов, а так же разветвленной филиальной сетью по выполнению услуг в

Назаровский завод теплоизоляционных изделий и конструкций (Нз ТИиК) более 20 лет прочно удерживает лидирующие позиции на отечественном рынке теплоизоляции. Предприятие специализируется на производстве уникальных теплоизоляционных изделий из минеральной ваты. Подробнее о производстве инновационной продукции и о достижениях компании редакции «ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ» рассказал заместитель генерального директора по развитию ОАО «Фирма Энергозащита», директор филиала «Назаровский завод Теплоизоляционных Изделий и Конструкций» Александр Викторович АУЛЬ.

сфере проектирования, выполнения теплоизоляционных и антикоррозионных работ. Сегодня наша компания - это 137 производственных площадок, 1500 реализованных проектов, как в России, так и за рубежом, и команда высококвалифицированных специалистов, насчитывающая 2800 человек.

На заводе налажен промышленный выпуск одного из самых эффективных современных материалов для тепло- и звукоизоляции – изделий на основе базальтовой ваты.

В его производстве используется только натуральное природное сырьё (базальт) и экологически чистое связующее. Производственный процесс высокотехно-



**ОАО «Фирма Энергозащита» филиал «Назаровский завод Теплоизоляционных изделий и конструкций» производит на основе базальтовой ваты под маркой «Теплит» (TePlit) негорючие тепло- и звукоизоляционные изделия:**

- плиты теплоизоляционные энергетические, серии ПТЭ;
- плиты теплоизоляционные серии «Теплит»;
- маты теплоизоляционные прошивные энергетические серии МТПЭ и МБПЭ;
- шнуры теплоизоляционные энергетические серии ШТЭ и ШБЭ;
- цилиндры теплоизоляционные энергетические серии ЦТЭ.

Назаровский завод теплоизоляционных изделий и конструкций неоднократно награждался Дипломами за качество выпускаемой продукции.

- Трижды удостоен награды: «Европейский Знак Качества» (1993 г. на международном конгрессе в Париже, в 1994-1995 гг. в Мадриде (Испания), награждён Платиновой медалью на выставке в Женеве (Швейцария). В 2000 году на выставке в Новосибирске завод получил золотую медаль за качество продукции. В 2011 г на выставке «Архитектура и строительство 2011» в г. Красноярске - диплом «За производство и продвижение на российский рынок широкого спектра теплоизоляционных материалов с высокими эксплуатационными характеристиками». 26 декабря 2012 г награждён высшей наградой конкурса «Лучшие товары и услуги Евразии – ГЕММА 2012» - Золотой Медалью. В марте 2013 г на выставке в г. Кемерово завод получил золотую медаль за качество продукции. В Москве 3 октября 2013 завод Из ТИИК удостоен Всероссийской Премии «Предприятие года» в номинации «Гарантия Качества».

логичен и строится на основе проекта шведской фирмы «Юнгер Веркштадс АВ» в строгом соответствии с жёсткими международными требованиями к техническим условиям, которые значительно выше требований российских ГОСТов.

Всё это, в комплексе, позволяет выпускать продукцию высочайшего качества, зачастую превосходящую по своим характеристикам не только изделия аналогичных российских предприятий, но и многих мировых компаний.

**- Расскажите, пожалуйста, об этом подробнее!**

- Благодаря использованию высококачественного сырья и новейших технологий продукция нашего завода обладает отличными тепло- и звукоизоляционными свойствами, имеет повышенную влагостойкость и сопротивляемость механическим воздействиям.

Вся продукция Назаровского завода сертифицирована, она имеет Техническое Свидетельство Минрегионразвития РФ о пригодности для её применения во всех областях строительства, имеет сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности (НГ), а также продукция полностью соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям Роспотребнадзора.

Как известно, в последнее время потребители продукции все чаще обращают внимание на ее экологическую безопасность, а производители, борясь за потребительский спрос, стремятся получить законодательное подтверждение соответствия мировым стан-

дартам в области экологии. В этой связи, мы рады сообщить, что в 2012 году ОАО «Фирма Энергозащита» Филиал «Назаровский завод Теплоизоляционных Изделий и Конструкций» получило Европейские сертификаты соответствия, оформленные на основании директивы Евросоюза в системе СЕ. Сертификаты выданы Техническим и Испытательным институтом по строительству Прага (Чехия).

Экологический сертификат - это отличная гарантия качества продукции, уважение к потребителю, повышение конкурентоспособности товара и гордость за выпускаемую продукцию.

Недавно мы прошли и сертификацию по внедрению системы менеджмента качества и получили сертификаты ИСО 9001. Сертификацию проводил «Технический и испытательный институт по строительству Прага» (Чехия).



**- Как предприятию удается удерживать лидирующие позиции на рынке и увеличивать объемы производства продукции?**

- Действительно, с каждым годом объем выпускаемой продукции Назаровским заводом «ТИИК» увеличивается, так как потребность в ней на российском и мировом рынках постоянно растёт. Безупречное качество нашей продукции и её высокие технические параметры говорят сами за себя, а потребитель, как известно, выбирает лучшее, поэтому выбирает нас. Важным составляющим фактором нашего успешного развития является и тот факт, что на предприятии сформирован отличный профессиональный коллектив, а многие наши сотрудники работают на заводе с момента его открытия.



Мы не останавливаемся на достигнутом и стремимся расширять ассортиментную линейку продукции завода. Так, в 2010 году на Из ТИИК освоено выпуск минераловатного шнура в оплётке из стальной оцинкованной проволоки. Применение стальной оплётки обеспечивает изделию еще более широкий диапазон по температуре применения: от -180°C до +700°C (!). Это позволяет использовать шнур минераловатный на объектах энергетического комплекса.

Уникальные характеристики изделий нашего предприятия делают их незаменимым материалом для тепловой изоляции энергетического и технологического оборудования, оборудования АЭС (зоны свободного и контролируемого доступа), строительных конструкций, для утепления кровли, для тепло- и звукоизоляции зданий жилого и промышленного назначения, в судостроении.

Список наших потребителей постоянно растёт. Мы поставляем минераловатные изделия не только российским заказчикам, но и нашим партнерам из стран ближнего и дальнего зарубежья. Будем рады новым Заказчикам, качество выпускаемой продукции гарантируем.



ОАО «Фирма Энергозащита»  
105120, Москва, ул. Земляной Вал, д. 39/1, корп. 2  
Тел: (495) 917-81-61, 916-37-17  
www.egz.ru

ОАО «Фирма Энергозащита»  
филиал «Назаровский завод Теплоизоляционных Изделий и Конструкций»  
662204, РФ, Красноярский край, г. Назарово,  
м-н Промышленный узел, владение 7  
Тел/факс: (39155) 5-67-12 (приёмная)  
(39155)7-09-57, 7-05-97, 7-06-02, 5-33-00 (отдел продаж)  
E-mail: nazarovo.tiik@gmail.com  
www.nazarovo-tiik.ru

# 7<sup>TH</sup> WORLD CONFERENCE ON EXPLOSIVES & BLASTING MOSCOW, RUSSIA, 2013



**Ефремовцев Александр Николаевич** член Правления EFEE, Исполнительный директор, АНО «Национальная организация инженеров-взрывников»; **Хайнц Бергер** казначей EFEE; **Йохан Файнштейн** член Правления EFEE; **Дональд Джонсон** член Правления EFEE; **Викторов Сергей Дмитриевич** заместитель директора ИПКОН РАН; **Перепелицын Александр Иванович** начальник управления горного надзора Ростехнадзора; **Роджер Холмберг** секретарь EFEE; **Белин Владимир Арнольдович** Президент АНО «Национальная организация инженеров-взрывников»; **Вальтер Вернер** первый Президент в истории EFEE; **Йорг Реннерт** действующий Президент EFEE.

## ИННОВАЦИИ НА ПУТИ ЭВОЛЮЦИИ

**Инновационные решения для повышения эффективности и безопасности применения промышленных взрывчатых веществ**



**Н.Н.Ефремовцев**, Заместитель генерального директора по научной работе ООО «Центр Инновационных Технологий «Саммит-XXI», автор книги «Философия эволюции».

Организация эффективной и безопасной добычи руд, горных пород для производства строительных материалов, отработка месторождений ценного кристаллосырья и производство специальных взрывных работ в стесненных условиях требует применения систем с принципиально различной кинетикой выделения и передачи энергии разрушаемым средам.

Об этом нам рассказывает заместитель генерального директора по научной работе ООО «Центр Инновационных Технологий «Саммит-XXI», старший научный сотрудник Института проблем комплексного освоения недр РАН, кандидат технических наук Никита Николаевич ЕФРЕМОВЦЕВ.

**- Никита Николаевич, в компании «Центр Инновационных Технологий «Саммит - XXI» Вы занимаетесь инновационными раз-**

**работками в области совершенствования взрывчатых веществ. Как бы ни хотелось нам, обывателям, держаться, что называется, подальше от такой «взрывоопасной» темы, нужно признать, что без этого сегмента невозможно освоение недр и развитие ряда отраслей экономики. Что конкретно побудило Вас заняться этой тематикой?**

- Следует отметить, что за последние 15 лет значительно возросли потери на предприятиях по производству строительных материалов, что связано, в том числе, и с применением промышленных взрывчатых веществ с не оптимально высокой кинетикой выделения и передачи энергии массиву горных пород, разрушаемому взрывом.

Все большие объемы минерального сырья добываются в непосредственной близости от жилых зданий, сооружений и промышленных ком-

муникаций, а также на больших глубинах. Возрастают требования к экологической и сейсмической безопасности горных работ. В связи с непрерывно меняющимися требованиями потребителей и условиями горного производства, по-прежнему, остаются актуальными разработка новых, а также - модификация и совершенствование существующих промышленных взрывчатых веществ. Соответственно, востребованы методологии их испытания и доведения до наиболее эффективного применения при решении уже конкретных задач взрыва в разнообразных горно-технических условиях с целью снижения сейсмического и экологического воздействия на окружающую среду.

Необходим поиск такой комбинации характеристик энергоёмких материалов, технологии и параметров их применения, при которых, по возможности, минимизируются вредные и опасные воздействия взрыва, потери качества в физических объемах полезных ископаемых.

### **- В чём суть Ваших предложений рынку?**

- Системный подход к формированию критерия эффективности и безопасности применения взрывчатых веществ и систем управляемого энергетического обмена в современных условиях требует совершенствования методологии и технологии их создания и испытаний с целью учета, в том числе и численной оценки перераспределения энергии, формирующей опасные воздействия в полезную работу взрыва.

Для испытания взрывчатых веществ и управляемых детонационных систем на их основе разработана конструкция испытательного стенда.

Методология испытаний и конструкция стенда позволяют с минимальными трудозатратами решать следующие задачи:

- определять скорость прохождения фронта химической реакции в заряде взрывчатых веществ и детонационной системе, имеющей определенную конструкцию и параметры;
- оценить дробящее действие взрыва на кристаллическое сырье и образцы пород с различными свойствами, одновременно осуществляя воздействие энергией взрыва на десятки образцов горных пород;
- оценить изменение сейсмического действия взрыва и действие ударной воздушной волны при изменении кинетики выделения и передачи энергии детонационной системы;
- определить бризантность взрывчатых веществ и давление продуктов детонации в взрывной камере;
- определить содержание вредных газов в продуктах детонации, изменение их содержания;
- производить сравнительную оценку изменения работоспособности и полезного действия промышленных взрывчатых веществ, перераспределения энергии, расходуемой на опасное воздействие взрыва в полезные формы работы.

### **- Ваши выводы основываются на конкретном исследовательском опыте?**

- Да, разумеется. Фундаментальные исследования связаны с вопросами управления кинетикой выделения и передачи энергии разрушаемым средам с различными физическими свойствами. Изучаются вопросы формирования упорядоченных форм множественных микро и нано-дисперсных систем энергоёмких материалов,

оперативному управлению их свойствами и взрывчатыми характеристиками на протяжении всего жизненного цикла. Особое внимание уделяется мало изученной области управления кинетикой и полнотой взрывчатого превращения путем воздействия физическими полями сложной пространственно-временной структуры. Разработанные нами микро и нано- дисперсные эмульсии и технологии формирования каркасных систем позволили сформировать новую линейку промышленных взрывчатых веществ и технологий формирования детонационных систем.



**Быков Виктор Александрович**, Президент Нанотехнологического общества России и **Ефремовцев Никита Николаевич** на Конгрессе предприятий наноиндустрии (29.11.2013 г.)

Практическим выходом проводимых нами работ явилась, в частности, программа модернизации производства промышленных взрывчатых веществ, в том числе и с использованием материалов, извлекаемых из утилизируемых боеприпасов. В настоящее время подготовлена техническая документация и получено разрешение Ростехнадзора на предварительные испытания одного из разработанных нами взрывчатых веществ и мы приступили к испытаниям нового состава в производственных условиях.

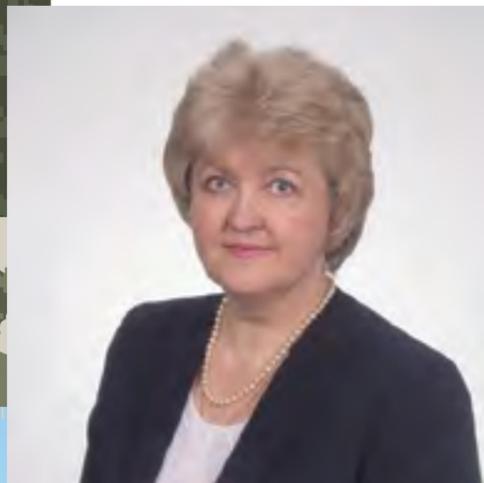
**- Никита Николаевич, будем надеяться, что те, кто в своей работе непосредственно заинтересованы в высоком качестве энергоёмких материалов, будут рады ознакомиться, а в дальнейшем и применять на практике Ваши предложения.**

- Мы тоже на это очень надеемся. Ведь, проводимые нами работы направлены прежде всего на научное обоснование и формирование стратегии модернизации технологий производства и применения энергоёмких материалов в специфических и постоянно изменяющихся условиях потребительского общества, на пути так необходимых всем нам эволюционных преобразований.

**Беседовала Анна Романова**

**ООО «Центр Инновационных Технологий «Саммит - XXI»**  
107076, Москва, ул. Стромьинка, д.19, корп. 2  
Телефон: [499]268-53-32. Факс: [499]268-53-40.

## Ольга АГАФОНОВА: Необходимо находить пути решения проблем ЗАТО



Городской округ Власиха, в недавнем прошлом закрытый военный городок Одинцово-10, представляет собой посёлок в Московской области с населением 26 000 человек. Исторически сложилось так, что небольшая по площади и населению Власиха в течение последнего столетия выполняет важную миссию в сфере обороны нашей страны.



Так, еще в 1928 году руководством РККА было принято решение об организации здесь Вакцинно-сывороточной лаборатории Военно-санитарного управления РККА, которая занималась созданием лекарств для нужд армии. Переименованная в 1934 году в Биотехнический институт РККА, лаборатория работала вплоть до 1937 года. А в октябре 1941 года во Власихе был развернут штаб Западного фронта, и именно отсюда обороной Москвы руководил его командующий, Маршал Советского Союза Георгий Жуков.

С тех пор присутствие военных во Власихе стало традиционным. И именно наличие военных ведомств стало градообразующим фактором, во многом способствующим формированию социального благополучия территории, обеспечивающей, в частности, высокие (второе место по Московской области) показатели прироста населения.

Указом Президента России от 19-го января 2009 г. посёлку Власиха был присвоен статус закрытого административно-территориального образования (ЗАТО), а 7-го



июня 2009 года на территории городского округа прошли первые в истории Власихи выборы депутатов Совета депутатов и главы городского округа. Ею была избрана Ольга Владимировна АГАФОНОВА.

**– Ольга Владимировна, Вы занимаете пост главы городского округа Власиха и при этом недавно возглавили Ассоциацию закрытых городов России. Сложно ли совмещать эти функции?**

– Да, главы закрытых территориальных образований избрали меня недавно президентом Ассоциации закрытых городов Министерства обороны России. Конечно, это накладывает новую ответственность. Но дело в том, что задачи, поставленные мне и как главе округа, и как руководителю Ассоциации, объединены одной целью – заботой о людях, проживающих на специфических закрытых территориях, которые нуждаются в обычных качественных услугах – медицинских, образовательных, культурных, бытовых – всех тех, что составляют понятие «уровень жизни населения». Я как глава округа, обязана обеспечить это во Власихе, и как глава Ассоциации – повсеместно отстаивать интересы жителей закрытых городов.

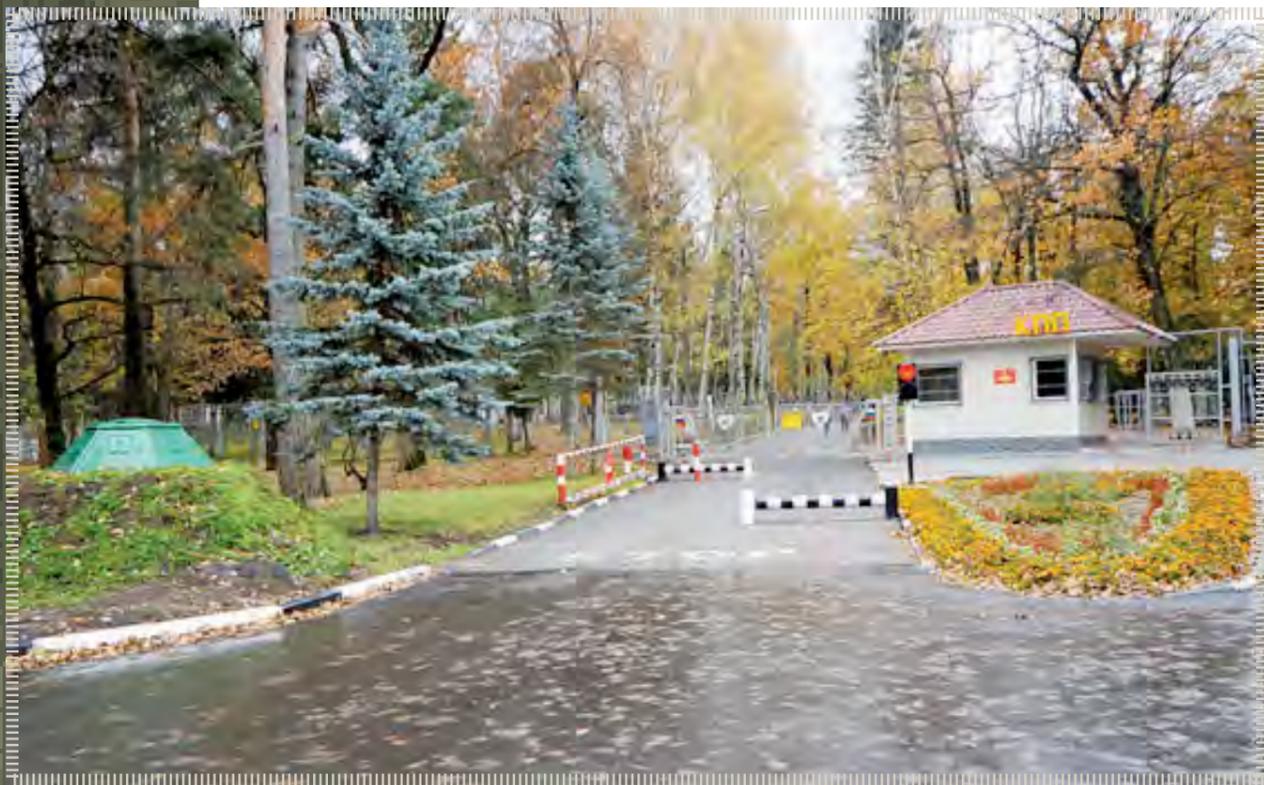
**– Известно, что Вы неоднократно встречались с губернатором Московской области Андреем Юрьевичем Воробьевым для решения вопросов передачи объектов Министерства обороны России в муниципальную собственность и по ряду других вопросов. Как идет реализация договорённостей, достигнутых в ходе этих встреч?**

– Конечно, все задачи реализуются. Мы за очень короткий срок приняли и оформили в муниципальную собственность все комму-



нальное имущество, все объекты соцкультбыта. Всего – почти 250 объектов, муниципальная собственность на которые зарегистрирована. Это жилые дома, инженерные сети, дороги и так далее. Я убеждена, что для Власихи формирование муниципального образования – это уже инновационный шаг, новаторство, потому что всю жизнь здесь, на территории военного городка, полномочия по решению вопросов жизнеобеспечения жителей, социальных вопросов исполняли органы военного управления: командир воинской части, начальник гарнизона.... И исполняли исключительно в рамках своих возможностей, как юридических, так и финансовых.

Сегодня, когда и федеральные органы государственной власти Российской Федерации, и правительство Московской области берут век-



тор на реализацию исполнения бюджета через федеральные и региональные программы, военным было бы сложно, а порой - совершенно невозможно заниматься содержанием детских садов, ремонтировать дороги, школы. Поэтому, еще раз повторю: само создание муниципального образования - это инновационный, новаторский шаг.

**- Ольга Владимировна, как известно, на территории городского округа Власиха находится не просто воинская часть, а штаб Ракетных войск стратегического назначения. Как это сказывается на Вашей работе?**

- У нас особый статус закрытого административно-территориального образования, и мы понимаем, что основным градообразующим объектом является главный штаб Ракетных войск стратегического назначения.

И именно с учётом этого органы местного самоуправления - администрация, Совет депутатов, призваны решать социальные вопросы жителей, формировать социально-экономическую программу развития, генплан развития территории. То есть всю нашу деятельность мы вписываем в рамки его функционирования.

**- Ольга Владимировна, какие основные задачи стоят сейчас перед Ассоциацией закрытых городов Министерства обороны России?**

- На сегодняшний день закрытые административно-территориальные образования как муниципалитеты находятся в достаточно сложной ситуации. В 90-е годы у ЗАТО было много преференций. Сейчас же специфика присутствия военных объектов обязывает нас ограничивать себя в выборе способов экономического развития территорий. В частности, в ЗАТО нельзя привлекать иностранных инвесторов. Одна из основных проблем многих ЗАТО - отсутствие земель. Возьмём, к примеру, Власиху. Земли разграничены: они находятся в федеральной собственности и закреплены за Министерством обороны на праве постоянного бессрочного пользования. Но дома, которые стоят на военной земле, находятся в муниципальной собственности. И отсюда очень сложно, а по закону и невозможно, вести их реконструкцию, выполнять капитальный ремонт и так далее. Конечно, необходимо находить пути решения этих проблем.

Сегодня все муниципалитеты нацелены на то, чтобы формировать самостоятельные бюджеты. И оценка эффективности деятельности органов местного самоуправления складывается из того, насколько муниципалитеты пополнили свою доходную базу, насколько

ко изыскивали возможности решать те или иные социальные проблемы, насколько привлекают иностранных инвесторов для развития территорий, создают рабочие места и так далее.

Мы же, закрытые административно-территориальные образования, по закону, априори лишены этих возможностей. И нам очень нужны сегодня государственные механизмы, нормы федерального законодательства, которые бы позволили с учетом данной сложившейся ситуации компенсировать выпадающие доходы для того, чтобы мы полноценно могли решать вопросы местного значения на наших территориях. Вот это главная задача.

**- Есть такое понятие: «Упущенная выгода». Предпримчивое и разумное руководство округом, близость к Москве могли бы много средств принести в муниципальную казну, но некие ограничения не позволяют этого, так? Тем не менее, Ольга Владимировна, какие планы на будущее?**

- Сегодня сделано уже очень многое. Главный вопрос, который стоял перед нами при преобразовании военного городка в закрытое административно-территориальное образование, был вопрос приватизации жилья. Указ Президента вышел в 2009 году, а в 2010 году по закону уже должна была закончиться приватизация. Городок у нас особенный, в нем живут люди, для которых Власиха стала крайним местом службы и, прослужив во многих гарнизонах, они получили здесь жильё, которое хотели бы иметь уже в качестве постоянного.

И то, что мы сделали - дали возможность людям реализовать свое конституционное право и приватизировать свое жильё - для нас это очень важно.

Планы на будущее - продолжить работу над формированием генерального плана развития

территории. Это необходимо, чтобы решать социальные проблемы наших жителей, создать благоприятную, комфортную среду для жизни, обеспечить устойчивое развитие Власихи.

**- Расскажите, пожалуйста, о благоустройстве социальных объектов!**

- Недавно мы отремонтировали школу, которой уже более полувека, отремонтировали детские сады. Во второй школе в 2014-м году мы планируем начать строительство стадиона. С учетом пожеланий и предложений наших жителей мы эти средства спланировали, это очень важно. Много работы по ремонту объектов, недавно принятых на баланс муниципалитета.

**- Ольга Владимировна, в заключение, пожалуйста, скажите несколько слов о самой Ассоциации, её истории.**

- С назначением на пост президента Ассоциации закрытых городов Министерства обороны России, я стала последователем дела такого замечательного человека, как Николай Андреевич Волынец, который возглавлял Ассоциацию 20 лет. Он стоял у истоков её создания и внес огромный вклад в дело сохранения статуса таких территорий, как закрытые административно-территориальные образования, развитие Закона о ЗАТО, и поэтому, конечно, я хочу сказать ему за это большое «Спасибо!» от имени всех глав образований. То, что он сделал за период своей деятельности на посту главы Ассоциации, дорогого стоит.

**- Спасибо большое и Вам, Ольга Владимировна, за беседу! Желаю Вам успехов в реализации всех Ваших планов и задач!**

Беседовал Валентин Шишлов





## Правительство Москвы и Microsoft объединяют усилия по поддержке стартапов

Компания Microsoft стала первым партнером Московской программы инкубирования технологий из числа глобальных IT-компаний. Microsoft предоставит резидентам стартап-акселератора API Moscow доступ к передовым технологиям, международной экспертизе и инновациям.

ООО «Майкрософт Рус» и Центр инновационного развития Москвы Правительства Москвы подписали соглашение о сотрудничестве в сфере поддержки стартапов и создания новых возможностей для молодых предпринимателей в столице. Microsoft стала первой компанией-партнером Московской программы инкубирования технологий из числа глобальных IT-компаний – лидеров мирового IT-рынка. В рамках соглашения Microsoft открывает точку присутствия Фонда посевного финансирования на первой в России акселерационной площадке международного класса API Moscow, помогая его резидентам в подаче заявок на получение гранта Фонда, а тем компаниям, которые получили гранты Microsoft ранее, – воспользоваться услугами акселератора API Moscow. Помимо этого, у резидентов API Moscow появится редкая возможность получить уникальные знания: ведущие эксперты Microsoft Ventures и Microsoft в России проведут серию образовательных мероприятий.

Во время церемонии подписания соглашения были названы 4 стартапа, получившие гранты Фонда посевного финансирования Microsoft, 2 из них уже являют-



ся резидентами API Moscow: проект AdWired (г.Москва) получил грант на развитие в размере 50 000 долларов США, проект Minutta (г.Орел) – 30 000 долларов США. Еще два гранта, по 30 000 долларов США каждый, были вручены проектам WinkCam (г.Новосибирск) и Kid Erudite (г.Москва). Таким образом, за время деятельно-

сти Фонда уже 35 российских стартапов получили гранты на общую сумму 1.360.000 долларов США.

