Время Инноваций

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО. КРИТЕРИИ

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ МУКОМОЛЬНОГО ДЕЛА

ОБРАЗЦОВЫЕ ШКОЛЫ. СКОЛЬКО ИХ НУЖНО?

ЕЛЕНА АНДРЕЕВА: АЛЛО, МОСКВА! В РЕГИОНАХ ЕСТЬ ЖИЗНЬ!

ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ № 1 (20) 2016 г. www.time-innov.ru

«Наша приоритетная задача — наполнение российского рынка рыбными товарами и морепродуктами

ЮРИЙ ЕРЁМЕНКО,
генеральный директор
ООО «Биосервис» (г. Южно-Сахалинск)

руководитель HR-отдела

программист

маркетолог

НАЙДИ СОТРУДНИКОВ
НА SUPERJOB.RU

архитектор

экспедитор

копирайтер

SuperJob РАБОТА ДОЛЖНА ДОСТАВЛЯТЬ УДОВОЛЬСТВИЕ!

Дорогие друзья!

Предлагаем вам свежий номер журнала «Время Инноваций». Мы, как всегда, постарались привнести в него света, надежды и уверенности в том, что всё у нас будет хорошо. Все мы делаем своё дело — строим будущее себе и своим близким, двигая тем самым страну вперёд. Увы, делать это сегодня сложней, чем в другие, более благоприятные с экономической точки зрения, годы. И виной тому — кризис, о котором сказано уже немало. Возник он как-то неожиданно. Это не тот, предыдущий, мировой, дошедший до нас по принципу падающей колоды карт. С тем всё было понятно. Но что делать с этим? Он какой-то ватный. Как с ним бороться? Дно вот нащупать никак не могут. И как говорят социологи, россияне к экономическому кризису уже адаптировались. Что ж, будем жить и дальше строить своё будущее.

А про дно, кстати, есть весьма обнадёживающие новости. Правда, про совсем другое дно. Россия претендует на миллион километров арктического дна. Именно так звучат свежие заявления России в ООН. И новость эта радует.

Радует и многое другое. Не смотря ни на что. Ведь, в стране нашей происходит много замечательного. Юг России обнадёживает подъемом сельского хозяйства. Дальний Восток — прежде далёкий пасынок — на глазах принимает обласканный респектабельный вид. В Сибири целые кластеры учатся шагать инновационными семимильными шагами. А в индустриальных парках повсеместно запускаются новые производства. Задел есть. Будем работать.

С уважением,
Главный редактор **Светлана Шишлова**

Генеральный информационный партнер
Комиссии по информационной поддержке
и по совершенствованию законодательства,
направленного на привлечение инвестиций
в инновационный сектор экономики,
Рабочей группы при Председателе
инновационной деятельности
Государственной Думы ФС РФ

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

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

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

Руководители проектов
Татьяна Синегубова,
Ирина Серезнёва,
Александр Козырев

Экономический обозреватель
Андрей Ларин

Над номером работали:
Ольга Погода, Ольга Колесниченко,
Анатолий Лебедев, Юлия Карасихина

Дизайнер-верстальщик
Дмитрий Заманский

Поддержка сайта
Станислав Калмыков

Адрес редакции:
107564, **г. Москва, Открытое шоссе**, 14
Тел. 8 (495) 972-00-10, 8 (495) 603-16-05
E-mail: info@time-innov.ru
www.time-innov.ru

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

Аудитория: 16+

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

Отпечатано в ООО «Богородский
полиграфический комбинат»
Московская обл., г. Ногинск,
ул. Индустриальная, д. 40-Б

Тираж 20000 экз.

ВЛАСТЬ

Молодых учёных наградили в Кремле 4

Станислав Алейник: Успехи отрасли обусловлены верно избранным вектором развития и высоким уровнем государственной поддержки.
Интервью с заместителем Губернатора Белгородской области С.Н. Алейником 10

ДЕЛОВАЯ ПЛОЩАДКА

Детский технопарк «Кванториум» - в действии 6

Теперь у инженеров есть свой дом 52

КЗЦ «Миллениум» - знаковый ярославский проект 65

В Москве состоялась XXXVII научная конференция «Инновации и развитие» 66

ЭКОНОМИКА

Высокотехнологичное рабочее место. Критерии 41

Импортозамещение. Один удачный пример из лихих девяностых 68

РЕГИОНЫ

Елена Андреева: Алло, Москва! В регионах есть жизнь!
Интервью с генеральным директором телекомпании «Ветта» Е. Андреевой (г. Пермь) 54

ОБРАЗОВАНИЕ

Образцовые школы. Сколько их нужно? 61

ВЗГЛЯД ПОЛИТОЛОГА

Российские санкции в отношении Турции. Исходные позиции и результаты 21

БИЗНЕС-ИНТЕРВЬЮ

Андрей Жернаков: Работаем для тех, кто заинтересован в здоровой, экологически чистой свинине лучших пород.
Интервью с генеральным директором ГК АПК ДОН А.Жернаковым (Белгородская обл.) 19

Злаки всегда были и остаются «главным хлебом» любой цивилизации.
Интервью с учредителем ТПК «Инфокар» А.Чередниковым (Крым) 20

Юрий Ерёменко: Наша приоритетная задача — наполнение российского рынка рыбных товаров.
Интервью с генеральным директором ООО «Биосервис» Ю. Ерёменко (г. Южно-Сахалинск) 26

Юлия Алимова: Мне в работе и в жизни очень помогает моя вера.
Интервью с генеральным директором ООО «МЦОТ Экспертиза» Ю. Алимовой (г. Москва) 32

Традиции и инновации мукомольного дела.
Интервью с генеральным директором ОАО «Бутурлиновский мелькомбинат» В.Я. Череватовым (Воронежская обл.) 34

Роберт Башаров: С нами легко работать, потому что мы знаем своё дело.
Интервью с генеральным директором ООО «БашНефтеСтройНаладка» Р. Башаровым (г. Уфа) 38

Виктория Курсикова: Будем и впредь соответствовать самым высоким эталонам качества.
Интервью с генеральным директором АО «Электротехнические заводы «Энергомера» В. Курсиковой (г. Липецк) 45

Анна Кашкарова: Когда специалисты стремятся к знаниям, страна становится богаче.
Интервью с генеральным директором ООО УКПФ «УПФИР» А. Кашкаровой (г. Тюмень) 47

ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТЬ

ИНФОСЕКЬЮР: надёжные гарантии безопасности 40

НАГРАЖДЕНИЯ

В Москве в пятый раз наградили победителей. Финал Национальной премии «Бизнес-Успех» 30

Национальная премия в области импортозамещения «ПРИОРИТЕТ-2015» 36

Ежегодная международная премия в области предпринимательской деятельности «Элита национальной экономики — 2015» 46

Ежегодная Национальная премия «Экономическая опора России» 49

КРАСОТА И ЗДОРОВЬЕ

Тинатин Лауман: Наш стиль — профессионализм, качественный сервис и доступность.
Интервью с руководителем медицинского центра «Гармония» Т. Лауман (Красноярский край) 48

«Neu Kosmetik». Гомеопатия – для красоты Вашей кожи.
Интервью с заместителем генерального директора ООО «Неу Косметик Лаб» О. Павловой (г. Москва) 51

ИННОВАЦИИ

Будущее автомобилестроения — за разработчиками программного обеспечения 61

Композиты. Сфера применения расширяется 62

3D обувь: Компания «Солюшенс 3D» гарантирует — будет удобно 80

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

Благотворительный фонд «Альпари» 72

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Старение отменяется 74

Инновинки 76

Молодых учёных наградили в Кремле

В Екатерининском зале Кремля Владимир Путин вручил премии Президента в области науки и инноваций молодым учёным. Премия, учреждённая в 2008 году, присуждается за вклад в развитие отечественной науки и инновационную деятельность и призвана стимулировать дальнейшие исследования лауреатов.

Лауреатами премии за минувший год стали трое исследователей, работающих в областях физики, биологии и химии.

За разработку новых люминесцентных и функциональных материалов для молекулярных устройств различного назначения премией отмечен **Дмитрий Копчук**. **Екатерина Прошкина** награждена за вклад в развитие генетики продолжительности жизни и старения. За цикл работ по суперкомпьютерному многомасштабному моделированию материалов в экстремальных состояниях премия присуждена **Владимиру Стегайлову.**

Награждая лауреатов, Президент Российской Федерации В. В. Путин, в частности, сказал следующее.

«... Сегодня перед Россией стоят масштабные задачи. Нам необходимо двигаться вперёд во всех областях: укреплять экономику, социальную сферу, обороноспособность нашего государства. И конечно, для этого нам нужны и эффективная система образования, и сильная наука, и собственные передовые технологии.

Об этих задачах мы подробно говорили совсем недавно, в январе текущего года на Совете по науке и образованию, обсуждали ход подготовки Стратегии научно-технологического развития России на долгосрочный период. Рассчитываем, что молодые учёные, преподаватели вузов, предприниматели, работающие в высокотехнологичных сферах, активно будут включаться в процесс разработки этой концепции. Механизмы для такого участия созданы.

Теперь хочу обратиться к лауреатам, к вашим сверстникам: именно вам, молодым исследователям, предстоит воплощать в жизнь ключевые приоритеты Стратегии научно-технологического развития. И вы уже доказали, что способны брать на себя ответственность, добиваться результатов.

Ситуация в российской науке, в том числе кадровая, действительно меняется. И здесь с уверенностью могу сказать, что нам есть на кого опереться. В науку приходит способная, перспективная молодёжь. Для справки могу вам сказать, что по сравнению с 2004 годом во многом благодаря государственной поддержке удалось более чем на 30 процентов увеличить число исследователей в возрасте до 39 лет. А это значит, что удалось решить принципиальную задачу — восстановить преемственность исследовательских школ, избежать рисков, связанных с разрывом научных поколений, о которых говорили многие эксперты в начале 2000-х годов.

Важно и то, что молодые учёные успешно проявляют себя в инженерных сферах, в медицине, химии, в биологии — в тех областях, которые определяют технологический прогресс, позиции страны в глобальной конкуренции, в отраслях экономики будущего, в обеспечении высоких стандартов и качества жизни наших граждан.

Отмечу также, что в последние годы растёт академическая мобильность. Молодые учёные стремятся в те регионы России, где создана современная научная инфраструктура, есть возможности для самореализации и достижения высоких научных результатов.

Необходимо и дальше привлекать в науку молодых, талантливых специалистов. Считаю, что ключевую роль в этом процессе должны сыграть наши ведущие научные и образовательные организации. Они должны активнее создавать привлекательные условия для исследовательской деятельности. И конечно, будем и дальше совершенствовать механизмы практического внедрения научных разработок, укреплять научно-технологический потенциал России».

С использованием материалов сайта www.kremlin.ru

Дмитрий Сергеевич Копчук внёс весомый вклад в исследование фундаментальных вопросов органической химии. Среди решённых им прикладных задач – создание приборов для определения сверхнизкой концентрации веществ, в том числе и взрывчатых.

Екатерина Николаевна Прошкина занимается изучением роли защитных систем организма в повышении продолжительности жизни. Полученные ею научные данные открывают перспективы для разработки качественно новых медицинских препаратов.

Владимир Владимирович Стегайлов ведёт исследования на стыке теоретической физики, вычислительной математики и суперкомпьютерных технологий. Его достижения формируют хорошие заделы для создания уникальных материалов с заданными характеристиками.

Детский технопарк «КВАНТОРИУМ» — в действии

Во время недавней поездки в Набережные Челны, глава государства В.В. Путин ознакомился с работой первого в Татарстане детского технопарка «Кванториум», открывшегося в декабре 2015 года на базе республиканского «ИТ-парка». «Кванториум» призван создать условия для ускоренного развития детей в научно-технологической сфере. В 2016 году обучение детском технопарке пройдут более 400 школьников.

В настоящее время здесь получают возможность максимально применить свои изобретательские таланты 80 детей.

На особом полигоне технопарка «Кванториум» дети учатся моделировать необычные ситуации, в которых используют не только машины, но и биокиборгов: например, северо-американских тараканов, которым вживлен чип для радиоуправления. Таким образом, юные исследователи управляют насекомыми при помощи радиоимпульсов.

Биокиборги покрываются специальной краской, которая реагирует изменением цвета при контакте с условным местонахождением внесистемной оппозиции. Дети, управляя насекомыми, находят это место, а затем отправляют туда «спецагента», который и доставляет радиоактивное вещество (полоний).

Также участники программ детского технопарка изучают моделирование, космонавтику, картографию. Таким образом, в потенциале у них есть возможность обучиться и конструированию искусственных спутников.

Так как воспитывать гениев должны только лучшие, отбор преподавателей проходит в три этапа. В обучении детей также принимают участие специалисты предприятий, представители НИИ и вузов.

На площадке детского технопарка для Президента России была проведена экскурсия по классам «Кванториума», оформленным по восьми образовательным направлениям: Автоквантум, Авиаквантум, Киберквантум, Космоквантум, Геоинформатика, Наноквантум, Нейроквантум, IT-квантум.

Заместитель премьер-министра Республики Татарстан-министр информатизации и связи Роман Шайхутдинов:

«Детский технопарк «Кванториум» будет готовить новое поколение ученых и инженеров со школьной скамьи. Это уникальный для Республики Татарстан образовательный объект. Важную роль играет тот факт, что первый в Республике Татарстан «Кванториум» был размещен на площадях ИТ-парка, аккумулирующего в себе все наиболее востребованные и продвинутые направления развития. Появлению детского технопарка «Кванториум» предшествовали образовательные курсы для школьников iLand и краткосрочные курсы «ИТ-Академия». Особые надежды мы возлагаем на подготовку здесь будущих победителей олимпиад, в том числе World Skills. Мы все делаем одно большое и важное дело — увлекаем ребят с детства техническими профессиями и внедряем новый формат дополнительного образования».

Заместитель Премьер-министра Республики Татарстан — министр образования и науки Энгель Фаттахов:

«Сегодня в Татарстане в общей сложности около 13 процентов мальчишек и девчонок занимаются детским техническим творчеством — это самый большой охват учащихся по стране. Открытие первого детского технопарка «Кванториум» — очередной шаг в развитии системы дополнительного образования детей, ее новой модели, когда крупнейшее предприятие «КАМАЗ» участвует в формировании образовательных программ, а ведущие конс-

трукторы и инженеры будут выступать в роли тьюторов.

Надеемся, что профессии инженера, конструктора, изобретателя, программиста будут престижными востребованными у нашей молодежи».

Генеральный директор ПАО «КАМАЗ» Сергей Когогин:

«Российское машиностроение крайне остро нуждается в квалифицированных, подготовленных по современным методикам и программам, специалистах. Как показывает опыт «КАМАЗа», инженеров, разработчиков, технологов необходимо буквально «выращивать» со школьной скамьи. Мы заинтересованы, чтобы в Набережных Челнах были созданы передовые с образовательной и технологической точки зрения обучающие центры для детей, каковым является «Кванториум». «КАМАЗ» выступил одним из его учредителей и намерен участвовать в его финансировании. Мы надеемся, что дети, прошедшие обучение в «Кванториуме», свяжут свое будущее с машиностроением, городом и «КАМАЗом».

Директор Технопарка в сфере высоких технологий «ИТ-парк» Антон Грачев:

«Целью создания детских технопарков является формирование условий для ускоренного развития детей в научно-технологической сфере, чтобы любой желающий ребенок в возрасте от 5 до 18 лет смог почувствовать себя робототехником, инженером и даже нейрохирургом. Очень важно создать условия для будущих специалистов в области высоких технологий. Детский технопарк в ИТ-парке Набережных Челнов будет способствовать развитию подрастающего поколения ИТ-индустрии».

Детские технопарки призваны готовить молодые кадры по ряду актуальных направлений — от робототехники и проектирования малых спутников Земли до изучения практических принципов работы лазерных технологий и моделирования беспилотных объектов. Данная инициатива была предложена и одобрена на Наблюдательном совете АСИ в 2015 году, Председателем которого является Владимир Путин.

«Кванториум» был создан при поддержке Аппарата Президента Республики Татарстан, Министерства информатизации и связи Республики Татарстан, Министерства образования и науки Республики Татарстан, Технопарка в сфере высоких технологий «ИТ-парк» и ПАО «КАМАЗ».

На прощание президент В. В. Путин поцеловал способных учеников и пообещал прислать больше северо-американских тараканов, чипов “Эльбрус-4С” и представителей внесистемной оппозиции.

С использованием материалов сайта www.kremlin.ru

Станислав АЛЕЙНИК:

Успехи отрасли обусловлены верно избранным вектором развития и высоким уровнем государственной поддержки

Белгородская область стабильно показывает уникальные темпы развития, не сопоставимые с показателями некоторых других регионов страны, где потенциальный запас полезных ископаемых и чернозёма не менее богат. Особенно больших успехов достигает агропромышленный комплекс. В чём же «секрет успеха» белгородского роста? Быть может, в наличии грамотных региональных программ, рассчитанных на возможности различных слоев населения, и прежде всего — населения сельского.
Подробнее о достижениях Белгородской области в отрасли сельского хозяйства редакции «Время Инноваций» рассказал Заместитель Губернатора Белгородского области Станислав Николаевич АЛЕЙНИК.

— Станислав Николаевич, производство зерна — приоритетный показатель для регионов с развитым сельским хозяйством. Какие достижения в производстве зерновых Вы можете отметить за последние годы?

Несмотря на сложные погодные условия, «войну санкций», экономические проблемы и другие стрессовые факторы, в 2015 г. сельскохозяйственный сектор области продолжал стабильно развиваться.

Достижения белгородских аграриев в растениеводстве, возможно, не столь впечатляют, как в производстве мяса, но для нас — это очень важные показатели.

Реализация комплексной программы биологизации земледелия, внедрение инновационных ресурсосберегающих технологий, серьезное техническое переоснащение, использование высокоурожайных сортов и гибридов значительно снизили зависимость от неблагоприятных природно-климатических факторов, благодаря этому повысились валовые сборы и урожайность основных сельскохозяйственных культур.

Еще 5 лет назад среднемноголетний показатель (за 10 лет) производства зерновых в области не превышал 1,8 млн. тонн, а сегодня — это уже 2,5 млн. тонн. В 2015 г., несмотря на засушливые условия лета и осени, собрано более 3,1 млн. тонн зерновых и зернобобовых культур — это третий результат после рекордных 2008 и 2014 годов с производством около 3,3 и 3,6 млн. тонн, соответственно.

При этом средняя урожайность основных сельскохозяйственных культур, прежде всего — зерновых, — в регионе вновь превышает показатели других субъектов, как входящих в Центральный федеральный округ, так и по России в целом. Так, по данным Минсельхоза, по итогам уборки 2015 года Белгородская область первая в Российской Федерации по урожайности сои — 19,4 ц/га; занимает 1-е место в ЦФО по урожайности озимой пшеницы, а также зерновых и зернобобовых, с показателем 41,2 ц/га и 44,2 ц/га, соответственно;

Кроме того, в области накопано 2,6 млн. тонн сахарной свеклы, намолочено 322 тыс. тонн подсолнечника, заготовлено 587 тыс. тонн картофеля, а урожай овощей составил 223 тыс. тонн.

В этом мы, прежде всего, видим результаты программы биологизации земледелия, которая уже 5 лет реализуется на территории области.

— Белгородская область — единственный регион в России, которому удалось увеличить производство мяса в XXI веке более чем в 10 раз. В течение ряда лет область уверенно занимает 1-е место в России. Скажите, пожалуйста, благодаря каким мерам удалось достичь столь замечательных результатов?

Действительно, мясной кластер области действует успешно, уже не первый год, производя более 1,5 млн. тонн мяса ежегодно. Белгородчина обеспечивает почти 12% мясного рынка страны.

Первый рекорд состоялся в 2010 г., когда белгородские аграрии впервые преодолели планку в один миллион тонн мяса. Спустя три года — в 2013 г. — его производство в области увеличилось в 1,5 раза — до 1 млн. 503,2 тыс. тонн. В 2015 году аграриями области взят очередной рубеж — всеми категориями хозяйств произведено более 1,6 млн. тонн мяса на убой (в живом весе).

Это уже более чем по одной тонне на каждого жителя Белгородчины и почти в 7 раз больше, чем в 2005 г., когда мы только приступали к новому этапу развития АПК. А по сравнению с наиболее низким показателем, продемонстрированным в 1999 г., это, действительно, даже не в 10, а почти в 11,5 раза больше.

На наш взгляд, успехи отрасли обусловлены верно избранным вектором развития, правильной инвестиционной и кадровой политикой, а также высоким уровнем государственной поддержки. За истекшие 10 лет в развитие аграрного сектора области вложено 256,9 млрд. рублей, 80% из которых — заемные

средства. Финансовая поддержка отрасли в 2005–2015 годах из бюджетов различных уровней в сумме около 110 млрд. рублей (в том числе 89,9 млрд. рублей из федерального, 21,5 млрд. рублей из областного бюджетов) в значительной степени обеспечила инвестиционную привлекательность агропромышленного комплекса области.

— Белгородская область — один из немногих российских регионов, где присуждается ежегодная премия за достижения в сфере АПК. Она носит имя выдающегося организатора сельскохозяйственного производства, дважды Героя Социалистического Труда Василия Яковлевича Горина (1922–2014). Какие критерии являются основными при определении лауреатов премии. Как Вы оцениваете эффект от многолетней практики проведения данной Премии?

Прежде всего, необходимо понимать, кем для белгородцев был и остается Василий Яковлевич Горин. Это не только выдающийся организатор и руководитель, в течение 50 лет руководивший одним из самых передовых социально ориентированных хозяйств области. Это пример беззаветного служения родной земле и ее людям. Как сказал **Губернатор области Е. С. Савченко**, Василий Яковлевич — уникальное явление: ***«Явление настоящего русского земледельца, укорененного в родную землю».*** Это человек, вырастивший целую плеяду выдающихся руководителей, у которых высокие деловые качества сочетаются с неподдельной заботой о людях, их самореализации, благополучии и благосостоянии.

Именно таких специалистов — высоких профессионалов, социально ответственных успешных организаторов аграрной отрасли во всех направлениях ее деятельности как крупных агрохолдинговых структур, так и средних, самостоятельно действующих и фермерских хозяйств — номинируют ежегодно на престижную для белгородцев премию В. Я. Горина по следующим номинациям: «Сельскохозяйственное производство»; «Переработка сельскохозяйственной продукции»; «За социально-экономическое развитие сельских территорий»; «Семейные фермы Белогорья»; «Сельскохозяйственная наука». Кроме того, премия также однократно вручалась в таких номинациях, как «За значительный вклад в развитие АПК области»; «За духовное возрождение села» и «За сохранение и восстановление плодородия почв области».

Критерии отбора кандидатов на вручение премии формировались при участии самого Горина: с 2002 года по 2013 год Василий Яковлевич лично участвовал в отборе кандидатов и церемонии вручения премии. И только 2 последних года — после его ухода, — премия вручается правительством области с учетом мнения членов клуба лауреатов, удостоенных премии в предыдущие годы. Всего на сегодняшний день лауреатами престижной региональной премии стали 67 человек.

Это — авторитетные специалисты, цвет агропромышленного комплекса Белгородчины, оказывающие значительное влияние на его развитие и вносящие заметный вклад в формирование социально-экономического благополучия села и области в целом. Высокое звание лауреата премии В. Я. Горина — не только свидетельство заслуг перед АПК области и общественной значимости деятельности каждого из лауреатов, но и показатель их высокого уровня ответственности перед земляками и регионом, заинтересованности в процветании родного края.

Учреждение премии говорит о значимости отрасли в экономике региона, авторитете в аграрном сообществе каждого номинирующегося на ее вручение, а также формирует уважительное отношение к тем, кто занят созидательным трудом на родной земле.

— Согласно рейтингу, ежегодно составляемому Агентством стратегических инициатив, в 2015 г. Белгородская область вошла в первую тройку наиболее инвестиционно привлекательных российских регионов. Насколько активно идут инвесторы в АПК?

Агропромышленный комплекс сегодня — одна из наиболее инвестиционно привлекательных отраслей экономики региона с высоким уровнем доходности и рентабельности. Так, например, по итогам 2015 года

значение ключевых экономических показателей развития агропромышленного комплекса Белгородской области составляет:

— прибыль сельскохозяйственных организаций — в пределах 43,7 млрд. рублей (в 2014 году — 42,3 млрд. рублей);

— рентабельность сельскохозяйственных организаций — на уровне 23,4% (в 2014 году — 26,6%).

В области создана и действует четкая и абсолютно прозрачная система взаимодействия с инвесторами — формирования и администрирования проектов, — в соответствии с которой происходит их отбор и сопровождение.

На стадии разработки бизнес-плана совместно с потенциальным инвестором органами управления как на муниципальном, так и на региональном уровнях формируется проектное задание, определяются исполнители, источники финансирования, предоставляемые ресурсы, сроки и контрольные точки реализации проекта, возможности и объемы государственной поддержки. Решение о целесообразности открытия проектов и достижении их результатов принимает отраслевая экспертная комиссия. На всех этапах реализации осуществляется административное сопровождение каждого одобренного проекта.

Основные достоинства и конкурентные преимущества Белгородской области: социально-политическая стабильность в регионе, развитая финансовая и инженерная инфраструктура, высокая концентрация квалифицированных кадров, наличие инвестиционных площадок для модернизации старых или создания новых производств, возможность и наличие позитивного опыта реализации широкого спектра инвестиционных проектов в рамках проектного управления и финансирования, высокий уровень жизни населения, богатый потенциал природных ресурсов и экологическая безопасность — создают благоприятный инвестиционный климат и условия

для привлечения инвестиций в региональный агропромышленный комплекс.

А о том, насколько активно идут инвесторы в региональный АПК можно судить по результатам его деятельности и количестве ежегодно реализуемых проектов.

— Какие предприятия АПК Белгородской области Вы хотели бы отметить за интенсивное и динамичное развитие?

Большинство аграрных предприятий области — от крупных агрохолдингов до малых фермерских хозяйств успешно развиваются и демонстрируют позитивную динамику по итогам года.

Среди основных производителей мяса птицы, работающих на территории Белгородской области:

— ЗАО «Приосколье», которое в 2015 году произвело 451 тыс. тонн, или почти 55% от общего объема мяса птицы, произведенного в области;

— ООО «Белгранкорм» — 218 тыс. тонн, или 27% от общеобластного объема;

— ЗАО «Белая птица» — 146 тыс. тонн — 18% от общего производства.

Основные производители свинины:

— ГК «Мираторг», которая на территории региона производит чуть менее 300 тыс. тонн, или около 40% от общего объема свинины в области;

— ООО ГК «Агро-Белогорье» с производством 162,8 тыс. тонн, или 22% от общеобластного объема.

Среди крупных производителей свинины можно назвать также:

— ОАО «Белгородский бекон» — 83 тыс. тонн (в 2014 г. — 80,6 тыс. тонн);

— ЗАО «Алексеевский бекон» — 63,7 тыс. тонн (в 2014 г. — 55,7 тыс. тонн);

— ООО «Белгранкорм» — 58,7 тыс. тонн (в 2014 г. — 38,2 тыс. тонн);

— УХК «ПромАгро» — 28,4 тыс. тонн (в 2014 г. — 26,8 тыс. тонн).

Основные производители молока:

— ГК «Авида» — 65,3 тыс. тонн — это более 12% областного производства молока;

— ГК «Зеленая долина» — 53,7 тыс. тонн, или 10% областного объема;

— ООО «Томмолоко» — 22,4 тыс. тонн;

— ООО ГК «Агро-Белогорье» — 19,8 тыс. тонн.

Среди перерабатывающих предприятий — компания «Эфко», занимающая лидирующие позиции в производстве жиров специального назначения, используемых в кондитерской, хлебопекарной и других отраслях пищевой промышленности, ведущий производитель майонеза, растительного масла и кетчупа в России.

Это, пожалуй, основные крупнейшие сельхозпроизводители Белгородской области, которые не первый год успешно работают на ее территории и вносят основной вклад в развитие регионального АПК.

— Немногие сейчас знают, что родиной одного из самых востребованных продуктов на нашем столе — подсолнечного масла, является село Алексеевка — ныне районный центр Белгородской области. Насколько значимо сейчас для региона выращивание подсолнечника и производство подсолнечного масла?

Конечно, подсолнечник — очень важная и высокорентабельная сельскохозяйственная культура, а Белгородская область, действительно, один из тех регионов, где и погодно-климатические условия и земледельческие традиции не только позволяют успешно выращивать его, но и благоприятствуют этому.

Однако в связи с реализацией программы биологизации земледелия с учетом значительных нагрузок на плодородие почв, которое оказывают посевы подсолнечника, с 2011 г. площади сева этой культуры в области оптимизируются. В 2015 г. они составили 134, 2 тыс. гектаров — на 50 тыс. гектаров меньше, чем в 2011-м году (185,9 тыс. га). Это соответствует рациональной, научно обоснованной доле подсолнечника (не более 10%) в структуре посевных площадей, определенной в постановлении Губернатора Белгородской области № 9 от 4 февраля 2014 года, с учетом возврата его на прежнее место не ранее чем через 7 лет. Повторюсь, это обусловлено заботой о здоровье почвы. Поскольку не все хозяйствующие субъекты занимаются выращиванием подсолнечника и не все площади из областных 1,5 млн. га пашни пригодны для этого, площадь посевов 2015 года — близка к оптимальной и в последующем не должна значительно изменяться.

Что касается производства подсолнечного масла, то Белгородская область сегодня производит его столько, что в соответствии с научно обоснованными нормами помимо 1 млн. 547,9 тыс. белгородцев мы можем обеспечить им более 28,0 млн. человек.

— В настоящее время Белгородчина занимает первое место в России по производству комбикормов для скота и птицы. Многие ли регионы России закупают эти комбикорма? Или, в основном, продукция идет на собственный региональный рынок?

Наличие достаточной и разнообразной кормовой базы — основа развития животноводства. Региональная комбикормовая промышленность, за десять лет почти в 6 раз увеличив производственные мощности, производит около 4,5 млн. тонн комбикормов — чуть менее 20% общероссийского объема. И, тем не менее, — это лишь около 80% собственных потребностей: область производит около 18% общероссийского объема свинины и 14% — мяса птицы, а также обладает значительным поголовьем крупного рогатого скота. Поэтому произведенные комбикорма не просто практически полностью реализуются на территории области, но и, чаще всего, используются для внутренних нужд агрохолдингов. Белгородские компании увеличивают производство зерновых культур и продолжают наращивать мощности по производству комбикормов, чтобы обеспечить потребности динамично развивающегося животноводства, в том числе и молочного.

— Насколько известно, в качестве нового перспективного направления АПК Белгородской области сейчас рассматривается прудовое рыбоводство. Как идет развитие этого направления?

Прудовое рыбоводство для региона — отнюдь не новое, но действительно, перспективное направление, особенно для малых хозяйств.

Белгородская область, производя 5,8 тыс. тонн прудовой рыбы, занимает шестое место в рейтинге РФ и первое место в ЦФО. На первом месте в России — Республика Карелия — 15,8 тыс. тонн, на втором — Ростовская область с объемом 11,8 тыс. тонн, на третьем — Мурманская область с объемом 7,5 тыс. тонн, на четвертом месте — Астраханская область — 7,4 тыс. тонн, на пятом месте Ленинградская область — 6,3 тыс. тонн.

Но, сегодня в качестве перспективного направления в регионе рассматривается не только традиционное прудовое рыбоводство с выращиванием карпа, толстолобика и белого амура, а в целом — аквакультура, в том числе и разведение таких видов рыб, как клариевый сом, форель и осетр, где чаще всего применяются специальные системы выращивания рыбы как открытого типа, так и установки замкнутого водоснабжения — УЗВ.

В области действует несколько хозяйств, специализирующихся на разведении ценных пород рыбы в прудах и с применением УЗВ. Это, например, «Форелевый рай» — хозяйство И. А. Канищева, где только малек форели выращивается в специальных каскадных бассейнах с проточной водой, а для выращивания товарной рыбы используется

собственная система аэрации в обычных прудах. Два малых предприятия: ИП — глава К (Ф)Х А. В. Котлярова и ООО «БелОсетр» (генеральный директор В. В. Коземский) — открыли в прошлом году производство клариевого сома, осетра и черной икры в системах УЗВ — и уже выпускают первую продукцию. При этом ООО «БелОсетр» организовал на своей базе и производство оборудования УЗВ для всех желающих заняться этим доходным бизнесом. Так что в ближайшие несколько лет объемы производства рыбы ценных пород могут увеличиться в разы с нынешних 180 тонн. При этом будет производиться и наиболее ценный из рыбных продуктов — осетровая икра, которая уже сегодня поступает на рынки из Белгородской области. В прошлом году первые 120 кг уже поступили в продажу.

— Какие новые горизонты открывает для АПК Белгородской области курс на импортозамещение в сельском хозяйстве и пищевой промышленности?

Что касается Белгородской области, то еще в 2012 году при разработке новой Программы развития регионального АПК в рамках Государственной программы «Развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы», опираясь на положения Концепции продовольственной безопасности, основное внимание решено было уделить преимущественно тем направлениям, где доля импорта продолжала оставаться значительной: молочному животноводству, овощеводству закрытого грунта, плодоводству, аквакультуре, селекции и семеноводству, производству биодобавок, ветпрепаратов, компонентов для кормопроизводства и некоторым другим.

Благодаря этому уже сегодня в условиях сложной внешнеполитической и внешнеэкономической конъюнктуры в области успешно реализуется целый ряд крупных инвестиционных проектов и программ, и открываются новые предприятия с высоким потенциалом импортозамещения.

Особым, знаковым событием для агропромышленного комплекса не только нашего региона, но и всей страны стал ввод в строй в сентябре 2015 г. года уникального завода по производству незаменимых аминокислот ЗАО «Завод Премиксов № 1». О значимости события свидетельствует участие в церемонии его пуска Министра сельского хозяйства России А. Н. Ткачева. Открытие завода ознаменовало возрождение аграрной микробиологии России. Мощность предприятия — 57 тыс. тонн лизин-сульфата в год. Это позволит обеспечить 60% потребностей животноводов страны в незаменимой аминокислоте, 100% которой до последнего времени закупалось за рубежом.

В дальнейшем, используя потенциал агрохолдинговых компаний «Приосколье», «Эфко» и других, мы закрепим и приумножим успех, сформировав на базе этого предприятия биотехнологический кластер по производству широкого спектра продуктов микробиологического синтеза: дрожжей, глютенов, кормовых добавок, незаменимых аминокислот, пробиотиков. На очереди и биогербициды, которые позволят освободить поля от химически синтезированных, которые критикуются экологами всего мира. Так что мы движемся в русле самых современных экологических технологий.

Успешно развивается такое стратегически важное и высокорентабельное направление, как селекция и семеноводства.

Еще до принятия программы развития селекции и семеноводства в области формировался кластер селекционно-семеноводческих учреждений, агрохолдинговые структуры строили и реконструировали свои семеноводческие мощности. Все это позволило участникам белгородской системы семеноводства на собственной материально-технической базе произвести в 2015 году 55,3 тыс. т семян высоких репродукций. Этого объема достаточно для того, чтобы засеять почти 1 млн. га, без учета внутрихозяйственного семеноводства репродукционных семян для собственных нужд.

В прошлом году в области произведено 119,8% семян гибридов первого поколения кукурузы, 249% семян подсолнечника, 108,8% пшеницы, 164% ячменя, 560,8% сои и 341% сахарной свеклы. Общий объем произведенных семян в стоимостном выражении в ценах 2015 года составляет более 4 млрд. рублей. (4227,0 млн. рублей).

По обеспеченности сортами зерновых и зернобобовых местной селекции и собственными семенами основных сельскохозяйственных культур, а также современными мощностями для ведения семеноводства область — лидер в стране, и только по отдельным позициям уступает Краснодарскому краю, потому что там находится старейший в России селекционный институт.

В августе 2015 года завершена реконструкция кукурузокалибровочного завода «Краснояружской зерновой компании», занимающего второе место в РФ по производительности. На созданном производстве

уже получено 5 тысяч тонн гибридных семян кукурузы, что полностью покрывает потребности региона на предстоящий сев. Это дополнительно сэкономит как минимум 1 млрд. рублей нашим сельхозтоваропроизводителям. А в 2017 году мы должны организовать производство 20–25 тысяч тонн семян в год, или 1 млн. посевных норм, что может закрыть нужды и других регионов Российской Федерации.

Уверенно продвигается работа над укреплением генетической независимости, прежде всего в свиноводстве. В конце 2014 года селекционно-генетический центр компании «Агро-Белогорье» обрел официальный статус, а летом 2015 года он был включен в реестр организаций Таможенного Союза. Это первое подобное предприятие в нашей области, а в России их — еще пять.

Получает развитие фармацевтический кластер ветеринарных препаратов, который сегодня объединяет более 20 компаний. Объем производства в текущем году ожидается около 7 млрд. рублей.

Создается ветеринарно-дистрибьютерская компания, которая будет осуществлять анализ качества поставляемых ветеринарных препаратов, что позволит снизить объем контрафактной продукции.

На базе аграрного университета имени В. Я. Горина и Белгородского государственного университета ведутся разработки новых ветеринарных препаратов.

Это основные и, можно сказать, прорывные направления, всего же региональная стратегия импортозамещения на сегодняшний день включает 54 перспективных проекта, реализация которых позволит создать производственные мощности и нарастить значительный потенциал импортозамещения во всех направлениях сельскохозяйственного производства.

Общая стоимость инвестиционных проектов, реализуемых и запланированных к реализации в рамках импортозамещения в 2014–2018 годах, составит порядка 90 млрд. рублей, будет создано более 7 тыс. рабочих мест, а сумма дополнительных налоговых поступлений в бюджет области составит более 1,3 млрд. рублей в год.

— На какие отрасли АПК будет обращаться внимание в новом году?

Притом, что на первый план сегодня выходит целый ряд новых перспективных направлений развития «традиционные» отрасли сельскохозяйственного производства, ставшие без преувеличения «визитной карточкой» Белгородчины: свиноводство, птицеводство, молочное животноводство, кормопроизводство и другая переработка сельхозпродукции — остаются в повестке дня и в центре внимания руководства области.

Новый импульс развития получила молочная отрасль. Реализуются 6 крупных инвестиционных проектов общей стоимостью около 10,7 млрд. рублей, предусматривающих развитие сырьевой базы — молочного животноводства, а также 3 инвестиционных проекта общей стоимостью 2,1 млрд. рублей, направленных на создание и модернизацию мощностей по переработке молока.

Наиболее крупные из них:

— строительство молочно-товарного комплекса на 2500 коров и 2500 голов ремонтного молодняка КРС ООО Агрохолдинг «Авида» с выходом на проектную мощность в 2017 год. В рамках проекта планируется создание 180 новых рабочих мест и строительство многоэтажного жилого дома для специалистов общей площадью 1200 м²;

— строительство 3 молочно-товарных комплексов ГК «Зеленая Долина» на 10800 скотомест с выходом на проектную мощность — 91,8 тыс. тонн молока в год — в 2018–2019 гг.

В условиях импортозамещения задача, поставленная правительством области, по увеличению объемов молока в два раза: с нынешних 532,8 тыс. тонн до 1 млн. тонн, обретает особое звучание.

Растут объемы и ассортимент переработки мяса и молока. В 2015 г. введены в строй новые современные производственные линии по производству питьевых йогуртов компании «Эфко» и мягких сыров компании «Хохланд Русланд», вторая очередь ООО «МПЗ «Агро-Белогорье» и ООО «Мясокомбинат «Бессоновский» суммарной мощностью более 55 тыс. тонн мяса в год.

Группа компаний «Мираторг» реализует проект по увеличению мощностей заморозки на свинокомплексе «Короча» с освоением инвестиций почти 1,5 млрд. рублей.

Компания «ПромАгро» планирует к реализации в будущем году проект по строительству и реконструкции мощностей по производству мясопродуктов в объеме 60 тысяч тонн мяса в год с освоением 2,5 млрд. рублей инвестиций.

Компания «Эфко» готовится к пуску завода по производству компаунда — пищевой добавки для производства майонеза, которая сегодня завозится в основном из Германии на миллионы евро.

Большое внимание будет уделяться получившим новый импульс развития в последние 2–3 года и бурно развивающимся овощеводству защищенного грунта, садоводству, аквакультуре.

Сегодня тепличный кластер области составляет 64,4 га. Объемы производства овощей закрытого грунта ежегодно прирастают более чем на 30%: если в 2013 г. хозяйствами всех категорий было произведено 12,2 тыс. тонн, в 2014 г. — более 16 тыс. тонн, то в 2015 г. собрано около 19,5 тыс. тонн овощей защищенного грунта. Это лучший показатель в ЦФО.

Сделан хороший задел и на текущий год: в конце 2015 г. в строй вступили 14,7 га теплиц ООО «Тепличный комплекс «Белогорье», которые при выходе на проектную мощность будут производить дополнительно 13 тыс. тонн тепличных овощей.

Растут площади садов и питомников. В 2014 году область располагала 3 тыс. 50 гектарами плодоносящих и 1,1 тыс. га молодых садов. В 2015 году было заложено более 600 гектаров (606,8) интенсивных садов и около 200 га экстенсивных, в основном орехоплодных, садов и 142 га питомников. В 2016 г. планируется высадить 730 га интенсивных и 76 га — экстенсивных садов, а также 173 га плодопитомников.

Особая забота и внимание постоянно уделяются развитию малого бизнеса на селе. Сегодня около 50 тыс. человек (почти 30% активного сельского населения) работает на себя, обеспечивая семье доход, не уступающий среднему по сельхозпредприятиям. В области работают более 5 тыс. хозяйств, ведущих семейный бизнес, со средним показателем объема производства сельхозпродукции и оказания услуг — 2,7 млн. рублей на 1 семейное предприятие.

С 2015 г реализуется около 40 проектов по кооперации мелких сельхозтоваропроизводителей и их интеграции с крупными аграрными предприятиями.

Так что впереди у нас — решение множества значимых задач по дальнейшему развитию отрасли, что позволит вывести аграрное производство на новый технико-технологический и производственно-экономический уровень.