**«Получение гранта Фонда посевного финансирования – очень важный этап в развитии нашего бизнеса. Благодаря технологиям, программам и партнерам Microsoft происходит важное развитие и нас как IT-компаний, и экосистемы. Грант - это не только высокая оценка нашей деятельности, перспективности проекта, но и новые возможности для самореализации нас как молодых предпринимателей и для развития наших технических и коммерческих навыков»**, - сказал **Виталий Дубинин**, основатель компании AdWired.

**«Грант от компании Microsoft - это для нас, в первую очередь, возможность сотрудничества с одним из лидеров рынка облачных вычислений, а также экспертная оценка и помощь в выборе правильных направлений в разработке мобильной версии наших сервисов. Не последнюю роль играет и признание такой крупной компанией как Microsoft (совместно с экспертным советом Фонда посевного финансирования) достижений нашей компании на текущий момент и веры в ее успешное будущее»**, - отметил **Михаил Паулкин**, генеральный директор компании Minutta.

По словам главного операционного директора корпорации Microsoft **Кевина Тернера**: «В этом году BizSpark отмечает 5-летие успешной деятельности в России. На сегодняшний день к программе присоединились более 50.000 компаний из более, чем 100 стран мира, в том числе 3.727 из России».

Итогом сотрудничества, по мнению сторон, станут десятки успешных российских стартапов.

«Правительство Москвы реализует государственную целевую программу развития инновационного предпринимательства. Привлечение опыта и экспертизы Microsoft существенно расширяет возможности профессионального роста и развития навыков для начинающих предпринимателей, получения ими дополнительного образования, а также предоставляет свободный доступ к передовым глобальным технологиям», - отметил генеральный директор Центра инновационного развития Москвы **Константин Фокин**. «Подписанное сегодня соглашение является новым этапом нашего партнерства. Мы надеемся обеспечить молодой бизнес новыми знаниями и навыками, которые позволят ему быстрее развиваться и расти вместе с IT-отраслью», - добавил он.

«Мы намерены продолжать поддерживать малый и средний бизнес, создавать все новые возможности для развития кадрового потенциала и национальных технологий. Я считаю, что с помощью таких инициатив мы вносим вклад в развитие IT-отрасли и инновационной экономики, - отметил **Николай Прянишников**, президент Microsoft в России. - Microsoft помогает разработчикам создавать и реализовывать свои идеи и дифференцироваться в условиях конкуренции. Средства разработки Microsoft, предоставляемые в рамках программы BizSpark, позволяют разработчикам создавать высококачественное программное обеспечение проще и эффективнее. Более того, мы оказываем стартапам финансовую поддержку - уже 35 начинающих компаний получили гранты на сумму 1.360.000 долларов США. В партнерстве с Правительством Москвы мы нацелены на новые горизонты».

Подписание соглашения состоялось в рамках пресс-брифинга на тему «Возможности и пути развития технологических предпринимателей», который прошел при

участии главного операционного директора Microsoft Кевина Тернера, президента Microsoft в России Николая Прянишникова, генерального директора Центра инновационного развития Москвы Константина Фокина и молодых предпринимателей в сфере информационных технологий. Представители Правительства Москвы и Microsoft рассказали о совместных планах по поддержке стартапов и талантливых IT-специалистов, а также о перспективах развития IT-отрасли.

В пресс-брифинге приняли участие успешные российские стартапы, в том числе популярный сервис персонализированного новостного контента **News360**, платформа для разработки мобильных приложений **Appercode**,



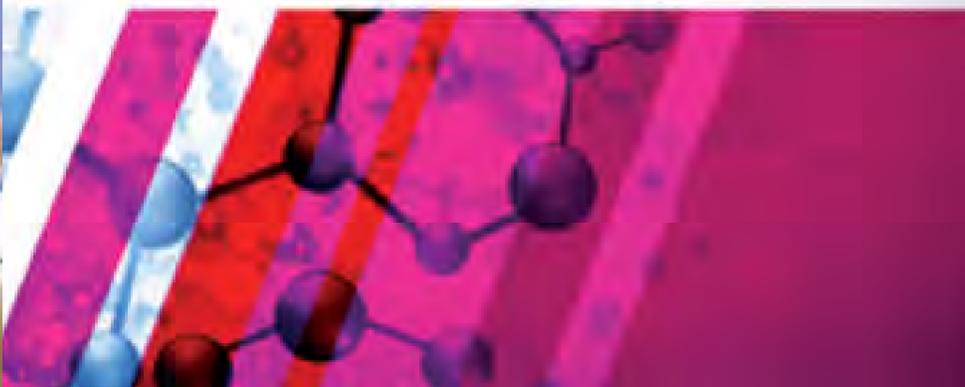
единая российская образовательная социальная сеть **Дневник.ру**, облачный сервис по навигации в области карьеры для молодых специалистов **Pruffi Graph**, PaaS платформа для Java и PHP приложений **Jelastic/Hivext**, проект по разработке мобильных приложений **BrightBox Remoto** и другие. Кроме того, на мероприятии присутствовали представители 4 стартапов, получивших гранты Фонда посевного финансирования Microsoft: **Minutta**, **WinkCam**, **Kid Erudite**, **AdWired**.

**Microsoft, 125252, Москва, а/я 70**  
Тел.: 7 (495) 967-85-85 Факс: 7 (495) 967-85-00  
russia@microsoft.com

**Центр инновационного развития Москвы, 101000,**  
Москва, Тел.: 7 (495) 225-92-52  
contactus@inno.mos.ru



# КОНГРЕСС ПРЕДПРИЯТИЙ НАНОИНДУСТРИИ



29 ноября 2013 года в Москве прошел Второй Конгресс предприятий наноиндустрии – инновационный форум, созданный в 2012 году для обсуждения ключевых проблем российского нанотехнологического бизнеса. Ключевыми темами в этом году стали проекты, уже реализуемые Межотраслевым объединением наноиндустрии и планируемые к осуществлению в ближайшее время.

Организатором Конгресса предприятий наноиндустрии выступило Межотраслевое объединение наноиндустрии (МОН), а генеральным партнером – Фонд инфраструктурных и образовательных программ ОАО «Роснано». В работе конгресса приняли участие председатель правления ОАО «Роснано» Анатолий Чубайс, генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ ОАО «Роснано» Андрей Свиноренко, председатель Нанотехнологического общества России Виктор Быков.

Представители инновационных компаний обсудили актуальные вопросы развития российской наноиндустрии – создания и развития рынков нанотехнологической продукции, взаимодействия представителей наноиндустрии и государства, стандартизации и сертификации, нормативно-правовой, образо-

вательной и инфраструктурной поддержки производителей нанотехнологической продукции и услуг. Основными спикерами форума были представители действующих предприятий наноиндустрии.

«Рождение отрасли состоялось на глазах», – сказал председатель правления ОАО «Роснано» Анатолий Чубайс журналистам в кулуарах второго конгресса предприятий российской наноиндустрии. – «Активное развитие отечественных нанотехнологических компаний позволяет как о свершившемся факте говорить о том, что в России в течение нескольких последних лет создана отрасль наноиндустрии».

Чубайс напомнил, что к 2015 году суммарный объем производства всей российской наноиндустрии должен составить 900 миллиардов рублей. Из них объем производства

проектных компаний, в которые инвестирует «Роснано», должен составить не менее 300 миллиардов рублей в год, а объем выпуска продукции независимыми от «Роснано» компаниями должен достичь 600 миллиардов рублей. По его словам, в 2012 году проектные компании «Роснано» перевыполнили план по выпуску продукции, а независимые компании произвели ее на 195 миллиардов рублей при плане около 200 миллиардов рублей. «Небольшое отставание. По этому году подводить итоги рано. Надеюсь, что войдем в те цифры, которые есть в наших целевых показателях», – сказал глава «Роснано».

Конгресс стал важной профессиональной дискуссионной площадкой для участников рынка нанотехнологической продукции, в его рамках сформулированы направления развития и связанная с ними проблематика, выработаны предложения по возможным механизмам их решения.



# Как «раскрепостить» высокотехнологичный бизнес?

Вам приходилось наблюдать ситуацию, когда самое зажигательное выступление на общероссийском конгрессе звучит в ходе открытой дискуссии? Я не имею в виду сумбурный экспромт, крик души. Ситуации, когда интонация и темперамент оратора доминируют над рациональным зерном в речи, встречаются нередко. Я имею в виду выступления, в которых наиболее чётко сформулированы ключевые проблемы, актуальные для участников конгресса. Такое бывает достаточно редко. Подобный случай произошёл в конце 2013 г. на втором конгрессе предприятий nanoиндустрии.



Давно стали общим местом рассуждения о том, что наша экономика и наше благосостояние зависят от «ресурсного проклятия». Экономическая статистика доказывает, что темпы роста национальной экономики определяются, в первую очередь, темпами роста добычи газа и нефти и ди-

намикой нефтяных и газовых цен на мировом рынке. Призывы развивать высокотехнологичные отрасли звучат привычно и банально, как типичные поздравления к Новому году. Основные необходимые составляющие для развития высокотехнологичных отраслей вроде бы есть. Можно привести

примеры, когда предприятия, выпускающие высокотехнологичную продукцию, достигают впечатляющих успехов. И всё же общая ситуация даёт основания только для робкого оптимизма и осторожных надежд.

Распространено мнение, что потребитель больше доверяет

импортной высокотехнологичной продукции. Это мнение не лишено основания. Но главное, точнее главные препятствия отнюдь не в этом.

Итак, участник вышеупомянутого форума **Андрей Шубин** (NT-MDT) справедливо отметил, в настоящее время обобщающая черта основной части инновационного бизнеса – это «болтание около нуля». Выводы об основных проблемах высокотехнологичного бизнеса он сформулировал, опираясь, как на многолетний личный опыт работы в этой компании, так и на аналитическую записку новосибирских экспертов, опубликованную в июле 2013 г.

Первопричина проблем высокотехнологичного бизнеса заключается в том, что, в целом, ему предлагают играть по тем же правилам, что ресурсным компаниям и торговому бизнесу.

## ТЕПЕРЬ СЛЕДУЕТ НАЗВАТЬ КОНКРЕТНЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ.

**1. Высокие таможенные пошлины** на компоненты и комплектующие для высокотехнологичной продукции (очень многие компоненты и комплектующие в пределах ТС просто не выпускаются);

**2. Слишком продолжительные сроки прохождения компонентов и комплектующих через таможенную границу.** (Именно оперативность – один из козырей инновационного бизнеса).

Как отметил А. Шубин, для устойчивой конкурентоспособности нашего высокотехнологичного бизнеса, необходимо, чтобы система таможенной регламентации была не сложнее, чем в ЕС. Иначе компании, самостоятельно разрабатывающие уникальную высокотехнологичную продукцию, начнут выводить свои отделы исследований и разработок в страны Балтии или Восточной Европы. (Своим опытом работы отдела исследований за пределами ТС поделился один из участников открытой дискуссии.)

**3. Избыточная нагрузка на Фонд Зарботной Платы.** А именно: доля платежей в социальные фонды. (Во многих компаниях, выпускающих высокотехнологичную продукцию, доля ФЗП в общих расходах компании состав-



ляет 50 и более %. Социальный налог в 20% был обещан с 2010 г. На практике с 2014 г. будет 26%). Реально, чтобы достичь устойчивой рентабельности, высокотехнологичным компаниям, относящимся к сектору малого и среднего бизнеса, требуется социальный налог в пределах 12-14% от ФЗП.

**4. Немотивирующие ставки кредитов** (даже при снижающейся годовой инфляции получить кредит менее чем под 14% годовых – невозможно).

**5. Избыточные административные обременения** (Один из примеров – обязательная аттестация рабочих мест. Эта мера не просто оправдана, она необходима на производствах, с вредными и опасными для здоровья, условиями труда. Но на предприятиях, выпускающих высокотехнологичную продукцию, таких рабочих мест практически нет).

В принципе, предусмотрены меры, направленные на поддержку компаний, выпускающих высокотехнологичную продукцию. Но реальная отдача от них невысока. Так, свободные экономические зоны (СЭЗ), одним из приоритетов которых является инновационный бизнес, почти не работают. На государственном уровне специфика компаний, выпускающих высокотехнологичную продукцию, учитывается далеко не полностью.

Один из элементов такой специфики – **неустойчивость внутреннего спроса на уникальную продукцию.** В качестве примера А. Шубин привёл компанию NT-MDT, в которой он работает более 15 лет. Компания распо-

ложена в Зеленограде, выпускает приборы зондовой микроскопии и контролирует свыше 16% мирового рынка таких приборов. В 2013 г. NT-MDT поставила 4850 приборов в 64 страны. Однако **доля продаж в России, обычно составлявшая около 30%, в этом году упала почти до 0%.** (Здесь можно сделать вывод, что российский рынок исчерпан или близок к тому). Очевидно, неустойчивость внутреннего спроса на уникальную продукцию, должна учитываться при оценке условий работы высокотехнологичного бизнеса.

Дополнительные меры по поддержке высокотехнологичного бизнеса становятся актуальными именно сейчас. После публикации правительственного прогноза о перспективах развития экономики на период до 2030 г. Новый прогноз предполагает, что **среднегодовой экономический рост составит всего 2,5%.** Предшествующий консервативный сценарий предполагал 3,2%, а инновационный: 4,5%. Прогноз реалистичный, основанный на сохранении доминирующих тенденций, как в национальной, так и в мировой экономике. Изменить тенденции в мировой экономике наша страна не в состоянии. Следовательно, остаётся улучшить тенденции развития в национальной экономике. Самый эффективный способ: принятие долгосрочной и **реально работающей** программы поддержки компаний, выпускающих высокотехнологичную продукцию, востребованную на мировом рынке.

Андрей ЛАРИН

**Эффективная практическая помощь разработчикам инноваций – одна из главных задач V Международного форума по интеллектуальной собственности «EXROPRIORITY-2013», который с успехом прошел в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» с 27 по 29 ноября 2013 года. В Общероссийском рейтинге выставок 2011–2012 гг. выставка «Exropriority» была признана лучшей выставкой по тематике «Интеллектуальная собственность, патентное право». В этом году выставка уверенно подтвердила звание лучшей.**



## EXROPRIORITY 2013

**Очередной ежегодный международный форум по интеллектуальной собственности с успехом завершен**

Организаторами этого уникального конгрессно-выставочного проекта являются Торгово-промышленная палата РФ и ЗАО «Экспоцентр» готовят его при поддержке и участии Совета Федерации Федерального Собрания РФ, Федеральной службы по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ), Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР), Международной торговой палаты (ICC), Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI), Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ), Российской государственной академии интеллектуальной

собственности (РГАИС) и Союза развития наукоградов России.

Цель Форума Exropriority'2013 – содействие в объединении усилий органов власти, бизнеса, создателей интеллектуальной собственности, специалистов в области охраны их прав, а также выставочников, направленных на рациональное использование этого стратегического ресурса, формирование эффективной системы защиты прав на интеллектуальную собственность, в том числе во время демонстрации на выставках, внедрение перспективных инновационных идей, моделей и разработок в производство.

Большой интерес участники Международного форума по интеллектуальной собственности «Exropriority-2013» проявили к уникальной обучающей программе «Инновационный лифт».

Интеллектуальная собственность (ИС) сегодня является важнейшим инструментом формирования и развития инновационной экономики. Вопросы защиты ИС, получения охранных документов на объекты ИС, эффективное управление ИС, введение ИС в хозяйственный оборот и государственная поддержка инноваторов были ключевыми темами на Форуме.

Усилия, призванные привлечь в Россию иностранные инвестиции, порой наталкиваются на серьезные препятствия. Одно из них – режим охраны интеллектуальной собственности, который в нашей стране еще предстоит наладить. Однако охрана интеллектуальной собственности – это еще и один из важнейших факторов инновационного роста. Это и породило интерес к начавшему работу Форуму.

Говоря о том, насколько эффективным может стать выставочный приоритет в охране интеллектуальной собственности, директор департамента выставочной, ярмарочной и конгрессной деятельности ТПП РФ подчеркнул, что без взаимного признания со стороны международных организаций выставочный приоритет не имеет юридической силы и носит смысл исключительно моральной поддержки. Выставочные мероприятия, с одной стороны, позволяют потенциальным потребителям наукоемкой продукции ознакомиться с новейшими образцами, их качественными характеристиками и конкурентными преимуществами, с другой – помогают разработчикам проводить маркетинговые исследования и служат стимулом для их дальнейшей работы. Это своеобразное тестирование технических достижений на их потенциальную практическую применимость.

Вопросы защиты объектов интеллектуальной собственности и более масштабный выход отечественных правообладателей на международные рынки нужно рассматривать в комплексе с проблемами, которые возникают на пути экспорта наукоемкой продукции: налоги, высокие тарифы естественных монополий, отсутствие четко проработанных механизмов частного-государственного партнерства, таможенные барьеры.

Без совершенствования механизмов государственного регулирования, гармонизации транспортно-логистической инфраструктуры, наращивания экспортного потенциала, внедрения современных кредитных и страховых инструментов говорить о выходе на международный рынок весьма сложно.

Поэтому, безусловно, эту тему надо активно развивать, так как через такие формы поддержки оказывается помощь в коммерциализации объектов промышленной собственности. В этом и есть элемент создания на рынке цивилизованных условий и максимального использования выставочного механизма для продвижения разработок.

<http://www.expo-priority.ru/>



# ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО В РОССИИ

## Итоги 2013 года

Так была названа расширенная пресс-конференция, состоявшаяся 17 декабря 2013 года в Центральном доме журналиста и организованная Российским Агентством развития информационного общества «РАРИО».



**Ц**ель пресс-конференции – освещение в СМИ основных достижений и проблемы предварительных итогов в сфере развития информационного общества. На мероприятии выступили и ответили на вопросы журналистов: председатель Временной комиссии Совета Федерации ФС РФ по развитию информационного общества Руслан ГАТТАРОВ, руководитель Российского Агентства развития информационного общества «РАРИО», председатель президиума Общероссийского совета некоммерческих организаций Александр АЙГИСТОВ, вице-президент ОАО «Универсальная электронная карта» Вадим ЩЕПИНОВ, президент Фонда содействия развитию технологий и инфраструктуры сети Интернет Александр ПАНОВ, руководитель Экспертного центра электронного государства Павел ХИЛОВ и ряд авторитетных экспертов.

В своем выступлении модератор мероприятия, Александр Айгистов посетовал, что весь 2013-ый год нарастали тревожные сообщения о неудачном функционировании систем электронного правительства, являющегося базисным инфраструктурным элементом информационного общества. А уже с осени они стали выражаться в однозначно критических оценках ведущих экспертов и представителей общественных структур. Деньги федерального бюджета, а мы знаем, какие это гигантские суммы, вложенные в государственные программы «Электронная Россия» и «Информационное общество (2011-2020 годы)», не приносят до сих пор ожидаемого адекватного результата, направленного на улучшение качества жизни граждан.



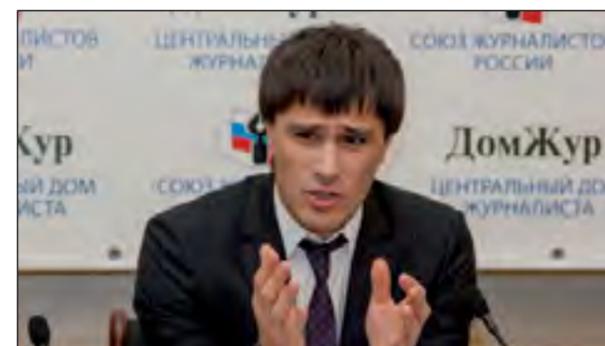
Обновлённая версия Портала госуслуг также стала вызывать всё больше нареканий. Они относились не только к громоздкой и затратной по усилиям процедуре регистрации гражданина как пользователя портала, но и к невозможности получения многих госуслуг, представленных на портале как оказываемые. Заявка гражданина могла быть принята, зарегистрирована и направлена в ответственное ведомство, но оттуда – ни информации о ходе выполнения, ни, тем более, результата могло так никогда и не прийти.

Модератор также напомнил, что в середине этой осени неожиданно для многих прозвучало решение о самых радикальных мерах, которые Минкомсвязи РФ предложило применить к Порталу госуслуг – число услуг, которые ближайшее время должен оказывать главный портал,

было сокращено более чем в десять раз! По существу получается, что были безрезультатно израсходованы примерно до 80% ранее понесенных многомиллиардных средств на оказание госуслуг в электронном виде.

После достаточно критичного доклада руководителя РАРИО слово взял председатель Временной комиссии Совета Федерации ФС РФ по развитию информационного общества Руслан Гаттаров, который выступил в своем роде защитником деятельности Минкомсвязи РФ.

В частности, сенатор, сказал, что если бы сейчас электронное правительство в России работало, то на него пришлось бы потратить куда большие деньги, и это – миллионы и миллионы рублей. К тому же и огромное количество высвободившихся госслужащих в это кризисное время пришлось бы отправить на улицу. Минкомсвязи РФ сейчас очень сильно уменьшило расходы на электронное правительство – и это правильно!



В первое время очень большие средства были оправданы – нужно было стартовать. Потом эти деньги деформировали рынок и по факту начали работать против основной идеи. Большие компании требовали все больше денег, а регионы были обложены «оброком» по подключению к Порталу госуслуг – 138 тысяч рублей стоила каждая услуга, просто ее опубликование. А сейчас – регионы за это не платят, и это большая заслуга Минкомсвязи РФ.

Сенатор также согласился с тем, что и последняя версия Портала госуслуг далека от совершенства, и ее нужно быстрее менять, но особенно важно, что бы все заявленные услуги, которых более 100 тысяч опубликовано, заработали и были доступны гражданам. Также спикер выразил удовлетворение тем фактом, что взаимодействие между властью и представителями отрасли информационных технологий, а также гражданами значительно улучшилось по сравнению с началом текущего года, благодаря чему появились хорошие результаты в реализации новых законов, а также – улучшение уже существующих.

Сенатор напомнил, что недавно внесён новый закон о противодействии спаму в Телекоме, который был инициирован им самим. В частности, в соответствии с законопроектом, абонент сможет обратиться к оператору с требованием прекратить рассылки от конкретного отправителя. В качестве дополнительной меры защиты абонентов от нежела-

тельных рассылок обязанность доказывать наличие согласия абонента на получение рассылок могут возложить на заказчика рассылки.

Также в ближайшее время ожидается внесение корректив в 152-ФЗ «О персональных данных», который поможет сделать защиту персональных данных более эффективной, а сам закон более гибким для представителей бизнес-структур и граждан.

В заключение своего выступления Руслан Гаттаров обрушился на ситуацию в Минздраве РФ, приводя его в первых рядах собственного «анти-рейтинга».

Нет худшего использования федеральных средств, десятков миллиардов в этом году! Ужасная ситуация сложилась с программой информатизации здравоохранения, ужасные конкурсы, ужасное исполнение, неэффективное управление процессом. Совсем скоро «дорогая карета» за 590 миллионов рублей превратится в тыкву! Государство получит ноль, граждане тоже получат ноль.

Другой конкурс – на 930 миллионов рублей: диспетчеризация скорой помощи. Идея замечательная, но зачем-то мы ее изобретаем с нуля, а эксперты уверены, что стоимость проекта – не более 100 тысяч рублей, а при правильном техническом задании это можно сделать и за 50, и за 30 миллионов рублей.



А ведь почти 30 миллиардов рублей уже потратили на создание электронной медицинской карты, которая не работает, разве что, кроме записи на прием к врачу. Запись есть, но очереди все-равно есть. 30 миллиардов – колоссальные деньги, я вам могу сказать, что больше таких денег выделено не будет, сказал в заключение спикер.

К сожалению, как было отмечено в ходе пресс-конференции, независимые эксперты были отрезаны от возможностей проводить объективный аудит СМЭВ и Портала госуслуг. Но даже те немногие предположения и рекомендации, которые звучали на Gosbook и на других открытых форумах, похоже не учитывались в Минкомсвязи РФ и «Ростелекоме», а ведущие эксперты страны, имена которых достаточно известны, не вовлекались в работы по анализу, оценке и выработке рекомендаций.

# От идеи до прототипа за 48 часов в самом центре Москвы!



С 21 по 23 февраля в пространстве DI Telegraph, пройдет HackDay#30. На HackDay участники создают работающие прототипы своих проектов и через 48 часов презентуют их коллегам, экспертам и инвесторам.

Бессменный организатор - Студия Михаила Кечинова, - привезет в Москву обновленный формат мероприятия, отработанный в городах по всей России, а также спикеров и менторов, за спиной у которых работающие технологические проекты и бесценный опыт.

**К участию приглашаются программисты, менеджеры, дизайнеры, проектировщики интерфейсов, маркетологи, PR-специалисты, а также все те, у кого есть идея интернет-проекта, но нет команды для ее воплощения.**

На HackDay участники могут прийти с уже готовой идеей, на реализацию которой у них никак не находилось времени. Можно собрать команду непосредственно на HackDay, можно влиться в готовую команду. HackDay – это место и время для работы над реальными проектами в максимально сжатые сроки.

В пятницу вечером участники заявят о своих идеях и смогут собрать команды. Суббота и воскресенье целиком будут отданы разработке прототипов и общению с менторами. На демофесте каждая команда сможет представить разработанный своими силами прототип широкой аудитории коллег, менторов и экспертов рынка. А победители получают специальные призы от партнеров и спонсоров.

HackDay – это всегда настоящий вызов. Для людей, одержимых технологиями, мероприятие станет

настоящим праздником, где они смогут воплотить в жизнь свои самые смелые идеи. Впрочем, это также и уникальный опыт общения с единомышленниками и специалистами, которые создают и развивают собственные продукты. Таким образом, каждый сможет почувствовать на себе, что значит получить свой персональный God Mode, высвободить творческий потенциал, начать двигаться в верном направлении с уже проработанной идеей.

**HackDay проводится в России с 2009 года. За четыре года прошло более 30-ти мероприятий в разных городах по всей России. HackDay регулярно проводится в Санкт-Петербурге, Москве, Новосибирске и Алматы. Многие из проектов-выпускников HackDay, начавшись с прототипа, переросли в работающий бизнес. Организатором серии мероприятий является Студия Михаила Кечинова - петербургская компания, специализирующаяся на разработке технической части стартапов на заказ. Компания также запускает собственные проекты.**

**«Мы не занимаем время участников разговорами. Для нас важны: простота, креативность, и техническое решение. Поэтому мы ждем тех, кто действительно имеет желание и готовность разработать в течение 48 часов что-то по-настоящему интересное и при этом работоспособное. До встречи!» – Михаил Кулаков, организатор HackDay Russia.**

Мероприятие условно-платное. Стоимость билета - 800 рублей, которые идут на организацию трехразового питания и кофе-брейков. Вход на демофест свободный.

**Михаил Кулаков, тел.: +7 (964) 329 67 71, mikhail.kulakov@mkechinov.ru  
Андрей Жеглов, тел.: +7 (965) 085 43 56, andrey.zheglov@mkechinov.ru**



## Валерия ВОРОНОВА: Мы ориентированы на европейское качество

Полиграфическая компания WMoscowPrint – это команда сотрудников, каждый из которых имеет профильное образование со стажем работы в области полиграфии более 10 лет



Printing since 1633



«WMoscowPrint» - является партнером одной из крупнейшей типографии Эстонии – «Reusner AS» на территории РФ, выполняя представительские функции и заключая договора на изготовление полиграфической продукции от своего имени. Reusner AS – это частная независимая типография, одна из самых современных и многосторонних предприятий печатной отрасли стран Балтии и Скандинавии, которая неуклонно наращивает объемы выпуска полиграфической продукции высочайшего уровня. И происходит это, благодаря постоянному увеличению числа заказчиков, оценивших оптимальное соотношение европейского качества и приемлемых цен.