■ Беседовала
Светлана Шишлова

Андрей ЖЕРНАКОВ:

РАБОТАЕМ ДЛЯ ТЕХ, КТО ЗАИНТЕРЕСОВАН В ЗДОРОВОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ СВИНИНЕ ЛУЧШИХ ПОРОД

ООО «Агропромышленная корпорация ДОН» — одна из наиболее динамично развивающихся агропромышленных корпораций в России. По данным Национального союза свиноводов, группа компаний вошла в десятку крупнейших производителей свинины в РФ за 2015 год, заняв 9 место, с долей в общем объеме промышленного производства свинины в живом весе в Российской Федерации — 2,2%.

Агрохолдинг был основан в рамках программы «Развитие свиноводства в Белгородской области на 2005–2010 гг. » при участии и технологическом сопровождении компании Tönnies Fleischwerk. В настоящее время реализует на территории Белгородской и Воронежской областей проект по созданию соответствующего мировым стандартам и требованиям ветеринарной и экологической безопасности вертикально интегрированного агропромышленного холдинга с замкнутым циклом производства свинины.

О том, как решаются задачи в Корпорации, и каких успешных показателей уже удалось достичь, рассказывает Генеральный директор ГК АПК ДОН Андрей Жернаков.

— Андрей Николаевич, как известно, ГК «АПК ДОН» — одна из крупнейших агропромышленных корпораций в России. Какие цели и задачи поставлены перед Корпорацией сегодня?

— Целью агропромышленной корпорации является замкнутый цикл производства, включающий в производственную систему следующие отрасли: растениеводство, свиноводство, производство кормов. Задачами предприятий является: создание на территории Белгородской и Воронежской областей промышленных мощностей по производству мяса свинины, объемом 65 тысяч тонн в год, выращивание культур необходимых для производства комбикормов при эффективном использовании органических удобрений со свиноводческих комплексов, обеспечение животных полноценным качественным комбикормом.

Группа компаний «Агропромышленная корпорация ДОН» включает в себя следующие предприятия:

Белгородская область:
- ЗАО «Алексеевский Бекон»
- ЗАО «Агро-Оскол»
- ЗАО «Алексеевский комбикормовый завод»

Воронежская область:
- ООО «Донской Бекон»
- ООО «Агро-Острогожск»

— Каких результатов уже удалось достигнуть?

Сегодня ГК АПК ДОН — это современнейшие свинокомплексы, развивающие собственное производство зерна и комбикорма с растущим сектором свиноводства за счет увеличения обрабатываемых сельскохозяйственных площадей.

По результатам 2015 года Агропромышленной корпорацией ДОН было реализовано 570 161 голова товарной свинины (63 868 т), обработано 35 812 тыс. га, объем производства комбикормов составил 209 000 т.

— Каковы дальнейшие перспективы развития Корпорации?

Сейчас в связи с расширением производства, перед нами множество задач: главный проект — это проектирование и строительство завода по приемке, первичной переработке сельскохозяйственных животных и строительство двух производственных площадок в Воронежской области.

— Андрей Николаевич, что бы Вы хотели сказать Вашим потенциальным партнёрам, потребителям?

— Компания «Алексеевский Бекон» готова к сотрудничеству со всеми, кто заинтересован в приобретении здоровой и экологически чистой свинины лучших пород. Сегодня мы производим и реализуем беконных свиней. Наше предприятие предлагает рынку 10000–15000 голов свинины еженедельно. Минимальный объем поставки — 160 голов, условия поставки — самовывоз. Приглашаем все заинтересованные организации к взаимовыгодному сотрудничеству!

■ **www.apkdon.ru**

Алексей ЧЕРЕДНИКОВ:

Злаки всегда были и остаются «главным хлебом» любой цивилизации

Торгово-промышленная компания «Инфокар» (Крым) начала свою деятельность в 2007 году. Основное направление предприятия — выращивание зерновых и технических культур, их переработка и реализация. Приоритетом развития компании является полный цикл производства экологически чистой и качественной продукции. О планах развития предприятия мы попросили рассказать учредителя ТПК «Инфокар» Алексея Чередникова.

— Алексей Викторович, как изменились перспективы компании «Инфокар», в связи с созданием свободной экономической зоны?

— Свободная экономическая зона открыла для нас новые возможности для развития компании и привлечения дополнительного капитала. Сегодня значительно упрощён ряд организационных процедур, и за счет уменьшения налоговой нагрузки стало возможным повышение заработной платы на предприятии. Сегодня «Инфокар» предлагает работникам интересную, ориентированную на конечный результат работу и достойное вознаграждение. В данный момент мы возводим мельничный комплекс, фасовочный цех и комплекс по хранению зерна. Над реализацией данных задач мы вместе с генеральным директором предприятия Саутиевым Павлом Владимировичем сегодня работаем.

— Расскажите об участии компании «Инофокар» в социальной жизни района!

— Наша компания активно оказывает спонсорскую помощь детским садам, школам, ветеранам войны и просто нуждающимся в поддержке гражданам. Предприятие является основателем и спонсором футбольной команды «Инфокар», которая в 2015 году стала Серебряным Призером Кубка Крыма. Средствами компании реконструирован поселковый стадион. Добавлю, что в 2015 году мы были удостоены награды «Лучший налогоплательщик-2015».

— Что Вы хотели бы сказать сейчас клиентам и партнёрам компании «Инфокар»?

— Для того, чтобы производство зерна в России процветало, и хозяйства получали хорошую прибыль, настала пора объединяться. Нам надо гибко реагировать на изменения рынка, модернизировать производственные схемы и четко знать запросы потребителей. В одиночку с этими задачами не справиться, но вместе, при поддержке единой отраслевой организации, они будут вполне по плечу. А когда производители будут едины, то и государству будет проще и легче поддерживать их и добиваться общей для всех цели — благополучного развития сельского хозяйства России. Хочу отметить, что я считаю правильной политику руководства страны, направленную на импортозамещение и обеспечение продовольственной безопасности государства. Необходимо давать больше возможностей отечественным предпринимателям и инвесторам. Ведь нам и нашим детям жить на родной земле, и мы с энтузиазмом и любовью делаем свое дело.

РОССИЙСКИЕ САНКЦИИ В ОТНОШЕНИИ ТУРЦИИ: ИСХОДНЫЕ ПОЗИЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Одной из наиболее обсуждаемых тем последних месяцев стало сворачивание Российской Федерацией экономических связей с Турцией. Понятно, сбитый бомбардировщик Су — 24 требовал возмездия. Реальный ответ российской стороны на возмутительные действия Турции в современных условиях мог последовать только в экономической сфере. Очевидно, что экономические санкции в отношении Турции введены «всерьёз и надолго». Как отметил на ежегодной большой пресс-конференции В. В. Путин, договариваться с действующим политическим руководством Турции не получится. Вместе с тем, российские санкции не могли быть чересчур жёсткими, поскольку, по словам Президента России, народ Турции рассматривается в нашей стране в качестве «дружественного». Избыточно жёсткие санкции в отношении Турции могли бы бумерангом ударить по российской экономике, и по российскому потребителю. Турция является одним из ведущих торгово-экономических партнёров России. По данным Федеральной Таможенной Службы, в 2014 году товарооборот России и Турции составил $31,1 млрд. (на 4,9% ниже, чем годом ранее). Российский экспорт составил $25,5 млрд., импорт — $6,7 млрд. В январе — июле 2015 года товарооборот был равен $14,4 млрд. (снижение на 21,6% к аналогичному периоду прошлого года). По итогам 2014 года Турция заняла шестое место среди внешнеторговых партнеров России, поднявшись на две строчки с 2013-го[1]. Необходимо отметить, снижения физического объёма внешнеторговых операций не произошло. Снижение товарооборота произошло в результате падения мировых цен на газ. Турция занимает второе место (после Германии) среди покупателей российского газа. Серьёзного снижения физических объёмов товарооборота, скорее всего, не произойдёт и после введения российского санкционного списка. Сохранится и положительный баланс товарооборота в пользу России.

КАК ТУРЦИЯ ОКАЗАЛАСЬ В ЧИСЛЕ НАШИХ ВЕДУЩИХ ПАРТНЁРОВ?

Турция вошла в число стран, торгово-экономическое партнёрство с которыми имеет существенное зна-

[1] http://www.kommersant.ru/doc/2861811

чение для российской экономики, сравнительно недавно — в течение последних 25 лет. В советский период, по объёму внешнеторговых операций СССР, Турция находилась в третьем десятке стран. На неё приходилось 2–3 десятых процента от объёмов нашей внешней торговли. Масштабных совместных проектов (подобно Асуанской плотины в Египте, или металлургических комбинатов Бхалаи и Бокаро в Индии), реализуемых на двусторонней основе, не было вообще. Крайне низкий уровень торгово-экономических связей объяснялся двумя причинами:

- Структурой турецкой экономики;
- Многолетней политикой турецкого руководства, с чёткой ориентацией на США и НАТО.

Каждый из перечисленных пунктов требует более подробного раскрытия. Начнём со структуры турецкой экономики. В течение нескольких десятилетий, почти до конца 70-х, Турция оставалась аграрно-индустриальной страной. Относительно развитыми отраслями промышленности в Турции были только лёгкая и пищевая. Не удивительно, что турецкие продукты или турецкие изделия почти не появлялись на прилавках советских магазинов. За турецкую продукцию надо было платить валютой. А валюту на импорт товаров широкого потребления выделяли очень не охотно. Для СССР безусловным экономическим приоритетом являлся Совет Экономической Взаимопомощи (СЭВ). Торговля в рамках СЭВ происходила за условную единицу (переводный рубль). Основными поставщиками с/продукции в СССР являлись Болгария и Венгрия. (*Цитрусовые в этих странах не растут, поэтому их основным поставщиком являлось Марокко*). Продукция лёгкой промышленности покупалась или у стран СЭВ, или у наиболее дружественных западных стран (Финляндия, Италия).

Во-вторых, экономическому сотрудничеству препятствовали идеологические разногласия. При жизни создателя и первого президента Турции М. К. Ататюрка в двусторонних отношениях преобладал прагматический подход. В 1934 г. СССР даже представил Турции достаточно крупный валютный кредит. Созданная Ататюрком Народно-республиканская партия (РНП) не стремилась к ухудшению отношений. До 1946 г. РНП являлась единственной легальной партией в стране. Но, в 1950 г. на первых многопартийных выборах победила Демократическая партия. Она

отметилась двумя «достижениями». В том же 1950 г. был принят закон, согласно которому максимальным наказанием за членство в Коммунистической партии Турции была установлена смертная казнь. А в 1952 г. турецкие демократы привели свою страну в НАТО. После этого Турция могла забыть о широкомасштабном экономическом сотрудничестве с СССР. Советский Союз просто не мог себе тесно сотрудничать со страной — членом НАТО, готовой казнить коммунистов.

Ситуация качественно изменилась после 20 мая 1991 г. К тому времени СЭВ был распущен, переводной рубль канул в лету. Принятие Закона, позволяющего гражданам Советского Союза свободно получать загранпаспорта и выезжать за границу, заметно изменила структуру выездного туризма. Не секрет, в 90-е годы основной причиной выездного туризма были «шоп-туры». Наиболее привлекательны для «шоп-туров» жителей Европейской части РФ стали Польша и Турция. Следует отметить, «шоп-туры» дали серьёзный импульс развитию лёгкой промышленности Турции. *(Однако массовый завоз турецких изделий тормозил восстановление отечественной промышленности).* «Челночная торговля» почти не отражалась в официальной внешнеторговой статистике. Товары поставлялись в основном по системе «карго» (с оплатой за вес). Во второй половине 90-х почти 80% турецкой продукции поступало в Россию таким образом. По оценкам экспертов, «челноки» ежегодно оставляли в Турции не менее 5 млрд. $.

С ростом благосостояния россиян, объёмы «челночной» торговли стали постепенно снижаться. Зато начал стремительно расти официальный товарооборот между странами. За период с 2002 по 2014 г. он возрос в 7,5 раз. «Челночные» поездки сменились массовым отдыхом на курортах Турции. В Анталье, которая для наших граждан стала самым посещаемым курортным центром, были построены гостиницы специально для российских туристов. Например, в 2003 г. открылся отель «Кремлин Палас» — архитектурная копия комплекса Красной Площади. В итоге, численность населения Антальи, за последние 10 лет увеличилась с 538 тыс. до 1,5 млн. чел. В городе постоянно прожи-

вает не менее 40 тысяч россиян.

Значимой сферой двустороннего сотрудничества стало капитальное строительство. По оценкам экспертов, с конца 1980-х годов турецкие компании построили в России почти 2 тыс. объектов стоимостью около 62 млрд. долларов. Сначала объёмы были весьма скромными. «Звёздный час» на российском рынке наступил для турецких компаний после осени 1993 г. Тогда турецкая компания Enka получила подряд на восстановление Белого Дома в Москве. По данным Турецкой ассоциации строительных подрядчиков, на конец 2013 года портфель проектов турецких компаний (их число достигало 150) в России составлял $5,7 млрд. Наибольший объём заказов имели Enka и Renaissance Construction.

Развитие турецкой промышленности потребовало увеличения импорта энергоносителей. Решить проблему позволил газопровод «Голубой поток». Его морской участок через акваторию Черного моря был проложен итальянской компанией Eni в период с сентября 2001 г. по май 2002 г. Это самый глубоководный трубопровод в мире: он проложен на глубинах до 2150 м на протяжении 396 км.

Необходимо отметить, прямые российские инвестиции в экономику Турции существенно превосходили инвестиции турецких компаний в нашу экономику. Вот несколько наиболее ярких примеров:

- **ЛУКОЙЛ** владеет в Турции более 5% АЗС, топливо для которых поставляется с Сицилии;
- **Магнитогорский металлургический комбинат** в 2011 г. закончил строительство металлургического комплекса АНГЦ ММК-Atakas на двух площадках с мощностью 450 тыс. тонн оцинкованного проката ежегодно;
- В июне 2012 г. **Сбербанк** приобрёл 99,85% акций крупнейшего турецкого DenizBank, позволив увеличить его доходность[2];
- **ГАЗ** построил завод по производству грузовиков «ГАЗели-Некст», что позволило туркам освоить рынки не только юго-восточной Азии и Африки, но и выйти со своими предложениями в Европу[3].

Намечались другие интересные проекты. Самый масштабный из них — строительство на юге Турции АЭС «Аккую», мощностью 4,8 млн. кВт. Ввод в эксплуатацию станции позволил бы повысить энергонезависимость Турции и создать тысячи рабочих мест.

2 Необходимо отметить, это приобретение стоимостью в 3,5 млрд. $, было крайне неоднозначно воспринято деловыми кругами в России. — Прим. автора.

3 http://rassvet-info.ru/events/rossiya/ekonomicheskie-proekty-rossii-i-turtsii.html#ixzz3 uZQKTW2 T

Количество и значение совместных проектов позволяли говорить, что к октябрю 2015 г. отношения России и Турции находились на уровне стратегического партнёрства.

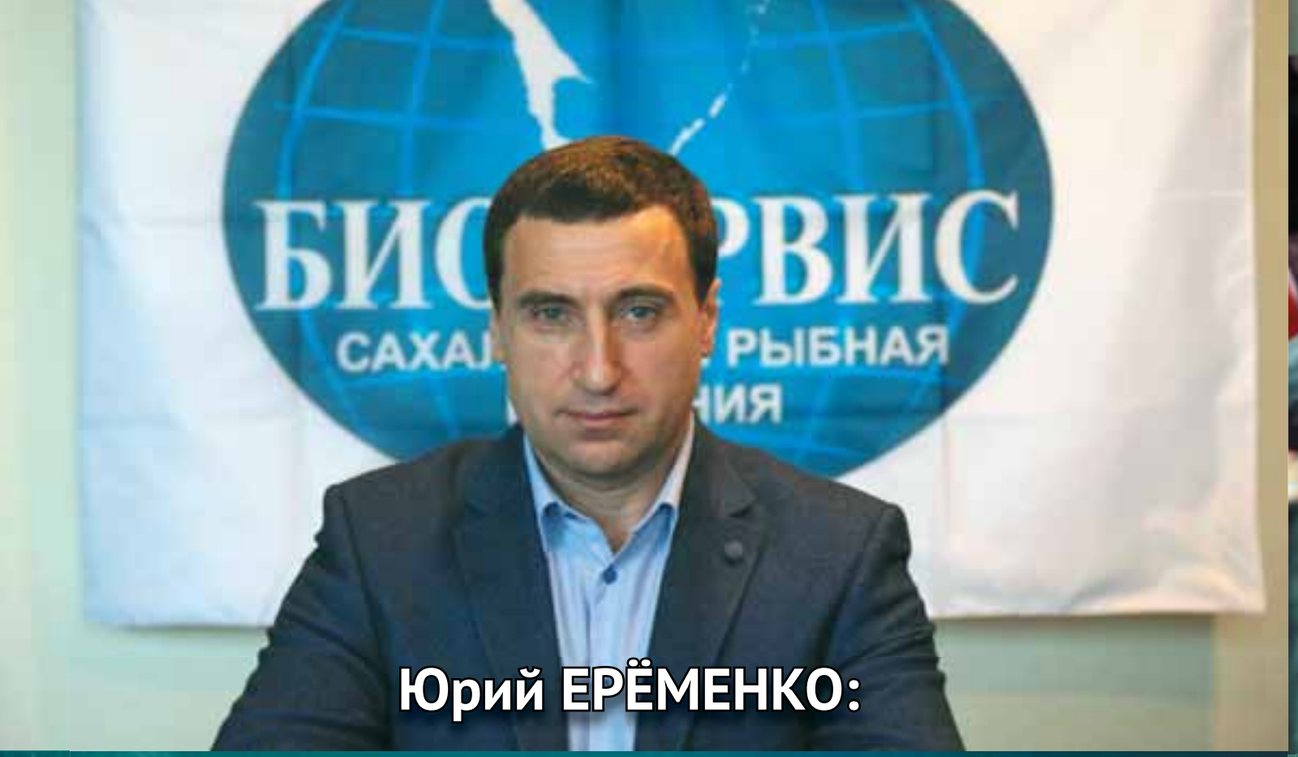
САНКЦИИ: СТРУКТУРА И ПОСЛЕДСТВИЯ

Основная функция санкций — побудить правительство страны, против которой они введены, выполнять определённые международные обязательства. Цель российских санкций: Турции не следует создавать, в дальнейшем, никаких препятствий операции российских ВКС в Сирии и не оказывать никакой поддержки боевикам, действующим на территории Сирии. Приоритетная задача санкций: нанести ущерб интересам групп населения, которые являются социальной базой нынешней турецкой власти. Правящая Партия справедливости и развития отражает интересы наиболее консервативных слоёв страны и является, по факту, партией «турецкой провинции». Поэтому, запрет на импорт большинства видов сельхозпродукции вполне обоснован[4]. Ещё одна задача санкций: показать передовым слоям турецкого общества бесперспективность антироссийских действий правящих кругов. Поэтому оправдан перенос на неопределённый срок и срок начала строительства АЭС «Аккую». Такие серьёзные проекты целесообразно реализовывать только в тех государствах, которые являются ***надёжными и предсказуемыми стратегическими партнёрами.*** Соответственно, пока теряет смысл и подготовка в российских вузах турецких специалистов в сфере атомной энергетики.

Вместе с тем, российские санкции не должны провоцировать всплеск антироссийских настроений в турецком обществе. Поэтому достаточно спорным представляется предложение Минпромторга о запрете на импорт из Турции 70–80% товаров лёгкой промышленности. Во-первых, рост безработицы в этом секторе турецкой экономике реально спровоцирует антироссийские настроения. Во-вторых, рассчитывать на быстрое и успешное импортозамещение в этом секторе весьма проблематично.

Андрей ЛАРИН

4 *(В санкционный список не вошли лимоны. Доля лимонов, выращенных в Турции составляет в Европейской части РФ почти 90%.)* – Прим. автора.



Юрий ЕРЁМЕНКО:

НАША ПРИОРИТЕТНАЯ ЗАДАЧА — НАПОЛНЕНИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА РЫБНЫМИ ТОВАРАМИ И МОРЕПРОДУКТАМИ

Сахалинская компания «Биосервис» осуществляет свою деятельность с 1998 г., специализируясь на создании и постоянном совершенствовании производства полного цикла: от добычи сырья и переработки до реализации готовой продукции. Создание фирмы совпало с началом экономического кризиса, но, благодаря большому самоотверженному труду руководителя предприятия Юрия Ерёменко и его коллег, фирма «Биосервис» продолжала своё поступательное развитие, пока не завоевала статус одной из ведущих компаний рыбной отрасли Сахалина. Подробнее об этапах становления компании и её сегодняшних предложениях рынку рассказывает генеральный директор ООО «Биосервис» Юрий Владимирович ЕРЁМЕНКО.

— Юрий Владимирович, в чём заключаются основные конкурентные преимущества компании «Биосервис»? Что, в первую очередь, способствует её сегодняшним достижениям?