Мы попросили генерального директора ООО «Дабл ю Москоу Принт» Валерию ВОРОНОВУ подробнее рассказать нам о конкурентных преимуществах своего эстонского партнера.

**– Валерия Олеговна, какие, конкретно, функции выполняет компания «WMoscowPrint»?**

– Наша компания осуществляет ряд ключевых функций, главные из которых обеспечение согласованной работы российского заказчика с типографией: соблюдение графиков печати, помощь в подготовке файлов в соответствии с тех. требованиями, передача материалов в печать, изготовление цветопроб, таможенное оформление и содействие в беспрепятственном оперативном прохождении груза через границу. У нас можно посмотреть образцы бумаг, печатной продукции и выбрать самый эффективный, с точки зрения затрат, процесс печати. Договора на изготовление полиграфической продукции с нашими российскими заказчиками заключаются с WMoscowPrint, что конечно же удобнее для клиента.

**– Сколько полиграфической продукции «Reusner AS» производит для зарубежных стран? И чем, в первую очередь, обусловлен успех таллиннской типографии на полиграфическом рынке Европы?**

– Почти 90% продукции «Reusner AS» идет на экспорт. Немаловажный аспект этому – это соотношение цены и качества. Ведь для заказчика стабильность, сервис и особенно сроки – не пустой звук. Из этого и складывается прочный бизнес и партнерские от-



ношения. Успех типографии в целом определяется слаженной и безошибочной работой каждого производственного участка и на каждом технологическом этапе. Технологический процесс планируется таким образом, чтобы в максимальной степени обеспечить такую работу. Вся деятельность типографии подчиняется жёсткому технологическому плану, который должен быть выполнен. Это достигается, в том числе, благодаря точной оценке заказа ещё на начальном этапе его обсуждения.

**– В чем, на Ваш взгляд, отличие эстонского производственного процесса от российского?**

– Эстонская жизнь, сама по себе, немного иная, нежели московская. Там не спешат, и всё делается с чувством, с толком, с расстановкой. У эстонцев менталитет такой, что они берут и делают только то, что могут сделать, предоставляя тем самым гарантии и высокое качество.

**– Расскажите, пожалуйста, о вашем оборудовании!**

– Весь наш парк оборудования полностью автоматизирован.

Вывод форм осуществляется по технологии CtP. Печатные машины одного из мировых лидеров по производству полиграфического оборудования немецкой фирмы «MAN Roland». Печатаем как на ролевых – это в основном печать блоков тиражами от 10 000 экз., так и на листовых машинах, где осуществляется печать обложек, вклеек, вкладок, буклетов, блоков малого тиража. Машины оснащены автоматической системой «график контроль», что позволяет более оперативно и качественно управлять печатным процессом и сохранять стабильное качество отти-

сков. Завершающим этапом при изготовлении печатной продукции, является послепечатная обработка, где типография обладает всем необходимым оборудованием. Основу парка составляет техника ведущего производителя отделочного оборудования Muller Martini. Более подробную информацию можно найти на нашем сайте.

**– А в чём преимущества ролевой печати перед листовой?**

Ролевая печать имеет два непрерываемых преимущества: обладая высоким качеством печати, они более производительные и могут выдавать в качестве готового продукта уже сфальцованные тетради 8,12,16,24,36,48 стр. в зависимости от формата. что упрощает послепечатную обработку и сокращает сроки исполнения заказа. Помимо этого, цена одного экземпляра, отпечатанного ролевым способом, существенно ниже, чем цена того же заказа, изготовленного на листовой машине. Это достигается благодаря экономии машинного времени из-за большой скорости печати, одновременной полноцветной печати сразу с двух сторон, низкой себестоимости бумаги в рулонах и возможности печатать на экономичной более тонкой бумаге. Краски при печати более насыщенные, также дополнительно каждый оттиск покрывается специальным силиконом, снимающим статику и благодаря которому получается больше глянца. Данная печать универсальна и незаменима при изготовлении больших тиражей.

**– Валерия Олеговна, какие предпечатные работы выполняет Ваша фирма?**

Мы, по желанию заказчика, создаем с нуля любую



Printing since 1633

верстку, сами разрабатываем дизайн. То есть, полностью готовим материалы для печати и в типографию отправляем уже готовые файлы. В рамках уже готового макета, вносим изменения, корректировки, а какие-то фрагменты можем вновь создать с нуля.

**– На Вашем сайте я увидела очень приятный раздел: «Помощь». Не каждый издатель, не первый год работающий в этом бизнесе, в курсе тех нюансов экономии средств, о которых там рассказывается. Типографии, чаще всего, не объясняют заказчикам, как можно сэкономить деньги на тираже без потери качества**

– Да, к нам нередко обращаются за советом, спрашивают, как сделать, чтобы без потери качества сократить затраты. И на сайте, в разделе «Помощь» мы рассказываем как это сделать. Так, расходы можно уменьшить иногда существенно, за счет небольшого снижения плотности бумаги, изменения формата издания, скрепления, кратности полос печатных тетрадей в зависимости от особенности оборудования и масса других вариантов. Мы всегда стараемся сделать всё для того, чтобы желания клиента и наше видение заказа совпали. Для этого достаточно просто задавать клиенту правильные вопросы.

**– Кто они – Ваши самые желанные потенциальные заказчики? Что бы хотели им сказать?**

– Все заказчики, которые еще пока не с нами – самые желанные, а те кто с нами – самые любимые!

**– Валерия Олеговна, компания «Дабл ю Москоу Принт» еще только второй год работает на российском рынке, но высочайшее качество её услуг уже получило достойное подтверждение. Это – награда в рамках Национальной Премии «МАРКА КАЧЕСТВА». Наша редакция поздравляет Вас и Ваш коллектив с этим достижением и желает Вашей компании дальнейшего развития и больших успехов!**

Беседовала Светлана Шишлова

**000 «Дабл ю Москоу Принт».**  
**121069, г.Москва, Хлебный переулок,**  
**д.2/3, стр.2**  
**Тел.: +7(495)695-50-22**  
**Факс: +7(495)695-74-80**  
**www.wmoscowprint.com**  
**sales@wmoscowprint.com**



WmoscowPrint



## ТЕХНОПРОМ-2013 Перспективы обозначены

Международный форум технологического развития «Технопром – 2013» завершил свою работу. Центральным событием форума стало обсуждение роли Новосибирской области и Сибири в целом при переходе России на шестой технологический уклад. Именно об этом шла речь на ключевом событии форума технологического развития «Технопром» – пленарном заседании «Шестой технологический уклад как стратегический вектор развития России».

Участие в заседании приняли Дмитрий Рогозин, заместитель Председателя Правительства РФ и председатель оргкомитета форума «Технопром»; Губернатор Новосибирской области Василий Юрченко; полномочный представитель Президента РФ в СФО Виктор Толоконский; Анатолий Чубайс, председатель Правления ОАО «Роснано»; заместитель министра промышленности и торговли РФ Юрий Слюсарь; вице-президент РАН, председатель СО РАН Александр Асеев; Дмитрий Песков, директор направления «Новые профессионалы» Агентства стратегических инициатив.

Оксана Деревянко, руководитель департамента бизнес-программ телеканала RussiaToday и модератор мероприятия, открывая заседание, отметила, что «технологии шестого технологического



уклада могут стать толчком для принципиального изменения качества жизни человека, и если эти технологии увидят жизнь, то наша реальность изменится кардинально. Но если Россия не предпримет никаких действий к переходу на новый уклад в самые ближайшие годы, то, вполне возможно, нам придется распрощаться с тем экономическим потенциалом, который есть сегодня в России».

Модератора заседания поддержал Дмитрий Рогозин. Он рассказал участникам заседания о технологических возможностях России в шестом технологическом укладе и заявил, что отставание России еще не является фатальным: страна может с успехом перейти на новый уклад благодаря развитию технологий двойного назначения.

– Перед наукой и промышленностью стоит очень сложная задача перехода на шестой технологический уклад. На данный момент доля технологий четвертого уклада в России составляет около 50%. Пятый технологический уклад мы, к сожалению, профукали, и его доля – порядка 10%. Но при сохранении нынешних темпов технико-экономического роста шестой уклад будет оформляться в ближайшие десятилетия, а в фазу зрелости он войдет примерно через 25 лет. При этом произойдут научно-техническая и технологическая революции.

В своем выступлении Дмитрий Олегович уделил особое внимание роли Новосибирской области в переходе страны на новый уклад и уверил, что «регион имеет реальный шанс выйти на определенные и очень важные достижения в рамках шестого технологического уклада и будет в этом процессе одним из первых».

– В Новосибирской области уже сформирован мощный научно-производственный комплекс: работают три кластера, функционируют технопарки, – говорит Василий Юрченко. – Но мы понимаем, что региону необходимо выходить на новый уровень компетенций, где мы можем получить конкурентное преимущество не только на местном, но и на мировом уровне.

Эксперты заседания отметили важную роль Сибири в переходе России к шестому технологическому укладу. Виктор Толоконский опроверг опасения по поводу того, что Сибирь как сырьевой край с переходом на новый уклад растеряет свой потенциал. Он заметил, что «развитие современных технологий и производств дает больше возможностей для развития Сибири, так как в макрорегионе располагается множество предприятий, в том числе и сырьевых, которые заинтересованы в появлении современных технологий. А для развития новых технологий традиционные формы сырья просто необходимы».

Особое внимание на пленарном заседании уделили нанотехнологиям как главной отрасли в шестом технологическом укладе. Анатолий Чубайс, председатель Правления ОАО «Роснано», выразил надежду, что благодаря развитию данного сектора российская возобновляемая энергетика будет базироваться на российском оборудовании.

Также эксперты затронули темы модернизации оборонной промышленности, реорганизации РАН и модернизации системы образования и подготовки кадров.

15 ноября прошла торжественная церемония закрытия форума «Технопром-2013», на которой заместитель Губернатора Новосибирской области Андрей Ксензов поблагодарил партнеров форума, представителей прессы и тим-лидеров волонтерского корпуса, помогавших в организации мероприятия.

Андрей Евгеньевич выразил надежду, что участники форума смогли прийти к пониманию шестого технологического уклада, получили новую площадку для плодотворного общения и установили полезные контакты. Подобные форумы, по мнению Ксензова, позволяют найти точки понимания между властью и бизнесом, что благотворно влияет на развитие региона и полезно для страны в целом.

## О реализации программы по энергосбережению в Переславле-Залесском

Участникам организованного для московских журналистов пресс-тура под эгидой Ярославского Энергетического Форума была предоставлена возможность воочию, на примере Переславля-Залесского, увидеть, как ведутся работы по реализации программы по энергосбережению на территории Ярославской области. В частности, в городе Переславль-Залесский, журналисты столичных СМИ осмотрели новые линии светодиодного уличного освещения и побывали в гостях у главы города в здании городской Администрации.



**О** конкретных итогах программы рассказали представителям прессы рассказали: мэр города Переславль-Залесский **Денис КОШУРНИКОВ**, его первый заместитель **Андрей ТУМАНОВ** и генеральный директор ОАО «ЯрЭСК» **Игорь ШАРОШИХИН**.

В частности, журналисты, в ответ на свои вопросы, узнали следующее: в настоящее время заканчивается строительство новой линии электропередачи 0,4 кВ протяженностью 6,4 км по основной улице Переславля-Залесского, пересекающей город с севера на юг. Здесь установлены 270 светодиодных светильников мощностью 180 Вт вместо старых ламп 400 Вт, что позволило вдвое сократить затраты. Кроме того, в городе выполнены работы по реконструкции линий передач в 5-м и 6-м жилых микрорайонах города. Смонтированы и введены в эксплуатацию четыре новые комплексные трансформаторные подстанции, на которые переведена часть нагрузки слишком перегруженных линий.

Всего же, в Переславле-Залесском в текущем году будут построены 6 новых подстанций 6-0,4кВ, реконструировано 7,2 км и построено 6,4 км новых линий 0,4 кВ, 1,5 км ВЛ-6кВ, 1,3 км КЛ-6кВ, установлено 490 современных светодиодных светильников.

Генеральный директор ОАО «ЯрЭСК» Игорь Шарошихин отметил, что положительных результатов удалось достичь при активном содействии администрации города Переславля-Залесского, а также при участии НКО Фонд «Энергоэффективность». **«Все стороны проявили заинтересованность и готовность софинансировать**



**проект, именно поэтому он и получился удачным»,** - подчеркнул Игорь Павлович. Он уточнил, что общая стоимость проекта составила почти 40 млн. рублей.

Со своей стороны мэр города Переславля-Залесского Денис Викторович Кошурников высоко оценил сотрудничество с ОАО «ЯрЭСК»: **«С одной стороны мы обеспечили для наших жителей получение качественной электроэнергии и более надежное электроснабжение, с другой – реальное снижение нагрузки на местный бюджет. Совместная работа с энергетиками в плане реализации идей энергоэффективности будет продолжена. Это выгодно всем».**

Ярославская область

# IV ЯРОСЛАВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

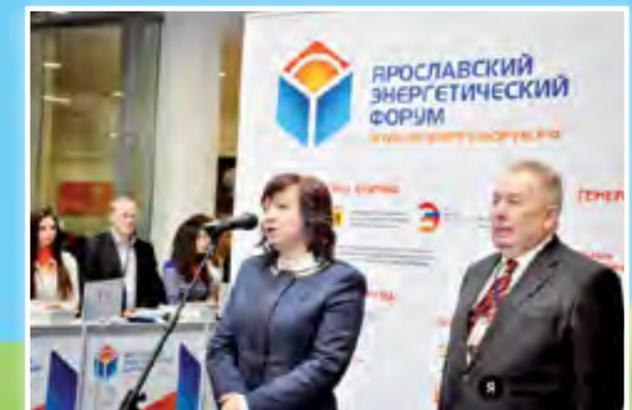
Еще раз о развитии рынков электроэнергии и повышении энергетической эффективности



16-18 октября 2013 года состоялся IV Ярославский энергетический форум «Современной структуре экономики – современную инновационную энергетическую инфраструктуру».

Организаторами Форума выступили: Правительство Ярославской области, Комитет Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера, НКО Фонд «Энергоэффективность», Департамент энергетики и регулирования тарифов Ярославской области, «Национальный межотраслевой союз организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Ярославский энергетический форум – это одна из наиболее эффективных и интересных площадок, на которой традиционно собираются представители органов государственной власти и местного самоуправления, некоммерческих организаций и отраслевых союзов, коммерческих структур и производителей энергосбере-



гающих технологий, научного и экспертного сообществ, средств массовой информации. В 2013 году Форум объединил более 1000 делегатов, среди которых представители субъектов Российской Федерации и зарубежных государств, таких как Германия, Австрия, Чехия, страны СНГ.

На форуме, прошедшем в городе представители власти, бизнеса, эксперты и ученые обсудили актуальные вопросы энергосбережения, энергоэффективности и также подвели некоторые итоги пятилетней работы государства в этом направлении.

В рамках официальной программы IV Ярославского энергетического форума Комитет Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам севера провёл «круглый стол» на тему «Основные проблемы законодательного регулирования и правоприменительной практики в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности: региональный аспект». В рамках мероприятия были обсуждены основные принципы правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Актуальность решения проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для дальнейшего развития российской экономики обусловлена огромным неиспользованным потенциалом энергосбережения, которым обладает Российская Федерация.

ют механизм привлечения внебюджетных средств, план энергосберегающих мероприятий и соглашения с регулирующими организациями и крупными энергопотребителями, не хватает разделов, посвящённых поддерживающим мероприятиям: нормативно-правовые акты, обучение, пропаганда энергосбережения, софинансирование проектов, субсидии, налоговые льготы.

В рамках IV Ярославского энергетического форума прошел и «круглый стол» на тему «Актуальные вопросы развития рынков электроэнергии». В рамках меропри-



ятия были обсуждены проблемы изменения ценообразования для потребителей с максимальной мощностью и ситуация с неплатежами на розничных рынках электроэнергии.

Первым обсуждался вопрос изменения ценообразования с 1 июля 2013 года на РРЭ в соответствии с Постановлением Правительства №442 для потребителей с максимальной мощностью более 670 кВт. Если одни потребители изменение процедуры ценообразования перенесли спокойно, то для компаний без почасового уче-

та электроэнергии нововведение стало критическим – рост платы за электроэнергию составил 60-70% (в отдельных случаях 300 %).

Участники «круглого стола», в качестве решения проблемы, рекомендовали профильным федеральным органам исполнительной власти отменить требования обязательного перевода потребителей с максимальной мощностью энергопринимающих устройств более 670 кВт в третью-шестую ценовые категории, а также предоставить им право производить расчеты за электриче-

ном рынке электроэнергии превышает 180 млрд рублей. Среди основных неплательщиков: «неотключаемые» потребители, предприятия, эксплуатирующие «неотключаемые» объекты коммунальной инфраструктуры и исполнители коммунальных услуг – управляющие организации, ТСЖ, ЖСК. В отношении «неотключаемых» объектов участники «круглого стола» предложили переложить ответственность за долги на ведомства или собственников объектов. Что касается исполнителей коммунальных услуг, то здесь эксперты рекомендовали установить неустойку в размере 1/170 ставки рефинансирования ЦБ РФ за каждый день просрочки исполнения обязательств по оплате энергоресурсов, а также законодательно закрепить право ресурсоснабжающих организаций на односторонний отказ от договора на поставку коммунального ресурса с исполнителем коммунальных услуг, при превышении задолженности за поставленные коммунальные ресурсы в размере, соответствующем стоимости ресурсов за три и более расчетных периодов.

По мнению многих экспертов, стране пока не удалось достичь одной из ключевых задач реформы – оптимизации цен на электроэнергию. Сегодня электричество в России почти на четверть дороже, чем в среднем по Европе, и почти в два раза дороже, чем в США.

Президент Национального союза энергосбережения, председатель научно-экспертного совета при рабо-



чей группе Совета Федерации по мониторингу реализации федерального закона об энергосбережении Леонид Рокецкий сказал об этом следующее: «Я задаюсь вопросом, почему мы тем же немцам продаем газ дорого, а у них электроэнергия с этого газа дешевле, чем в России? Я хочу, например, узнать, с какой станции - дорогой или дешевой - получает электроэнергию Ярославль, и не могу. Потому что у нас нет рынка электроэнергии, у нас все станции работают в общий «котел». А платим мы по самой неэффективной станции. Поэтому мне кажется, что в государственной политике энергоэффективности что-то не так».

С целью нивелирования данных проблем, участники форума рекомендовали Правительству Российской Федерации разработать методологию по вычислению возможного эффекта от экономии энергетического ресурса, размер которой должен быть в обязательном порядке указан в энергосервисном контракте. В свою очередь исполнительным органам государственной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано организовать сбор и автоматизированную обработку оперативной и достоверной информации о состоянии энергопотребления в регионе и муниципалитетах и обратить внимание на опыт регионов России в части проведения энергосервисных мероприятий, осуществления типовых проектов, технических решений, применения инновационных технологий.

## Дело государственного значения – безопасность жизни людей

Компания ООО «Тайфун» из Ухты была создана 28 февраля 2006 года. Сегодня «Тайфун» выполняет заказы по оказанию всех видов противопожарных работ и услуг. Фирма давно заслужила доверие и положительную деловую репутацию у клиентов из Ухты и других городов Республики Коми.



Недавно в Москве, в Президент-отеле, состоялась торжественная церемония награждения компаний, заслуживших награду «За вклад в экономическое развитие России». Среди лауреатов заслуженно оказалась и компания «Тайфун», возглавляет которую генеральный директор Ольга Генриховна МЕЛЬЧЕНКО.

нам рассказала руководительница компании.

**- Ольга Генриховна, каким, конкретно, спектром услуг располагает сегодня Ваша компания?**

- Мы предоставляем своим клиентам полный спектр услуг по обеспечению пожаробезопасности. Сегодня у нас отлично функционирует зарядная стан-

ция об установке таких систем, но все чаще к нам обращаются и социальные учреждения. И это – абсолютно правильно! Такие системы непременно должны быть в каждой школе, интернате, больнице. Сколько трагедий могло не быть, если бы об установке инженерных систем пожаробезопасности и видеонаблюдения руководители учреждений, где проживают дети, инвалиды и пожилые граждане, позаботились заблаговременно, а не после трагических событий, пожаров.

Сегодня мы активно сотрудничаем с муниципальными структурами, у нас много заявок от МО ГО «Ухта». И, конечно, для

ция, установлено современное оборудование для перезарядки огнетушителей, а номенклатурный ряд противопожарных химических средств и материалов включает в себя все лучшее, что есть на рынке. Также мы проектируем и монтируем на объектах заказчиков системы пожаробезопасности и видеонаблюдения.

Кстати, сегодня не только коммерческие компании забо-



**Сергей Владимирович МИХЕЛЬСОН, инженер по ОТ и БД ООО «Газпром Трансгаз Ухта»:**

сообъектов мы предоставляем максимальные скидки, всегда стараемся найти оптимально экономичный вариант сотрудничества, идём на уступки.

Мы много принимаем заказов и от крупного бизнеса. И таких клиентов становится все больше. Мы ими очень дорожим. Всё чаще заключаем договоры на долговременное сотрудничество на все виды противопожарных работ и поставку оборудования, материалов, запчастей.

**- С какими производителями, марками Вы работаете?**

- Все технические средства и оборудование, используемые при монтаже, – самые совершенные, от проверенных и признанных мировых и отечественных производителей. Мы регулярно мониторим рынок и следим за всеми новинками, но не торопимся осваивать каждую из них. Мы несем большую ответственность перед своими заказчиками, и поэтому главные приоритеты в выборе материалов и оборудования – надежность.

**- Кто в Вашей команде ведет это направление?**

- Начало ему положил мой муж, Николай Николаевич, знавший все тонкости данно-

го сегмента. Сегодня его нет с нами, и направление в свои руки взяли новые специалисты, профессиональный уровень которых я оцениваю как очень высокий. Востребованность этого направления растет год от года, как увеличивается и конкуренция. Популярность таких услуг объективно понятна – ведь, комплексные инженерные системы безопасности для коммерческих организаций полностью защитят их материальные и информационные ценности, находящиеся в помещениях объекта в любых ситуациях, и главное – в ситуациях возникновения пожара.

**- С каким настроением Вы заканчиваете 2013 и встречаете 2014 год?**

- С хорошим настроением. Есть огромное желание работать и двигаться вперед. У нас отличная команда, где есть четкое понимание того, что прибыль и финансовое благополучие фирмы зависят от каждого сотрудника. Это и дисциплинирует каждого из нас, и объединяет. Мы рады вносить свой посильный вклад в безопасность и комфорт наших клиентов, рады вносить свою лепту в защиту от пожаров всех, кто к нам обращается. Желаем всем успехов в бизнесе и надёжной защи-

- Определенное время мы обслуживались в другой структуре. Но было принято решение перейти на обслуживание в ООО «Тайфун», о чем наша компания ни разу не пожалела. Обязательность, минимальные сроки поставки оборудования и материалов, высокопрофессиональные монтажные работы, объективная финансовая политика, весь спектр работ «под ключ» – это лишь некоторые позиции, отличающие эту фирму от многих других. Высокая внутренняя культура в общении с заказчиком, благоприятный микроклимат в офисе тоже значат немало. Уверен, что ООО «Тайфун» сегодня и впредь будет вносить свой весомый вклад в имеющее государственное значение дело – безопасность жизни людей.

ценности ото всех экстремальных ситуаций!

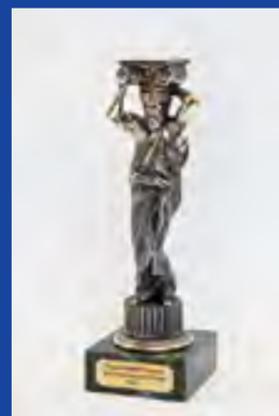
**Светлана Шишлова**

**169300, Респ. Коми, г. Ухта, Ул. Дзержинского, д. 30  
Телефон: 8 (8216) 73-27-10**

# Определены лучшие компании в сфере строительства и ЖКХ

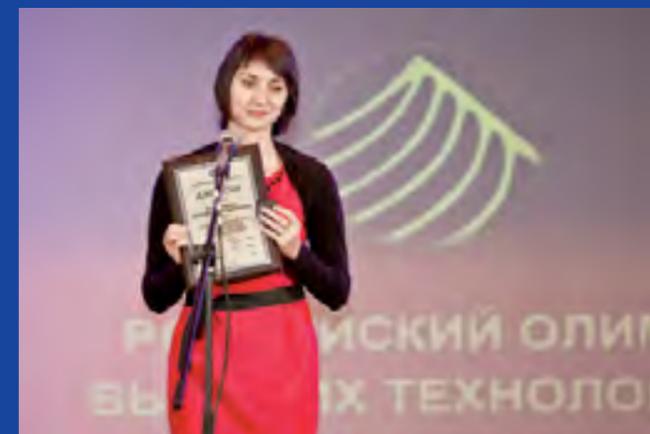


В Москве в Центральном Доме Журналиста, в преддверии Нового 2014 года, состоялась объединённая торжественная Церемония награждения Лауреатов Премий «Золотой Феникс – 2013», «Российский Олимп – 2013» и вручения Сертификатов Программ «Надёжные организации строительного комплекса – 2013», «Передовые организации высоких технологий – 2013», «Передовые организации жилищно-коммунального хозяйства – 2013».



По итогам заседания Экспертного и Общественного Советов Премий Лауреатами были признаны достойнейшие организации и профессионалы в финансовой, строительной и жилищно-коммунальной сферах российской экономики, которые своей эффективной деятельностью заслужили признание общества и государства.

Программы проводятся при поддержке Правительства Москвы, Администраций субъектов Российской Федерации, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Российского союза промышленников и предпринимателей, Российского Союза строителей, Московской Международной Бизнес Ассоциации, саморегулируемых



организаций, профессиональных общественных объединений разных отраслей экономики и ряда других организаций.

Программы «Российский Олимп» позволяют повышать социальный статус цивилизованного предпринимательства в глазах общественности и укрепляют позитивные тенденции в развитии российской экономики.

В 2009 году, в период мирового кризиса Программа «Российский Олимп» в финансовой сфере получила новое название – «Золотой Феникс» ([www.golden-phoenix.ru](http://www.golden-phoenix.ru)) (по аналогии с мифологической птицей – символом вечного обновления). Премия «Золотой Феникс» является специальной общественной наградой, свидетельствующей о высшей профессиональной компетентности лауреатов в сфере банковского, страхового, инвестиционного бизнеса, услуг рынка FOREX, аудиторских услуг и других видов финансовой деятельности.

В 2011 году введены новые номинации, направленные на повышение престижа рабочих и специалистов под общим названием «Галерея профессионалов».

В 2013 году учреждена профессиональная премия «Российский Олимп высоких технологий» ([www.hi-techolimp.ru](http://www.hi-techolimp.ru)), целью которой является выявление компаний, качественно и эффективно работающих в отраслях высоких технологий.

В 2013 году создана премия «Российский Жилищно-Коммунальный Олимп» ([www.zhkolimp.ru](http://www.zhkolimp.ru)), призванная содействовать решению проблем в жилищно-коммунальной сфере, повышению эффективности работы отрасли, улучшению качества жизни граждан путем популяризации лучших предприятий, научных и социальных проектов в сфере ЖКХ, служащих примером для преемственности и получения опыта другими предприятиями и регионами Российской Федерации.

Впервые на Церемонии вручались награды Лауреатам Программ «Российский Жилищно-Коммунальный Олимп» и Сертификаты Программы «Передовые организации Жилищно-Коммунального хозяйства». Обладатели Сертификатов включаются в «Реестр передовых организаций жилищно-коммунального хозяйства».

В номинации «Информационный партнер» были награждены выдающиеся представители отраслевой прессы, которые внесли значительный вклад в развитие экономики страны и оказали неоценимую помощь в продвижении Программ «Российский Олимп».

Премии «Российский Олимп» являются знаком качества и подтверждают высокую культуру предпринимательства, деловую активность, эффективность деятельности Лауреатов. Номинанты и Лауреаты Премии – организации с разной историей и подходами к ведению бизнеса, но всех их объединяет одно – неизменно высокая надежность и качество предоставляемых услуг.

[www.stroyolimp.ru](http://www.stroyolimp.ru)  
[info@stroyolimp.ru](mailto:info@stroyolimp.ru)  
 Тел./факс: +7(495) 789-82-86

## Группа «КОРТРОС» за год построила почти 600 тысяч «квадратов»



Вениамин Голубицкий,  
Президент ГК «КОРТРОС»

**578 тысяч кв метров недвижимости ввела в эксплуатацию Группа «КОРТРОС» в 2013 году: такие результаты продемонстрировали филиалы девелопера**



### Дорогие друзья, коллеги!

Группа компаний «РЕНОВА-СтройГруп» завершила стартовый этап своего развития и, выходя на новые рубежи, решила связать свое будущее с новым именем. Успехи, достигнутые на рынке, позволили группе «РЕНОВА-СтройГруп» войти в число ведущих девелоперов страны: мы представили рынку особый продукт, имя которого теперь известно всем – это комплексное освоение территорий, активно взаимодействовали с общественностью, партнером наших ведущих проектов выступало государство.

Используя преимущества профессионального и интеллектуального потенциала команды, новаторский подход к организации бизнес-процессов, открытость к внедрению прорывных технологий, мы будем и дальше решать вопрос обеспеченности россиян доступным, комфортным жильем. Оценив весь объем проделанной работы, понимая, что этап становления, когда мы в значительной мере зависели от материнской компании и гордо носили ее имя, успешно пройден, мы переходим на следующий уровень и представляем новое имя группы – «КОРТРОС». Именно под этим флагом и с этим именем компания войдет в новые масштабы девелопмента чтобы достичь еще больших успехов и четко обозначить самостоятельность целей, задач и решений в сфере предлагаемых нами рынку продуктов.

Преодолимпийский год стал рекордным по вводу недвижимости для ГК «КОРТРОС». Об этом свидетельствуют показатели, достигнутые в уходящем году региональными филиалами Группы.

Полученный результат побил исторический максимум, зафиксированный Группой в прошлом году на уровне 326 тысяч кв м (на 77,3%). Эксперты рынка уже отметили, что данная цифра превосходит все итоговые показатели эффективности прошлых лет.

Наиболее активное развитие показали подмосковные объекты «КОРТРОС». Суммарный показатель их ввода в 2013 году вырос до 164,3 тысяч кв м, что на 67% больше показателя 2012 года, зафиксированного на уровне 98 тысяч кв м. С точки зрения продаж отличную динамику продемонстрировали микрорайон «Богородский», возводимый ГК «КОРТРОС» в подмосковном Щелкове, а также «ПРИМА-Парк» в Новой Москве. Среди лидеров по вводу недвижимости и сочинский филиал.

В сентябре было получено разрешение на ввод в эксплуатацию крупнейшего курортного комплекса Европы AZIMUT Hotel Sochi. И хотя этот проект выделен в отдельное направление, его завершение позволило «положить в копилку Группы» еще 194,76 тысяч кв м. Почти равные результаты показали пермский и ярославский филиалы: 27,8 и 25,5 тысяч кв м соответственно.

Динамика развития девелопера в рыночных условиях также носит прогрессивный характер. Четкое следование финансовой стратегии, направленной на оптимизацию существующего кредитного портфеля, способствует дальнейшему поступательному развитию Группы. Например, это позволило ей, невзирая на крайне сложную рыночную конъюнктуру, впервые разместить 3-х летние биржевые облигации. В планах ГК «КОРТРОС» на следующий год – увеличение доли своего присутствия в регионах страны за счет новых проектов, а также активное развитие ранее заявленных объектов.



Департамент по связям  
с общественностью  
Тел. +7 (495) 755-80-81  
<http://www.kortros.ru>



ГК «КОРТРОС» (правопреемник ГК «РЕНОВА-СтройГруп») объединяет несколько ведущих компаний, инвестирующих в проекты в сфере девелопмента земельных участков, инженерной инфраструктуры, жилой и коммерческой недвижимости в различных регионах России. В своей деятельности группа ориентируется на интеграцию мирового опыта в сфере комплексного девелопмента жилья и коммерческих объектов, адаптацию международных стандартов проектирования и строительства к отечественным традициям и на создание уникальных по своему качеству и масштабу проектов – новых городских районов и объектов комплексной застройки. Проекты Комплексного Освоения Территории – это основа бизнес-стратегии компании. Для их реализации ГК «КОРТРОС» стремится выстроить систему частно-государственного партнерства, полностью отвечающую интересам всех его участников.

ГК «КОРТРОС» активно работает в различных регионах России. Проектные офисы Группы расположены в таких крупных городах, как Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Челябинск, Пермь, Ярославль, Краснодар, Московская область. Под управлением ГК «КОРТРОС» находится портфель проектов на более чем 16 миллионов квадратных метров недвижимости в различных регионах Российской Федерации.

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN  
**№1**  
в мире\*  
по результатам продаж  
теплоизоляции 2011 г.



## SAINT-GOBAIN ISOVER – Непревзойденные стандарты качества

«Сен-Гобен» – признанный мировой лидер в производстве и продаже строительной продукции. В состав концерна входят 1400 компаний из 64 стран мира. С 2003 года «Сен-Гобен» состоит в Ассоциации ООН «Global Compact» («Глобальный договор»), выступающей за охрану окружающей среды и развитие экологически безопасных технологий.

\* По данным исследования «World Insulation» (2012). The Freedonia Group, Inc. Cleveland, Ohio.

**В** данной тенденции идет развитие всех направлений концерна, в том числе – и сегмента тепло- и звукоизоляции, известного под брендом ISOVER (ИзOVER).

Подробнее об этом нам удалось побеседовать с директором по маркетингу ISOVER Милой Вальентовой.

### - Что Вы скажете о развитии инноваций в строительной отрасли?

- Несмотря на то, что строительная отрасль всегда считалась консервативной сферой, тенденции последних лет ярко демонстрируют серьезные изменения и на рынке строительных материалов.

Сейчас у крупных игроков бизнеса уже нет такого запаса по времени, чтобы разрабатывать новые продукты годами. Важно предугадывать тенденции рынка, это возможно при тесном сотрудничестве подразделений R&D и маркетинга и производства.

Нельзя забывать, что строительный бизнес специфичен для каждой страны, что связано в первую очередь с климатом, наличием сырья, особенностями строительства. Однако еще одним барьером (сложностью) быстрого внедрения инноваций можно определить комплексность (многоступенчатость) строительной организации, где присутствуют застройщики, девелоперы, архитекторы, и конечно имеющиеся стандарты (нормы-правила).

Понимание локального рынка страны и плотное сотрудничество со всеми участниками строительной сферы, позволяет компании предлагать инновационные решения рынку. Мы видим три основных фактора, определяющие привлекательность продукта для клиента строительной отрасли: качество продукта, простота (легкость) его использования в работе и, конечно же, цена.

Именно в этом ключе мы и стараемся работать, чтобы предлагать рынку новые продукты и решения.

### - В чем отличия Активного и Пассивного домов?

- Все достаточно просто: пассивный дом, это немецкий стандарт, являющийся одним из самых строгих в мире по требованиям к энергоэффективности. Например, удельное потребление тепловой энергии на отопление не должно превышать 15 кВтч/м<sup>2</sup>год, а в условном усредненном доме в России этот показатель составляет более 200 кВтч/м<sup>2</sup>год. В городе Дармштадт расположен Институт Пассивного Дома, который занимается разработкой данного стандарта и сертификацией. Без наличия сертификата, выданного Институтом пассивного Дома, здание не может называться «Пассивным домом».

Активный дом – это концепция строительства энергоэффективных домов, получившая распространение



**Мила Вальентова,**  
директор по маркетингу ISOVER



ние в Дании в 2000е годы. Дома по данному стандарту не имеют официальной процедуры сертификации и контроля. То есть, это не стандарт, а принципы, в соответствии с которыми производится строительство. К этим принципам относится высокий уровень энергоэффективности (без регламентирования конкретных показателей), естественной освещенности, генерация собственной энергии и высокая степень автоматизации здания. В Активных домах часто используют альтернативные источники энергии, систему умный дом, отсюда и его название, а также возможно комбинирование инженерных систем, например, естественной и механической вентиляции.

Основная цель этой концепции заключена в ее названии, то есть дом, который изменяется и подстраивается под своего хозяина, ведет «активный» образ жизни, в идеале, вырабатывает больше энергии от альтернативных источников, чем сам потребляет.

Но это не значит, что дом «пассивный» ничего не делает и лишен инженерной мысли, наоборот название «пассивный» дом, ориентировано на то, что дом сам по себе может быть независимым, он настолько мало потребляет тепла на отопление, что может обходиться без стандартных отопительных систем.

#### - Расскажите, пожалуйста, о тенденциях развития «зеленого строительства»?

- Этот термин очень сильно пострадал в последнее время из-за его некорректного использования. Зеленое строительство – это вовсе не здание, на котором растут деревья, или которое построено в лесу у реки (хотя и не исключает этого и даже поддерживает). Зеленое строительство – это совокупность принципов и правил в строительстве, которые существенно превосходят государственные национальные стандарты. Можно сказать, что “зеленые стандарты” сегодня – это обычные стандарты будущего.

Основное внимание уделяется следующим категориям: энергоэффективность, эффективность использования воды, используемые материалы (низкая аллергенность, отсутствие вредных для здоровья веществ), качество внутренней среды (воздух, естественное освещение) и местоположение. Фактически, зеленое здание - это строение, превосходящее по качеству обычное здание. Оно построено по более строгим нормам и дающее пользователям дополнительные качества комфорта, внутренней среды и долговечности.

С формальной точки зрения зелеными зданиями сегодня называют объекты, соответствующие добровольным стандартам зеленого строительства и прошедшие международную сертификацию. К основным международным системам сертификации от-

носят LEED, BREEAM, DGNB. Но существует и множество других стандартов, получивших популярность в качестве национальных.

Сегодня мы видим, что многие здания называют “зелеными” или “экологическими”. Но лишь часть из них (в России более 20 объектов) действительно соответствуют международным зеленым стандартам.

У потребителя сегодня существует только один способ быть уверенным, что здание построено в соответствии с зелеными стандартами – оно должно иметь сертификат одной из вышеперечисленных систем сертификации: LEED, BREEAM, DGNB. Самостоятельные заявления застройщика об экологичности не могут быть проверены постфактум. Процесс контроля должен включать в себя все стадии строительства, начиная с проектирования.



#### - Недавно московские журналисты были приглашены на открытие в Москве мультикомфортного дома («Академия Сен-Гобен»). Это было впечатляюще! А какие, конкретно, параметры, определяют «статус» мультикомфортного дома?

- Концепция Мультикомфортного дома, которую развивает ISOVER, основана на стандарте пассивного дома и зеленого строительства. Это дом с ультранизким потреблением энергии, в котором во главу угла поставлен комфорт человека. Это относится к качеству воздуха, внутреннему освещению, комфортному микроклимату, качеству материалов и безопасности.

Строительство таких домов должно вестись с соблюдением всех норм и правил, технологий строительства, применением экологически безопасных строительных материалов, правильных архитектурных решений.

В Мультикомфортном доме максимальный расход тепловой энергии на отопление не превышает 15 кВт\*ч/м² в год, а параметры акустики и звукоизо-

ляции отвечают самым высоким международным требованиям. На данный момент мы приближаемся к данному стандарту на территории России, у нас в портфолио уже есть несколько домов, построенных по концепции Мультикомфортного Дома с ультранизким потреблением тепла на отопление. Такие дома построены в Москве, Подмосковье и Нижнем Новгороде. Планируется начать строительство объектов на юге России, в Челябинске и в Москве.

#### - «Энергоэффективность» - это, пожалуй, самый употребляемый сегодня в строительстве термин. Как, на Ваш взгляд, внедряются в России принципы энергоэффективности?

- Энергоэффективность необходимо рассматривать с двух сторон: со стороны конечного потребителя и со стороны государства. Потребителю становится

интересным повышение энергоэффективности его дома или квартиры в том случае, если это выгодно и приносит реальную экономию на обслуживании. В то же время у государства круг выгод шире. Например, снижение энергопотребления в масштабе города или государства снижает потребность в дорогостоящей инфраструктуре. По расчетам Всемирного банка, стоимость строительства инфраструктуры для покрытия роста потребностей в энергии более чем в два раза превышает объем инвестиций в меры по снижению энергопотребления, которые приведут к отсутствию необходимости строительства дополнительной инфраструктуры.

Но энергоэффективность это не только экономия энергии, а создание более качественной и комфортной среды для человека. Невозможно построить энергоэффективное здание низкого качества т.к. требуется соблюдать высокие стандарты и жестко контролировать весь процесс строительства и эксплуатации. Поэтому при строительстве энергоэффективного здания до-



стигается не только экономия средств на содержание, но и повышение качества объекта.

В России на государственном уровне энергоэффективность признана одним из приоритетов. К сожалению, пока существует множество сложностей с внедрением принятого регулирования и государственных мер по повышению энергоэффективности.

С каждым годом энергоэффективность в строительстве в России приоб-

ретает все большее развитие, появляются все больше новых объектов, строители получают опыт и совершенствуют свои навыки. Чем больше растет рынок домов с низким потреблением энергии, тем доступнее они становятся. Спрос на энергоэффективность постепенно растет, ведь все мы прекрасно понимаем, что чем меньше ресурсов мы потребляем, тем меньше мы тратим за эксплуатацию дома и меньше загрязняем нашу планету.

#### - Вернемся к продукции «ISOVER»! Новый стандарт качества теплоизоляции – марка «ISOVER G3 touch» отличается особыми высокими качественными характеристиками. Считаете ли Вы эту продукцию образцом, не нуждающимся в совершенствовании, или уже работаете над улучшением её параметров?



- Я бы сказала, совершенству нет предела. В нашем обществе ничего не может быть постоянным, появляются все новые и новые разработки. Мы стараемся идти в ногу со временем и совершенствовать технологии. ISOVER G3 touch – это тройная гарантия: комфорта, качества и безопасности. На данный момент этот стандарт один из самых передовых, но на этом мы не останавливаемся!

#### - Что еще из новейших технологий «ISOVER» Вы бы рекомендовали российским строителям?

- «ISOVER Штукатурный Фасад». Это единственный в России жесткий материал на основе стекловолокна для данного применения. Он легкий, но жесткий, как камень. Этот теплоизоляционный материал обеспечивает в 1,5 раза меньше нагрузки на фундамент, а оптимальные размеры плит позволяют повысить скорость установки всей системы минимум на 20%.

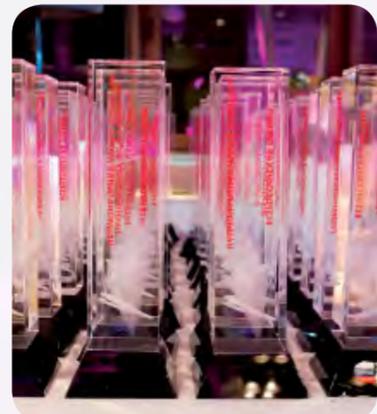
- Отличные параметры! Большое спасибо за беседу! Будем ждать от ISOVER еще более совершенных новинок. Это нужно нам всем.



## НАЦИОНАЛЬНАЯ МАРКА КАЧЕСТВА

18 декабря 2013 года в Москве в ГК «Президент-Отель» состоялась Торжественная церемония и приём в честь лауреатов Всероссийской премии «НАЦИОНАЛЬНАЯ МАРКА КАЧЕСТВА».

**Премия состоялась благодаря тесному сотрудничеству депутатов Государственной Думы Российской Федерации, ответственных руководителей федеральных и региональных министерств и ведомств, а также Организатора**



**Мероприятия - Фонда поддержки предпринимательских инициатив.**

Основной целью Всероссийской премии «НАЦИОНАЛЬНАЯ МАРКА КАЧЕСТВА» является поднятие престижа компаний, производящих высококачественную и конкурентоспособную продукцию и услуги; увеличение на потребительском рынке России массы продукции местного производства, обладающей конкурентоспособными потребительскими свойствами. Мероприятие прошло в рамках V Церемонии общественного признания достижений «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОПОРА РОССИИ».

В своем приветственном слове **Председатель Организационного комитета А.А. ТЯГУНОВ**, депутат Государственной Думы Российской Федерации II, IV, V созывов;

**Заслуженный строитель Российской Федерации; Лауреат Государственной премии**, подчеркнул, что гарантированное качество и надежность продукции и услуг является важнейшим инструментом лидерства и искренне пожелал всем Лауреатам премии «НАЦИОНАЛЬНАЯ МАРКА КАЧЕСТВА» дальнейшей плодотворной работы на благо Родины, успешных и перспективных решений, добра и процветания.

Мероприятие прошло в праздничной и очень тёплой атмосфере, участники смогли пообщаться в неформальной обстановке, установить новые деловые контакты и взаимовыгодные партнерские отношения. Вели праздничное мероприятие **легендарные телеведущие, народные артисты СССР Игорь Кириллов и Анна Шатилова.**

### Наградами Лауреатов Всероссийской премии «НАЦИОНАЛЬНАЯ МАРКА КАЧЕСТВА»-2013 были отмечены:

1. ООО «Инструментально-механический завод»
2. ООО «ЧАСТНОЕ ОХРАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РАПИРА»
3. ООО «Салон обрядовых услуг»
4. ОАО «Якутская птицефабрика»
5. ООО «ЭЛЬПАК»
6. ООО «ВС-ФлотСервис»
7. ООО «Уралторгснаб»
8. ООО «Строительно-монтажное управление АвиаСтар»
9. ОАО «Адлерский чай»
10. ЗАО «Уральский завод теплообменного оборудования»
11. ООО «Оптимальная логистика»
12. ОАО «РАТА»
13. АО «Регент Нетканые Материалы»
14. ООО «Первая Детская Компания»
15. ООО «Континент-АЛ»
16. ООО «Инновационное вагоностроение»
17. ЗАО «Машиностроительное предприятие «Янтарь»
18. ООО «НКС»
19. ООО «Сервисный центр «Прогресс»
20. ООО «Эпсилон Филд Маркетинг»
21. ООО «СибирьАвтоТрансСервис»
22. LARTE Design
23. ЗАО «МАРКЕТ»
24. ООО «ВикториКейтеринг»
25. Ювелирная сеть «585/Золотой»
26. ООО «Пурдорстрой»
27. ООО «Бухен Индастриал Сервисез»
28. ООО «Сплав М»
29. ЗАО ИПК «ИНТЕРКРИМ-ПРЕСС»
30. ООО «ВЕСТРУМ ПЛЮС»
31. Негосударственное образовательное частное учреждение высшего профессионального образования «Московский социально-гуманитарный институт
32. ООО Производственная фирма «Нида-ресурс»
33. ООО «Феу»
34. МУП города Благовещенска «Муниципальный центр международного сотрудничества»
35. Муниципальное унитарное предприятие «Столовая №1 г.Ростова-на-Дону»
36. ООО Управляющая компания «Западная»
37. ООО «ДУБРАВА»
38. ООО «Стандарт Групп»
39. ООО «Амурлифт»
40. ООО «ТрансАзияГрупп»
41. Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребёнка - детский сад №89» г.Сыктывкара
42. ООО «Колос»
43. ООО «Ремкомплектстрой»
44. ООО «Группа компаний Еврокомфорт»
45. Муниципальное бюджетное учреждение «Центр поддержки предпринимательства»
46. ООО «Дабл ю Москоу Принт»
47. ООО «РемСтрой-Оренбург»
48. Монголо-Российская компания с ограниченной ответственностью «Предприятие Эрдэнэт»
49. ООО «Артэс-Логистик»
50. ООО «ПТК-УралНефть»
51. ООО «Транспортная компания «Стеил»
52. ООО «Воронежский завод сельхозмашин»
53. ООО «Промтехмонтаж»
54. Владимирская фабрика дверей
55. ООО «С 7 СЕРВИС»
56. Детские каши Heinz
57. ООО «СВ-СТИЛЬ»
58. ООО «Клининг Технологии»
59. ООО Электротехнический завод «ГЭКСАР»
60. ООО «Инженерно-технический центр Салаватнефтехимремстрой»
61. ООО «ПГС-Транс»





## Главное – это результат!

Всероссийская премия «Национальная Марка Качества» учреждена по инициативе депутатов Государственной Думы Российской Федерации – Фондом поддержки предпринимательских инициатив. Важной миссией Премии является поддержка политики Президента и Правительства Российской Федерации по обеспечению конкурентоспособности рыночной экономики, возрождение, сохранение и развитие славных традиций российских предпринимателей.

Качество продукции и услуг является одним из важнейших факторов реализации национальных интересов во всех сферах деятельности нашего государства. Уровень жизни страны определяется уровнем качества продукции и услуг, производимых ее населением. Уровень качества продукции и услуг определяется качеством менеджмента.

Одним из примеров эффективного функционирования системы управления предприятием, осуществляющим деятельность в сфере производства строительных работ и услуг, является лауреат Всероссийской премии «Национальная Марка Качества» - компания «ВЕСТРУМ ПЛЮС».

Примечательно то, что основой такой высокой оценки деятельности компании послужили успешные результаты производства работ и услуг в строительной отрасли в течение всего лишь 8 лет!

Сотрудники предприятия и, конечно, его руководитель Сергей Вячеславович Григорьев по праву могут гордиться таким впечатляющим результатом.

В настоящее время организация ООО «ВЕСТРУМ ПЛЮС» осуществляет широкий спектр видов деятельности

и имеет обширную географию производства работ и услуг: Москва, Московская область, Владимирская область, Архангельская область, Краснодарский край, Казахстан,...

Офис предприятия, в котором функционирует центральный административный аппарат, расположен в городе Королеве Московской области.

О том, как создавалась и существует компания рассказал Генеральный директор ГРИГОРЬЕВ Сергей Вячеславович.

**- Сергей Вячеславович, расскажите пожалуйста немного о себе. Компания появилась сравнительно недавно. А чем Вы занимались до нее? Как родилась идея ее создания?**

- Биография моя, как у большинства, кто «родом из Советского Союза» начиналась обыкновенно: родился и вырос в простой семье. Родители – неповторимый пример глубокого уважения друг к другу, надежного партнерства и серьезного отношения к труду. До сих пор считаю эти ценности основополагающими в любой системе отношений.

Окончил школу и, как все, пошел служить в армию. Попал в ВМФ и прослужил на подводных лодках значительную часть моей жизни.

Вышел на пенсию. Пришлось это как раз на постперестроечный период истории нашего государства: распад Советского Союза, в стране бушуют политические страсти, экономические реформы, инфляция. Думаю, не открою ни для кого Америку, если скажу, что «жить на пенсию» в такой ситуации - была не самая заманчивая перспектива. Быстро определился: а зарабатывать-то надо! А главное – силы есть, желание есть! Встал вопрос: как зарабатывать?

Остановил свой выбор на деятельности в области строительства: всегда привлекала эта отрасль. Сначала в качестве наемного сотрудника. На приобретение опыта ушло несколько лет.

К 2006 году я уже четко понимал, что могу и знаю многое, что решения, принимаемые мной эффективны, интересны людям.

Постепенно вокруг меня сформировалась некая группа надежных, квалифицированных, динамичных единомышленников. Ситуация сама подсказывала решение. Поставили цель и совместными усилиями в феврале 2006 года зарегистрировали организацию ООО «ВЕСТРУМ ПЛЮС».

Вот как-то так: желание сохранить сформировавшийся тандем высокопрофессиональных специалистов, заниматься хорошим делом – строить – созидать, жизненная необходимость иметь возможность помогать родным, близким людям послужили основой создания нашей компании.

**- Сергей Вячеславович, расскажите, как организация развивалась дальше? С какими трудностями столкнулись?**

- Как только идею воплотили в жизнь, началась работа. Конечно, первые заказы на наши услуги были скромными: бытовой ремонт квартир, в основном, окна, двери, сантехника. Но мы не отказывались, старались выполнять работы качественно, в срок, хотя и людей, конечно, не хватало и с проблемами финансирования сталкивались. Но мы с самого начала знали, что нужно работать и работать много и хорошо. Зарабатывали репутацию.

Постепенно, естественным путем, обозначились приоритетные виды деятельности, которые мы стали развивать: нанимали недостающий персонал, вкладывали деньги в развитие производственных мощностей и технологической оснащенности (обеспеченность машинами, механизмами, оборудованием, компьютерами, программным обеспечением, информационными системами, оргтехникой...), в своевременное обучение и повышение уровня квалификации сотрудников ООО «ВЕСТРУМ ПЛЮС», в оформление максимального спектра правоустанавливающей документации: лицензии и свидетельства (подтверждающие право работы нашей организации в сфере строительной деятельности в целом и на объектах военной инфраструк-



туры в частности), сертификаты (подтверждающие соответствие качества производимых работ, услуг, установленным законом нормам и стандартам), заключения и разрешения.

Время само корректировало нашу работу. Предприятие стало расти и развиваться.

В настоящее время без работы мы не бываем. Конечно, сформировалась уже определенная репутация. Контрагенты ценят нас как надежных партнеров, отмечают в отзывах о нашей работе, что ООО «ВЕСТРУМ ПЛЮС» способно реализовать архитектурно-дизайнерские разработки от ординарного косметического ремонта до самого сложного, в техническом отношении, строительного проекта.

За время нашего существования были выполнены и сданы практически все виды ремонтно-строительных работ, начиная с отделки фасадов и заканчивая отделкой «под ключ» интерьеров административных помещений.



Особенно была отмечена благодарностью Заказчика реконструкция объектов технического комплекса «Байконур», где несмотря на все трудности (тяжелые климатические условия, выездная работа вахтовым методом, комплектование материально-техническими ресурсами) мы достойно справились с поставленной перед нами задачей.

Наши рабочие имеют бесценный опыт работы в специализированных условиях площадок космодрома Плесецк, где тоже есть свои нюансы: большая отдаленность объектов от населенных пунктов и баз обеспечения, северные климатические условия.