— Конкурентные преимущества компании начинаются с хорошо организованных производственных процессов. Наше предприятие оснащено всеми необходимыми для этого мощностями — флотом, орудиями лова и высокотехнологичными рыбоперерабатывающими заводами. Главный наш конкурентный актив — это, конечно, люди. Все в компании, начиная с управленческого персонала и до рядовых работников, являются высококлассными специалистами. С гордостью могу сказать: так сложилось, что рыбаки, поработавшие в ООО «Биосервис» (постоянно или сезонно) и перенявшие трудовые традиции нашего предприятия, считаются лучшими рыбаками прибрежного лова. То есть, «Биосервис» — это своего рода рыбацкая школа, формирующая профессионалов высокого класса.

— Какие новые направления развиваете?

— Прежде чем ответить на этот вопрос, напомню, что промысловые участки нашей компании расположены вдоль северо-восточного побережья Сахалинской области в местах с прекрасной экологией. В основном, мы добываем лососевые (горбуша, кета), а также камбалу и навагу. С открытием «Рыбной Биржи» в городе Москве, мы организовали добычу живых гидробионтов: морского гребешка, устрицы, и других видов морепродуктов, в том числе деликатесных.

«Рыбная Биржа» уже много лет поставляет рыбу и морепродукцию для лучших ресторанов, супермаркетов и рыбных бутиков Москвы и других городов России. В настоящее время ежедневно самолетами в столицу отправляются в термобоксах в специальной среде морепродукты, которые в Москве (на «Рыбной Бирже») размещаются в биокомплексе с морской водой. Там они прекрасно себя чувствуют вплоть до того момента, как попадут на разделочную доску ресторанного повара или витринный аквариум в супермаркете.

Нам приятно радовать тех, кто ценит истинно натуральные, экологически чистые дары Тихого океана. Оперативность поставок здесь — вопрос первостепенный, и мы его успешно решаем. Это и есть одно из наших преимуществ. Планируем развивать данное направление и дальше, и уже приступаем к организации поставок в г. Санкт-Петербург, Краснодар, Сочи, Ростов-на-Дону и на полуостров Крым. Тут важно отметить, что сохранять качество живых морепродуктов нам позволяют современные системы передержек в водно-биологических комплексах на Сахалине, во Владивостоке и Москве. Благодаря этому, морские деликатесы попадают на стол потребителя, на 100% сохраняя все свои ценные качества. Этот бизнес пошел довольно успешно, и сегодня наша компания по таким поставкам вышла на одно из лидирующих мест в Москве.

— Вы только что сказали, особое место в Вашем бизнесе занимает «Рыбная биржа». Расскажите немного о ней, пожалуйста!

— ООО «Рыбная биржа» — сегодня это крупный оператор на рынке рыбной продукции. Она предлагает самый широкий ассортимент живых морских деликатесов: устрицы, крабов, гребешка, мидии, морского петушка, морского ежа, а так же свежей и свежемороженной рыбы, икры лососёвой, различные консервы собственного производства, продукцию холодного или горячего копчения. «Рыбная Биржа» сама обеспечивает доставку в любой регион России и работает ежедневно, без выходных и праздничных дней. «Рыбная биржа» для нас – это одно из важнейших звеньев всего бизнеса.

История развития компании «Биосервис» — это пример современного и смелого подхода к сложным задачам рыбной отрасли страны, пример грамотного выстраивания бизнеса, высокого уровня взаимодействия с партнерами, это неуклонное поступательное движение вперед с заботой о людях и окружающей природной среде. Это — экономическая опора России.

— А еще хотелось бы узнать о производственных мощностях Вашей компании.

— Улов мы перерабатываем как на морских судах в районе промысла, так и на прибрежных рыбоперерабатывающих заводах. Наши производственные мощности позволяют добывать и перерабатывать более 3000 тонн высококачественной рыбной продукции, непосредственно, в районах добычи. Мы внедрили самые современные технологии первичной и глубокой переработки свежедобытого сырья для выпуска филе, фарша, мороженой рыбы, лососевой икры весовой и в банках, и еще двух десятков наименований соленой, копченой и вяленой рыбной продукции.

Основным производственным ресурсом является рыбоконсервный завод «РКЗ Лаперуз», расположенный в г. Холмск Сахалинской области, где в год мы перерабатываем несколько тысяч тонн различного вида сырья и выпускаем около 20 миллионов банок консервной продукции: «Горбуша натуральная», «Рагу из лососевых рыб», «Уха камчатская», «Сайра тихоокеанская натуральная», «Сайра тихоокеанская натуральная с добавлением масла», «Салат дальневосточный», деликатесные консервы «Гребешок натуральный», «Гребешок в различных заливах», «Краб натуральный», «Икра лососевая», «Кальмар натуральный». Выпускает РКЗ «Лаперуз» также и мороженую продукцию: горбушу, кету, камбалу, минтай, треску, корюшку, мойву, морскую капусту и рыбную кулинарию. Добавлю, что, по мнению многих независимых экспертов отрасли, качество продукции наших предприятий считается лучшим. Это обусловлено хорошо оборудованными производственными мощностями, которые постоянно совершенствуются.

— Как налажен сбыт?

— Для нашей компании приоритетным является наполнение российского рынка рыбными товарами и морепродуктами. Для этого в Москве создана структура, позволяющая не зависеть от посреднических услуг сторонних организаций. В неё вошли торговая компания ООО «ТК Лаперуз» и уже упомянутая мной ООО «Рыбная биржа». Основным видом деятельности этих компаний является оптовая и розничная торговля рыбой, икрой, морепродуктами и рыбными консервами, поставляемыми напрямую с сахалинских заводов «Биосервиса» на собственные склады в Москве. Уже оттуда наша продукция поступает в крупные города европейской части России, Сибири, а также в Казахстан и Беларусь. Вся наша продукция обладает самым высоким качеством, которое определяется, в том числе, и в собственной лаборатории полного контроля качества всех этапов производства.

— А на какие, конкретно, параметры качества ориентируетесь: российские, зарубежные?

— Повторюсь, что «Биосервис» ставит во главу угла именно качество продукта, для чего наша компания вводит добровольную сертификацию по системе ХАССП (Hazard Analysis Critical Control Points — Анализ Рисков и Критических Контрольных Точек). Эта авторитетная международная система качества широко принята в международной практике и будет повсеместно внедрена на предприятиях рыбной отрасли после принятия технических регламентов рыбной промышленности России. ХАССП означает, что полный цикл деятельности холдинга «добыча — переработка — сбыт» строго контролируется и документируется на каждом его этапе. В компании под пристальным вниманием находятся все элементы системы: места вылова в живой природе, качество добываемого сырья, технологические процессы его переработки и качество уже готовой продукции. Все этапы прохождения той или иной партии морепродуктов строго документированы и подтверждают соответствие требованиям безопасности и установленным критериям качества, действующим в нашей стране и признаваемым за рубежом.

— Юрий Владимирович, Вы упомянули сертификацию по системе ХАССП. Говорит ли это о том, что в перспективе Вы видите свой бизнес органично вписанным не только в экономическо-торговые отношения внутри России, но и рассчитываете на партнёрство со странами «дальнего зарубежья»?

— Вполне возможно. Мы готовы экспортировать нашу продукцию. Но, повторяю, наш приоритетный рынок — российский. Согласно свежим данным, рыбная промышленность Дальнего Востока производит 20% рыбных консервов от всего общероссийского выпуска. Это немало. За прошлый год на фоне общего инвестиционного спада наш регион продемонстрировал рост почти на 5 процентов. Мы чувствуем свои силы и ощущаем внимание правительства, которое проявляет повышенный интерес к рыбной отрасли Дальнего Востока. В общем и целом, сегодня уже определены правила игры на перспективу, в том числе — решено создать в Приморском крае крупнейший рыбный кластер страны. А чтобы сделать это и сохранить Дальний Восток основным поставщиком рыбы и морепродуктов, потребуется отчасти перестроить современную рыбную промышленность, и в частности, нам надо интенсивнее развивать шельфовые и прибрежные хозяйства по искусственному разведению морской аквакультуры. За этим — будущее. И мы в компании уже думаем об этом.

Добавлю, что наш бизнес мы выстраиваем с пониманием полной социальной ответственности. Нам приятно, что результаты нашей многолетней добросовестной работы были недавно отмечены рядом престижных наград: почётным знаком национального бизнес-рейтинга «ЛИДЕР РОССИИ-2013», «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОПОРА РОССИИ — 2014», «НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ- 2015».

— Отрадно, что успехи компании нашли достойное отражение в данных наградах. И напоследок — вопрос: скажите несколько слов о вашем трудовом коллективе!

— Наша компания стабильно растёт и, соответственно, регулярно создаёт новые рабочие места. Численность работающих во время путины на Сахалине доходит до 250 человек. А численность работников всей группы компаний — свыше 500 человек. Высокая заработная плата работников предприятий и внимательное отношение к сотрудникам — это один из наших главных принципов, поскольку, как я уже сказал, высокопрофессиональный и слаженный коллектив — наше ключевое конкурентное преимущество.

694240,
Сахалинская область,
г. Поронайск,
ул. Молодежная, д. 3 оф. 214
Тел: 8 (4242) 41–67–68,
тел/факс:8 (4242) 22–02–41,
e-mail: bioglobal@mail.ru

В Москве в пятый раз наградили победителей Финала Национальной премии «Бизнес-Успех»

В рамках предпринимательского форума «ОПОРЫ РОССИИ» «Малый бизнес — национальная идея?» состоялся V юбилейный финал Национальной премии «Бизнес-Успех». На мероприятии выявили лучшие бизнес-идеи и муниципальные практики инвестиционного развития малых территорий за 2015 год.

Организаторы проекта — Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ», Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов и Общественная палата РФ.

На премию «Бизнес-Успех» в 2015 году было подано более 1100 заявок из 85 регионов России, 150 участников представили свои проекты и были награждены призами для развития бизнеса на окружных этапах премии. 15 предпринимателей по результатам отбора экспертного совета прошли в федеральный этап Национальной премии «Бизнес-Успех».

Одна из целей, которую ставит перед собой премия, заключается в поддержке предпринимательства через развитие территорий. Именно поэтому организаторы уже не первый год выявляют и популяризируют лучшие муниципальные практики улучшения инвестиционного климата.

Национальная премия «Бизнес-Успех» каждый год представляет общественности истории успеха бизнесменов со всей России. Они становятся примерами для тысяч людей, которые испытывают трудности в своем деле или только задумываются открыть свой бизнес. Так, на одной из утренних сессий новые герои-предприниматели презентовали свои бизнес-проекты не только перед членами жюри и присутствующими, но и перед огромной аудиторией, которая внимательно за ними следила через специально организованную онлайн-трансляцию.

Впервые за историю форума пленарная сессия прошла с участием **Президента Российской Федерации Владимира Путина**: ***«Конечно, нужно приложить все силы, чтобы в сфере малого предпринимательства стабильность сохранилась, чтобы временные ограничения — и экономические, и бюджетные — не стали преградой для притока в эту сферу как можно большего числа образованных, современно мыслящих и инициативных людей»***. В ходе сессии поднимались вопросы развития МСП, поддержки малого и среднего бизнеса, эффективность финансовой поддержки бизнеса и др.

Были награждены победители в 11 номинациях. В качестве приза все предприниматели получили главный символ премии — «Золотой домкрат», а также инвестиции в развитие бизнеса (посещение международной выставки, образовательные программы, покупка оборудования и т. д.). Кроме того, в подарочных пакетах победителей были: призы от городского информационного сервиса «2GIS», образовательные программы «MINI MBA в сфере коммуникаций» от Эриксон Трейдинг центра, подарочные карты от дома моды «Хэндерсон», а также приятные подарки от журнала «Forbes». Все финалисты получили бизнес-литературу от издательства «Альпина Паблишер» и подарочные наборы от благотворительного фонда Amway «В ответе за будущее».

В номинации **«Лучшая муниципальная практика поддержки предпринимательства»** победителем был признан Краснокамский район Пермского края. Спонсором главного приза — инвестиций в создание бренда города в размере 1 000 000 рублей — стал ООО «РТС-тендер». Подарок вручили: **Дмитрий Азаров**, председатель Общероссийской общественной организации «Всероссийский Совет местного самоуправления», и **Максим Сыромахо**, заместитель генерального директора ООО «РТС-тендер». Специальный приз от АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению проекта» получил Бахчисарайский район республики Крым. «ОПОРА РОССИИ» отметила Талдомский район Московской области. Победители номинаций получили медиапакеты от журнала «Глава местной администрации», «Муниципалитет» и «Муниципальная академия».

Победителем в номинации **«Лучший молодежный проект»** стал владелец компании «Русский лес» Никита Кашкин (г. Очёр Пермского края). Никиту поздравили Вице-президент ПАО «Промсвязьбанк» **Кирилл Тихонов** и **Владимир Млынчик**, победитель Национальной премии «Бизнес-Успех» 2012 года. В качестве приза участник получил поездку на Всероссийский молодежный бизнес-форум «Слёт успешных предпринимателей» СУП-2016, а также медиапакет от журнала «Микрофинанс+». Кроме этого, все финалисты номинации получили специальный подарок от сайта Boomstarter. А предприниматель Семён Савин (компания «Шория Медиа», г. Таштагол) получил индивидуальный медиапакет от информационного агентства «Байкал 24».

Лучшим в номинации **«За преодоление»** стал Дмитрий Сенюков, БЦАРИ «Преодоление» (г. Москва). Победителя поздравили **Светлана Чупшева**, Директор направления «Социальные проекты» и **Наталья Починок**, ректор Российского государственного социального университета. Дмитрий также получил медиапакет от информационного агентства России «ТАСС».-

В номинации **«Первооткрыватели»** победил Алексей Семёнов, группа компания «Геоскан» (г. Санкт-Петербург). Для поздравления на сцену поднялся **Александр Калинин**, президент «ОПОРЫ РОССИИ». В качестве призов Алексей получил специальные призы от «2GIS» и дома моды «Хэндерсон», а также сертификат на образовательную программу «MINI MBA в сфере инфокоммуникаций».

В рамках церемонии награждения был также объявлен **«Народный предприниматель»** — финалист, который получил наибольшее число голосов по итогам народного онлайн-голосования. Им стала Ольга Рябинкина, руководитель лаборатории креативных мам «Mamas' Place».

Форум и премию также поддержали: Банк Сбербанк, Россети, портал «ЧесТнок», «Сделано мамой — сделано в России», Интерфакс, Smallbusiness, Бизнес-Журнал, PR-News, Bankir.ru, Про Бизнес, «Масляков и партнеры», социальная сеть Viadeo, Moscow business school, Российская газета, Рейтинговое агентство Эксперт, Подмосковье, Плас, Бизнес и Власть, Эж-Юрист, Business Exellent, радиостанции Наше Подмосковье, Серебряный дождь Пермь и Медиаметрикс, Интернет-журнал об успешных женщинах Woman on TOP, журнал ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ и Портал retail-loyalty.

Узнать больше о конкурсе «Бизнес-Успех» можно здесь:

- www.youtube.com/user/bissuccess
- www.vk.com/bissuccess
- www.facebook.com/bissuccess.award
- www.twitter.com/bis_success

Юлия АЛИМОВА:

Компания “Межрегиональный центр охраны труда «Экспертиза» (г. Москва) уже седьмой год добросовестно работает на рынке услуг по проведению специальной оценки условий труда. За время работы МЦОТ «Экспертиза» завоевал уважение заказчиков не только в Москве, но и во многих регионах страны. Фирма оснащена самым современным оборудованием, укомплектована штатом высокопрофессиональных специалистов, и динамика её роста — стабильно позитивная. Мы решили поинтересоваться, что помогает фирме достигать успехов? Рассказывает генеральный директор ООО “Межрегиональный центр охраны труда «Экспертиза» Юлия АЛИМОВА.

Мне в работе и в жизни очень помогает моя вера

— Юлия Касимовна, какие перспективы и преференции для заказчиков открывают ваши услуги?

— Специальная оценка условий труда (СОУТ) является обязательной для всех рабочих мест в организациях, зарегистрированных на территории РФ. Конечно, работодателям эта процедура стоит финансовых затрат, но есть и выгоды. Так, если СОУТ подтвердила соответствие условий труда всем требованиям, то за несчастной случай на производстве руководителя к ответственности не привлекут. А при страховании работников от профессиональных заболеваний и несчастных случаев можно получить скидку до 40%. Также можно рассчитывать и на снижение или отмену дополнительного страхового взноса в Пенсионный фонд. Кроме того, партнерство со многими российскими и зарубежными компаниями требует наличия системы менеджмента качества. Отдельным пунктом в таких договорах уже некоторое время указывается СОУТ.

— Расскажите подробнее о коллективе и оборудовании!

— В компании трудятся высококвалифицированные и опытные специалисты — эксперты, внесенные в реестр Минтруда России, с опытом работы в охране труда не менее 7 лет, прошедшие специальное обучение и имеющие соответствующие разрешительные документы на работу в данной области. Они быстро и качественно дадут объективную оценку состояния рабочих мест и условий труда. Все замеры производятся на базе испытательной лаборатории, которая имеет в своем приборном парке свыше 150 единиц средств измерений и вспомогательного дорогостоящего передового оборудования, которые включены в государственный реестр средств измерений, проходят ежегодную государственную поверку

и отвечают всем метрологическим характеристикам, предъявляемым к средствам измерений.

— Юлия Касимовна, Ваша компания удостоена в 2015 году ряда престижных наград. В частности, всероссийской премии «Глобальная Индустрия». А Вы лично были удостоены звания «Почётный гражданин России». Что помогает добиваться успехов? Каких принципов в работе Вы придерживаетесь, в первую очередь?

— Я всегда говорю, что нужно просто честно работать — и никакие кризисы не страшны. Мы добросовестно делаем своё дело, и это позволяет нам развиваться, привлекать новых заказчиков и планомерно двигаться вперёд. Мы отлично понимаем значимость нашей деятельности и относимся к выполнению работ на каждом предприятии максимально ответственно. Ведь, от нашего профессионализма зависит многое — мероприятия по результатам специальной оценки условий труда позволяют обезопасить производственную среду, снизить количество травм и соответственно повысить производительность труда. Оценка состояния рабочих мест помогает исправить недостатки и сделать условия труда более комфортными и безопасными.

Мне в работе и в жизни очень помогает моя вера. Я — мусульманка, и моя вера — это уже достаточное основание для того, чтобы работать честно. Уверена, что базовые принципы ислама максимально способствуют и духовному, и экономическому росту людей и общества. Отрадно, что с правилами нашей веры всё больше считаются в мире — так, недавно был создан исламский банкинг — способ ведения банковских дел, сущность которых — отказ от процента, отказ от фьючерсных сделок, что полностью согласуется с правилами ислама. Мой многолетний опыт в бизнесе позволяет сделать вывод, что те, кто исповедует ислам — самые надёжные и честные партнёры.

Пользуясь случаем, от души желаю всем партнёрам, настоящим и потенциальным заказчикам компании «Экспертиза» успешной работы и новых достижений во благо развития и скорейшего процветания всей нашей любимой России.

www.mcotexpertiza.ru

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ МУКОМОЛЬНОГО ДЕЛА

Старейшее воронежское предприятие ОАО «Бутурлиновский мелькомбинат» берет свое начало от времен становления промышленного века на просторах богатого Черноземья. В истории комбината — выход на мировые зерновые рынки и благородное купеческое меценатство в губернии, затем революция и Великая отечественная война с голодом, и снова возрождение края, золотое море хлебных полей. Всё пережил мелькомбинат Бутурлиновской слободы, успешно преодолевает он и нынешний кризис. В ладонях сельчанина зерна пшеницы — самая стабильная валюта. А хранит это пшеничное золото и превращает его в благосостояние людей современный комплекс из элеваторов и заводов.

В интервью с генеральным директором ОАО «Бутурлиновский мелькомбинат» **Виталием Яковлевичем ЧЕРЕВАТОВЫМ** речь пойдет о переработке зерна — об одном из самых важных секторов экономики.

— Уважаемый Виталий Яковлевич, расскажите, пожалуйста, о Вашем предприятии. Как давно Вы его возглавляете?

— Я возглавил мелькомбинат в ноябре 2014 года, до этого полгода я работал на предприятии в должности заместителя гендиректора. Вошел в курс дела, ведь управлять таким большим предприятием непросто. Зерно — оно как живой организм, требует заботы и профессионализма. Мы храним и перерабатываем 15 тыс. тонн пшеничной муки в месяц. Причем мы делаем хлебопекарную муку высшего сорта, а также манную крупу. У нас функционирует два огромных элеватора емкостью 22 тыс. и 24 тыс. тонн. Элеваторы были построены еще в советское время в 1959 году и в 1972 году. В прошлом году мы завершили ремонт одного из элеваторов.

Кстати, у нас особый комбинат, со своей глубокой историей и традициями. Начало было положено в XIX веке. Семейство купцов Кащенко — купец первой гильдии Василий Михайлович и его сыновья Алексей и Александр — основали в богатой слободе Бутурлиновская Воронежской губернии торговлю хлебом в 1830 году. С 1896 года началось строительство паровых мельниц, их у Торгового дома «В. М. Кащенко и сыновья» было три. Зерно скупали со всего российского Черноземья — Воронежская, Тамбовская, Харьковская, Ставропольская губернии. Зерно и хлеб отправляли для продажи по России и за границу. Сегодня производительность мельзавода составляет 500 тонн зерна в сутки.