#### - А кто сейчас является Вашими контрагентами?

- Сейчас, мы уже не работаем с физлицами. В перечень наших контрагентов, конечно, входят и крупные акционерные общества, но все же мы предпочитаем работать по государственным контрактам, а это значит, что в основном нашими заказчиками являются федеральные государственные предприятия, имеющие отношение к космической отрасли, в том числе и военные организации. Наша работа, как правило, заключается в создании, развитии, реконструкции и осуществлении капитального ремонта объектов инфраструктуры для этих предприятий.

Таких как: ФГУП «УСС № 35 при Спецстрое России», ФГУП «ГУССТ № 3 при Спецстрое России», ОАО «РКК «Энергия», ФГУП «ЦЭНКИ», «ЦЭНКИКОМ», ФГУП «НПО им. С. А. Лавочкина», ФГУП «НПЦ АП им. Академика Н.А. Пилюгина», ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», ОАО «Криогенмонтаж», ГБОУ ВПОМО «Финансово-технологическая академия», Владимирская областная филармония, работали на объектах ЦБРФ Банк России, пробуем работать на объектах СТО ЛУКОЙЛ (надеемся этот проект принесет хороший результат).

#### - Этим определяется и география осуществления деятельности Вашей организацией?



- Конечно. Исторически сложилось, что организация создана в городе, в котором одним из градообразующих предприятий является ОАО «РКК «Энергия», имеющее самое непосредственное отношение к космонавтике. Мы сотрудничаем с этим партнером, надеемся и в дальнейшем на успешную и плодотворную совместную деятельность. Отсюда и наша география.

#### - Какова численность сотрудников Вашей организации?

- В постоянно укомплектованный штат входит до 100 человек. В зависимости от объема работ иногда возникает необходимость найма дополнительных рабочих рук или приходится привлекать к работам субподрядные организации на договорной основе.

У нас наработанные контакты с организациями - поставщиками строительных материалов и оборудования, других сопутствующих услуг, включая услуги по аренде помещений, транспорта, обеспечению объектов коммунальными ресурсами, организации проживания и питания наших сотрудников.

#### - Как Вы думаете в чем состоят преимущества выбора в пользу работы именно с ООО «ВЕСТРУМ ПЛЮС»?

- Заказчики в нас уверены. Уверены, что стоимость работ будет соразмерной, адекватной, а качество - высоким, да и по срокам мы не подведем. Сроки для Заказчика - очень важный показатель.

Я приведу интересный факт. Бывает, что погодные условия в месте производства работ бывают очень тяжелые. У нас был такой случай (мы даже сняли об этом документальный фильм): за 200 дней построили один из наших объектов. Сухая цифра, если не знать, что 67 дней из них было объявлено штормовое предупреждение и шли проливные дожди, но работы были выполнены качественно и в срок. Заказчик принял без претензий. Я всегда говорю: «Главное - результат!» Поэтому партнеры нам доверяют, знают, если объект с «горящими сроками», мы все равно найдем решение.

#### - Задам деликатный вопрос. В наше время практически все сталкиваются с проблемами финансирования. Как Вы у себя решаете эти вопросы?

- Стабильность и гарантированность оплаты произведенных и сданных работ часто оставляет желать лучшего. Чаще всего Заказчики вообще не платят вовремя. Правда, справедливости ради, надо отметить, что у нас есть Заказчик-исключение, который всегда платит вовремя! Труднее всего дело обстоит с военными. Они часто нарушают обязательства по оплате принятых работ и по срокам и по объемам. Думаю, не только мы с этим сталкиваемся. Система оплаты у них очень сложная. Как быть? Да остается только одно: рассчитывать только на себя, выполнять работы собственными силами и средствами. Простаивать нельзя! Деньги нужно зарабатывать! Поэтому работаем со всеми Заказчиками. Добросовестные Заказчики помогают держаться на плаву, а в это время ждем оплаты от уже выполненных для военных заказов.

#### - Сергей Вячеславович! Управление компанией - дело нелегкое, требующее сил, времени и особых навыков как Вы справляетесь? Чем руководствуетесь в принятии решений?

- В моем понимании, управлять бизнесом - значит находить оптимальное равновесие между его разнообразными потребностями и целями: предвидеть требования Заказчиков, обеспечивать точные сроки выполнения поставленных задач и высокое качество их реализации, назначать цены с учетом условий конкуренции, добиваться роста производительности и, конечно вкладывать средства в инструменты, способствующие развитию фирмы.

Например, в повышение уровня квалификации сотрудниковна сегодняшний день любой работник организации имеет возможность (и успешно ее реализовывает) посещать различные профессиональные семинары и тренинги, обучаться по программам профессиональной подготовки и переподготовки, получать необходимое для успешной работы образование. В сочетании с гарантированной и своевременной оплатой труда - это дает людям уверенность в завтрашнем дне. По этой причине у нас работают целыми семьями.



В принятии решений, прежде всего, я руководствуюсь своим жизненным опытом. И, безусловно, настоящей опорой в этом деле для меня являются люди. Сотрудники офиса в первую очередь. Я всегда могу на них положиться. Мне есть кому доверять. Это очень важно. Высокий уровень профессионализма, сплоченность, готовность своевременно решить любую поставленную мной задачу в четком соответствии с ее условиями, доверие выбранному мною курсу - является для меня неоценимой поддержкой в осуществлении руководства ООО «ВЕСТРУМ ПЛЮС». В офисе работает основной «костяк», на котором держится все. Люди доверяют мне, а я, в свою очередь, опираюсь на поддержку грамотных специалистов.

#### - Что бы Вы хотели пожелать ООО «ВЕСТРУМ ПЛЮС»?

- Вы знаете, за время существования нашей организации было создано уже несколько молодых семей, появились дети. Что можно пожелать? Конечно, процветания, прибыли, новых и интересных заказов!

Беседовал Шишлов Валентин

ООО «ВЕСТРУМ ПЛЮС»  
141070, Московская обл., г. Королев,  
ул. Октябрьская, д. 5, офис 45  
Тел.: (916) 454-46-63; 468-49-32

# EXPO R ROBOTEXPO

СЕРВИСНЫЕ  
ПРОЕКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ  
БЫСТРАЯ ПОРУКА ШОУ

12-14 МАЯ  
2014

[www.RobotExpoForum.ru](http://www.RobotExpoForum.ru)



Презентуйте свой бизнес и продукцию

Транспортным компаниям



## Елена ЛЫЗОВА:

### Приятно сознавать, что наша работа нужна людям



Зачем людям нужны дороги? Чтобы легче было преодолеть путь из одного населенного пункта в другой, чтобы проще было общаться, сотрудничать, учиться и работать, а значит – развивать родную страну, делать ее богаче. Облегчить людям возможность оказаться в нужном месте в нужное время, обеспечить быструю и качественную доставку груза – вот основные задачи ООО «АТК-2 Добрянка» города Добрянка Пермского края.

**З**а более чем 50 лет своего существования группа предприятий, в которую входят ООО «АВТОТРАНС», ООО «Добрянская АТК» и ООО «Транспортный центр-4», расширила сферу деятельности и заслужила самые положительные отзывы клиентов.

За свои достижения и тяжелую, но такую нужную работу, генеральный директор ООО «Добрянская АТК» получила честно заслуженную национальную Всероссийскую премию «Экономическая опора России». Елена Николаевна ЛЫЗОВА проработала на предприятии в общей сложности 20 лет, пройдя путь от бухгалтера до назначения на должность генерального директора в 2005 году.





**- Елена Николаевна, что для Вас значит полученная награда?**

- Я не могу сказать, что это личная моя награда. Для меня это прежде всего достижение всего моего коллектива. А коллектив у нас замечательный, это моя гордость. «Добрянская АТК» начала работу с 2007 года, но в группе предприятий ООО «АТК-2 Добрянка» многие работают уже более сорока лет, и все без исключения стараются выполнять работу с высоким качеством. Я это могу сказать о любом сотруднике – и о ветеранах, и о молодежи. Каждый вносит свой посильный вклад в развитие нашего предприятия. И, конечно, мы по возможности стараемся поощрять наш коллектив. Каждый год, в профессиональный праздник «День работников автомобильного транспорта», мы подводим итоги годового труда и награждаем подарками, грамотами и благодарственными письмами наших лучших работников. Кроме того, наши сотрудники не раз получали грамоты и благодарственные письма от Администрации города Добрянка и Администрации Добрянского муниципального района. А это – и моя гордость тоже.

**- Ваша работа для Вас – это...**

- Я очень люблю свою работу и не променяю ни на какую другую! Хотя сначала, конечно, было тяжело. Сюда меня привел мой папа еще в 1994 году, и многому мне пришлось учиться, многое пришлось уже с опытом. После назна-



чения меня генеральным директором стремление было – сохранить предприятие, стоять твердо на ногах, и мы брались за любые подряды. ООО «Добрянская АТК» ориентировалась только на пассажирские перевозки, все и началось с выгранного нами тендера по школьным перевозкам. Грузовые подключили уже потом. Теперь мы активно развиваемся. Сейчас уже не могу себя представить на другом месте. Приятно приходиться на работу и с удовольствием видеть, как утром машины выезжают на смену. Чувствуется мощь и сила, ведь они все такие хорошие – трудиться едут, деньги зарабатывать.

**- На такой работе все-таки по большей части коллектив – мужской. Не сложно трудиться в таком составе?**

- Нет, как раз наоборот! Мне с ними очень комфортно, я уже и не представляю себя в женском коллективе. У нас трудятся замечательные ребята, хороший моральный климат в коллективе, отличное взаимопонимание. Кроме того, мне не привыкать к мужскому коллективу – у меня и дома муж и два сына.

**- У вас есть постоянные клиенты?**

- А как же! И это значит, что мы действительно работа-

ем отлично, люди стараются постоянно с нами сотрудничать. Наш основной заказчик – это Пермский филиал ООО «Буровая компания «Евразия». Мы сотрудничаем с ними уже тринадцать лет. Но с удовольствием работаем и с новыми клиентами. В 2012 году мы заключили договор с ООО «НСХ АЗИЯ ДРИЛЛИНГ». Эти компании занимаются ремонтом и бурением скважин, а наша обязанность – доставлять груз по назначению, качественно и в срок. Кроме того, более пяти лет мы осуществляем перевозку школьников по Добрянскому муниципальному району. Наша обязанность – возить детей по шести школьным маршрутам на специализированных автобусах. Мы работаем часть на своем транспорте, и часть арендуем у школ. Водительский состав отбирался очень строго, так как перевозка детей требует повышенной ответственности.



**- Расскажите, пожалуйста, об участии компании в тендерах. Какие, по Вашему, есть плюсы и минусы в системе конкурсных торгов?**

- В тендерной системе мы участвуем с начала ее существования. Конечно, это очень интересная «игра», каждый участник борется за свой объект и за работу. Хотелось бы, чтобы тендера проходили каждый в своем регионе. Ведь везде на местах есть свои достойные предприятия, которые хотели бы работать на своей территории и платить налоги в местный бюджет. Это было бы удобно всем. А так же хотелось бы, чтоб тендеры проводились заранее. Так гораздо проще было бы планировать работу.

Какие я вижу плюсы тендерной системы? Конечно же, то, что победителем признается тот, кто меньше всех подтвердит цену. Это удобство и экономия средств. А минус системы в том, что цена не всегда определяет качество перевозок и обслуживания. Лично я считаю, что в тендерных критериях необходимо учитывать все составляющие качественной работы. А это и наличие собственной базы, и наличие специалистов, а также опыт работы, наличие современного парка авто и спецтехники.

**- Как часто обновляется автопарк?**

- Мы стараемся следить за тем, чтобы техника всегда была в хорошем состоянии – ведь от этого зависит качество нашей работы. Поэтому автомобильный парк обновляется примерно раз в пять лет. Наши автомобили работают без праздничных и выходных дней, одно транспортное средство на двух водителей, работающих вахтовым методом – пятнадцать дней один, пятнадцать дней другой. У нас отличная ремонтная база. Мы создали хорошие условия для ремонтной службы, поэтому транспорт приводится в норму быстро и качественно. И это при том, что у нас сравнительно небольшой коллектив – всего пятьдесят человек, и двадцать единиц автотранспортных средств. Зато это обеспечивает нам большую мобильность в условиях современного рынка.

**- А чем еще, кроме работы, занимаетесь ваше предприятие? Наверняка ведь есть такие дела, о которых нельзя умолчать.**

- Безусловно! Я с удовольствием расскажу о нашей благотворительной деятельности. Несомненно, развитие спорта, культуры, поддержка детей – это очень нужно для развития района в целом. Мы оказываем постоянную спонсорскую помощь футбольной команде «Добрянка», хоккейной команде «Камские крылья», которые, кстати, представляют наш город на краевом чемпионате. Мы поддерживаем наш клуб по дзюдо «ИППОН», известный далеко за пределами нашего Пермского края.

И особо хочется отметить театр моды «ИриС». Его воспитанники покорили не только Россию, но уже побывали и за рубежом. Ребята поедут на открытие Олимпиады в Сочи в 2014 году. Мы постоянно помогаем в организации перевозки детей на всевозможные конкурсы, спектакли, соревнования. Очень приятно слышать о новых успехах наших детей и спортивных клубов. Их успехи – это и наши успехи тоже, так как все мы – жители одного города. Приятно осознавать, что в этом как-то приняли участие и мы сами.

**- Каким Вы видите будущее компании? Скажем, лет через десять?**

- Конечно, хотелось бы видеть и постоянное обновление нашего автопарка, и чтобы сотрудники получали всегда достойную оплату труда. Думаю, все это реально, ведь мы уже отлично справляемся. Так что у нас – все впереди.

Беседовала Ольга Погода



Пермский край, г. Добрянка,  
ул. Комсомольская д. 46 а  
тел./факс: 8 (34265) 2-90-25,  
8 (34265) 2-72-46  
e-mail: autotransd@mail.ru



## Нам доверяют – и это главное



Как известно, при работе любого предприятия, особенно, если предприятие крупное, обязательно будут и промышленные отходы. И если не позаботиться о том, чтобы эти отходы утилизировать, они станут загрязнять и губить природу.

И чем опаснее отходы, тем больший вред они принесут и окружающей среде, и людям. Чтобы этого не произошло, предприятия заключают договоры с компаниями, занимающимися вывозом, сортировкой и переработкой мусора. В городе Бронницы уже 15 лет работает ЗАО «ОМЕГА», которое занимается сбором и транспортировкой отходов 1-4 класса опасности. Генеральный директор фирмы – **Михаил Алексеевич АЛЕКСИН**. А клиенты «ОМЕГИ» – около четырехсот различных предприятий.

Михаил Алексин – блестящий руководитель с огромным опытом работы. Благодаря ему, ЗАО «ОМЕГА» появилось буквально на пустом месте, а точнее – на месте огромной городской свалки. Михаилу Алексину пришлось все расчищать и убирать своими силами, и на месте бывшей свалки вырос-

ло предприятие, работающее на благо людям и экологии. Начинаясь с малого – с покупки одного самосвала, остальную технику Михаилу Алексину пришлось докупать постепенно. Сначала даже на бензин деньги приходилось занимать практически каждый день. Но постепенно предприятие раскрутилось, появились доходы, исчезли долги. Сейчас ЗАО «ОМЕГА» – предприятие известное и уважаемое.

Хотя, сотрудников на предприятии не так уж и много – в штате числятся всего двадцать пять человек, а транспортных единиц – меньше десятка, работа в ЗАО «ОМЕГА» буквально кипит без перерыва, особенно перед Новым годом, когда в кабинет директора постоянно прибывают курьеры от заказчиков, чтобы подписать договор на следующий год. Двери кабинета Михаила Алексина всегда открыты и

для посетителей и, конечно же, для сотрудников ЗАО. Любые производственные вопросы решаются сообща, на месте и безотлагательно, поэтому работа здесь никогда не стоит на месте. Любой сотрудник может обратиться к Михаилу Алексеевичу со своим вопросом и всегда получит необходимые инструкции.

Кроме вывоза и сортировки мусора, сотрудники ЗАО оказывают и другие услуги – переправляют отходы на перерабатывающие предприятия, опиливают деревья, убирают территорию. Работа всегда выполняется качественно и в срок. Неудивительно, что у «ОМЕГИ» всегда много клиентов. Причем среди постоянных клиентов есть и довольно большие производственные предприятия, такие как «Эрманн», «Доширак» и другие. Они сотрудничают и заключают договора уже далеко не первый год. И это – отличный показатель доверия клиентов для «ОМЕГИ». Иногда работы так много, что сотрудники просто не успевают присесть. Клиенты едут из Домодедова, Воскресенского, Раменского, Жуковского районов, даже из Москвы. Порой для того, чтобы заключить договор, они в буквальном смысле выстраиваются в очередь. В небольшом офисе всегда царит доброжелательная и теплая атмосфера.

Часто бывает, что предприятиям необходимо срочно привести в порядок территорию, и тогда они звонят в ЗАО «ОМЕГА». И уже с раннего утра, без всяких ограничений по време-



ни, на территории заказчика оказываются несколько машин с рабочими, которые в короткие сроки качественно наводят порядок и чистоту. Такая работа – лучше всяких рекомендаций, ведь результат, что называется, на лицо. И клиенты точно знают, что могут получить качественные услуги в любое удобное для них время. Причем, даже за срочную работу ЗАО «ОМЕГА» не берет сверхплату. Ведь работа есть работа. Удобство для клиентов – прежде всего.

– Наши заказчики довольны работой нашей компании, и это главное, – поясняет **главный бухгалтер ЗАО «ОМЕГА» Светлана Михайловна ДЕРКАЧЕНКО**. – Они знают, что нам можно доверять. Ведь это очень удобно – они звонят нам заранее, договариваются, мы приезжаем и наводим порядок. Часто бывает, что к ним должен приехать хозяин, иностранец, а они ох как за чистотой следят! И мы отлично справляемся. А главное – качество. Никаких претензий ни от СЭС, ни от Роспотребнадзора по результатам работы никогда не было.

**– Неудивительно, что у вас столько заказчиков! А учитывая вашу сегодняшнюю материальную базу, вы можете принять еще и новых клиентов?**

– Конечно! И будем принимать, и с огромным удовольствием. Нас хорошо знают в Роспотребнадзоре и даже рекомендуют всем. А это очень приятно и говорит о многом. А делать работу качественно нас приучил Михаил Алексеевич. С гордостью могу сказать, что не каждый бухгалтер сможет работать так, как мы. У нас все документы всегда в порядке. Михаил Алексеевич всегда говорит, что не нужно откладывать на завтра то, что можно сделать сегодня. И мы его любимую поговорку в жизнь воплотили, у нас все всегда вовремя делается, без всяких опозданий.

**– Светлана Михайловна, а сколько лет вы здесь работаете?**

– С 1997 года. То есть, 15 лет. Сначала, конечно, сложно было, пришлось привыкать. Опыт приходит со временем. Но работа мне очень нравится, здесь интересно, приятно, что наша работа такая нужная, что клиентов много и становится только больше, приятно, что нашей работой довольны. И очень нравится, что благодаря нам вокруг становится чисто, красиво.

**– Вы один из руководителей фирмы, и наверняка у Вас есть какие-то планы, представления о будущем ЗАО...**

– Ну, пока планы остаются планами, много о них рассказывать не хочется. Вот когда воплотим их в жизнь – тогда, конечно! А пока... Есть желание расширить сферу деятельности. Мы ведь, можно сказать, здесь первооткрыватели. До нас такого направления здесь не было. То есть, город торго-



вый, а заняться людям фактически было нечем. Но, конечно, стоять на месте мы не собираемся. Будем что-то новое внедрять обязательно. Идеи есть, остается только продвигать их.

**– Молодежь приходит к вам работать?**

– Конечно, и это очень приятно. Молодежи у нас нравится. И зарплата приличная, и коллектив хороший, дружный, и работа нужная. Так что все довольны. Текучесть кадров, конечно, есть, но она ведь есть везде.

**– Михаил Алексеевич – не только Ваш директор, но и отец. Легко ли работать вместе?**

– Тяжеловато иногда соблюдать субординацию, но работать с ним мне очень нравится. У него ведь очень большой опыт, и для наших сотрудников он – большой авторитет. Он и научил нас так работать. И общаться с ним очень легко. Это клиентам и нравится, что он всегда готов пойти навстречу, что с ним просто и надежно. Ну, и, конечно, людям нравится то, что он всегда доводит до конца начатое дело. Если пообещал – то обязательно сделал. Наши клиенты это знают.

**– А конкуренты у вас есть?**

– Можно сказать, что нет. У нас постоянный круг клиентов, нам доверяют. В городе Воскресенск открывалась похожая фирма, но наши заказчики так и остались с нами. А они закрылись быстро. Думаю, здесь свою роль сыграл многолетний опыт отца. Он ведь с 1970 года в этом бизнесе, я еще маленькой была, а он все макулатуру собирал, тогда ее на книжки меняли. Так что у него опыт работы с вторсырьем огромный. Именно поэтому ему и доверяют – заказчики прекрасно знают, что он справится и не подведет, а работа будет сделана с самым высоким качеством.

**– Значит, в будущем фирмы Вы уверены?**

– Конечно! Мы прочно стоим на ногах, а свою надежность уже доказали. Нам доверяют – и это главное. Так что остается только развиваться и идти в ногу со временем.

**Ольга Погода**

**140170, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, д 14  
Тел.: 8 (496) 466-68-11**



## Всероссийская Премия «За вклад в экономическое развитие России» 2013

VIII Торжественная церемония награждения Всероссийской Премией «За вклад в экономическое развитие России» и приём в честь лауреатов состоялись в ГК «Президент-Отель» Управления делами Президента РФ 5 декабря 2013 года.

Премия учреждена в 2006 году при участии Совета Федерации ФС РФ, Государственной Думы РФ и Регионального Фонда поддержки героев Советского Союза и героев Российской Федерации.

Цель Премии - выявить и привлечь внимание общественности, представителей государственной власти, деловых кругов, бизнеса к наиболее экономически эффективным российским руководителям и предприятиям.

Список предприятий и организаций, достойных получения награды был утвержден Экспертным советом Премии. Для экспертной оценки деятельности предприятий использовались данные Федеральной службы государственной статистики, рейтинговых агентств и средств массовой



информации вне зависимости от отраслевой принадлежности, формы собственности, представляющие все регионы России.

В 2013 году Организатором Торжественной церемонии награждения выступила Межрегиональная Организация Предпринимателей.

Премия «За вклад в экономическое развитие России» вручалась в номинациях: «Бизнесмен года», «Лидер российского бизнеса», «Российский производитель», «Добросовестный налогоплательщик».

В современном мире ценность имиджевого и репутационного ресурса предприятий и организаций активно нарастает, определяя размер рыночной стоимости и капитализацию бизнеса. Имидж и репутация являются ключевыми элементами успеха.

Лауреаты получили Почетную общественную награду, свидетельство и право использовать знак Премии и номинации в своих рекламных и PR-кампаниях, при производстве товаров и услуг.

В Номинации «Бизнесмен года» награждены руководители, пропагандирующие профессиональный и грамотный подход к ведению бизнеса:

В Номинации «Лидер российского бизнеса» награждены предприятия за высокие финансовые показатели и ежедневную работу по повышению конкурентоспособности предприятия, его доходности и эффективности:

В Номинации «Российский производитель» награждены предприятия за достижение высоких результатов в профильной деятельности:



В Номинации «Добросовестный налогоплательщик» Награждены предприятия, ответственно относящиеся к выплате налогов, создающие надежный и крепкий фундамент социальной стабильности общества:

В торжественной церемонии награждения лауреатов Премии участвовали депутаты Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, представители общественных организаций и средств массовой информации.

Организаторы мероприятия уверены, что важным и неотъемлемым элементом развитого гражданского общества – это благотворительность, как показатель его цивилизованности и нравственности.

Исполнительный директор Межрегиональной Организации Предпринимателей - Волкова Светлана Игоревна представила благотворительный фонд «Жизнь как чудо», который оказывает адресную помощь детям, нуждающимся в лечении, и поблагодарила за стремление помогать и заниматься благотворительностью в России.

Программу мероприятия украсил концерт с участием звезды российской эстрады Лады Дэнс.

### Информационные партнеры:

**Журналы:** «БОСС», «Банк и деловой мир», «Волга-бизнес», «Время Инноваций», «Коммунальный комплекс России», «Успех VIP».

**Издательский дом** «Финансы и кредит»,

**Телеканал** «Про-бизнес»,

**Информационный портал** RSNews

Дополнительную информацию можно узнать по телефону +7(499) 213-01-90 (многоканальный), или на сайте <http://www.mop.su>, e-mail: [info@mop.su](mailto:info@mop.su)



Ассоциация "Фармацевтические инновации" InPharma Колумбийского Университета Франк Лихтенберг представил исследование, подтверждающее, что доступность современных лекарственных препаратов может существенно повлиять на увеличение средней продолжительности жизни населения России.



## Лекарства в России примерно на 15 лет старше тех, что используются в США

Ассоциация, членами которой являются глобальные фармацевтические компании, работающие в России и занимающие лидирующие позиции по разработке и производству инновационных лекарственных препаратов. Статус юридического лица Российской Федерации InPharma получила в 2009 году. До этого в течение 10 лет Ассоциация функционировала в качестве локального подразделения Ассоциации исследователей и производителей фармацевтической продукции США (PhRMA).

В своем исследовании профессор Лихтенберг доказал, что если бы новые лекарственные препараты получали более быстрый доступ на рынок и были более доступны для населения, то средняя продолжительность жизни в России могла бы увеличиться на 2.1 года. Стоит отметить, что именно увеличение продолжительности жизни является одной из ключевых целей деятельности Правительства РФ в области развития здравоохранения.

Исследование профессора Лихтенберга демонстрирует, что лекарственные препараты в России

используются в США являются очень старыми даже по сравнению со странами, имеющими аналогичный уровень дохода. «Широкое использование новых лекарств позволит населению работать, посещать школы и выполнять повседневную деятельность, а также уменьшит количество обращений к врачам и сократит время пребывания в стационарах», - отметил профессор Лихтенберг.

Франк Р. Лихтенберг является профессором бизнеса Высшей школы бизнеса при Колумбийском университете и научным сотрудником Национального бюро экономических исследований. Он работал в качестве эксперта в Федеральной комиссии по торговле и Департаменте юстиции США, сотрудничал с Государственными Прокурорами и выступал перед Конгрессом. Он работал в нескольких правительственных учреждениях США, в том числе, в Министерстве юстиции, Бюджетном управлении Конгресса и Бюро переписи населения. Он был приглашенным профессором в Политехнической школе в Париже

Берлина, Мюнхенском университете, Университете Виктории (Мельбурн, Австралия) и в других.

«Исследование наглядно и доказательно демонстрирует, как современные лекарственные препараты влияют на увеличение средней продолжительности жизни. Чем быстрее пациенты будут получать широкий доступ к инновационным методам лечения, тем больше жизней мы сможем спасти ежегодно», - подытожил Вадим Кукава, исполнительный директор Ассоциации InPharma.

Об этом и шла речь на бизнес-завтраке, организованном пресс-службой Ассоциации InPharma для журналистов московских изданий.

Сегодня InPharma объединяет 11 ведущих мировых инновационных фармацевтических компаний: AbbVie, Amgen, AstraZeneca, Bayer, BMS, Celgene, EliLilly, Janssen, MSD, Novartis, Pfizer.

Подробная информация на официальном сайте: [www.inpharma.info](http://www.inpharma.info)



## «ДЕЗКОНТРОЛЬ» на страже нашего санитарного благополучия

В городе Звенигород Московской области прошла Всероссийская научно-практическая конференция, на которой освещались вопросы организации и осуществления дезинфекционной деятельности в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Проблемы, связанные с дезинфектологической профилактикой кишечных инфекций вирусной этиологии, педикулезом, неспецифической профилактикой инфекционных болезней на территории Российской Федерации, вопросы производства дезинфекционных средств и оборудования сегодня как никогда актуальны и требуют своего решения. И не смотря на то, что для всех эпидемиологических объектов нормы и правила по соблюдению санитарного режима прописаны законодательно, соблюдение их оставляет желать лучшего.

Команда профессионалов ГУП Дезконтроль (ООО) прилагает максимум усилий для реализации программы санитарного благополучия населения в рамках Федерального Закона № 52. Для наших специалистов дезинфекция - это серия технических приемов по уничтожению возбудителей инфекционных болезней на зараженных объектах и поверхностях, которые

исполняются в основном посредством эффективных и экологически безопасных препаратов с использованием самых современных методов и технологий. Для дезинфекционной обработки поверхностей используются исключительно препараты 4 класса опасности на основе четвертично-аммонийных соединений, которые не содержат хлора и обрабатывать поверхности данными экологически безопасными препаратами можно в присутствии людей. Все препараты имеют разрешительную документацию и сертификат соответствия.

ГУП «Дезконтроль» изначально было создано на базе Государственной санитарно-эпидемиологической службы г. Москвы в соответствии с приказом от 4.02.1999г. № 20 «О Госсанэпиднадзоре за дезинфекционной деятельностью», далее в рамках федерального законодательства преобразовано в общество с ограниченной ответственностью Городское Универсальное

Предприятие Дезконтроль. Со дня основания, уже более 14 лет, руководит коллективом единомышленников - санитарных врачей, экологов, экспертов в области дезинсекции и дератизации, Сергей Дмитриевич Рожков – доктор медицинских наук в области дезинфектологии и эпидемиологии. Наше предприятие профессионально, с использованием современного оборудования, оказывает услуги и проводит все необходимые мероприятия в области проведения производственного контроля, лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, дезинфекции, дератизации и дезинсекции, очистки и дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха, обеспечивает объек-

с вершинным тип поселения. Во-вторых, черный хвойный усач, и малый, и блестящегрудый. Локализация поселения усачей по большей части - комлевая часть ствола. А типограф селится выше по стволу дерева.

Как было отмечено Гринписом России на лесном форуме, жуки-вредители с легкостью могут перезимовать в земляной подстилке у основания ели, и их весенний апрельский вылет по опыту предыдущих двух лет окажется массовым и дружным. Короед-типограф вылетал так массово, что практически игнорировал феромонные ловушки, расставленные экологами, и последние оказались непригодными даже для мониторинга численно-



ты потребительского рынка, лечебно-оздоровительных организаций, детских дошкольных и образовательных учреждений современными дезинфицирующими и моющими средствами, кожными антисептиками.

Более подробно хотелось бы остановиться на одном из специфических направлений деятельности, которому наши специалисты сегодня уделяют особое внимание, - защите растений от вредителей, спасение лесных насаждений – легких нашей планеты.

Многие жители Москвы и Московской области не могли не заметить, что в тех районах, в парках, скверах, где растут ели, они начали массово засыхать. Сначала крона дерева становится безжизненной, а в течение нескольких недель ель полностью высыхает и погибает. Главным виновником происходящего является вредитель под названием короед-типограф. По данным экологов, ситуация, во-первых, катастрофическая, а во-вторых, почти необратимая. Всего 150-200 жуков-короедов за месяц убивают дерево. Есть сопутствующие короеду-типографу вредители. Во-первых, это гравер. Вполне возможно, что он и первопоселенец,

сти типографа. Поведение жука типично – он сразу заселяет верхушку, а иногда и весь ствол ели от комля до вершины, далее появляются брачные камеры, в отдельных случаях маточные ходы достигают в длину 1 см., - в итоге дерево поражено грибом и жук, в свою очередь, «выгрызает» из него жизнь. В течении нескольких недель деревья погибают, жук оставляет за собой кладбища погибших хвойных лесов.

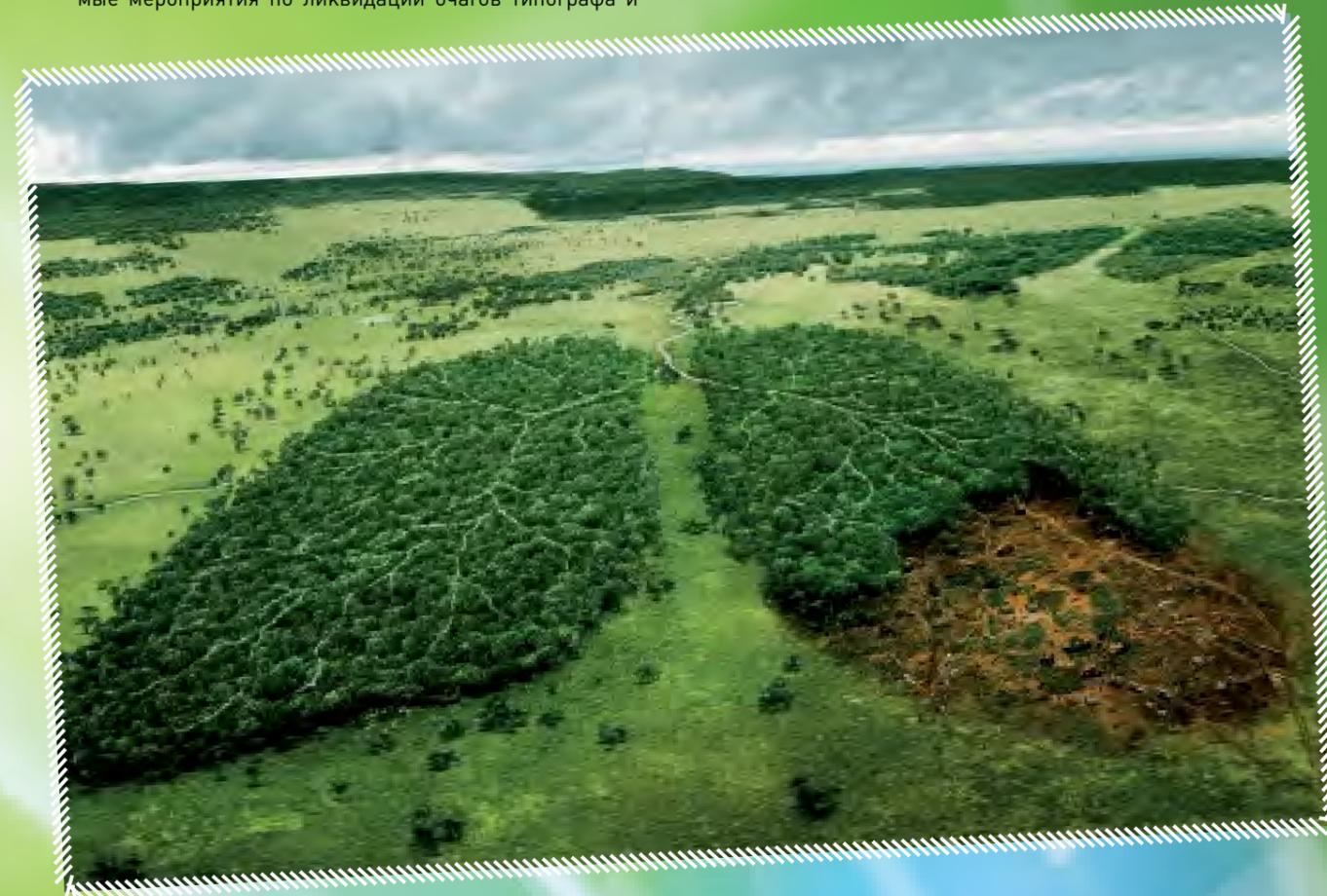
Экологи объясняют, что санитарные рубки – необходимая, но не единственная мера борьбы с вредителем, что пожирающего все на своем пути короеда необходимо остановить обработкой стволов инсектицидами и, что еще немаловажно, фунгицидами, поскольку опасность таится еще и в патогенности гриба, который переносится типографом и поражает луб (*Ceratocystis polonica*). Причем многие считают, что в гибели дерева больше повинен этот гриб, чем сам типограф. А поражение грибом необходимо, поскольку личинка не может питаться здоровым лубом, ей нужен уже разложенный луб, следовательно, симбионтный гриб в течение примерно трех недель полностью готовит субстрат для питания личинки. Именно на начальной стадии этого этапа необходимо вести активную борьбу за жизнь каждо-

го дерева. Срочные меры по предотвращению этой ситуации (в кратковременный период март-апрель) предлагает наш специалист по защите растений, заместитель директора ГУП Дезконтроль, врач-дезинфектолог, кандидат медицинских наук Фоменко Валерий Николаевич. Согласно его твердому убеждению и практике по истреблению жуков-короедов, изначально в весенний период необходима обработка прилегающего к дереву земельного покрова и непосредственно самого ствола составом из инсектицидных и фунгицидных препаратов пролонгированного действия, что позволит предельно минимизировать численность популяции и не оставит возможности короеду-типографу поражать луб грибом *Ceratocystis polonica* для образования маточного хода и устройства насечек в основании ствола для развития яйца. Применяемые нами фунгицидные и спороцидные составы препаратов экологически безопасны и не нанесут здоровью дерева никакого вреда. Необходимые мероприятия по ликвидации очагов типографа и

И, возможно, к лучшему, что санитарную вырубку нерационально быстро провести из-за несовершенства лесного законодательства. Да, и средств и технического оснащения на столь срочные меры не хватает - просто объемы настолько велики, что никому с ними не справиться в короткий период времени.

ГУП Дезконтроль готов участвовать в решении этой проблемы посредством препаратов нового поколения, собственной базы оснащения и силами специалистов в этой области. Зараженные деревья обычно идентифицируются по буровой муке у комля деревьев. Для того, чтобы избежать заражения и не допустить прошлых ошибок, необходимо уже в марте начинать мероприятия по дезинфекции стволов и прилегающего земельного покрова.

Сегодня мы являемся свидетелями того, как за считанные недели умирают столетние ели. По данным Гринпис, в этом году в Московской области, вследствие



других короедов должны быть своевременными. Весенняя обработка препаратами деревьев и прилегающего земельного покрова сегодня, пожалуй, самый эффективный метод борьбы с короедами во благо и спасение лесной экосистемы.

Однозначное видение решения борьбы с короедами руководителями разных уровней власти - это срочные и быстрые санитарные рубки. По факту вырубается уже умершие деревья, что никаким образом не решает самой проблемы! Вредители-короеды обитают и плодят потомство на живых, но ослабленных климатическими условиями деревьях. И обрабатывать составами необходимо именно эти деревья и прилегающие покровы. По сути, чиновники решают только одну задачу - появляются дополнительные, свободные от хвойных лесов, территории для застройщиков коммерческой недвижимости. Вопрос спасения леса не решается в принципе.

поражения деревьев вредителями погибнет десятки тысяч гектаров еловых лесов.

После такого нашествия короедов, леса можно будет только сажать заново, и для того чтобы наши потомки могли вновь увидеть сильные, здоровые, голубые и зеленые ели уйдет несколько десятилетий.

**Светлана Шептунова,**  
Руководитель отдела развития регионов

109240, г. Москва, ул. Гончарная, д.11, стр. 2  
Тел.: (495) 698-05-37, 698-05-38, 698-05-42,  
многоканальный (495) 725 -77-33  
e-mail: [descontrol@yandex.ru](mailto:descontrol@yandex.ru),  
[csees@yandex.ru](mailto:csees@yandex.ru)

[www.descontrol.ru](http://www.descontrol.ru)

## Как пойдёт реформа РАН?

Реформа РАН заслуженно оказалась в центре общественного внимания, оживлённых споров и дискуссий. Хотя Закон принят и подписан Президентом, полемика вокруг перспектив отечественной науки не утихает. Это понятно: наука – сфера, в которой результаты деятельности не проявляются незамедлительно. Очередной импульс дискуссии о судьбах науки был придан информацией о назначении Михаила КОТЮКОВА руководителем создаваемого Федерального агентства научных организаций.

### ПРИЧИНЫ РЕФОРМЫ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ

Закономерны вопросы: «Насколько необходима реформа 3-х академий? Почему она была предложена именно в июне 2013 г?». Если брать суть реформы, она такова: введение внешнего управления не только над институтами, входящими в системы РАН, РАМН и РАСХН (их около 700), но и всеми организациями, входящими в структуру академий. С точки зрения наблюдателя, такой шаг может даже рассматриваться, как признание банкротства системы академической науки в целом. В действительности, ситуация многопланова. Значим сам факт формирования в 90-ые годы нескольких десятков профессиональных сообществ, именующих себя Академиями (наибольший вес из них обрели Академия естественных наук РАЕН и Академия военных наук). Это показывает, какой вес имела и продолжает иметь Академия в массовом сознании.

Вклад РАН, нередко именуемой Большой Академией, в развитие страны очевиден. (Все-рьёз рассматривать инсинуации, о том, что Академия якобы себя изжила, не имеет смысла). Есть достаточно широкий круг академических институтов (например, Институт теплофизики СО РАН или Институт ядерной физики СО РАН), которые уже в середине 90-х вполне удачно стали работать в рыночных условиях. Да, есть институты, существующие «по инерции», или создававшиеся в интересах отдельной персоны. Но не они определяют лицо Академии.

Ответ на вопрос о целесообразности дальнейшей самостоятельности РАМН и РАСХН не

столь однозначен. В принципе, РАСХН (до 1991 – ВАСХНИЛ) на момент основания в 1929 г. являлась, в большей степени, политическим, чем исследовательским проектом. Её создание, в год начала сплошной коллективизации, было призвано показать: Советская власть намерена не только отобрать землю у кулаков, не только создать колхозы, но и поддержать их передовой агротехнической наукой. Николай Вавилов, как учёный, и как замечательный организатор науки, возглавил решение этой задачи. Уже в первые годы деятельности ВАСХНИЛ, её институты смогли предложить селу немало интересных решений. Проблема в том, что с годами её роль в развитии сельского хозяйства снижалась. Ещё «в 80-ые годы в производство реализовывалось не более 6-8% завершённых научных проектов»<sup>1</sup>. С началом рыночных реформ взаимосвязь РАСХН и сельхозпроизводителей ещё более ослабла. Включение РАСХН в состав Большой Академии можно признать приемлемым решением.

Академия Медицинских Наук учреждена в 1944 г. Её создание стало признанием выдающихся заслуг врачей в спасении жизней бойцов и командиров Советской Армии и возвра-



Андрей Ларин





щении их в строй. Почти все академики первого состава АМН прошли тяжёлыми тропами войны, а первый президент Академии Н.Н. Бурденко (1876 – 1946) с 1937 г. до конца жизни был главным хирургом Красной Армии. Впрочем, ориентация на приоритет традиционных, консервативных методов лечения в практике ряда отделений АМН сослужила не лучшую службу всей Академии. Ведь Гавриил Илизаров и Святослав Фёдоров встречали наибольшее противодействие разработанным ими передовым методам лечения не в чиновничьих кабинетах. Наиболее сильным было противодействие именно в стенах АМН.

Важно помнить, в последние 2-3 десятилетия именно ряд направлений биологии и медицины являются наиболее динамично развивающимися направлениями в современной науке. А у нас, по известным, и мало зависящим от учёных причинам, развитие направлений, передовых и требующих серьёзных затрат, затормозилось. Тем более, часть замечательных клиник традиционно относилась не к АМН, а к Федеральному медико-биологическому агентству (до 1991 г – 3-е Главное управление МЗ СССР). Сказывалась и конкуренция между Академиями. Впрочем, ещё в 2008 г. президент РАН (1991 – 2013) Юрий Осипов в мягкой форме предполагал допустимость объединения РАН и РАМН. Не менее весома была иная точка зрения. Академик РАМН, замечательный кардиохирург, Ренат Акчуринов отмечал: «Специфичность работы большой Академии наук (РАН), где решаются

актуальные проблемы современности, и специфичность РАМН, которая многопрофильна и очень специализирована, требуют того, чтобы эти учреждения работали раздельно и очень хорошо финансировались».<sup>2</sup> Тем не менее, при достойном финансировании (оптимальный вариант: институты РАМН продолжают финансироваться отдельной строкой в бюджете) нет весомых причин, препятствующих работе институтов разных академий в рамках единой структуры. Конфликты могут возникать, если интересы одних отделений Академии будут ущемляться в пользу других.

И всё же, «Почему реформа стартовала именно сейчас?» Думаю, ответ очевиден. В условиях замедления экономического роста, нужны новые технологические решения. Ни Сколково, ни большинство технопарков, созданных в регионах, не сумели дать обещаемого эффекта. Значит, надо обратиться к Большой Науке, и отладить её, не столько для новых знаний, сколько для конкретных технологических решений. Возможно, дополнительным фактором, ускорившим принятие этого закона, стало избрание на пост президента РАН Владимира Фортова. Напомним, один из ключевых пунктов его программы: «Закрепить за академией уникальный статус: создать закон об академии, передать ей в собственность всё имущество»<sup>3</sup>.

### ФАНО, ФАНО, КАКИМ СТАНЕТ ОНО?

Очевидно, рабочая группа Минобрнауки, готовившая проект реформы, руководствовалась, в первую очередь, идеей повышения коммерциализации научных разработок. В качестве методов выбраны три, достаточно традиционных для монетаристского подхода:

- Оптимизация бюджетных потоков (в том числе за счёт снижения числа получателей средств).
- Повышение отдачи от использования активов (в первую очередь, за счёт реализации активов, называемых «непрофильными»).
- Снижение расходов на администрирование науки (в результате экономии денег при объединении управленческих и хозяйственных аппаратов Академий, при возможном слиянии ряда существующих институтов).

Ключевой вопрос для критиков реформы: насколько обоснована передача функций управления научными институтами и всем имуществом комплексом трёх академий в ведение Федерального агентства научных организаций. (Аббревиатура ФАНО звучит, согласитесь, не вполне<sup>4</sup>. Возможно, стоит подобрать более благозвучное название. Если его будущие сотрудники не хотят, за глаза, называться «фанюками»). Например, Федеральное Агентство по развитию научного потенциала.

Дело, конечно, не в названии. Можно ли создание агентства считать возрождением на новом этапе, и с несколько изменёнными функциями существовавшего в СССР Госкомитета по науке и технике? Пожалуй, нет. Отвечал он, в первую очередь, за координацию исследований между академическими и отраслевыми институтами и за внедрение новой техники. На

финансирование или управление повседневной деятельностью ГКНТ почти не влиял. Научное сообщество достаточно прохладно оценивало его деятельность.

Важно понять: кто именно и насколько качественно будет теперь управлять научно-исследовательскими разработками? Ни в советский период, ни сейчас у нас не готовили и не готовят специалистов по экономике и организации научной деятельности. Ведущими институтами, с большей или меньшей эффективностью руководили люди в науке состоявшиеся. Хорошие директора институтов, как правило, практики с многолетним стажем. Вряд ли многие из них согласятся перейти в ФАНО. Научное сообщество достаточно критично оценивает «эффективных менеджеров отечественной сборки». Новой волне управленцев придётся сильно постараться, чтобы доказать умение приносить пользу науке.

Стоит задаться вопросом: «Будут ли местные ФАНО создаваться только в тех регионах, где сконцентрированы основные учреждения объединяемых академий, или будут создаваться повсеместно?». При выборе второго варианта, достичь экономии за счёт снижения расходов на администрирование науки не удастся. По охвату территории создаваемое Агентство не должно равняться на Госсанэпиднадзор, насчитывающий около 100 тысяч сотрудников.

Итак, новое Агентство создаётся почти «с чистого листа», имеет широкие полномочия, но весьма ограниченные кадровые ресурсы. Михаил Котюков – для науки «человек со стороны», но имеет опыт бюджетирования науки, как на «земле» (Сибирский технологический университет), так и на уровне министерства. В этой ситуации отношения между создаваемым Агентством и научными организациями во многом будут зависеть от академического сообщества. ФАНО стоит воспринимать просто, как Управляющую Компанию, способную быть успешной.

### ОСНОВНЫЕ РИСКИ И УГРОЗЫ

В.В.Путин несколько успокоил научную общественность, когда поставил новому Агентству задачу в течение года не проводить операций с академическим имуществом и не принимать серьёзных кадровых решений. Значит, в течение года Агентство займётся только аудитом научной деятельности и использования академического имущества. Это позволит снизить риски в последующей работе, но не избавит от них полностью.

Рассмотрим три возможных варианта работы Агентства:

1. Пессимистичный вариант. В своей деятельности ФАНО сделает упор на реализацию «непрофильных» активов, или активов, признанных «неэффективно используемыми». При этом руководство не станет забывать о себе, любимых. Конечно, встать на тропу «Оборонсервиса» (в СМИ уже гуляет термин «Академсервис») теперь не так легко, контроль будет жёстче. Под наибольшей угрозой окажутся особняки, занимаемые институтами в центре Москвы и Петербурга, а также опытные поля РАСХН в их пригородах.

2. Оптимистичный вариант. В своей деятельности ФАНО сделает упор на оптимизацию управления исследованиями и снятие избыточных барьеров. В первую очередь, это означает коррекцию применения 194-го ФЗ в отношении закупок, проводимых научными организациями. Тендеры при закупке уникального оборудования вряд ли оправданы. Тормозом исследований бывает таможенная служба (задержки оборудования и реактивов на таможенных постах). Такая линия завоевать авторитет у учёных и повысить оперативность исследований.

3. Реалистичный вариант. В своей деятельности ФАНО сделает упор на оперативном управлении финансами, консолидации внебюджетных средств Академии и формировании госзаказа на научные разработки. В этом случае Агентство окажется только посредником между государством и Академией.

Остаётся вопрос: «Зачем в июне новый закон была предложен в редакции, вызвавшей резкое отторжение научного сообщества?»

Андрей ЛАРИН

- 1 «Управление инновационными проектами в АПК» - М. Минсельхоз, 2006, стр. 8.
- 2 «Ваше сердце под вопросом» - «МК» от 13.09.2013 г.
- 3 «Учёный жизнью» - «МК» от 24.05.2013 г.
- 4 Конечно лучше, чем Муниципальное Учреждение Дополнительного Образования.



# Признанные профессионалы о качестве и безопасности в пользовании Ай-Ти



**Где можно пообщаться в удовольствие и с пользой? Где молодежь сможет получить необходимую информацию и массу положительных эмоций? Научное кафе ScienceSation - это актуальная и динамично развивающаяся площадка для неформального общения лучших студентов и аспирантов сильнейших ВУЗов Москвы с политиками, предпринимателями и современными учеными. Организатор этих встреч – Департамент науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы.**



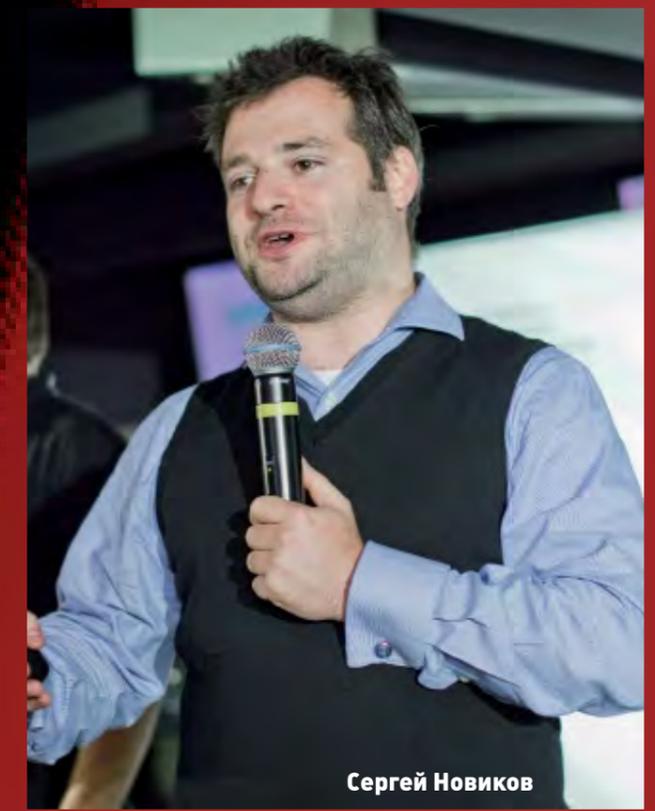
Сергей Голованов

**«Современные информационные и коммуникационные технологии. Качество и безопасность в пользовании Ай-Ти» - тема девятой встречи в Научном Кафе. Она касалась области информационных технологий, а партнером ее стала Лаборатория Касперского.**

**В неформальной обстановке юную аудиторию приветствовали российский программист, один из ведущих специалистов в сфере информационной безопасности Евгений Касперский, ведущий антивирусного эксперта лаборатории Касперского Сергей Голованов и Сергей Новиков, руководитель Российского исследовательского центра лаборатории Касперского.**

**- Евгений Касперский поприветствовал молодежь и пояснил цель встречи:**

- Что такое компьютерное зловредство? Создание и распространение компьютерных вирусов, способных здорово испортить жизнь пользователей. Болезненная, как мне кажется, составляющая зловредства – это атака на критическую инфраструктуру: атаки на энергетику, атаки на транспорт. Понятно, какой огромный вред они могут нанести. К счастью, пока таких атак не было, кроме одной – Stuxnet. Это атака на иранскую ядерную программу, когда были физически разрушены центрифуги по обогащению урана. К сожалению, подобные нападения можно спланировать и против многих других критических систем, относящихся к работе и быту любого человека.



Сергей Новиков

Три составные части зловредства: компьютерная преступность, шпионаж и атаки на критическую инфраструктуру. Если с преступностью и шпионажем известно, как бороться – для этого существуют специальные технологии, то защита критической инфраструктуры требует огромных вложений. Чтобы обеспечить подобную защиту, придется фактически переделать саму инфраструктуру, вложиться в огромные проекты по переписыванию софта и созданию новых безопасных систем. И не нужно забывать об инженерах, которые все это будут делать.

Суть проблемы в том, что специалистов по этому виду безопасности катастрофически не хватает. Нехватка специалистов – это высокая оплата их труда. Поэтому, выбирая путь в жизни, надо подумать и о том, что, может быть, стоит обратить внимание на эту сферу деятельности. Я вас не призываю бросить все и бежать к нам. Грамотный IT-специалист получится и из хорошего математика, и из хорошего инженера, и из хорошего технаря. Да даже из бухгалтера.

Просто, не бойтесь сложностей. Учитесь самому сложному из того, что вы сможете освоить, и чем выше будут достигнутые вами успехи, тем с меньшим трудом вы сможете потом получить ту квалификацию и профессию, какую сами потом захотите освоить.

Конечно, в ходе встречи студенты и представители молодого научного общества Москвы были не про-



сто слушателями. Они могли задать интересующие их вопросы **Сергею Новикову и Сергею Голованову**. И получили интересные ответы. Наиболее яркие из них мы публикуем для вас.