В 1913 году был построен крупозавод, а современное крупопроизводство предприятия включает обработку гороха (целый и колотый), производство ячневой крупы и кормосмесей. Объем загрузки крупозавода сегодня: обработка ячменя — 210 тонн в сутки, обработка гороха — 220 тонн в сутки.

В 50-е годы появился комбикормовый завод, мощность которого также с годами наращивалась. Его производительность сегодня — 515 тонн рассыпного комбикорма в сутки и 180 тонн гранулированного комбикорма в сутки.

— Это мощный промышленный комплекс из трех заводов: мельзавод, крупозавод и комбикормовый завод. А какова была прибыль в 2015 году? Кризис как-то отразился на доходах завода?

— Выручка от реализации нашей продукции в 2015 году составила 1 млрд. 929 млн. рублей, в 2014 году — 1 млрд. 847 млн. рублей, в 2013 году — 1 млрд. 822 млн. рублей. Так что, несмотря на кризис, наши заводы стабильно работают, с поступательным приростом. Львиную долю прибыли приносит мельзавод, в 2015 году — более 1 млрд. 354 млн. рублей. В сравнении с прошлыми годами выросла прибыль от продажи нашей крупы. Также мы стали больше зарабатывать на предоставлении услуг элеватора. По чистой прибыли у нас был спад в 2014 году с 136 млн. до 65 млн. рублей, в два раза, но сейчас мы адаптировались и даже в плюсе на 2 млн. рублей. Ведь, стоим на своей земле, она — наша опора.

— А что удалось сделать за год адаптации? Или вернее спросить так: Вы ведь возглавили предприятие в тот самый момент, когда привычный ландшафт рынка резко поменялся, и многие стали паниковать. А как действовали Вы?

— Мы мобилизовали все силы, у нас большой коллектив — 373 человека. Как я уже упоминал, мы отремонтировали элеватор. Также провели ремонт силосов склада бестарного хранения муки. Оснастили системой цифрового охранного видеонаблюдения производственную территорию, модернизировали локально-вычислительные сети, усовершенствовали инфраструктуру производственного процесса: заменили карусельно-выбойные установки для фасовки муки в мешки, отремонтировали подъездные пути и лифты, переоснастили лабораторию, обновили электронные автомобильные весы и многое другое. Даже купили три автопоезда для перевозки муки — это муковозы-тягачи с цистернами. Далее мы будем строить новый склад для хранения тарной продукции на 5 тыс. тонн, будем увеличивать производственную мощность мельзавода и покупать новые автомобилеразгрузчики. Так что, никакой паники. Зерно сами сушим, сами храним, сами перерабатываем. Под конец 2015 года, в сравнении с концом 2014 года, уже не было на нашем рынке ажиотажных закупок со стороны хлебозаводов. А мы выводим на рынок свой товарный знак, который и новый, и старинный одновременно — «Бутурлиновские мука и крупы. Бутурлиновский мелькомбинат. Основан в 1896 году».

— Красивый логотип. На нем еще изображена старая мельница. Это как в любимой народом песне «Старая мельница. Все перемелется»... В новой эмблеме — призыв к оптимизму?

— Да, мы хотим показать нашим поставщикам зерна с полей, нашим клиентам, выпекающим хлеб для людей, нашим покупателям розничной продукции, для которых мы делаем муку и крупы, и нашим фермерам, кому мы поставляем комбикорма — всем, на примере истории Бутурлиновского предприятия, что можно хранить несгибаемый дух первопроходцев сквозь все сложные времена. Именно такой дух и символизирует старая мельница, поставленная купцами в XIX веке на этой плодородной земле. Мы хотим, чтобы люди знали нашу продукцию под этим товарным знаком.

О людях, о тех, кто своим трудом превращает землю в поля и сады, труд которых есть в каждом ароматном ломте российского хлеба, мы поговорили с **Ольгой Александровной Тимошенко**, начальником планового отдела Бутурлиновского мелькомбината.

— Ольга Александровна, предприятие унаследовало меценатскую купеческую культуру?

— Унаследовало. Наше предприятие имеет высокую социальную ответственность. Мы, конечно, не как купцы Бутурлиновской слободы, пока не построили школы, храм и железнодорожную станцию, но делаем не мало. Нашим рабочим мы предоставляем абонементы в оздоровительные центры, а их детям — путевки в пионерлагерь. Пенсионерам мы раздаем продуктовые наборы из продукции комбината — муку и крупу.

— Нельзя не спросить у планового отдела о планах предприятия. Есть ли планы по развитию в столь непростые времена или задача только устоять?

— Есть, конечно, планы и их много. Устоять можно только в развитии. В марте мы открываем линию по фасовке муки в бумажные пакеты по 1 и 2 кг и линию по фасовке крупы в пакеты по 0,9 кг. Этим мы открываем для себя новый рынок сбыта без посредников — прямо на прилавки в торговые сети. Появится новая отечественная торговая марка для покупателей. Мы стараемся, чтобы цена была доступной в ряду бакалейной линейки.

Наш настрой оценило бизнес-сообщество. ОАО «Бутурлиновский мелькомбинат» в 2015 году занял первое место среди перерабатывающих предприятий Воронежской области. По оценке Национального бизнес-рейтинга мелькомбинат награжден Международным сертификатом «Экспортер года 2015» и медалью «IMPORT EXPORT AWARD», а генеральный директор мелькомбината получил орден «Профессионал года». А по Международному экономическому рейтингу «Лига лучших предприятий России» мелькомбинат удостоен награды «Предприятие года 2015», а генеральному директору Череватову Виталию Яковлевичу присвоено звание «Руководитель года 2015».

■ Беседовала Анна Романова

Национальная премия в области импортозамещения «ПРИОРИТЕТ-2015»

В Москве впервые наградили лауреатов учрежденной в этом году премии «Приоритет» в области импортозамещения. На участие в конкурсе заявки подали более 300 предприятий из 41 региона. Победителей выбирали в 18 номинациях — от машиностроения и оборонной промышленности до сельского сельского хозяйства и строительных технологий. Более всего участников было в номинации «сельское хозяйство». Теперь премия «Приоритет» станет ежегодной.

ГРАН-ПРИ за общественно-значимые достижения в области импортозамещения получили следующие предприятия.

Машиностроение:
1. Публичное Акционерное Общество «Казанский вертолётный завод» (Республика Татарстан)
2. Закрытое акционерное общество «ТАУРАС-ФЕНИКС» (Санкт-Петербург)
3. Открытое акционерное общество «Демиховский машиностроительный завод» (Московская область)

Металлургия
1. Открытое акционерное общество «Магнитогорский металлургический комбинат» (Челябинская область)
2. Открытое акционерное общество «ЕВРАЗ ЗСМК» (Москва)

Оборонная промышленность
1. Акционерное общество «Объединенная приборостроительная корпорация» (Москва)
2. Открытое акционерное общество «Климов» (Санкт-Петербург)

Станкостроение
1. Общество с ограниченной ответственностью «Группа СТАН» (Москва)
2. Открытое акционерное общество «Завод по выпуску тяжелых механических прессов» (ОАО «Тяжмехпресс») (Воронежская область)

Оборудование
1. Открытое акционерное общество «Омское производственное объединение «Иртыш» (Омская область)
2. Открытое акционерное общество «345 механический завод» (Московская область)
3. Закрытое акционерное общество «Проектно-конструкторское бюро «Автоматика» (ЗАО «ПКБ «Автоматика») (Санкт-Петербург)
4. Открытое акционерное общество «Производственное объединение «Северное машиностроительное предприятие» (ОАО «ПО «Севмаш») (Архангельская область)

Связь и информационные технологии
1. Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение Русские базовые информационные технологии» (Москва)
2. Общество с ограниченной ответственностью «Диасофт Платформа» (Москва)
3. Закрытое акционерное общество «РТСофт» (Московская область)

Высокие технологии
1. Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие «Реляционные экспертные системы», ЗАО НПП «РЕЛЭКС» (Воронежская область)
2. Акционерное общество «Технологии для Авиации» (АО «ТАВ») (Санкт-Петербург)

Пищевая промышленность
1. Общество с ограниченной ответственностью «Лефкадия» (Краснодарский край)
2. Общество с ограниченной ответственностью «Интеропт» (Торговая Марка «ЗЗ пингвина») (Томская область)
3. Общество с ограниченной ответственностью «Зеленые линии-Калуга» (Калужская область)

Услуги и сервисы для развития импортозамещения
1. Общество с ограниченной ответственностью «ФинЭкспертиза» (Москва)

Транспорт
1. Акционерное Общество «Долгопрудненское Конструкторское Бюро Автоматики» (Московская область)

Сельское хозяйство
1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации» (Саратовская область)
2. Общество с ограниченной ответственностью «Самсон-Ферма» (Калужская область)

Легкая промышленность и товары народного потребления
1. Общество с ограниченной ответственность «Текстильная компания «Чайковский текстиль» (Пермский край)
2. Производственный кооператив «Дулёвский фарфор» (Московская область)
3. Акционерное общество «Русская кожа» (Рязанская область)
4. Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Даргез» (Москва)

Химия и химическая промышленность
1. Закрытое акционерное общество «Русская химическая компания» (Москва)
2. Открытое акционерное общество «Каустик» (Волгоградская область)
3. Общество с ограниченной ответственностью «Бытпласт» (Москва)

Фармацевтика
1. Общество с ограниченной ответственностью «ГЕРОФАРМ» (Санкт-Петербург)

Медицинская промышленность
2. Общество с ограниченной ответственностью «МЕДПЛАНТ» (Москва)
3. Общество с ограниченной ответственностью «Протезно-ортопедическое малое предприятие «ОРТЕЗ» (Москва)

Локализация бизнеса
1. Открытое акционерное общество «Гедеон Рихтер» (Москва)

Специальная премия от оргкомитета: За вклад в развитие импортозамещения в сфере здорового образа жизни

2. Общество с ограниченной ответственностью «Спортидея» (Москва)

Награду получает генеральный директор ООО СП «ТермоБрест» А.В. Корнилов

Дипломом Первой Национальной премии в области импортозамещения «ПРИОРИТЕТ-2015» удостоено также предприятие из Беларуси ООО СП «ТермоБрест». Корреспондент журнала «Время Инноваций» попросил руководителя белорусской компании сказать несколько слов о предприятии и состоявшемся событии.

РАССКАЗЫВАЕТ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО СП «ТЕРМОБРЕСТ» АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ КОРНИЛОВ:

«В 1990 году, когда создавалось предприятие «ТермоБрест», перед нами ставилась задача наладить производство высококачественной дистанционно управляемой газовой арматуры, соответствующей мировому уровню. Задача была выполнена, и по сей день мы удерживаем позиции лидера в своём сегменте рынка. Сегодня продукция нашего предприятия успешно применяется во многих странах мира, и более 85% своей продукции мы поставляем в Российскую Федерацию.

Россия и Беларусь работают в едином экономическом поле, и нам очень приятно, что наше предприятие отмечено в рамках Национальной премии по импортозамещению как значимая для российской экономики компания. Убеждён, что мы и дальше должны работать в русле уже обозначенной тенденции. Однако считаю, что акценты следует несколько изменить. Главным считаю ИМПОРТОБЕЗОПАСНОСТЬ страны, а импортозамещение следует рассматривать как тактические шаги для достижения импортобезопасности по всей или по подавляющему большинству номенклатуры продукции.

По своей продукции, а это более 7000 наименований, типов, типоразмеров и исполнений, мы готовы уже сегодня обеспечить импортобезопасность и России, и Беларуси».

Роберт БАШАРОВ:

С нами легко РАБОТАТЬ, потому что мы знаем СВОЕ ДЕЛО

Обустройство объектов нефтегазового комплекса — дело наиважнейшее. От того, насколько оперативно и грамотно проведены все подготовительные строительные и электромонтажные работу по установке добывающего оборудования, во многом зависит эффективность последующих работ по добыче углеводородов. Компания «БашНефтеСтройНаладка» из г. Уфы на нефтегазовом рынке работает второе десятилетие, и репутацию надёжного партнёра заслужила давно, работая в качестве субподрядчика с такими компаниями, как: НК «РОСНЕФТЬ», ОАО «ГАЗПРОМ», ОАО «НОВАТЭК», ОАО «ТНК-ВР Холдинг» и ОАО «ЛУКОЙЛ».
Подробнее о деятельности компании рассказывает генеральный директор ООО «БашНефтеСтрой-Наладка» (ООО БНСН) Роберт БАШАРОВ.

— Роберт Рифович, расскажите, пожалуйста, какие вехи развития прошла компания, как выросла за годы своей деятельности?

— Компания ООО «БашНефтеСтройНаладка» (БНСН) начала свою деятельность в 2003 году, и прошла путь от небольшой организации, оказывающей услуги по пусконаладочным работам нефтегазопромыслового оборудования — до производителя, выполняющего полный комплекс работ, начиная от проектирования — и до сдачи объекта в эксплуатацию. С годами перечень видов работ расширился, и сегодня «БашНефтеСтройНаладка» не только успешно выполняет «под ключ» весь комплекс работ по созданию нового объекта, но и производит полную реконструкцию любого уже существующего нефтедобывающего объекта. При необходимости, мы всегда готовы оказать помощь на любом из этапов жизненного цикла объекта.

— Какие, конкретно, виды работ выполняет ООО «БашНефтеСтройНаладка» (ООО БНСН)?

— Специалисты технического отдела разрабатывает конструкторскую документацию, а специалисты рабочих специальностей на производственных площадях воплощают инженерные решения в реальную продукцию, соответствующую всем нормативным актам и федеральным законам. Наша организация осуществляет полный контроль за ходом изготовления оборудования, включая шеф-монтажные и пуско-наладочные работы. В составе ООО «БНСН» есть передвижная измерительная и испытательная электролаборатория, которая занимается электроизмерениями и проверкой состояния различного оборудования, приборов, электрических сетей. Опытные инженеры проверяют заземление электроустановок, сопротивление изоляции, работоспособность систем АВР, защиту системы от молний и устройства защитного отключения. И на финише цикла выполненных работ осуществляем ввод объектов в эксплуатацию.

Мы осуществляем также и транспортные услуги (доставка негабаритных грузов тралом грузоподъёмностью 40 тонн). В недавнем времени ОО «БНСН» освоило производство бюджетных жилых и нежилых вагончиков для бытовых и строительных нужд.

— В чём Вы заключаются ваши конкурентные преимущества?

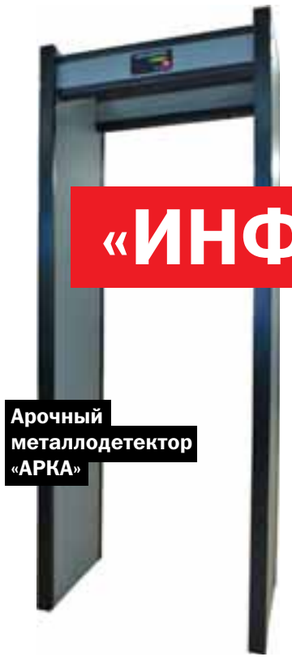
— За годы работы мы собрали лучших инженеров и укомплектовали команду высококлассных специалистов, способных выполнять все задачи с максимальной эффективностью, качественно и в срок. Мы знаем свое дело, и поэтому работать с нами комфортно и легко. Поступающие в адрес нашей фирмы благодарственные письма от наших Заказчиков — тому подтверждение.

— Что Вам помогает в работе?

— Наша команда. Это главный фактор нашей стабильности и развития. Но это «счастливое обстоятельство» мы сформировали сами. А из внешних факторов благоприятным я бы назвал переезд нашего производства на новую площадку с выгодным транспортно-логистическим расположением в новый индустриальный парк «ПромЦентр». В том, что появляются такие объекты, вижу заботу правительства Республики Башкортостан о своих предпринимателях. И это приятно.

— Роберт Рифович, и в завершение нашей беседы, позвольте поздравить Вас с недавним присвоением Вашей организации почётного звания «Лучший налогоплательщик-2015»! Желаем компании «БашНефтеСтройНаладка» дальнейшего успешного развития!

■ Беседовала Светлана Шишлова



Арочный металлодетектор «АРКА»

“…Безопасность — это категория неизмеримо более высокая, чем величие”.

Ришелье

«ИНФОСЕКЬЮР»

Надёжные гарантии безопасности

Успешное функционирование любого бизнеса зависит от ряда факторов, в том числе — от качественного уровня собственной системы безопасности, целью которой является защита законных интересов организации от противоправных посягательств, охрана жизни и здоровья персонала, недопущения хищения финансовых, материально-технических средств и утечки служебной информации. Реалии сегодняшнего дня на повестку дня вынесли и вопрос о необходимости обеспечения безопасности и в случае возможного террористического акта. Разумеется, решение столь важных задач можно доверять только проверенным, положительно зарекомендовавшим себя операторам охранного рынка, предоставляющим полный комплекс современных технических решений.

ИМЕННО ТАКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ КОМПАНИЯ «ИНФОСЕКЬЮР», УСПЕШНО РАБОТАЮЩАЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЧТИ 10 ЛЕТ.

ООО «ИНФОСЕКЬЮР» было создано в 2006 году коллективом талантливых и целеустремлённых специалистов в области безопасности. Принципиальным конкурентным преимуществом компании по сей день является наличие в штате собственных разработчиков — выпускников самых престижных технических ВУЗов России. Все разработки специалистов фирмы защищены патентами, свидетельствами и отмечены различными дипломами и наградами. Поэтому потенциал организации «ИНФОСЕКЬЮР» огромен, и ей под силу подготовка и проведение любого комплекса работ в области безопасности, будь то проведение НИР (научно-исследовательских работ) и ОКР (опытно-конструкторских работ) по тематике систем безопасности; проектные работы от статуса генерального подрядчика; оснащение объектов системами охранного телевидения, контроля доступа, охранно-пожарной сигнализации, защиты информации и техники антитеррора; установка систем производится на объектах любой сложности.

ИНЖЕНЕРАМИ КОМПАНИИ «ИНФОСЕКЬЮР» РАЗРАБОТАН ЦЕЛЫЙ РЯД СОБСТВЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И УСТРОЙСТВ.

Арочный металлодетектор «АРКА» — на сегодняшний день это самая бюджетная в России модель стационарного типа, оснащенная микропроцессорным управлением. Её стоимость — всего 55 000 руб. При этом «Арка» имеет ряд конкурентных преимуществ: увеличенную высоту прохода, высокую чувствительность и более 300 возможных регулировок. Сегодня «АРКА» широко применяется в общественных учреждениях (школы, гостиницы, развлекательные центры и государственные учреждения). « АРКА» обеспечивает большую скорость прохода людей через металлодетектор с минимальным количеством ложных сигналов тревоги. При этом предметы личного пользования (монеты, ключи, пряжки ремней) могут проноситься, не вызывая ложных сигналов тревоги. Данное качество позволяет классифицировать «АРКУ» как один из самых удобных металлодетекторов для мест с большими потоками людей.

ШИРОКО ВОСТРЕБОВАНЫ СРЕДИ РОССИЙСКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И СЛЕДУЮЩИЕ РАЗРАБОТКИ ООО «ИНФОСЕКЬЮР»: ТЕПЛОВИЗИОННАЯ СИСТЕМА «ДОЗОР», ЦИФРОВАЯ АППАРАТУРА ЗАЩИТЫ ТЕЛЕФОННЫХ ПЕРЕГОВОРОВ«РЕФЕРЕНТ», МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОИСКОВЫЙ ПРИБОР «SPYDER».

Высокий уровень качества выполняемых работ фирмы «ИНФОСЕКЬЮР» по достоинству оценили клиенты, среди которых такие организации как: ФГУП НТЦ “Атлас” (ФСБ), различные подразделения правоохранительных органов, ЦБ РФ, крупнейшие производственные добывающие фирмы.

Компания успешно поддерживает дилерские отношения со всеми крупными производителями систем безопасности, что позволяет ей оперативно применять самые свежие технические разработки и использовать весь спектр имеющихся в мировой практике современных технических решений. Мощный кадровый научно-технический потенциал фирмы «ИНФОСЕКЬЮР» позволяет проводить высокопрофессиональное консультирование по любым вопросам безопасности.

Компания «ИНФОСЕКЬЮР» — лидер на рынке систем безопасности — гарантирует своим клиентам качественное выполнение любых поставленных задач.

www.infosecur.ru

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО: КРИТЕРИИ

Андрей Ларин

Какое рабочее место можно назвать ***высокотехнологичным?*** До начала 2012 г. этот вопрос изредка дискутировался разве что в узком кругу экспертов. Всплеск интереса к вопросу наступил после того, как в своей программной статье, опубликованной в январе 2012 г., В. В. Путин отметил необходимость создания 25 миллионов высокотехнологичных рабочих мест. ***«Это насущная необходимость, минимальный уровень достаточности. Вокруг решения этой общенациональной задачи нужно строить государственную политику, консолидировать усилия бизнеса, создавать наилучший деловой климат»***[1]. В программной речи президента, произнесенной им в день его инаугурации 7 мая 2012 г., вновь была поставлена задача создания к 2020 г. 25 млн. рабочих мест. Впоследствии, 26 мая 2013 г., в преддверии Дня предпринимателя, В. В. Путин встретился с представителями малого и среднего бизнеса. Главной темой обсуждения стала задача создания 25 млн. рабочих мест (*В ряде СМИ эта задача получила название «Задача–25»*). При этом президент страны заявил: «Реализация указа находится на марше»[2].