#### **- Зачем злоумышленники вредят чужой технике?**

- Ну, как – зачем? Каких киберпреступников больше всего? Конечно, тех, что хотят поживиться за чужой счет. Кража денег аккаунтов, взломы сайтов – уже обычное сегодня дело. А вот есть еще хактивисты. Кто это такие? Маргиналы. Они еще называют себя Anonymous, но это, конечно, только часть их группировок. Может показаться, что они вредят просто приколу ради, но за этими «приколами» на самом деле скрыты глубокие причины. На Youtube часто бываете? Вот если проследите, какие они там сообщения выкладывают, то обнаружите, что эти вредители таким образом вскрывают самые болезненные раны общества. А группировки-то глобальные! Так что и «приколы» уже не шуточные.

#### **- А что такое кибершпионаж?**

- Очень хороший вопрос. Это направление сегодня еще не настолько популярно, но, к сожалению, его популярность растет. Суть его в том, что весь сегмент атак смещается в сторону так называемых таргетированных атак и кибершпионажа. Это точечные таргетированные атаки на конкретные компании, на конкретные организации, госучреждения. Благодаря им кибервойна – это уже не просто слово такое пугающее, а реальность.

#### **- А почему вообще происходят такие атаки?**

- Основных факторов тут два: человеческий и технический. Сначала ведь надо обмануть именно человека, а, добравшись до системы, уже можно делать с ней все, что захочется. Например, есть сайты, которые предлагают отключить антивирус, чтобы зайти на них. Человек отключает – и все – попался. И это только один пример. Потому такие лекции и важны, чтобы люди могли чему-то научиться, знали о подобном.

Что же касается технических вещей, то тут сложнее. Классический пример с банком. Пользователь заходит на сайт российского банка. Сайт ему говорит: «Если вы хотите воспользоваться услугами этого сайта, чтобы не ходить в отделение, не стоять в очередях, вы можете подойти к банкомату, вставить карточку в банкомат и нажать на кнопку «одноразовый пароль». Банкомат напечатает одноразовый пароль на чеке». Пользователь берет этот чек, возвращается к компьютеру, заходит на сайт, вводит свой логин, пароль, подготавливает транзакцию (платит, например, за ЖКХ). Деньги переводятся, сайт просит указать какой-



нибудь номер на этом чеке, и тем самым пользователь однозначно подтверждает свою транзакцию. И этот пользователь ходит-ходит, пользуется услугами он-лайн банка, до тех пор, пока к нему не попадает одна вредоносная программа. Вопрос: как вредоносная программа может обойти такую систему защиты? У злоумышленников нет ничего.

#### **- Как я понимаю, злоумышленник должен завладеть этими одноразовыми паролями. То есть он должен установить скрытую камеру на банкомат или где-то рядом и таким образом снимать все данные.**

- Почти что в точку! Только, конечно, камеру они устанавливать не будут – опасно. Злоумышленники в данном случае действовали так: пользователь заходит на сайт банка, вводит свой логин и пароль, а вредоносная программа от имени банка говорит: «Уважаемый пользователь, срок действия чека, напечатанного на банкомате, истек. Вы не можете воспользоваться услугами он-лайн банка. Хотите продолжить работу?». Пользователь кликает «хочу». «Для того, чтобы продолжить работу, мы должны заблокировать все ваши одноразовые пароли, указанные на чеке. Продолжить?» – «Продолжить». И дальше появляется волшебное окно, где перечислено: «Введите пароль № 1, № 2, № 3...» Человек сам вручную вводит все пароли, которые указаны в чеке, сам нажимает «отправить», и вот тут вредоносная программа наконец-то разрешает пользователю зайти в он-лайн банк. Однако, как вы сами понимаете, атаковать отдельных пользователей – не так интересно, как целую компанию, к примеру. Вот это намного опаснее.

#### **- Но если вирусы становятся все опаснее, то и защита тоже становится эффективнее?**

- Одних антивирусов для защиты, особенно компаний, сейчас мало. Нужен целый комплекс защиты. Что такое лучшая защита? Это использование новейших технологий плюс ваши собственные знания. Предупрежден – значит, вооружен. Если вам в будущем придется заниматься этим вопросом в компаниях, нужно помнить о том, что сотрудников надо обучать, применять правильные политики и настройки безопасности и использовать новые технологии.

**От проведенной встречи у молодежи остались только самые приятные впечатления. Юноши и девушки смогли узнать много нового и интересного и с удовольствием пообщались. Будем надеяться, что в будущем такие встречи будут и впредь, ведь для молодых специалистов очень важно получать опыт общения с успешными, опытными и, конечно же, интересными людьми.**

## **Евгений Касперский специально для журнала «ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ»**

**- Евгений Валентинович, Россия всегда славилась своими умами. Гении, левши, великие ученые – это у нас всегда было. Но, как Вы думаете, почему при таком количестве талантов у нас всегда проблемы с практическим применением? Те же спутники: в проекте – все отлично, а стоит выйти на орбиту – все, упал?**

- А Вы думаете, только у нас спутники упасть могут? Вон, та же Япония – фактически техническая сверхдержава, а сколько у них этих спутников упало! Но все-таки же запустили в итоге. Так что не все еще потеряно.

**- Это, безусловно, обнадеживает. Как Вы думаете, то великое будущее, которое России пророчат именно в области IT-технологий, возможно?**

- А почему нет? Возможно-то все. Другое дело, что это будет зависеть от того, как будут учиться дети, от того, как будут развиваться компании и какие условия будут созданы для компьютерных стартапов. Это, в основном, будет зависеть от IT-политики. А вообще, сказать, что все в этой области будет замечательно, и нас ждет великое будущее, проще простого, особенно с высокой трибуны. А вот как оно на практике будет – это вопрос. Пока, честно сказать, больших продвижений не наблюдается.

**- А как этому можно поспособствовать?**

- В двух словах сказать сложно. Если в общих чертах – должны быть созданы комфортные условия, примерно так же, как это сделано во многих других странах, где эта область развивается. Во-первых, для того чтобы стартапы выживали, нужны налоговые каникулы. То есть, если это IT-шная компания, то освободите ее от налогов на первые два года, а потом уже постепенно их увеличивайте.

Государство должно также им помогать с офисными площадями, потому что самим им трудно оплатить рабочее помещение. И, наверное, самое главное – должна быть комфортная инвестиционная среда, чтобы инвесторы не боялись к нам приезжать, чтобы был нормальный инвестиционный рынок, который мог бы вкладываться в IT-шные стартапы. И о самых азах для тех же пользователей позаботиться надо – чтобы в школах учили нормальному английскому языку. Вот и все.

# СОЦИАЛЬНЫЙ ТУРИЗМ

Не пора ли нам развивать новый сегмент туристической сферы?



**С.И.КВИТКО,**  
директор по развитию  
ООО «Центр Инновационных  
Технологий «Саммит - XXI»

На этот и другие вопросы редакции «Время Инноваций» нам ответил директор по развитию ООО «Центр Инновационных Технологий «Саммит - XXI», кандидат экономических наук, доцент Сергей Иванович КВИТКО.

**- Сергей Иванович, так, что же является главным параметром в определении понятия «социальный туризм»?**

- В российском обиходе социальный туризм относят к экономической категории, считая его разновидностью любых видов туризма, субсидируемой из средств, выделяемых на социальные нужды, в целях создания условий для путешествий школьникам, молодежи, пенсионерам, инвалидам, ветеранам войны и труда и иным гражданам, которым государство, государственные и негосударственные фонды, иные благотворительные организации оказывают социальную поддержку, как наименее обеспеченной части населения при использовании их права на отдых.

В советские времена кто из нас, будучи школьником, студентом или членом дружного рабочего коллектива, хотя бы раз за свою бытность, не отправился в коллективную поездку по славным местам нашей Родины? Финансировали такие путешествия тогда администрации школ, профсоюзные комитеты, предприятия. Безусловно, социальная составляющая в таких экскурсиях присутствовала, но всё же к социальному туризму, в нынешнем его понимании, отнести их нельзя. Почему?

Если же говорить сухим языком Закона, то социальный туризм – это путешествия, другие туристские поездки с целью отдыха, оздоровления, приобщения к природному и культурно-историческому наследию, реализуемые гражданам Российской Федерации по цене социального тура или осуществляемые ими самостоятельно, но субсидируемые из средств, выделяемых государством на социальные нужды.



**- Скажите, пожалуйста, о каком Законе идет речь?**

- Да, я не вполне точно выразился. Речь идет о Проекте Федерального закона N 99802317-2 «О социальном туризме», но он пока еще не принят.

- Следует отметить, что основные его положения совпадают с определениями, изложенными в Уставе Международной Организации Социального Туризма (ОИТС),

где социальный туризм – это связи с туризмом и участие в нем социальных слоев со скромными доходами. Это участие становится возможным или стимулируется мерами социального характера, но при этом социальный туризм не может рассматриваться как туризм более низкого качества.

По словам канадского профессора Университета Квебек (Монреаль) Луи Жоли, социальный туризм – это те программы, события и деятельность, которые позволяют всем группам населения, и в особенности, молодежи, семьям, пенсионерам, лицам с невысокими доходами и инвалидам пользоваться благами туризма, качественным обслуживанием и гостеприимством.

**- Честно говоря, сложно поверить, что это когда-либо будет возможно и широко применимо.**

- Я убежден, что это будет нормой, но социальный туризм возможен только вследствие применения определенных социальных мер. Они связаны, в первую очередь, с экономическими условиями, здоровьем, личной или семейной изолированностью, ограниченной подвижностью граждан и др. Эти препятствия необходимо преодолевать, и помогать людям стать приобщенными к туризму в духе уважения ценностей, доступности и солидарности. Использование права на свободное время создаст условия для всестороннего развития личности и социальной интеграции.

Как я предполагаю, некоторую сложность тут может представлять расчет при выборе параметров социального тура. По моему мнению, в основе его должна лежать совокупность расчетных показателей минимально необходимого набора туристских услуг соответствующего качества, которая устанавливается Законом Российской Федерации.

**- Сергей Иванович, а Ваша организация - «Центр Инновационных Технологий «Саммит - XXI» намерена заниматься этой деятельностью?**

- Да, мы уже получили лицензию Ростуризма, предоставляющую нам такое право, и, выбирая конкретное направление в туристическом секторе, мы с коллегами сошлись на том, что нам ближе всего именно социальный туризм, хоть это и далеко не самая лёгкая ниша в туристической сфере.



Туризм на чисто коммерческих, рыночных началах для большинства населения недоступен. Потребность наших граждан в нормальном отдыхе, укреплении здоровья стала сегодня одной из наименее удовлетворяемых среди основных потребностей. И чтобы существенно изменить сложившееся положение, необходим подъем социального туризма.

Мы готовы идти с конкретными предложениями в Правительство Москвы, а также надеемся получить понимание и поддержку в учреждениях культуры и Управлениях Образования города Москвы.

**- Расскажите, пожалуйста, хотя бы вкратце о Ваших планах! С кого, с какой категории граждан Вы бы хотели начать свою, на мой взгляд, почти волонтерскую деятельность.**

- Во-первых, позвольте тут с Вами не согласиться. Это не волонтерство, а предпринимательство, а если говорить еще точнее – это социальное предпринимательство. Для начала нам, конечно, потребуются вложить средства на развитие деятельности, но далее мы четко просматриваем перспективы и убеждены, что сможем успешно осуществлять свою деятельность на принципах самоокупаемости.





Во-вторых, в составе ООО «Центр Инновационных Технологий «Саммит – XXI» уже создано Бюро семейных путешествий «Аист», само название которого говорит об избранном направлении.

Кроме того, мы полностью поддерживаем идею «Мостурпула», созданного по инициативе и при поддержке Комитета по туризму и гостиничному хозяйству Москвы, для целей развития школьно-образовательного туризма, и, в рамках сотрудничества с туроператорами, вошедшими в это объединение, готовы предложить свои экскурсионные программы.

Одновременно с этим мы планируем налаживать социальные туры и для детей (людей) с ограниченными возможностями. Следует отметить, что эффективность этой работы напрямую зависит от наличия и развития соответствующей инфраструктуры. Но здесь приходится признать, что в России инфраструктура для организации этого направления социального туризма практически отсутствует,

и для того, чтобы встать на один уровень с развитыми странами, где вся инфраструктура адаптирована в стиле «универсального социального дизайна», нам еще далеко.

**- Сергей Иванович, главный вопрос – кто же конкретно, по Вашему мнению, должен предоставлять средства на реализацию социальных туров? Из какого бюджета должны выделяться деньги?**

- Будет логичным предположить, что основными источниками средств для оказания целевой помощи участникам социальных туров будут федеральный и местный бюджеты. Такая практика существует во всем мире.

Конечно же, для России необходим Закон и федеральная целевая программа по поддержке социального туризма и приведению его базы в соответствие с мировыми стандартами. Такая постановка вопроса вовсе не означает отказ от нашего собственного

накопленного опыта в поддержке права социально незащищенных слоев населения на отдых, а создание для социального туризма качественно иных условий.

**- Мы с Вами рассуждаем сейчас о Законе, который не принят до сих пор. Ваша организация – уже реально существующее юридическое лицо. На что же Вы собираетесь опираться в своей деятельности, планируя выступать оператором в сфере социального туризма?**

- Действительно, мы сегодня уже немало коснулись юридических аспектов социального туризма, давайте коснемся еще одного. Суть его заключается в том, что даже в условиях пока не принятого Закона о социальном туризме, правительство Российской Федерации имеет все возможности для осуществления финансовой поддержки данного туристического сектора. Правовой основой для этого является статья 8 Федерального Закона № 132 от 24.11.1996 г

«Об основах туристской деятельности в Российской Федерации», которая указывает на то, что отдельным категориям российских туристов государство в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, предоставляет льготы социального характера.

Хочется добавить, что, несмотря на некую, на первый взгляд, новизну этого понятия – «социальный туризм» - ему должна принадлежать приоритетная роль в развитии всего отечественного туризма. Ведь, значительный рост социального туризма позволит также увеличить общий спрос на туристские услуги, загрузку, наполняемость санаториев, домов отдыха, пансионатов, и тем самым существенно увеличить их доходы. А специально разрабатываемые туры в живописные, богатые историей, но экономически



депрессивные российские регионы будут способствовать развитию там сувенирных ремесел и туристической - то есть, и социальной - инфраструктуры.

**- Спасибо, Сергей Иванович, за содержательную беседу. Желаю Вам успешного воплощения Ваших планов!**

Беседовала Светлана Шишлова

ООО «ЦИТ Саммит – XXI»  
107076, Москва,  
ул. Стромынка,  
д.19, корп. 2, офис 128  
Тел. (499)268-53-32  
Факс (499)268-53-40

**Бюро семейных путешествий**

**АИСТ**

- Экскурсионные программы на любой вкус
- Организация экскурсий по индивидуальным заявкам
- Отдых за рубежом

Контакты: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 19, корп. 2, офис  
Тел./факс: (499)268-53-32; (925)337-33-65 Факс: (499) 268-53-40



Мир вокруг нас стремительно меняется, появляется все больше и больше технологий, позволяющих людям беспрепятственно пользоваться благами цивилизации. И, конечно, мы должны думать о тех, у кого меньше возможностей ориентироваться в окружающем мире – об инвалидах.

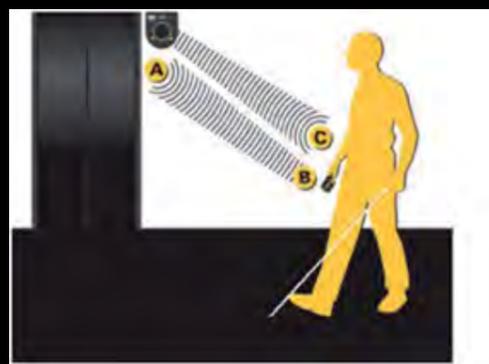
## Уверенный шаг вперед

**В** настоящее время в нашей стране насчитывается около 275 тысяч слепых и слабовидящих людей, и первостепенная задача компании «СЕМИВЕР» – помочь им чувствовать себя в окружающем мире более свободно и уверенно, принимать самое активное участие в общественной жизни, посещать магазины, поликлиники, аптеки, отдыхать вместе с родными и близкими, и что важно, – не чувствовать себя обузой.

Особая проблема для слабовидящих и слепых людей – ориентация в незнакомом пространстве. Ведь нередко у них возникает необходимость посещения общественных мест без сопровождения, и потому нужно, чтобы они постоянно чувствовали осо-

бую поддержку и заботу и смогли без труда самостоятельно ориентироваться в магазинах, банках, аптеках и любых других учреждениях. Зачастую они просто боятся самостоятельно выходить на улицу и отказывают себе во многих

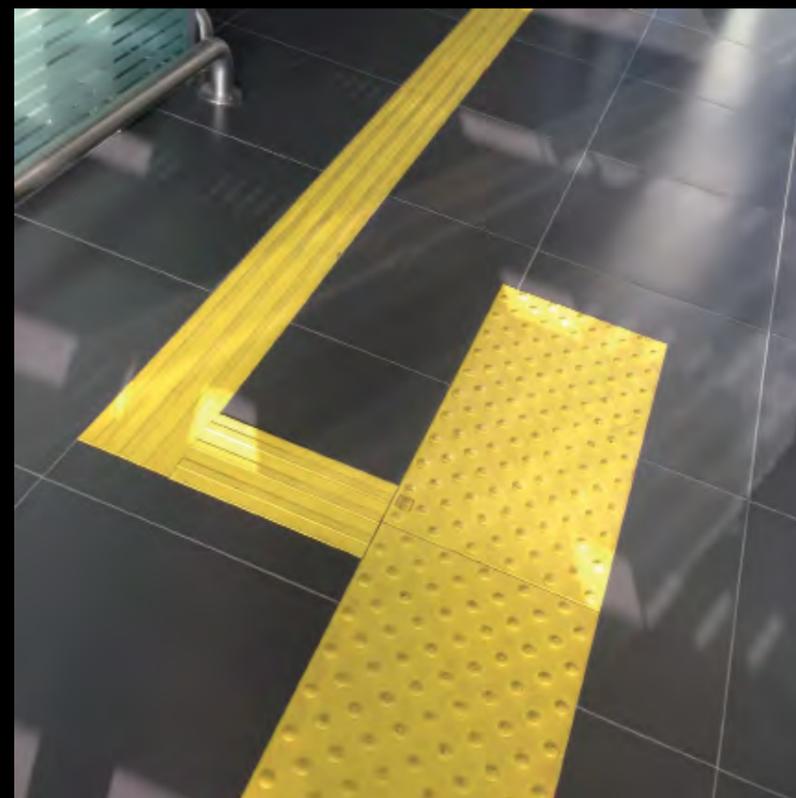
удовольствиях просто потому, что общественные места не приспособлены для них. Компания «СЕМИВЕР» помогает слабовидящим и слепым людям уверенно открывать для себя окружающий мир с помощью тактильных ощущений.



Тактильная напольная ориентация – это простое и полезное изобретение, которое позволяет людям с ограниченными возможностями сделать уверенный шаг вперед. Напольные тактильные плиты надежно защищают от скольжения и падения, а также указывают правильный, самый короткий и удобный путь. Это уверенность и безопасность.

Ходить по ним также будет удобно и пожилым людям, и беременным женщинам, особенно в зимнее время, когда поскользнуться очень легко и многие отказывают себе в посещении общественных мест из страха упасть и получить травму. «СЕМИВЕР» предлагает лучший выход из ситуации. Вокзалы, аэропорты, поликлиники и прочие общественные места становятся доступными и безопасными благодаря такому напольному тактильному покрытию высочайшего качества.

Но это еще не все. Представьте, что вы пришли к врачу и вам нужно найти нужный кабинет. Как вы будете его искать? Правильно! Вы будете читать таблички на дверях. А если физической возможности прочесть надпись просто нет? И нет рядом других посетителей, которые могли бы оказать помощь? Ситуация затруднительная, не правда ли? Для того, чтобы облегчить слепым и слабовидящим людям поиск нужных



кабинетов и других мест, а также помочь сориентироваться в незнакомом месте, компания «СЕМИВЕР» выпускает таблички на шрифте Брайля, тактильные пиктограммы и мнемосхемы. Особо удобны в использовании комплексные тактильные таблички, совмещающие тексты, написанные обычными плоскими буквами или цифрами, и шрифтом Брайля.

Но если подобными средствами ориентации можно пользоваться внутри помещений, то на улицах города это становится затруднительно. Для того, чтобы слепые и слабовидящие люди смогли без проблем передвигаться по населенным пунктам, специалисты компании «СЕМИВЕР» разработали специальное звуковое устройство STEP-HEAR, которое удобно в использовании и позволяет значительно облегчить людям с плохим зрением самостоятельное передвижение по улицам. В чем суть этой технологии? Все предельно просто. Собственно, все составляющие навигатора – это базовый блок (SH-200) и активатор (SH-220). Базовый блок устанавливается в ключевых местах передвижения и содержит предварительную запись необходимой информации. Активатор начинает реагировать на блок в зоне от трех до девяти метров – он вибрирует и посылает звуковой сигнал. После этого нужно лишь нажать на кнопку, чтобы получить нужную информацию. Кроме того, беспокоиться о том, что активатор потеряется или его трудно будет достать, не нужно. Для удобства использования он выполнен в виде браслета и надежно крепится на руке.

Часто ли вам приходится видеть человека, который ищет нужную ему надпись, и никак не может сориентироваться среди бесконечного количества похожих по цвету и дизайну вывесок, которые буквально сливаются с окружающим миром? Да мы и сами время от времени попадаем в такую ситуацию! А если у человека еще и слабое зрение, то найти то, что нужно, ему будет практически не под силу. Но представьте, что среди моря похожих вывесок вам в глаза вдруг бросается именно то, что нужно. А разметка для пола позволит без труда найти короткий и правильный путь. Что



может быть удобнее? «СЕМИВЕР» предлагает широкий выбор контрастных и флуоресцентных обозначений, которые значительно облегчат поиск нужной информации не только слабовидящим людям, но и всем.

Универсальный дизайн – идеальное решение для любого места общественного пользования. Он решает сразу множество проблем, позволяя людям с ограниченными возможностями самостоятельно и безопасно посещать места общественного пользования, проводить досуг вместе с родными и друзьями, больше общаться и чувствовать себя намного свободнее. Кроме того, универсальный дизайн экономичен и удобен для всех, а поток посетителей в местах отдыха и культуры, а также в магазинах, аптеках и прочих значительно возрастает, если посетители чувствуют постоянную заботу о себе и могут передвигаться безопасно и без проблем.

В следующем номере мы расскажем вам о специальных предложениях компании «СЕМИВЕР» для инвалидов-колясочников и людей с заболеваниями опорно-двигательной системы.

Ольга Погода

115172, Москва,  
Гончарная наб., дом 9/16,  
Строение 1, офис 2  
E-mail: semiver.llc@gmail.com  
www.semiver.com

# Роман АРАНИН: Мы дарим людям свободу



Р.А.АРАНИН,  
генеральный директор  
ООО «Обсервер»

Мы живем в хорошее время. И хотя, я уже заранее слышу возмущенные возражения, повторю: время – хорошее. По крайней мере, для многих тех, кого мы причисляем к огромной армии людей с ограниченными возможностями. Даже сегодня мы все еще стесняемся произносить это слово – «инвалиды», но отрадно, что стесняемся заметно меньше. И государство, инициировавшее реализацию программы «Доступная среда», сделало уже многое для того, чтобы граждане, вне зависимости от своего здоровья или нездоровья, имели доступ ко всему, что составляет понятие «полноценная жизнь». Но для этого у них, как минимум, должна быть возможность самостоятельно и безопасно передвигаться.



**В** наше техногенное время, когда всё вокруг нас начинено умными механизмами, автоматикой и электроникой, почему-то никого не смущает картина, когда человек на инвалидной коляске едет при помощи рук. И действительно! Чего смущаться? Велосипедист едет при помощи ног, и что тут такого? Но велосипедист может пересечь на автомобиль или мотоцикл, а инвалид...

А инвалид тоже может пересечь в другую инвалидную коляску, четырехколесную, с пультом управления и полным приводом. Имеющую к тому же автоматический перевод центра тяжести (гироскоп), благодаря которому, вне зависимости от наклона и рельефа местности, человек будет сидеть так же ровно, как если бы ехал по гладкой поверхности.

И производит такие коляски ООО «Обсервер» из Калининграда, руководит которым Роман Анатольевич АРАНИН.

Мы встретились с Романом Анатольевичем на одной из московских выставок, где возле стенда с колясками «Обсервера» было явное оживление. И немудрено!

**- Роман Анатольевич, расскажите о своей уникальной продукции!**

- Вот она, наша главная модель – коляска ObserverMaximus – на больших колесах, сама едет по лестнице, без помощников. Это – наша разработка.

**- Что вас вдохновило на её создание? Ваша личная ситуация?**

- Когда вы посмотрите здесь на любого, практически, инвалида, они все – с руками. И почти вся техника, которая сейчас делается, она – под «спинальники», то есть людей, у которых не работают ноги, но, в боль-



шинстве случаев, хорошо работают руки. А посмотрите на мои руки! Они еще к этому не готовы. И таких, как я, здесь, на выставке, тоже можно встретить. Для меня-то они – собратья. Но можно на это смотреть и как на сегмент рынка.

Вчера, к примеру, здесь была девушка. Она всю жизнь – в коляске, ДЦП-шка. Она не может руками управлять, так как они у нее постоянно «пляшут». И мы с ней договорились, что сделаем для нее специально коляску с управлением головой.

**- То есть вот так: направо, налево...**

- Она нажала на правую кнопку – поехала прямо. Нажала на левую – остановилась. Вот такого плана. Вы даже не представляете счастья этого человека! Ведь, сразу появляется совершенно другая степень свободы. Это почти как ноги получить. Вот в этом направлении и работаем. Про таких людей у нас вообще, на самом деле, даже никто и не говорит.

**- Мы еще только-только вступаем на этот путь. Я имею в виду – общество.**

- Да. И без инноваций для таких, как я, – никуда. Обычная коляска мне или той девушке с ДЦП не подходит. И вот такими интересными вещами мы сейчас и занимаемся.

Недавно мы отправили коляску «Максимус» по заказу Аргентину. Она полностью управляется дыханием. Такая «навороченная»! Полностью включены все функции. Заказчик сможет даже музыку у себя включить.

**- Управляется дыханием? Это как?**

- Сначала калибруется дыхание. Сильный выдох – это как будто одна кнопка. Сильный вдох – вторая. Слабый выдох – третья. Слабый вдох – четвертая. И у вас получается уже грубо четырехпозиционный джойстик. Трубочка - рядом, он ее взял в рот и дунул.

**- Сколько лет вы занимаетесь этим делом?**

- Колясками я занимаюсь 8 лет, с тех пор, как шею сломал. А плотно - уже так, чтобы делать что-то своё, инновационное - 4 года.

**- Вы - счастливый человек?**

- Точно. На самом деле, в этом очень много творчества. Ты делаешь то, что до этого никто не делал. Это так здорово – почувствовать себя пионером! И потом

видишь эти счастливые глаза! Мы реально дарим человеку свободу. Это приятно.

**- Роман, вот вы на выставке. У вас дорогой, наверное, стенд.**

- Миллион рублей – только площадь.

**- Ого! Вы сами ищете заказчиков? И складывается ли у вас сотрудничество с профильными государственными органами?**



лидные коляски, которые могут на пятый этаж любой «хрущевки» доезжать.

Вот это мы как раз и пытаемся донести до них. Если уж они созданы для того, чтобы помогать инвалидам, так пусть и помогают, в согласии со всеми реальными инновационными достижениями в инвалидной технике.

Курс на инновации Президент Владимир Владимирович Путин обозначил, но на местах ведомственные структуры почему-то считают возможным работать по старинке, и такую инновационную продукцию, как наша, практически, не включают в гарантированный перечень технических средств, предоставляемых инвалидам бесплатно за счет средств федерального бюджета. А ведь, наши коляски, в силу их технически сложного производства, стоят недешево, и не каждый инвалид материально может себе позволить такую покупку.

Я считаю, что в этом деле нужны большие коррективы. Надеюсь на это.

**- И все мы тоже будем ждать новых, радостных для людей с ограниченными возможностями, решений.**

Беседовала Светлана Шишлова

- Конечно, мы ищем заказчиков, хотя, и вышли уже на тот уровень, когда делать это уже много легче, нежели раньше. Нас уже знают.

А соцслужбы.... На самом деле, сюда приходят чиновники, люди из соцслужб. Приходят и удивляются. Они даже не догадывались, что есть такие технические решения. Многие чиновники думают, что все, как было 20 лет назад, так и есть. А есть уже такие инва-

**000 «Обсервер»**  
**г. Калининград, ул. Интернациональная, 11**  
**8 800 505-05-49 (Звонок из России бесплатен)**  
**+7 499 502-68-63 (Москва)**  
**+74012 71-30-56 (Калининград)**  
**contact@o-mp.ru**

# Забудьте свои пароли!

В Веб-мире приятная новость! На все сайты, где будет установлен TapLogin, Вы можете входить одним нажатием кнопки на телефоне. И все! Не нужно запоминать никаких паролей! Не нужно вводить даже логин (имя пользователя). Безопасность сохраняется, так как цепочка «клиент – личный телефон – доступ на сайт» остаётся, а удобств при этом – несопоставимо больше.



Разработчики нового сервиса – молодая компания «ООО "Платформа Матрица"». С её руководителем, генеральным директором и соучредителем, **Антоном ЧУРЮМОВЫМ** мы и беседуем о новинке.

**- Антон, в это трудно поверить! Я нажимаю просто кнопку на своем телефоне – и тут же смогу войти на сайт? Волшебная кнопка под названием «сим-сим, откройся!»?**

- Да, именно так. Сегодня, если вы пользуетесь интернет банком, то, сначала «забываете» свой пароль, а потом вводите SMS-код, который получаете на свой телефон. И это – при каждом входе в интернет-банк.

Это достаточно надежная защита, и даже если Ваш пароль украден, то взломщик не сможет войти в Ваш интернет-банк, не имея Вашего телефона. Таким образом, основа безопасности при такой системе – Вы и Ваш телефон. Мы просто убрали из системы взаимодействия человека с банком лишнее звено (ввод логина и пароля).

Когда вы входите через TapLogin, вы также используете одновременно два своих устройства: свой компьютер и свой телефон, поэтому уровень защиты такой же, как при входе в современные интернет банки.

**- Почему было принято решение разработать именно такой сервис?**

- Мы хотели сделать работу с вебом более человеческой. Пароли, которые традиционно используются для логина на сайт, это бессмысленные последовательности букв и цифр, они хороши для машин, не для людей. Именно поэтому люди постоянно их забывают. Мы хотели избавиться от паролей, освободить пользователей от необходимости разговаривать с машинами на языке машин.

Еще одна проблема с паролями – их слишком много. Каждый сайт хочет, чтобы я создавал новый логин и пароль специально для этого сайта, они называют это регистрацией. По сути, они создают для меня «электронную личность», которая работает только в рамках их сайта. И так для каждого сайта.

Но на самом, деле у меня есть только одна личность! Мы хотим, чтобы и в вебе у каждого была только одна личность, или хотя бы заметно меньше, чем сейчас.

**- В чем актуальность сервиса для конечных пользователей?**

- Пользователи получают возможность входить на сайты без паролей. Вместо пароля пользователь подтверждает вход с помощью своего мобильного телефона. Нет паролей – нечего забывать. Для подтверждения входа используются только устройства, которые и так уже есть у пользователя – компьютер и телефон.

Пользователю не только не нужно помнить никакие пароли, ему не нужно также ничего вводить на клавиатуре. Для подтверждения входа на сайт он нажимает только одну кнопку на телефоне. Очень удобно для ленивых, т.е. для всех нас

**- Какие другие способы аутентификации на сегодняшний день существуют?**

- Это логин и пароль, этот способ давно известен и мало изменился за 20 лет, что существует веб.

К сожалению, уровень защиты, который обеспечивает пароль, недостаточен для таких вещей как интернет банкинг, поэтому для аутентификации в интернет банке сейчас почти везде используется второй фактор в дополнение к паролю. Вторым фактором чаще всего являются код, который присылается по SMS на телефон пользователя, иногда используются карточки с кодами или специальные устройства – генераторы одноразовых паролей. Все эти вещи действительно повышают уровень безопасности, однако значительно снижают удобство использования.

Сейчас многие сайты, чтобы не заставлять людей регистрироваться, предлагают им войти через свои аккаунты в Facebook, ВКонтакте и других популярных сервисах. Однако для пользователя вход все равно сводится к использованию пароля (соответственно, от Facebook или ВКонтакте) со всеми его прелестями. Плюс, это означает, что безопасность доступа к десяткам или сотням других сайтов держится на одном лишь пароле. Многие сохраняют пароль в браузере или держат постоянно открытой свою сессию в Facebook или ВКонтакте, т.е. фактически полагаются на безопасность одного лишь компьютера, где сохранен пароль или открыт Facebook или ВКонтакте.

**- В чем принципиальная новизна вашего подхода от уже существующих? Есть ли в мире аналогичные решения?**

- Мы убрали пароль из обычного логина на сайт. Полностью. В этом новизна и принципиальное отличие от прежних решений. В мире есть решения, которые также, как и мы, посылают запрос на мобильный телефон пользователя и ожидают подтверждения нажатием одной кнопки. Однако они придуманы для того чтобы дополнить пароль, решить проблему низкой безопасности пароля. У нас принципиально другой подход – мы не дополняем пароль, мы заменяем его.

**- На основе чего разработан сервис, как реализована защита?**

- Мы сочетаем веб и мобильные технологии и ставим их работать вместе. Для доступа к защищенному контенту на сайте используется обычный браузер. Мы запоминаем этот браузер, и это первый фактор, по которому мы идентифицируем пользователя. Вторым фактором является мобильный телефон пользователя. На него ставится наше приложение TapLogin, оно один раз привязывается к учетной записи пользователя. При

попытке доступа к защищенному контенту, мы посылаем запрос на телефон пользователя с просьбой подтвердить доступ. Пользователь в приложении TapLogin нажимает одну кнопку «Да», чтобы подтвердить доступ, который он сам инициировал на компьютере, или «Нет», если он не собирался входить на сайт.

Защита никогда не бывает идеальной, поэтому мы всегда проверяем, что пользователь продемонстрировал владение двумя своими устройствами – компьютером и телефоном. Если одно из них потеряно, украдено или поражено вирусом, данные пользователя находятся в безопасности до тех пор пока у него есть второе устройство.

Тот же подход используют банки, когда проверяют доступ с помощью SMS-кодов –они также проверяют два фактора: знание пароля и владение телефоном. Мы добились того же уровня безопасности, проверяя владение двумя устройствами: компьютером и телефоном. Только наш подход на порядок удобнее для пользователя.

**- Можно ли назвать сервис чисто российским продуктом? Есть ли у - разработчиков планы по экспорту в другие страны мира?**

Сервис разрабатывался для всего веба, не для одной страны. Мы сделаем его доступным в других странах, единственное что нам пока мешает, это то, что сервис



работает пока только на русском языке. В ближайшее время мы планируем представить англоязычную версию сервиса.

**- Спасибо, Антон, за интереснейший рассказ! Желаю успеха Вашему изобретению! Хотя, по моему мнению, оно не нуждается ни в каких пожеланиях. Его назревшая необходимость и востребованность очевидна.**

Беседовал Валентин Шишлов

+7 925 504 7998  
anton@azid.ru  
www.azid.ru



# ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ TESLA

Главное событие автомобильного 2013 года

Тесла S – автомобиль будущего? Этот вопрос возник не случайно! Вы только себе представьте: никакого шума, грязи и выхлопных газов! Никакого дорогого бензина! Ведь, Тесла S уже существует и уверенно «рвет» БМВ М5, Порш 911 турбо и Додж Вайпер.

Да, этих автомобилей пока немного, но в свете последних новостей об отмене ввозной пошлины на легковые электромобили ситуация изменится и они станут пользоваться большим спросом.

Так что же, мы все дружно проспали революцию? Похоже, да! Конечно, совершенства в мире нет, и Тесла, как, впрочем, и всё в этом мире, не лишена недостатков, но обо все по порядку.

В чем секрет её успеха на рынке? В личности Элона Маска – создателя PayPal и SpaceX, выбравшего, как оказалось, идеальную маркетинговую стратегию по созданию электромобиля именно премиум-класса? В потребности у молодых и успешных ездить на чем-то совершенно особенном, не подходящем ни под какие прежние стандарты?

Почему эта революция удалась, несмотря на то, что электромобили существуют столько же, сколько автомобили вообще. Но до сих пор они никогда не покидали своей ниши забавных экзотических устройств, городских машинок для коротких поездок. А здесь вдруг появился сияющий красавец с салоном из кожи и дерева, 17-дюймовым экраном вместо панели управления, двигателем в 416 л.с. и пробегом на одной заправке до 500 километров.

## Айфон среди автомобилей

Да, это про него, про Tesla S. Ведь ни один другой автомобиль не вызывает столько «шума» и не вызывает столько разговоров, как это сделал iPhone в свое время на рынке мобильных устройств.



Инженеры из Tesla заслуживают похвалы, за достижение заявленного 0,24 коэффициента лобового сопротивления, а это лучше чем у Toyota Prius и Chevrolet Volt, уступая первому в отсутствии 3-го ряда сидений. Вместе со спортивным потенциалом, новым электроусилителем руля, подвеской и снаряженной массой в 2041 кг, Tesla Model S 2013 обеспечивает непобедимое ощущение свободы и за рулем и на дороге.

Также гениально выглядит решение Tesla Motors разместить батарею по всей плоскости автомобиля в самой нижней ее точке, что позволяет разместить центр тяжести, как можно ниже к земле!

Модель ТеслаS - это заднеприводной автомобиль с двумя электродвигателями, размещенными в задней части автомобиля.

Дизайном автомобиля занимался Franz von



очень просто, футуристично. Пол ровный (понятное дело), рычаг вперед-назад-парковка на рулевой колонке, поэтому место между креслами впереди пустое, с пластмассовым напольным поддоном для мелочей. Центр внимания, конечно, это 17-дюймовый монитор – центр управления автомобилем.

## Русская зима & «автоайфон»

Емкость батареи, действительно, несколько теоретически при снижении температуры окружающего воздуха, но автомобиль остается полностью пригодным для эксплуатации. Подогрев лобового и заднего стекол в купе с подогревом передних сидений показывает на расчёт эксплуатации авто в морозных регионах нашей планеты. Посмотрев на распределение объемов продаж машин между странами, мы увидим, что половина приходится на Скандинавские страны, северные штаты США и Канаду.



Holzhausen; прежде он работал у Mazda Motor. Выразительная стилистика спорт - «хэтчбека» отмечена убирающимися наружными ручками дверей и огромной застекленной панелью в крыше.

Tesla Model S 2013 оснащается высокопроизводительным электромотором, с отдачей в 416 л.с. Разгоняясь от 0 до 100 км/ч, спортивный электромобиль укладывается в 4,3 секунды, за показателями которого едва успевает цифровой спидометр.

Как и большинство электромобилей, Тесла Модель S, мгновенно генерирует максимальный крутящий момент 443 Нм, обеспечивая молниеносный старт и тишину, при которой можно услышать даже тиканье часов.

Кстати, в паре с электродвигателем установлена 85 кВт/ч батарея, заряд которой позволяет сделать рекордные для электромобилей 480 километров пробега, благодаря чему новый Tesla Model S представляет собой самый эффективный электромобиль в мире.

В базовой комплектации Model S поставляется с двумя зарядками на 120 и 220 Вольт, одна из которых способна зарядить батарею в течении рекордных 30 минут.

Теперь о салоне. Интерьер отделан материалами натурального происхождения, пригодными для «рециклинга». Обивка сидений из натуральной кожи (итальянская работа); особо отмечается, что кожаное сырье обрабатывается без применения хрома. Абсолютно минималистический дизайн без кнопок, тумблеров и прочих красотостей. Поэтому, когда машина неактивна, салон выглядит странно, почти бедно. Я думаю, что, когда японцы начнут делать такие премиум-электрокары, они постараются разнообразить внутренности салона. А здесь все

За счет сверхнизкого центра тяжести, равномерного распределения массы по автомобилю (48/52 по осям) и набору систем курсовой устойчивости Модель S очень хорошо ведет себя на снегу и на льду.

При разработке автомобиля огромный упор делался на безопасность. Результаты впечатляют – это первый в мире автомобиль, получивший 5 звезд NCAP по всем тестам!!! (Для получения итоговой оценки в 5 звезд достаточно получить большинство оценок на 5 и не провалить ни один тест). На сегодняшний день Тесла Модель S является самым безопасным серийным автомобилем когда либо созданным человеком.

Tesla – это типичное создание Кремниевой долины, реализованная мечта одного из тех тысяч интеллектуалов, которые составляют самое это понятие – Кремниевая долина. Элон Маск, как мне кажется, это еще один Стив Джобс, показывающий людям новые горизонты. Человек, сделавший состояние на лучшей в мире платежной системе PayPal. Человек, который приезжал в Россию в попытках купить ракету, чтобы с её помощью отправить на Марс оранжерею с растениями. Человек, который сделал компанию, которая запускает теперь в космос ракеты и его Grasshopper поражает воображение. Вот такой человек стоит за электромобилем с простым названием Model S. Все-таки, наверное, именно в этом причина успеха Tesla – в личности её создателя.

Ну а теперь о цене. Стартовая цена Tesla Model S на авторынке США, составляет 62 400 \$ и может доходить до 100 000 \$. Много это или мало? Как говорится, решает потребитель. А за ним (есть такое предположение) дело не станет.

Валентин Шишлов

## Поздравляем российских дизайнеров – победителей престижного международного конкурса!

Инновационный проект SPACE GENERATOR, созданный архитекторами Григорием МАЛИЦКИМ и Марией МАЛИЦКОЙ (ARCHITIME Design Group), удостоен главной награды в области дизайна в мире – премии RED DOT Award: Design Concept 2013 – 2014 за изобретение системы генерируемого пространства.



Григорий Малицкий и Мария Малицкая во время награждения RED DOT Award: Design Concept 2013 - 2014

Наше представление об интерьере всегда было обусловлено заданными модулями: стол, стул, стена, подиум, сцена, ряд кресел, экран. А теперь представьте, что ничего этого не существует. Есть лишь пустое пространство, способное в зависимости от вашего желания в считанные минуты наполняться любыми формами. Представьте, что интерьер ограничен лишь вашей фантазией, и только от нее зависит назначение, наполнение и дизайн помещения. Такое пространство заставляет мыслить в новой парадигме: не заданными модулями, а постоянно изменчивыми, фантазийными образами. Инновационное видение пространства, раньше возможное



только в сказках или сне, реализовалась в системе SPACE GENERATOR (ГЕНЕРАТОР ПРОСТРАНСТВА, КОНСТРУКТОР ПРОСТРАНСТВА), созданной командой ARCHITIME Design Group.

Система работает по достаточно простому принципу. Принцип этот заключается в том, что плоскость пола делится на ячейки, каждая из которых выдвигается на заданную высоту при помощи домкрата. Таким образом, из одной плоскости за считанные минуты могут «вырастать» любые объемы. Оборудуя помещение такой системой, мы не просто внедряем в него техническую новинку. Мы изменяем сам принцип работы с пространством. Его назначение, интерьер и дизайн становятся изменяемой категорией, подстраивающейся под наши желания и сиюминутные нужды. SPACE GENERATOR – это способ реализовать мечту, создав мир, где самое постоянное – это перемены.

Проект SPACE GENERATOR, запатентованный в 2012 году, получил уже две крупные награды. В апреле 2013 года он был удостоен премии A'Design Award 13 (Комо, Италия), а в октябре RED DOT Award: Design Concept 2013 – 2014 в Сингапуре. Это единственный российский проект, получивший RED DOT в этом году. Всего же из России было подано 45 заявок. Церемония награждения состоялась 25 октября 2013 года в Музее Дизайна RED DOT в Сингапуре. В течение года прототип изобретения SPACE GENERATOR можно будет увидеть в этом музее, ежегодная посещаемость которого составляет более 80.000 человек.



Благодаря Генератору Пространства одно и то же помещение может по нескольку раз за день менять свое назначение. Если из плоскости пола выдвинуть ряды кресел и сцену, получится зрительный зал. Несколько столиков со стульями – пространство для ужина или кофе-брейка. Подняв подиум и зрительские кресла, мы окажемся в зале для модных показов.



Владелец такого помещения решает сразу несколько задач. Во-первых, ему нужно всего одно, легко трансформируемое пространство. Во-вторых, нет необходимости заботиться о покупке мебели, возведении перегородок и подиумов. А также не нужно думать о том, где хранить мебель и материалы до и после мероприятия. В-третьих, пространство управляется автоматически. То есть вместо штата рабочих и грузчиков требуется один оператор.



Поверхность ячеек SPACE GENERATOR может быть отделана различными материалами: металлом, деревом, пластиком и даже текстилем. Но интереснее всего авторы решили поступить с боковыми гранями выдвигающихся элементов. Их можно отделывать led-диодами, чтобы, выдвигаясь, они образовывали экран. Таким образом, за несколько мгновений из пола может появиться огромный монитор.

Форма и размер ячеек Конструктора Пространства также вариативна. Помимо прямоугольных в сечении, их предлагается делать круглыми, овальными, в виде сот и даже в форме пазлов. Чем меньше размер ячейки, тем более детализированные объемы способен создавать генератор. Но, если речь идет об уличном пространстве, то ячейки можно делать достаточно массивными. Кроме того, таким выдвигающимся механизмом может быть снабжен не только пол, но и стены с вырастающими из них столиками, лавочкам и ступенями.

ARCHITIME Design Group основана московскими архитекторами – Григорием Малицким и Марией Малицкой. Бюро специализируется на дизайне и архитектуре жилых и общественных пространств. За свои инновационные проекты молодые архитекторы удостоены ряда престижных международных наград. Премия RED DOT стала главной в этом списке.

Официальный сайт ARCHITIME Design Group – <http://malitskie.com/>.

RED DOT Award – ведущая мировая премия в области дизайна и существующая с 1954 года, вручается за реализованные проекты в области дизайна мебели, техники, автомобилей и других промышленных изделий. В этом году на RED DOT Award: Design Concept было подано 4394 заявки из 56 стран мира, из которых 5,7% были отмечены Премией.

Значок RED DOT, ставящийся производителями на работах, получивших эту награду, является признанным во всем мире знаком качества.



**РМЭФ**  
Российский Международный  
Энергетический Форум

**17 – 20  
ИЮНЯ 2014**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
ЛЕНИКСПО | ПАВИЛЬОНЫ 7, 8, 8А

**XXI  
МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА**

**ЭНЕРГЕТИКА И  
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**



[www.energetika-expoforum.ru](http://www.energetika-expoforum.ru) СПб, Большой пр. В.О., 103  
[www.gie-expoforum.ru](http://www.gie-expoforum.ru) ВК «Леникспо», павильоны 7, 8, 8А  
[energetika@expoforum.ru](mailto:energetika@expoforum.ru) +7 812 260 40 40  
[gie@expoforum.ru](mailto:gie@expoforum.ru) д.б. 184, 185, 160, 217

Генеральный  
информационный спонсор



Информационный спонсор



Генеральный  
материальный спонсор



12+



Выставочное объединение  
**РЕСЭК**

[www.energetika-restec.ru](http://www.energetika-restec.ru)  
[energo@restec.ru](mailto:energo@restec.ru)  
+7 812 303 88 68



DEUTSCHE  
AMPHIBOLIN-WERKE  
VON ROBERT MURJAHN

## Новые материалы помогут домам «согреться»

В начале декабря 2013 года французский архитектор Патрик Надо представил проект дома, крыша и стены которого покрыты густой растительностью. За счёт такого архитектурного решения здание приобрело очень необычный внешний вид. Но растения в данном случае решают не только эстетические задачи. Они служат в качестве тепловой изоляции строения.

**И**дея использовать растения для теплоизоляции в силу общего интереса к экологически безопасным технологиям приобретает популярность во всём мире. Такие решения могут не только сохранять энергию, но и даже генерировать её. В 2014 году в Гамбурге немецкая компания Spitterwerk закончит строительство дома с фасадом - «биореактором». Внутри него помещены микроводоросли, которые под воздействием солнечного света выделяют тепло.

Подобные технологии пока относятся к числу экспериментальных, которые могут получить распространение в будущем. Но это не значит, что в настоящее время у потребителя нет возможности использовать экологичные и надёжные материалы для теплоизоляции. Напротив, их выбор достаточно широк.

Также необходимо учитывать, что и проведение самих фасадных работ подразумевает грамотный подбор не только утеплителя, но и облицовочного материала. По этой причине одной из тенденций в данной сфере является предложение комплексных решений – например, штукатурных фасадных систем. Они включают в себя сразу все необходимые элементы: от утеплителя до облицовочного материала и любых иных комплектующих. **«Например, в состав системы САРАТЕСТ входит теплоизоляция, специальные шпатлёвочные массы для армирования, декоративная штукатурка, фасадные краски. Преимуществом системного решения является идеальная сочетаемость элементов друг с другом, что, во-первых, значительно ускоряет проведение всех работ, а во-вторых, гарантирует отсутствие проблем при эксплуатации в будущем»,** – поясняет Ксения Клиновская, продукт-менеджер по системам теплоизоляции компании DAW. Штукатурные системы используются во всём мире уже много десятков лет, доказав свою надёжность.



А применение при их создании современных технологий позволяет устранить те ограничения, которые существовали ранее. Например, составы, усиленные углеродным волокном, повышают прочностные характеристики такого фасада. В результате их можно красить в тёмные цвета, не опасаясь появления трещин из-за резких перепадов температур в холодные дни после нагрева на солнце.

Для высотного строительства иногда предлагаются и другие технологии. К примеру, стеклянные фасады – наиболее распространённое решение для небоскребов.

Одной из главных характеристик любого здания является способность удерживать тепло, одновременно обеспечивая комфортный микроклимат внутри на протяжении многих лет. Фасад в данном случае играет ключевую роль. И именно поэтому при его выборе необходимо изучить все существующие на рынке решения, чтобы найти самое оптимальное с точки зрения качества, безопасности для человека и эстетики.

[www.daw-se.ru](http://www.daw-se.ru)



Открытие 19-й международной специализированной выставки «Энергетика» в феврале 2013 года. По результатам независимой аудиторской проверки за четыре дня работы выставку посетили 3047 человек, из них 97% специалисты – руководители компаний и ведущие специалисты.

## «Как увеличить эффективность выставки?»

**Пять ошибок, которые способны отпугнуть потенциальных покупателей**

За 20 лет проведения выставки «Энергетика» нашему оргкомитету удалось проанализировать основные ошибки, которые совершают экспоненты.

Слишком сложный дизайн стенда и непрофессиональное поведение работников стенда могут вызвать негативную реакцию у любого посетителя выставки.

Многие дизайнеры пытаются продемонстрировать креативность своего заказчика, используя усложненную информационную стенда и тем самым, создавая неудобство для посетителя в получении информации. На эти тонкости необходимо обратить внимание, но рядом с таким стендом человек чувствует себя некомфортно, ему хочется пройти дальше. И быть никак остановиться рядом с вашим конкурентом.

Мы всегда рады помочь нашим клиентам. Для начала подбираем правильное расположение стенда, ведь это соответствует тематике выставочного стенда и то, сколько посетителей стенда станут вашими клиентами.

**А наш успех – это и ваш успех!**

И самое главное, наши дизайнеры с приобретением легкостью создадут образ вашей компании запоминающимся и ярким. Благодаря

этому наш стенд сможет привлечь внимание потенциального клиента в компании, создать привлекательный образ компании и вызвать интерес посетителя.

Представим, это вы на выставке рекламируете продукцию для радиодиагностики до выставки сделали e-mail рассылку по своей базе клиентов, выпустили пресс-релизы в специализированных изданиях. Однако самым, провели привлекательную рекламу компании для увеличения эффективности от выставки.

**И что же видит покупатель на такой выставке?**

Закрывает свои мероприятия по продажам, отсутствие диалогов, отсутствие на стендах и даже игнорирование посетителя – это немалый перечень ошибок работников стенда.

Помните, посетители выставки часто будут зайти на стенд, задать вопрос или спросить буклет о продукции компании, так как не хотят заниматься самодеятельностью. Обязательно перед выставочной проведите обучающие тренинги с персоналом на тему «Привлечение внимания» клиентов.

А вы, в свою очередь, сможете для нас индивидуальную рекламу

компания. Она заключается в размещении информации о выставке на интернет-портале, размещении в специализированных изданиях, монтаже рекламных по нашей уникальной базе наружной рекламы и рекламе в компаниях экспонента.

Первая аудиторская проверка нашей выставки по разным регионам и стран показала наш привлекательный на выставочном рынке, наши индексы, партнеров и клиентов.

Уже более 170 наших постоянных клиентов убедились в эффективности выставки «Энергетика».

В ДНЗ году на высшем уровне организации, качественной и количественной состав участников и посетителей выставка «Энергетика» в очередной раз подтвердила Знак Международного Союза Выставок и Промысла.

Узнайте и вы все преимущества участия в самом ожидаемом для специалистов отрасли событии 2014 года по телефону +7 (846) 207-11-50 или по e-mail: [prom@expo-volga.ru](mailto:prom@expo-volga.ru)

[www.energy-samara.ru](http://www.energy-samara.ru)

**ЭКСПО-ВОЛГА**  
организатор выставок с 1986 г.



20-я юбилейная  
Международная специализированная выставка

# ЭНЕРГЕТИКА

- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ, ПРИБОРЫ И АППАРАТЫ
- УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ СИСТЕМ
- СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, ГАЗООБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ
- ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



[www.energy-samara.ru](http://www.energy-samara.ru)



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР:



ПОД ПАТРОНАЖЕМ:



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СПОНСОР:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИА-ПАРТНЕР:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕР:



**ЭКСПО-ВОЛГА**  
организатор выставок с 1986 г.

ул. Мичурина, 23А  
тел.: (846) 207-11-50

[www.expo-volga.ru](http://www.expo-volga.ru)



руководитель HR-отдела



программист



маркетолог

# НАЙДИ СОТРУДНИКОВ НА SUPERJOB.RU



архитектор



экспедитор



копирайтер

**SuperJob** РАБОТА ДОЛЖНА ДОСТАВЛЯТЬ УДОВОЛЬСТВИЕ!