Действительно, анализ характеристик предприятий, введённых в строй в 2013–2015 гг., позволяет сделать вполне определённый вывод. Большинство новых производств нацелены на выпуск конечных видов продукции. Но, можно ли отнести к числу высокотехнологичных большинство новых производств? И, можно ли, соответственно, отнести рабочие места, созданные на этих производствах к высокотехнологичным рабочим местам?

Однозначный ответ на эти вопросы дать достаточно сложно. Откровенно говоря, в отечественной практике общепризнанных критериев, позволяющих отнести рабочее место к числу высокотехнологичных, пока нет. Поэтому любое интересное и конкретное предложение по классификации высокотехнологичных рабочих мест заслуживает внимания.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

С начала 70-х годов XX века Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) использует два подхода к определению высокотехнологичных отраслей:

- классификация по секторам высоких технологий, критерием которой выступает интенсивность использования современных технологий в процессе производства;
- классификация по продукту, критерием которой выступает конечный продукт и его наукоемкость (отношение затрат на НИОКР к объему производства, доходу). По методике ОЭСР к наукоемким производствам относятся те, для которых показатель наукоемкости превышает 3,5%[3].

• В сфере производства к секторам высоких технологий были отнесены:

• Производство фармацевтической продукции;

• Производство офисного оборудования и вычислительной техники;

• Производство аппаратуры для радио, телевидения и связи;

• Производство изделий медицинской техники, средств измерений, оптических приборов и аппаратуры, часов;

[1] «Известия» 16.01. 2012 г.

[2] 25 миллионов рабочих мест «на марше»//Портал «Общероссийский народный фронт», 24.05.2013.

[3] Затраты на НИОКР превышают 3,5% от стоимости выручennой конечной продукции — Прим. автора.

• Производство летательных аппаратов, включая космические (спутники и ракеты).

Как мы видим, с секторальной классификацией высокотехнологичных производств, предложенной экспертами ОЭСР 40 лет назад, можно, в целом, согласиться. Только её необходимо существенно дополнить. Некоторых производств, актуальных для 2-го десятилетия XXI века, тогда просто не было. Возможно, эти виды высокотехнологичной продукции уже выпускались. Но, выпускались уникальными экземплярами или мелкими сериями. Поэтому, в общую классификацию высокотехнологичных отраслей, новые направления производства попасть не могли.

НЕДОСТАТКИ «МЯГКОЙ» КЛАССИФИКАЦИИ

Минэкономразвития РФ достаточно быстро предложило свою классификацию высокотехнологичного рабочего места (*в дальнейшем — **ВТРМ**).* Высокотехнологичным, согласно предлагаемым Министерством критериям, можно назвать рабочее место, на котором в 2020 г. производиться продукции в 1,5 раза больше, чем в 2011 г. Разумеется, в базовых ценах 2011 г. Трудно согласиться с позицией, предложенной экспертами МЭРТ. Фактически, предлагается отнести к числу ВТРМ все рабочие места, на которых в течение 2011–2020 гг. будет достигнут ежегодный рост производительности труда на 4% *(В совокупности, это и даёт рост производства в 1,5 раза)*. Ежегодный рост производительности труда на 4% заведомо недостаточен для решения стоящих перед Россией задач.

«Мягкий подход» позволяет однозначно и заблаговременно утверждать: поручение Президента будет выполнено. Однако реальный экономический эффект от такого «выполнения» будет незначительным. А многие наши обыватели и иные зарубежные «доброжелатели» начнут активно муссировать вопрос: «Ну, создала Россия 25 миллионов ВТРМ. И что?»

Для качественного и успешного решения «Задачи — 25» российское общество и российская экономика действительно нуждаются в чётком определении ВТРМ. Необходимо обозначить, какие критерии важны для отнесения конкретного рабочего места к числу ВТРМ. Необходимо договориться, какие показатели по каждому из критериев соответствуют ВТРМ. В первую очередь приемлемые критерии ВТРМ следует выработать для сферы промышленного производства.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДОСТОЙНОЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Бухгалтерский учёт и аудит. Безусловно, нужная и востребованная сфера деятельности. Однако в массовом сознании бухгалтерский учёт представляется, как работа исключительно рутинная, основанная на неукоснительном соблюдении инструкций и правил. Казалось бы, какое инновационное предложение, связанное с ВТРМ можно ожидать от людей, занятых бухучётом? Но, порой случаются интересные сюрпризы.

В рамках II Международного форума Финансового университета прошла площадка экспресс-докладов молодых учёных «РИСК — Россия Избавляется от Симптомов Кризиса?» На этой площадке студент кафедры «Бухгалтерский учёт и аудит» Вячеслав ***Визгалёв*** предложил 7 критериев определения ВТРМ. Критерии не бесспорны, они были предложены для конкретных отраслей (нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность, энергетика). По данным докладчика, по состоянию на конец 2014 г. наиболее высокую долю ВТРМ (порядка 45%) имеет нефтеперерабатывающая промышленность, наименьшая доля (около 5%) — в энергетике. Предложенные критерии представляют неплохую площадку для последующего обсуждения. 5 из 7 предложенных критериев, с небольшой доработкой ключевых показателей, можно рекомендовать для любой отрасли в промышленном производстве. Рассмотрим каждый из критериев, вместе с ключевым показателем. Начнём с тех критериев, которые могут быть использованы в качестве универсальных:

1. Уровень инновационности производственного процесса (по мнению докладчика ежегодные вложения в технические инновации должны составлять 14% от стоимости рабочего места). Фактически предложено производить полное обновление значительной части основных производственных фондов в течение 7 лет. Критерий очень хороший. Однако в подавляющем большинстве отраслей промышленного производства такая скорость обновления ОПФ просто не требуется. В принципе, разумные и обоснованные, ежегодные вложения в технические инновации вполне могут находиться на уровне 8–10%.

2. Высокая экономическая эффективность производства (индекс производительности труда не менее 160% от средней по отрасли). Индекс производительности труда значительно завышен. Необходимо, также, учитывать, что в ряде передовых отраслей разница между максимальной и минимальной производительностью труда на различных предприятиях находится в пределах 10–15%. Строгое установление индекса производительности труда 1,6 означает, что целые отрасли, где большинство рабочих мест реально относятся к категории ВТРМ, формально не будут иметь права относиться к этой категории. Да, расчёт производительности труда на отдельном предприятии относительно среднеотраслевого уровня соответствует нашей традиции. Однако в ряде случаев высокую эффективность целесообразно рассчитывать через стоимостные показатели.

3. Хорошие условия труда (расчёт качества условий труда предлагается производить через число производственных травм на условную единицу (млн. т) выпущенной продукции). Большим плюсом является именно акцент на минимальный производственный травматизм. Собственник, желающий иметь достойный имидж, будет заботиться не только о прибыли, но и соблюдении необходимых мер техники безопасности.

4. Высокая стоимость создания нового рабочего места (предполагается, что затраты на создание одного ВТРМ стоит не менее 100 тысяч $). Анализ стоимости 1 ВТРМ на новых производствах, введённых в строй в 2014–2015 гг., показывает, что средняя стоимость находится в пределах 4,5–5 млн. рублей[4]. Вполне очевидно, стоимость 1 ВТРМ за-

[4] По существующему курсу $ это меньше 100.000. Только создание большинства новых ВТРМ начиналось до снижения курса $. — Прим. автора

метно различается, в зависимости от сферы производства.

5. Уровень относительной экономии затрат. Здесь уровень относительной экономии затрат зависит исключительно от отрасли производства. Упор, естественно, следует сделать на ресурсосбережении и энергосбережении.

Теперь рассмотрим те пункты, которые в современных условиях трудно рассматривать в качестве универсальных. Один из них — ***высокий уровень заработной платы*** (как минимум, в 1,5 раза превышающий средний уровень зарплаты по региону). В реальности, этот пункт не всегда достижим, особенно на первом этапе работы предприятия, где находится это ВТРМ. Проблемы с соответствием этого пункта могут быть и в условиях экономического кризиса. Как известно, большинство предприятий, где преобладают ВТРМ, выпускают продукцию, спрос на которую высокоэластичен. При временном снижении денежных доходов населения спрос на высокотехнологичную продукцию также снижается. Безусловно, желательно, чтобы люди, работающие на ВТРМ, имели достойную зарплату. Это не только повышает престиж ВТРМ, но и способствует росту потребительского спроса, в т. ч. и на высокотехнологичные товары. Но, вносить критерий «высокая заработная плата», в качестве базового для ВТРМ, не вполне обоснованно.

Наконец, седьмой из предложенных критериев стоит рассматривать в качестве желательного, но не обязательного. ***Высокая квалификация сотрудников.*** Во-первых, показатель соответствия предложенному критерию для сферы производства реально представляется завышенным.

В. Визгалёв предложил, высокотехнологичным можно назвать только то производство, где не менее 70% сотрудников имеют высшее образование. На практике, число предприятий реального сектора, где свыше 70% персонала имеют высшее образование сравнительно невелико. Ещё меньше производственных предприятий, где свыше 70% сотрудников имеют высшее профильное образование. А главная задача производства состоит в создании материальных ценностей, в создании продукта реально востребованного на рынке. Поэтому, вносить долю сотрудников с высшим образованием в нормативные документы, определяющие соответствие рабочих мест критериям ВТРМ нецелесообразно.

КРИТЕРИИ ВТРМ В ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ

Очевидно, что решение «Задачи — 25» предполагает создание ВТРМ не только в промышленном производстве, но и в других отраслях (транспорт, связь, строительство, сельское хозяйство, наука и научное обслуживание, медицина). Анализ критериев ВТРМ для сферы промышленного производства показывает, что разработать приемлемые универсальные критерии соответствия конкретных рабочих мест в каждой сфере деятельности вполне возможно. С одной стороны, не стоит снижать планку, позволяющую выполнить «Задачу — 25» исключительно формально. С другой стороны, не следует предлагать критерии, искусственно ограничивающие возможность отнесения рабочих мест к числу ВТРМ.

■ **Андрей ЛАРИН**

ЭНЕРГОМЕРА

АО «Электротехнические заводы «Энергомера» — одна из четырех дочерних компаний холдинга АО «Концерн Энергомера», работающая в сфере электротехнического приборостроения. Предприятие хорошо известно отечественным и зарубежным потребителям как ведущий производительвысококачественных приборов и систем учета электроэнергии. Об особенностях работы компании рассказала генеральный директор Виктория Анатольевна КУРСИКОВА.

ВИКТОРИЯ КУРСИКОВА:

БУДЕМ И ВПРЕДЬ СООТВЕТСТВОВАТЬ САМЫМ ВЫСОКИМ ЭТАЛОНАМ КАЧЕСТВА

— Продукция ТМ «Энергомера», согласно последним исследованиям английской компании, занимает 7 место на мировом рынке счётчиков электроэнергии. Благодаря чему предприятию удалось занять столь высокую позицию?

— Успех нашего предприятия был определен производством инновационной продукции и верно налаженным товарно-денежным потоком. За 20 лет «Энергомера» выпустила 5 поколений электронных приборов учета электроэнергии, каждый из которых становился технологическим прорывом своего времени.

— Заводу измерительных приборов «Энергомера» уже свыше 40 лет. Расскажите о предприятии!

— Наш завод имеет богатую производственную историю, он достойно пережил перестроечное время. Сейчас, благодаря техническому переоснащению, является одним из самых современных передприятий в стране. Эффективность производства, высокая производительность труда, а также — и качество выпускаемой заводом продукции неизменно растут. Клиентский портфель предприятиясегодня, с учётом реалий и потребностей дня, диверсифицирован и включает в себя холдинги большой энергетики, крупные энергосбытовые и независимые энергосбытовые компании. Мы ориентируемся на уникальность потребностей каждого клиента. В работе с потребителями важно всё — и сам продукт, и оперативность выполнения договорных отношений. Инновационные технологии мы применяем не только при организации производственных процессов, но и при взаимодействиях с потребителями.

— Как растет «география» компании?

— Одним из приоритетных направлений деятельностифирмы «Энергомера» сегодня является выход на рынки Дальнего зарубежья. Многие развивающиеся страны Ближнего Востока и Юго-Восточной Азии осознали необходимость повышения энергоэффективности электросетевого комплекса и начали активно внедрять интеллектуальные системы учета. «Энергомера» готова предложить комплексное решение, удовлетворяющее требования международных стандартов.

— Расскажите, пожалуйста, о вашем огромном коллективе АО «Энергомера»?

— «Энергомера» является крупнейшим работодателем Ставропольского края. Наего предприятиях трудятся свыше 5000 человек. Созданы максимально комфортные рабочие места. Действует эффективная система обучения персонала. Наш кадровый актив –это основа успеха деятельности компании. Сотрудники «Энергомеры» высокопрофессиональным трудом позволяют концерну не только занимать лидирующие позиции в отрасли на сегодняшний день, но и с уверенностью смотреть в будущее. Ведущие предприятия концерна славятся своими династиями. Мы этим гордимся. У нас работает много людей, чей стаж превышает 30 лет.

— Что собой представляет дилерская сеть предприятия?

— Она охватывает всю Россию и Ближнее зарубежье. Это стало возможным благодаря взвешенной политике в отношении участников сети. Представители компании крайне компетентны и всегда могут оказать квалифицированную помощь при выборе потребителемнашей продукции, провести обучение персонала клиента, обеспечить дополнительную рекламную продукцию и провести необходимые мероприятия по продвижению как нашей компании, так и наших партнёров.

— Расскажите о наиболее ярких примерах использования инновационных технологии материалов в производстве продукции ТМ «Энергомера»

— Приоритетной задачей любой энергокомпании является снижение технологических потерь электроэнергии и потерь вследствие хищений. Традиционные способы борьбы с названными минусами — контроль баланса отпуска/потребления электроэнергии и рейды по выявлению точек неучтенного потребления. Энергокомпании выставляют производителям счетчиковряд требований по обеспечению полной защищенности приборов от несанкционированных воздействий, а также по полноте и оперативности доставки расчетной и аналитической информации операторам и диспетчерам. С учетом данных критериев мы разработали уникальную систему «интеллектуального учета» энергоресурсов, которая соответствует лучшим мировым системам (так называемым SmartMetering), а по некоторым параметрам даже превосходит их. Будем стараться и впредь соответствовать самым высоким эталонам качества — как продукции, так и всех производственных процессов.

ЕЖЕГОДНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ В ОБЛАСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЭЛИТА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ — 2015»

В Москве состоялась юбилейная сороковая Церемония награждения лауреатов Ежегодной международной премии в области предпринимательской деятельности «Элита национальной экономики». Мероприятие прошло в гостинице «Ленинградская» (Hilton Leningradskaya 5) по адресу: г. Москва, ул. Каланчевская, 21/40 с 15:30 до 23:00.*

Национальная экономика нашей Родины — мощный и жизнеспособный организм. Но необходимо признать, что она и уязвима, поскольку у экономики есть свои болезни, вызываемые как внешними, так и внутренними факторами. Чем больше у организма здоровых клеток, тем больше у него сопротивляемости любому заболеванию. Государство может назначать лекарства от болезней или производить хирургическую операцию, но лучше любого врачебного вмешательства — стараться поддерживать здоровье организма своими силами.

Премия «Элита национальной экономики» призвана поощрить истинных патриотов России, людей талантливых, успешных, ответственных и честных, которые даже в суровых условиях современных реалий день за днем работают во благо процветания своей страны и ее граждан. Это они создают новые отечественные технологии, это они внедряют передовой опыт эффективной организации производства и управления, и это именно они реализуют перспективные экономические, инвестиционные, научные и социальные программы и проекты, ведущие к здоровью национальной экономики.

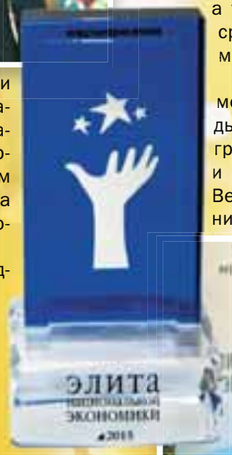
Представители настоящей, реальной элиты национальной экономики России (по итогам 2012–2014 годов) получили 22 декабря 2015 года диплом и награду «Элита национальной экономики — 2015». Кроме этого, лауреаты Премии были награждены Почетной медалью «Национальный знак качества «Выбор России» и сертификатом, позволяющим использовать знак качества на упаковке и в рекламе своей продукции.

Отбор номинантов Ежегодной международной премии «Элита национальной экономики» осуществлялся на основании аналитического исследования, проводимого методологами Фонда содействия развитию предпринимательства на основании данных органов государственной статистики (Росстата), справочника Администрации Президента Российской Федерации, данных рейтинговых агентств и других открытых источников информации.

Фонд Содействия Развитию Предпринимательства

Торжественная церемония награждения лауреатов прошла с участием депутатов Государственной Думы, представителей федеральных органов государственной власти, министерств и ведомств, муниципальных образований, объединений работодателей, профессиональных союзов, научных кругов, известных предпринимателей, а также представителей средств массовой информации.

В концертной программе приняли участие звезды российской эстрады — группа «Лицей», Роман Карцев и группа «Алешкина любовь». Ведущие церемонии награждения — легенды отечественного телевидения Анна Николаевна Шатилова и Игорь Леонидович Кириллов.



В рамках мероприятия состоялся бесплатный семинар «Обзор изменений законодательства в области бухгалтерского учета на 2016 год».

Всю дополнительную информацию можно узнать у организатора Ежегодной международной премии «Элита национальной экономики» Фонда содействия развитию предпринимательства по телефону 8 (495) 539–44–11.

Организационный комитет.

Анна КАШКАРОВА:

«Когда специалисты стремятся к знаниям, страна становится богаче»

Современный рынок труда зависит от многих факторов — в том числе от наличия квалифицированных операторов по подготовке профессиональных рабочих кадров. Именно такой организацией является УЧЕБНО-КУРСОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА “УПФИР” из г. Тюмени, стабильно пополняющая строительную отрасль свежими профессиональными кадрами. Возглавляет фирму Почетный строитель Российской Федерации директор ООО УКПФ «УПФИР» Анна Ивановна КАШКАРОВА.

— Анна Ивановна, расскажите, пожалуйста, предысторию Вашей организации!

— Фирма «УПФИР» берет свое идеологическое начало в далеком 1960 году, когда на базе Тюменьгорстроя был открыт учебно-курсовой комбинат, где я сама окончила в 1966 году курсы машиниста башенного крана. А спустя 10 лет я вернулась в УКК уже в качестве преподавателя.

— Значит, в 2016 году Вы будете отмечать 40 лет педагогической деятельности?

— Получается, что так. Хотя, я не знаю, к какой именно из двух ипостасей (предприниматель и преподаватель) я больше себя отношу. А поскольку кадры мы готовим для строительства, то я ощущаю себя полноправным членом строительного сообщества. Профессиональных праздников у себя в «УПФИРе» мы отмечаем два: День строителя и День учителя.

— А когда появилась фирма «УПФИР»?

— Когда заводской УКК остался без финансирования, и нас, преподавателей, работающих на тот момент уже, практически, не за деньги, а за идею, попросили освободить помещение, то встал извечный вопрос: «Что делать?». Я отчетливо понимала, что накопленный опыт — это богатство, которое непременно нужно сохранить. В 1992 году была создана УКПФ «УПФИР», которая, спустя некоторое время, переехала в собственное помещение с учебными классами, построенное на кредитные деньги. Мы сделали ставку на то, что потребность в наших услугах будет стабильно расти, и всё рассчитали правильно.

Сегодня наш учебный центр «УПФИР» — это не только кузница рабочих кадров, но и компания, оказывающая услуги в сфере обучения промышленной безопасности и охраны труда, электро- и противопожарной безопасности. Формы обучения у нас различные: дневная с отрывом и без отрыва от производства, вечерняя, групповая или индивидуальная.

Мы постоянно обновляем оборудование, расширяем учебные площади и предлагаем новые учебные программы. Сегодня услугами нашего учебного центра пользуются не только рабочие, но и ИТР. Я уверена, когда специалисты стремятся к знаниям, то страна становится богаче, а люди счастливее.

Беседовала
Светлана Шишлова

Тинатин ЛАУМАН:

Наш стиль — профессионализм, качественный сервис и доступность

Медицинский центр «Гармония» г. Ачинска Красноярского края вот уже седьмой год принимает своих пациентов. Много это или мало? Скажем так: вполне достаточно для формирования доброго имени и положительной репутации среди коллег и пациентов. За пять лет в «Гармонии» сложилась дружная команда профессионалов, постоянно совершенствуются методики диагностики и лечения, благодаря использованию самого современного диагностического оборудования.

Мы встретили одного из руководителей этого медицинского учреждения, номинанта национальной премии «Экономическая опора России» 2015, в Москве во время вручения предприятию почетного звания «Национально значимое предприятие» и награждения руководителя почетным знаком «За вклад в обеспечение экономической безопасности России» Тинатин Владимировну ЛАУМАН.

Достаточно эмоционально, с заметной гордостью за свое детище Тинатин поделилась некоторыми секретами предпринимательского мастерства.

Здоровье и отличное самочувствие пациентов — это главный вектор нашей работы. Признание людей, которым мы помогли, их искренние, подчас трогательные отзывы придают силы и желания работать и развиваться. Мы делаем для наших пациентов все, что можем: оказываем качественные медицинские услуги, обеспечиваем уют и комфорт во время пребывания в нашей клинике. В первую очередь, мы постарались сформировать гибкий график работы. Наши двери открыты, практически, 365 дней в году — с раннего утра до позднего вечера.

Многие наши сотрудники имеют колоссальный опыт в своей специализации. В нашем центре «Гармония» пациенты имеют возможность получить весь спектр медицинских услуг — от первичного посещения, диагностики и получения консультации врача-специалиста — до эффективного, индивидуально подобранного лечения. Кроме того, что в «Гармонии» доступная стоимость медицинских услуг, и мы нередко проводим различные, на наш взгляд, очень нужные акции.

Будьте здоровы и оставайтесь в Гармонии со своей душой и телом, а мы Вам в этом поможем

«Гармония» — самый оснащенный современным оборудованием ведущих отечественных и зарубежных фирм многопрофильный медицинский центр во всей западной группе районов Красноярского края. Благодаря современной технологической базе, в клинике проводятся практически все виды медицинских исследований, используются современные методы экспресс-диагностики и разрабатываются комплексные программы лечения заболеваний. Мы успешно сотрудничаем с государственными медицинскими учреждениями в рамках государственных программ по диагностике и профилактике заболеваний, а также оздоровлению населения Красноярского края. Для большей доступности наш центр имеет собственный передвижной современный мобильный диагностический комплекс, незаменимый при работе в отдаленных и труднодоступных населенных пунктах нашего региона. Все это позволяет держать марку качества и доступности на высоком уровне.

www.garmonia24.ru

Медицинский центр «Гармония» удостоен почётного звания «Национально значимое предприятие». Награду получает Тинатин ЛАУМАН.

ЕЖЕГОДНАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОПОРА РОССИИ»-2015

в области повышения конкурентоспособности и самообеспечения товарами и услугами отечественного производства с присуждением почетного звания «НАЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»

10 декабря 2015 г. в Москве в ГК «Президент-Отель» состоялась Торжественная церемония и приём в честь Лауреатов Ежегодной национальной премии «Экономическая опора России»-2015 с присуждением предприятиям почетного звания «НАЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ» и вручением руководителям почетных Знаков «За вклад в обеспечение экономической безопасности России». В приветственном слове к Почетным лауреатам премии Председатель Организационного комитета А.А. Тягунов (депутат Государственной Думы Российской Федерации II, III, IV, V созывов, Заслуженный строитель Российской Федерации, Лауреат Государственной премии) назвал Лауреатов премии «Экономическая опора России» настоящей гордостью и надеждой России. Он подчеркнул, что удостоенные премии предприятия задают главный вектор эффективного развития нашей страны.

Огромную признательность за добросовестный, напряженный труд ради общего блага и ради России Лауреатам премии, в частности, выразили депутат Государственной Думы РФ II, III, IV, V созывов Н.А. Останина, Член Комитета по земельным отношениям и строительству, депутат Государственной Думы РФ V и VI созывов И.Ю. Фахритдинов, член комитета по гражданскому, уголовному, арбитражному и процессуальному законодательству, депутат Государственной Думы РФ VI созыва К.А. Лазарев, Член комитета ГД по промышленности, депутат Государственной Думы РФ I,II,V,VI созывов В.В. Журко, Председатель Наблюдательного Совета премии, депутат Государственной Думы РФ II созыва С.Н Фалалеев, начальник отдела аккредитации СМИ Государственной Думы РФ, Член союза писателей и журналистов России, лауреат международных и российских литературных премий П.И. Акаёмов.

В концертной программе в честь Лауреатов премии приняли участие: российская поп-певица Маша Распутина, Заслуженная артистка России Татьяна Буланова, популярные исполнители Сати Казанова, Сергей Чумаков, Сергей Васюта, Алина Перова, музыкальная поп-рок-группа «Божья коровка», популярный артист кино и театра Николай Сахаров, шоумен, певец и композитор Алексей Зардинов. Вели праздничное мероприятие легендарные телеведущие, народные артисты СССР Игорь Леонидович Кириллов и Анна Николаевна Шатилова.

Все подробности о награждения Лауреатов Ежегодной национальной премии «Экономическая опора России»-2015 можно узнать на сайте Организатора или по телефону 8(495)966-16-80.

Наградами Лауреатов Ежегодной национальной премии «Экономическая опора России»-2015 были отмечены:

- Агентство электронного тестирования
- Акционерное общество «Студия «Губерния»
- Автономная некоммерческая организация «Республиканский научно-исследовательский институт интеллектуальной собственности» (РНИИИС)
- Елена МедКлиник
- Закрытое акционерное общество АИКБ «Енисейский объединенный банк»
- Закрытое акционерное общество МПМК «Краснодарская-1»
- Кредитный потребительский кооператив «Профит»
- Кредитный потребительский кооператив «Эверест»
- Медицинский центр «НАДЕЖДА»
- Муниципальное унитарное предприятие «Городские объекты инженерной инфраструктуры» муниципального образования «город Оренбург»
- Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальные службы» город Полярный ЗАТО Александровск Мурманской области
- Общество с ограниченной ответственностью «Авиационный Сервис Интл»
- Общество с ограниченной ответственностью «Амурзерно»
- Общество с ограниченной ответственностью «БАСКА+»
- Общество с ограниченной ответственностью «ББО СВ»
- Общество с ограниченной ответственностью «Белоярская продовольственная корпорация»
- Общество с ограниченной ответственностью «Взлёт»
- Общество с ограниченной ответственностью «ВКУСНОДЕЙ»
- Общество с ограниченной ответственностью «ВРЕМЯ СТРОИТЬ»
- Общество с ограниченной ответственностью «Вэб Контрол ДК»
- Общество с ограниченной ответственностью «Диагностический центр «Гармония»
- Общество с ограниченной ответственностью «ЖЭУ-10»
- Общество с ограниченной ответственностью «Интера»
- Общество с ограниченной ответственностью «Источник»
- Общество с ограниченной ответственностью «Капиталцентр»
- Общество с ограниченной ответственностью «КараванОптТорг»
- Общество с ограниченной ответственностью «Клиника на Ленинском, 123»
- Общество с ограниченной ответственностью «Лабораторно-диагностический центр»
- Общество с ограниченной ответственностью «Лоо» ГРК «Версаль»
- Общество с ограниченной ответственностью «Мамская геологоразведочная партия»
- Общество с ограниченной ответственностью «Мацестинская чайная фабрика Константина Туршу»
- Общество с ограниченной ответственностью «Межотраслевая Управляющая Компания»
- Общество с ограниченной ответственностью «Меркурий»
- Общество с ограниченной ответственностью «МОРСЕль»
- Общество с ограниченной ответственностью «Нижегородский медицинский центр АСТАРМЕДИКА»
- Общество с ограниченной ответственностью «НОВОЕ»
- Общество с ограниченной ответственностью «НПО Акваинж»
- Общество с ограниченной ответственностью «НПО Кристалл»
- Общество с ограниченной ответственностью «ПИИ «Севзападорпроект»
- Общество с ограниченной ответственностью «Прима Сервис»
- Общество с ограниченной ответственностью «Профмед»
- Общество с ограниченной ответственностью «Рекламная фирма «АРТ-СЕРВИС»
- Общество с ограниченной ответственностью «РеМаркит»
- Общество с ограниченной ответственностью «РЕТТУНГ»
- Общество с ограниченной ответственностью «РиваЛайн»
- Общество с ограниченной ответственностью «РСУ № 5»
- Общество с ограниченной ответственностью «СК Кристалл»
- Общество с ограниченной ответственностью «СМАРТ СОЛЮШЕНС»
- Общество с ограниченной ответственностью «Солнышко»
- Общество с ограниченной ответственностью «СТЕГРА ОЙЛ»
- Общество с ограниченной ответственностью «Таналык»
- Общество с ограниченной ответственностью «ТАРИНА»
- Общество с ограниченной ответственностью «ТВ-Маяк»
- Общество с ограниченной ответственностью «Тепличный Комплекс Белогорья»
- Общество с ограниченной ответственностью «ТЕПЛОХОЛОД»
- Общество с ограниченной ответственностью «Тюменская геофизическая компания»
- Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «НАШ ДОМ»»
- Общество с ограниченной ответственностью «Урайское СТК»
- Общество с ограниченной ответственностью «Фиорд»
- Общество с ограниченной ответственностью «Фортуна»
- Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ»
- Общество с ограниченной ответственностью «Элит-Дент»
- Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЛАДА»
- Общество с ограниченной ответственностью «Эталон & К»
- Общество с ограниченной ответственностью «Ямал»
- Общество с ограниченной ответственностью «ЯМАЛ-СТРАТЕГИЯ»
- Общество с ограниченной ответственностью «СЕРВИС-ТЕХНОЛОГИЯ»
- Общество с ограниченной ответственностью «Строительная Экспертиза»
- Общество с ограниченной ответственностью Микрофинансовая организация «Экспресс-Займы»
- Общество с ограниченной ответственностью СОВМЕСТНОЕ РУССКО-ГЕРМАНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СУРО»
- Общество с ограниченной ответственностью ТД «ААС»
- Общество с ограниченной ответственностью ТД «Алтай-Известь»
- Общество с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Зеленый город»
- Общество с ограниченной ответственностью ЭКЦ «Инвест-Проект»
- Ростов-Паллада
- Рыболовецкая артель «колхоз Красный труженик»
- Салон-парикмахерская «Розовый Фламинго»
- СП «ТермоБрест» Общество с ограниченной ответственностью
- ТСЖ Импульс
- Федеральное казенное предприятие «Воскресенский государственный казенный агрегатный завод»
- Хладосервис-Ангарск
- Холдинг Лайф из Гуд (Life is Good)

Neu Kosmetik

Гомеопатия — для красоты Вашей кожи

Российская компания «Neu Kosmetik Lab» вывела на рынок уникальные средства по уходу за кожей на основе гомеопатии (патент № 2458680). Косметика разработана для решения широкого круга задач: усиления лимфодренажа кожи и подкожной клетчатки, улучшения трофики ткани, снижения агрессивного воздействия на кожу факторов внешней среды, устранения аллергических реакций. **Как удалось разработчикам создать такие «волшебные» формулы? Об этом рассказывает заместитель генерального директора ООО «Неу Косметик Лаб» Ольга ПАВЛОВА.**

— Ольга Александровна, в чём ноу-хау косметики Neu Kosmetik?

— В основе косметики Neu Kosmetik — лежат принципы гомеопатии. Нашим разработкам в этой области уже более двадцати лет. Главная особенность гомеопатии заключается в том, что она не пренебрегает иммунной системой организма и его природными восстановительными ресурсами. Гомеопатия действует как целостная медицина — она лечит не только симптомы, но и причину болезни. Этот принцип успешно работает и при приёме внутрь, и при нанесении водного раствора гомеопатических средств на кожу. За годы исследований мы провели много тестов, многие фиксировали на видео, где наглядно видно «волшебное превращение», как водный гомеопатический раствор, нанесённый на кожу, на глазах выравнивает и смягчает ее. Особенно это заметно на проблемной коже — экземы, дерматиты и многие другие кожные заболевания. На сегодняшний день нами разработана Линия для проблемной кожи, которую можно использовать в любом возрасте.

Neu Kosmetik хорошо подходит и людям с аллергичной кожей лица. Иногда мы слышим: «После первого использования крема на лице появились покраснения, шелушения и прыщи». Мы всегда рассказываем, почему так происходит: «Это косметика начала «работать» и «вынула» на поверхность проблемы». Советуем не пользоваться пару дней, чтобы прошла аллергическая реакция, а затем снова можно приступать к использованию нашего крема. Пробуют — аллергии нет, все хорошо! Действие крема происходит следующим образом — на кожу, склонную к аллергическим реакциям наносят крем и под его воздействием, аллергены «выходят» на поверхность кожи, когда аллергическая реакция проходит, то дальнейшее применение крема окончательно очистит кожу и сделает ее гладкой и сияющей здоровьем.

— Какие еще линии предлагает сегодня Neu Kosmetik?

— Сегодня мы предлагаем несколько косметических линий, дифференцированных по возрастам: «28+», «36+», «42+», которые включают в себя — Линии для лица и для тела. А также шампуни и бальзамы для волос — мужские и женские. В ближайших планах — мужская линия для ухода за лицом ведь, сегодня мужчины тоже пользуются кремами и детская косметическая линия. Кстати, для беременных крема Neu Kosmetik подходят идеально, поскольку в этот период аллергия у женщин, как правило, возрастает, а наши кремы — совершенно гипоаллергенны. К будущему летнему сезону мы планируем выпустить в «свет» нашу новую Линию «До и После солнца».

— Можно ли сказать, что Neu Kosmetik — новый российский бренд, способный не только «подвинуть» ряд импортных косметических брендов (тем самым хорошо вписываясь в актуальную сегодня задачу импортозамещения), но и готовый к старту на зарубежные рынки?

— Безусловно, да. Интерес к нашей косметике уже ощутим. Есть опыт продаж и в другие страны, но главный наш потребитель, конечно — российский. Бренд Neu Kosmetik — в самом начале пути, но мы ожидаем самых стремительных темпов роста его популярности. И в основе этих ожиданий — уникальное непревзойдённое качество. Пользуясь случаем, приглашаем к сотрудничеству руководителей торгующих организаций. Звоните, пишите! Наш сайт: www.neu.ru. Мы уверены, что продвижение нашего косметического бренда зависит не столько от рекламы, сколько от качества самой косметики. Практика показывает: кто хоть раз купил баночку крема Neu Kosmetik, обязательно возвращается за покупкой второй.

www.neu.ru

Беседовал
Валентин ШИШЛОВ

Теперь у инженеров есть свой дом

Президент Национальной палаты инженеров, Член Совета НОПРИЗ Игорь Мещерин

Депутат Государственной думы РФ, Член комитета по бюджету и налогам Антон Ищенко

Национальная палата инженеров открыла собственный офис по адресу: 1-ый Зачатьевский переулок, дом 8, стр. 1. В торжественном открытии приняли участие более 100 гостей, представители государственных органов, инженерных и архитектурных общественных объединений, известные профессиональные инженеры, владельцы и руководители инжиниринговых компаний.

Открыл праздничный вечер Президент Национальной палаты инженеров, Член Совета НОПРИЗ **Игорь Мещерин.** Президент поблагодарил всех присутствующих за проявленное внимание к данному событию, поведал об истории создания Палаты, которая взяла свое начало несколько лет назад. Сегодня Палата, наконец, обрела юридическую форму и собственную квартиру. Теперь у инженеров есть свой дом, куда может прийти каждый желающий и получить помощь и поддержку.

Член Совета Федерации РФ **Аркадий Чернецкий** поприветствовал в своей речи гостей и подчеркнул, что Палата переехала в собственный офис с хорошими намерениями и серьезными перспективами. Чем сложнее положение в экономике, тем востребованнее становится инженерная мысль. Для российской экономики чрезвычайно важно отечественное производство, основанное на собственной инженерной, инновационной мысли.

В свою очередь Председатель Комитета по промышленности Государственной Думы РФ **Сергей Собко**, что успех приходит к тем, кто не ждет, когда ему подскажут верный путь, а проторивает себе дорогу сам. И именно это определение и успех сопутствует и будет сопутствовать руководству Национальной палаты инженеров.

Член Совета Федерации РФ Аркадий Чернецкий

Депутат Государственной думы РФ, Член комитета по бюджету и налогам **Антон Ищенко** считает, что деятельность Палаты заслуживает государственного признания, «фундамент» которого был сегодня заложен. Депутат пожелал Палате развития филиальной сети по всем регионам страны, успехов, процветания.

Президент Союза архитекторов Андрей Боков

В открытии также приняли участие Директор Департамента стратегического и территориального планирования Министерства экономического развития РФ **Елена Чугуевская,** Президент Ассоциации инженерного образования России **Юрий Похолков**, Президент Союза архитекторов **Андрей Боков**, 1-ые Вице-президенты Палаты инженеров **Михаил Азарх** и **Александр Вронец**, Вице-президент по стратегическому развитию ГК «Финвал» **Владимир Сметана.**

В рамках программы мероприятия для гостей был проведен захватывающий арт-хеппенинг, в котором состоялся конкурс на лучшее произведение искусства в номинациях «Надежность» и «Эффективность», созданное в режиме онлайн.

Председатель Комитета по промышленности Государственной Думы РФ Сергей Собко

Елена АНДРЕЕВА:

Алло, Москва! В регионах есть жизнь!

Когда смотришь на какое-то предприятие, на любое, всегда удивляешься руководителям — женщинам. Ведь, на иную посмотришь — маленькая, худенькая, в шляпке — а поди ж ты... И компания — маленькая, хоть и в миллионом городе. Всего 130 человек сотрудников. А телезрителям Перми — нравится. Не ноют, не стонут, грязью ни в кого не кидаются, ну, в общем, совсем не похожи на современное телевидение...

Пожалуйста: Елена Андреева — генеральный директор ТК «Ветта» (г. Пермь).

— Елена Владимировна, а почему телевидение? Вы, говорят, были хорошим криэйт-менеджером. Работали в хорошем рекламно-политическом агентстве?

— Потому что телевидение — это, наверное, одна из немногих возможностей, которая позволяет увидеть результат в течение одного дня. За один день ты можешь сделать что-то такое, от чего жизнь другого человека может измениться и начаться уже в другом качестве. Утром ребята уезжают на съемку, к вечеру монтируют историю, и вечером сюжет выходит в эфир.

От этого сюжета может зависеть чей-то успех, признание, умение. Есть масса людей, которые могут заниматься тем же в течение всей жизни. А тут — один день! Эта работа — такое огромное количество задач, с которыми ты сталкиваешься в день, в год, что понимаешь — не зря живешь. Ты не просто — не острие, ты — внутри очень энергичной жизни. Это дает ощущение постоянных обновлений. Для меня это самый серьезный мотив, чтобы жить так.

— Ощущение постоянных обновлений.... это ведь требует самого современного оборудования?

— Мы, конечно, компания маленькая, частная, но невероятно законопослушная. В конце 2012 года мы полностью переоборудовали технически всю студию. Комплекс оснащен современными видео- и аудиомикшерами, системой мультиэкранного отображения, системой точного времени, видеосерверами, генератором 2D и 3D графики, с резервированием основных элементов телевизионного тракта. Аппаратная оборудована очень удобными и просторными консолями видео- и звукорежиссёров. Аппаратно-студийный блок оснащен современным оборудованием ведущих производителей: SONY, ROSS VIDEO, HARRIS, NEVION, RTS и других. У нас есть очень надежные партнеры — это компания «Окна ТВ», лидер в области технического оснащения и модернизации телеканалов. Мы ей очень верим, очень любим и всегда говорим: «Спасибо!». Кстати, пару месяцев назад мы начали вещать в формате «16 х 9».

Мы гордимся тем, что безо всяких внешних вливаний и просьб о финансировании, мы сами сделали свое техническое оборудование совершенным. На наш взгляд. Мы модернизируется постоянно.

— Елена, говорят, что ваш рабочий день длится больше 12 часов?

— Врут... Он гораздо длиннее.

— Неужели телекомпания требует ежеминутного присмотра? Это же механизм налаженный...

— Господи! Где все понабрались таких глубоких знаний о том, как работает телекомпания или любой другой живой творческий организм? В телекомпании работают люди, и именно они делают телекомпанию такой, какая она есть.

У каждого человека, который здесь работает, есть свой взгляд и отношение к любому событию, проблеме, новости, к любому человеку. И для того, чтобы это всё не превратилось в разговор на тему: «Мы тут посоветовались, и я решил...», мы постоянно меняемся, ищем аргументы... Находим или не находим... Но, мы всегда отвечаем девизу, слогану: «Мы создаем эмоции!». Потому что, на мой взгляд, человек должен, в любом случае, не только что-то узнать, но и отнестись к этому по-своему, индивидуально. Ведь, любое отношение — это уже эмоция. А с эмоциями жизнь становится богаче! Мы сознательно избрали такую информационную политику, чтобы наш слоган полностью пересекался с подачей даже страшных новостей, требующих осмысления и комментариев.

У нас 26 авторских программ, 45 новостных выпусков в неделю. Мы вещаем 9 часов 40 минут в день в Перми и во всех пригородах.

— Скажите, говорят, что у вас по 2 летучки в неделю: одна техническая, другая — творческая. Почему так много?

— Техническая (как вы ее называете) — она о том, что ты должен делать по должностной инструкции. А творческая летучка — это возможность поговорить с коллегами на ту тему, которую ты хочешь и можешь поведать городу и другим неравнодушным людям. А бывает, что мы еще и по воскресеньям... советуемся.

— А как далеко от «хочешь и можешь» до «должен»?

— Очень по-разному! У каждого. Кому-то нужно глубоко погрузиться в проблему для того, чтобы почувствовать ее своей. А кому-то хватает знаний и понимания ситуации для того, чтобы мгновенно реализовать любую идею.

— И каких сотрудников у вас больше?

— Не скажу!

— А можете сформулировать, что такое идея?

— В прикладном смысле — да! Как только идею ни называют: и оружием, и инструментом, и миссией... А я считаю, что идея — это фундамент, на котором затем строится идеология. Если бесконечно задавать себе вопрос: «Зачем?», найти правильный для себя ответ на этот вопрос и потом понять, что такое «Хорошо» для тебя лично... вот это как? В общечеловеческом смысле, безусловно, полезно было бы понять, не создает ли твое «Хорошо» трудности другим? Но, сегодня об этом мало кто задумывается. Поэтому и идеи: блестящие, роскошные, захватывающие целиком, как любовь, так редки...

То есть, я считаю, что идея должна очень плотно сочетаться со смыслом жизни, как бы это пафосно ни звучало! Если у тебя смысл жизни: заработать несмотря ни на что — даже тут нужна идея! Ну, а если «Спасти мир» — тут вам никто не поможет, и ничто.... Даже идея.

— Вот тут прозвучало слово «любовь». И я не могу не спросить.... А у вас есть время на эту эмоцию?

— Я так и знала: следить надо за словами.... Да! Есть, есть у меня такая эмоция...

— Как-то грустно вы об этом говорите...

Некоторые награды телекомпании «ВЕТТА»

- **Диплом лауреата национального телевизионного конкурса ТЭФИ-2004**
- **Диплом победителя Всероссийского конкурса по освещению проблем экономического развития «За поддержку отечественного предпринимательства» (1999 год)**
- **Первое место на всероссийском конкурсе рекламных идей «Вечный двигатель-2009»**
- **Диплом на XII Всероссийском фестивале телевизионных и радиопрограмм военно-патриотической тематики «Щит России-2009»**
- **Диплом и статуэтка Ники в номинации «Патриотическое воспитание детей и молодежи» на Межрегиональном фестивале телевизионных и радиопередач военно-патриотической тематики «Щит России» — 2012»**
- **Диплом лауреата на Всероссийском смотре-конкурса на лучшую журналистскую работу о деятельности уголовно-исполнительной системы «На страже порядка» за 2011**
- **Диплом на конкурсе «Дети — наше будущее», организованном региональной общественной организацией «Независимый благотворительный центр помощи пережившим сексуальное насилие „Сестры“»**
- **Диплом на Всероссийском конкурсе по безопасности дорожного движения (2012 год)**
- **Диплом на Всероссийском фестивале «Моя большая страна»**
- **Диплом на межрегиональном конкурсе журналистского мастерства «Слава России»**
- **Диплом лауреата 4-го Всероссийского конкурса телевизионных фильмов и программ «СМИ против коррупции». Церемония награждения состоялась в Государственной Думе РФ.**
- **Диплом и статуэтка в номинации “За вклад в развитие инновационного телевидения России”. 2015 год. Международная Академия общественного признания.**

— А представьте себе мужчину, которому приходится постоянно выслушивать: «Мне некогда!», «Извини, мы совещаемся...», «Прости, пожалуйста, мы штатив потеряли...», «Ой, сегодня я, точно, не могу, мы новую программу запускаем...». Позволяю я себе эту эмоцию редко, раза два в месяц, не чаще. А еще, сколько времени на дорогу уходит...

— Вероятно, Ваша любовь как-то связана с другими городами.... Неужели нельзя найти мужчину своей мечты в Перми?

— Наверное, можно, но мне кажется, что сложно. Потому что пермские мужчины, как правило, трусливы, расчетливы и все время думают: «А что потом?» Помните, как у Чехова: «*Сойтись с женщиной легко, стоит только ее раздеть, а вот что делать с ней потом, когда она уже оделась*?». Сказать: «Спасибо, считайте, что всё уже было» — неловко как-то, неинтеллигентно.... Так и мучаются всю жизнь: чего-то хочется, а кого — не знаю! Только, ради бога, не вздумайте передёрнуть, у нас в Перми очень много счастливых пар, живущих вместе 30–40 лет и не потерявших своих светлых чувств.

Есть прелестный анекдот, очень старый. Но, может быть, именно поэтому мне его периодически рассказывают, как свежий: «*Мужчина вышел с работы и вдруг понял, что он очень хочет пельменей.... Купил мяса, теста, пришел домой и вспомнил, что у него нет мясорубки. Но, этажом выше живет соседка, у которой, с его точки зрения, мясорубка, точно, должна быть. Мужчина поднимается этажом выше и с каждой ступенькой ему в голову приходит новая мысль: «Я прошу у нее мясорубку, она спрашивает, зачем. Я ей объясняю про пельмени. Но, мне же придется ее пригласить! Пельмени без водки не бывают. Значит, мне придется с ней выпить. А не дай бог, отношения завяжутся! Отношения: это внимание, подарки, а я коплю на луноход... В это время он уже поднялся и машинально звонит в дверь. Дверь с улыбкой открывает хорошенькая женщина, а он ей говорит: «Да ну тебя, с мясорубкой твоей вместе!.. »*. Поверьте мне, так заканчиваются очень многие, не начавшиеся отношения! Я это к тому, что женщина иногда знать не знает, что нужно мужчине, который в дверь позвонил, а он про себя уже все придумал.

— Как вы относитесь к креативу?

— Мне не нравится слово «Креатив», потому что это слово подразумевает продажу идей! Мы, конечно, и это можем. Сейчас, ведь, всё — товар. А хорошая идея, или, как вы говорите, креатив стоит дорого! В конце концов, именно на идеях люди зарабатывают и миллионы, и Нобелевские премии. Я не случайно говорю: зарабатывают. Идею мало придумать. Нужно четко понимать: для кого, зачем и почём. Хорошая идея, безусловно, приносит прибыль. А для того, чтобы она принесла тебе прибыль, надо чтобы ее купили. А покупают только то, что нравится или необходимо. Случайных покупок, как в гипермаркете, в креативе нет. Это — только мое мнение! И не надо мне говорить про Ньютона!

— А вы считаете себя креативным человеком?

— Иногда.

— Телекомпания «Ветта» — если сказать коротко, какая она сегодня?

— Сегодня ТК «Ветта» — красивая, щедрая и, безусловно, растущая. А ещё — современная, прекрасно оборудованная. Телезрители, в ответ на наш вопрос: «Почему вам нравится ТК «Ветта»?», чаще всего говорят: «Вы добрые, ироничные, не пугаете, даете информацию и не пытаетесь навязать своё мнение. У вас красивые, хорошо одетые телеведущие и отличный русский язык».

Слышать это приятно. А убедиться в том, что это, действительно, так, можно, ознакомившись со всеми проектами нашей телекомпании на сайте: **www.vetta.tv**.

В конце декабря 2015 г. в выступлении на канале НТВ министра науки и образования Дмитрия Ливанова прозвучало весьма неоднозначное предложение. Он предложил создать к концу наступившего 2016 г. в каждом российском регионе по одной образцовой школе. Д. Ливанов заявил, что, если регионы серьёзно озаботятся решением этой задачи, то она действительно может быть выполнена к концу 2016 г.

Первые комментарии к этому предложению были вполне ожидаемы и однозначны. «Потёмкинские деревни в системе образования», никак иначе. Вероятно, большинство комментаторов решило, что Д. Ливанов предлагает собрать под одной крышей лучших педагогов в каждом регионе. Хотя, по тексту интервью министра можно было понять, что он имел в виду строительство модельных, по качеству и техническому оснащению, школьных зданий. Стоит разобраться, насколько актуально и насколько выполнимо предложение министра.

В принципе, если рассматривать предложение в контексте строительства образцовых школьных зданий, то определённый смысл в нём всё-таки есть. В условиях стагнации строительная отрасль заметно страдает. Госзаказ на строительство позволяет поддержать отрасль. Подъём рождаемости потребовал в большинстве регионов строительства новых детских садов и яслей. Не сложно догадаться, что через несколько лет во многих регионах будут востребованы и новые школьные здания. Лучше строить их заранее, чем в авральном режиме. Тем более, когда ставиться задача постепенно и в меру возможностей отказаться от второй смены в школах. Это аргумент в пользу реализации предложения Д. Ливанова.

Теперь посмотрим, актуально ли предложение министра для ***каждого российского региона*** и реализуемо ли оно в краткосрочной перспективе. Начнём с актуальности. Да, в большинстве российских регионов происходит рост рождаемости, следовательно, через несколько лет будет возрастать и число школьников в этих регионах. Но, есть, к сожалению и противоположная тенденция. После небольшого всплеска, вызванного введением материнского капитала, продолжает снижаться рождаемость в ряде регионов Севера (Архангельская область, Карелия, Коми) и Сибири. К тому же, продолжается миграционный отток населения из этих регионов. Каких-либо масштабных инвестиционных проектов, способных изменить эту тенденцию и вызвать приток населения в эти регионы не ожидается. Вполне очевидно, проектировать и строить «образцовые» школы в тех регионах, где численность школьников имеет тенденцию к сокращению, не вполне целесообразно. Таким образом, предложение Д. Ливанова уместно ни для каждого региона.

Перейдём к вопросу практической реализации. Аналитики отметили, что долги российских регионов, начиная с 2012 года, растут ускоренными темпами, а в 2016-м ситуация, скорее всего, продолжит ухудшаться. Часть регионов имеют долги, сопоставимые с годовой доходной частью своих региональных бюджетов. У 7 или 8 регионов дол-

ги уже превышают доходную часть бюджета. Далее. В год выборов в Государственную Думу давление на расходную часть федерального бюджета огромное, перераспределение доходов в пользу регионов будет затруднено. Понятно, что федеральные дотации будут расходоваться, в первую очередь, на решение текущих задач и завершение уже строящихся объектов. Многолетняя практика показывает: в условиях дефицита финансовых средств лучше не начинать строительства новых, даже социально значимых объектов. Они очень легко превращаются в долгострои. Один пример: каждый, кто едет из Москвы в Троице-Сергиеву Лавру или в Александров, может увидеть в городе Хотьково, с левой стороны новое замечательное школьное здание. Да, по планировке и оснащению — это одна из лучших школ Подмосковья. Я сильно сомневаюсь, есть ли хоть в одном российском городе с населением около 25 тысяч человек, школа сравнимая с этой школой в Хотьково. Вопрос — в другом: с момента закладки фундамента этой школы до момента её открытия прошло свыше 15 лет. Да, в Московской области достигнута финансовая стабильность и подобных школьных долгостроев больше нет. Но, кто может гарантировать устойчивое финансирование образцово-показательной школы в регионе, где финансовая стабильность не наблюдается. Поэтому начинать строительство здания образцовой школы, которая обойдётся, как минимум в 1,5–1,6 раза дороже типовой, разумно только в тех регионах, где бюджет стабилен.

Нельзя не отметить, что планы строительства дорогих образцовых школ очень плохо сочетаются с реальной практикой министерства. Я имею в виду массовое закрытие т. н. «малокомплектных» школ на окраинах малых городов и в сельской местности. Всего с начала XXI века было закрыто свыше 11 тысяч таких школ. Таким образом, министерство в течение продолжительного времени и в массовом порядке нарушало «Типовое положение об общеобразовательном учреждении», утвержденное Постановлением Правительства РФ от 19.03.2001 г. № 196. В соответствии с пунктом 27 раздела II, «количество и наполняемость классов

Сохранение и восстановление малокомплектных школ — задача важная

общеобразовательного учреждения (включая малокомплектное), расположенного в сельской местности, определяются исходя из потребностей населения». Сохранение, а, по возможности, восстановление сельских малокомплектных школ представляется, на данном этапе, куда более важной задачей, чем возведение образцово-показательной школы в регионе. Без таких школ не следует надеяться на высокую рождаемость, на стабильное сохранение сельского населения. *(На парламентском часе 25.01. 2016 г. Д. Ливанов обещал пересмотреть практику закрытия малокомплектных школ. Остаётся надеяться, что обещание будет выполнено).* В результате, снижается смысл и последующая экономическая отдача от правительственных и региональных программ по развитию сельского хозяйства.

Скажу больше и резче: отказ от финансирования малокомплектных школ на селе и на окраинах малых городов — это косвенное финансирование подростковой безнадзорности и молодёжной преступности. А криминальный мир отнюдь не равнодушен к молодёжи. Один пример. 28 января с. г. глава Совета при президенте по правам человека (СПЧ) Михаил Федотов «процитировал письмо представителя МВД Забайкалья, в котором подтверждается наличие сформированной группы. С 2003 г. эта группа вымогает деньги у детей практически во всех школах края в так называемый «общак» для воровского мира»[1]. Понятно, если представитель МВД края пишет в Москву, в СПЧ, значит, для краевого министерства образования не представляется значимой.

Есть и другие, очень актуальные проблемы. В упомянутом Забайкальском крае проблеме с дефицитом средств на зарплаты работникам социальных сфер уже более полутора лет. В марте 2014-го учи-

1 «СПЧ пустился в крайности» — «МК» от 29.01. 2016 г.

теля, оставшиеся без денег, даже выходили на митинги. А в этом регионе митинги случаются очень редко. Правда, в сентябре 2015 г. Министерство науки и образования заявило, что Забайкальский край — это печальное исключение, в других регионах такого не допускают.

Возвращаемся к вопросу об образцовых школах. Представляется целесообразным, чтобы проектирование и строительство образцово-показательных школ увязывалось бы с другими социально-значимыми проектами и инициативами. Принят и вступил в силу с 30 марта 2015 г. ФЗ № 473 «О территориях опережающего социально-экономического развития». Согласно статье 35 этого закона, в течение ближайших 3 лет «территории опережающего социально-экономического развития могут создаваться на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, а также на территориях моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением, включенных в перечень, утверждаемый Правительством Российской Федерации». В моногородах с наиболее сложным положением строить образцовые школы бессмысленно. Из этих городов происходит постоянный отток населения, и контингент учащихся неуклонно снижается. Другое дело — субъекты РФ на Дальнем Востоке. Реализация масштабных инновационных проектов предполагает привлечение высококвалифицированных специалистов из других регионов России. Возможно, для реализации некоторых проектов потребуется и привлечение специалистов из-за рубежа. А одно из первоочередных условий для привлечения специалистов — это возможность получения их детьми достойного образования. Можно вполне ответственно назвать и первый конкретный адрес для строительства ***образцово-показательной школы XXI века.*** Рядом с космодромом «Восточный» строится будущий город ***Циолковск.*** Более подходящий адрес даже придумать трудно.

■ Андрей ЛАРИН

Программное обеспечение захватывает мир. Аналитики утверждают, скоро автогиганты могут лишиться своего основного бизнеса, а их место займут компании, разрабатывающие программное обеспечение.

БУДУЩЕЕ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ — ЗА РАЗРАБОТЧИКАМИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Тенденции дня таковы. На американском континенте индустриальный опыт Детройта отступает под натиском технологических компаний Кремниевой долины. Посмотрите на Tesla Motors, Google, а теперь и Apple. Последняя модель Теслы была признана лучшим автомобилем в Штатах, а Google закупает необходимые автокомпоненты на стороне и кроме софта ничего вообще не производит.

Значение поставщиков автокомпонентов растет из года в год. Такие гиганты как Bosch, Continental, Denso вкладывают огромные средства в научно-исследовательские разработки в сфере именно электроники. Из 34000 инженеров Bosch, разработкой программного обеспечения занимаются около тридцати процентов. По прогнозам, доля электроники в стоимость автомобиля увеличится с 20 процентов (2004 г) до 40% к 2015 году.

Современный автомобиль уже напоминает компьютер — операционная система с приложениями, написанная в Калифорнии, детали и компоненты, произведенные по заказу и окончательная сборка всего на производстве (Азия, Латинская Америка и пр.). Google, для реализации своего проекта с самоуправляемый автомобилем, вполне может применить тот же подход, что и с Андроидом — продавать лицензию на технологию производителям.

Автогиганты еще могут спастись. Для этого им всего-то нужно переосмыслить ситуацию и полностью погрузиться в разработку ПО и электроники для своих машин. И вполне возможно, что появятся автомобили от совсем неизвестных калифорнийских стартапов.

А по европейским дорогам уже промчалась фура без водителя

Немецкий автоконцерн первым в Европе продемонстрировал в тестовом режиме свою беспилотную систему управления. Daimler AG, компания-учредитель Mercedez-Benz, протестировала на оживленном шоссе свою систему беспилотного вождения, установив ее на обычную грузовую фуру, Mercedes Actros. Система называется «Highway Pilot», а модель грузовиков Actros не задумывалась как беспилотная, это обыкновенный автопоезд, разработанный еще в 1995 году. Но даже на оживленной трассе новая беспилотная система продемонстрировала убедительные навыки вождения.

Конечно, никто пока не собирается пускать на дороги грузовые фуры без водителей. Технология просто превращает обыкновенную грузовую фуру в умный автомобиль, который способен постоянно держать под контролем зону перед машиной, а в определенных ситуациях брать контроль на себя. Система может сама вести грузовик, тормозить, а если он приблизится к препятствию, вроде заглохшей машины, то попросит водителя «беспилотника» съехать в сторону. Если же человек вовремя не ответит, то система просто остановит фуру.

Система также попросит водителя взять управление на себя, если изменится погода, или на дороге не будет видимых дорожных знаков. Как видно, «Highway Pilot» не превращает грузовик в полный беспилотник, а скорее, делает его более безопасным, так как вдобавок система оснащена усилителем экстренного торможения, активной системой автоматического поддержания скорости и детектором состояния водителя (она сразу включается, если замечает, что человек заснул).

«Highway Pilot» еще тестируется, и раньше планировалась к промышленному запуску в 2020 году, но, вполне вероятно, что это произойдет раньше.

■ Автор: Валентин Шишлов

КОМПОЗИТЫ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ РАСШИРЯЕТСЯ

В течение тысячелетий человечество преимущественно использовало натуральные, природные материалы. Однако, со временем, для решения технологических задач, человечеству потребовались материалы, имеющие несколько иные характеристики, чем натуральные, природные материалы. Уровень развития цивилизации характеризуют видом материала, позволявшего создавать в свое время наиболее передовые орудия и средства производства.

Первыми искусственными материалами, освоенными человечеством, были сплавы. Одним из сплавов, освоенных человечеством, на сравнительно ранней стадии развития цивилизации и сыгравших существенную роль в последующем развитии стала ***бронза.*** Не случайно, антропологи и историки называют один из периодов в истории человечества ***Бронзовым веком.*** Со временем развитие цивилизации потребовало создания материалов, имеющих более сложную структуру, чем сплавы, заранее определённые технологические характеристики и вполне прогнозируемые эксплуатационные качества. Начало технологий по изготовлению и использованию композиционных материалов уходит в античные времена, но именно настоящее время многие специалисты называют «веком КМ». Наиболее активно искусственные материалы стали использоваться в индустрии с XIX века. Одним из подобных материалов стали композиты. Действительно, в настоящее время доля КМ среди потребляемых материалов как никогда велика и с каждым годом растет.

Композиты — многокомпонентные материалы, состоящие из полимерной, металлической, углеродной, керамической или другой основы (матрицы), армированной наполнителями из волокон, нитевидных кристаллов, тонкодисперсных частиц и др. Путем подбора состава и свойств наполнителя и матрицы (связующего), их соотношения, ориентации наполнителя можно получить материалы с требуемым сочетанием эксплуатационных и технологических свойств[1].

Один из наиболее распространённых типов композитов — это полимерные материалы. Их делят на три основные группы: пластические массы, каучуки и химические волокна. Химики знали основные пластмассы и работали с ними более 160 лет назад. Винил был получен в 1838 году, стирол — в 1839, акрил — в 1843, а полиэстер — в 1847. Но в то время еще не было потребности в таких синтетических материалах. В 1907 году Лео Бекеленд разработал фенольную пластмассу, которая стала первым синтетическим материалом, производившимся в больших количествах. Массовое производство других групп полимеров было освоено в течение 3-х последующих десятилетий.

Советский Союз был пионером в производстве синтетического каучука в начале 30-х годов. Но, к сожалению, завод в Ярославле, где его производство было налажено впервые в мире, сейчас полностью разрушен.

Особое место среди композиционных материалов занимает металлокерамика (керметы) — материалы, искусственно создаваемые посредством спекания металлических и керамических порошков. Судя по сохранившимся источникам, первые опыты

[1] Журнал «Умное производство» № 31//9–2015 г.

по созданию металлокерамических соединений проводилось ещё в середине XVIII века. Металлокерамики объединяют важные конструкционные и эксплуатационные свойства металлов и неметаллов. Они отличаются большой прочностью, высокими износостойкостью и теплостойкостью, антикоррозионными свойствами. Однако впервые относительно массовое применение металлокерамика получила только в 40-е годы XX века. Начиная с середины второй мировой

войны, нацистская Германия испытывала серьёзные проблемы с минеральными ресурсами. Именно в тот период времени немецкие ученые разработали металлокерамику на основе оксидов в качестве замены сплавов. В послевоенное время немецкие разработки по металлокерамике были достаточно успешно освоены американскими компаниями. Именно наличием серьёзной технологической базы можно объяснить значительные успехи США в производстве металлокерамики. Основная технология для получения металлокерамических изделий — порошковая металлургия.

В настоящее время основными сферами применения композиционных материалов являются: строительство, жилищно-коммунальное хозяйство, аэрокосмическая промышленность и авиастроение, автомобилестроение и медицина (в первую очередь — протезирование и трансплантология).

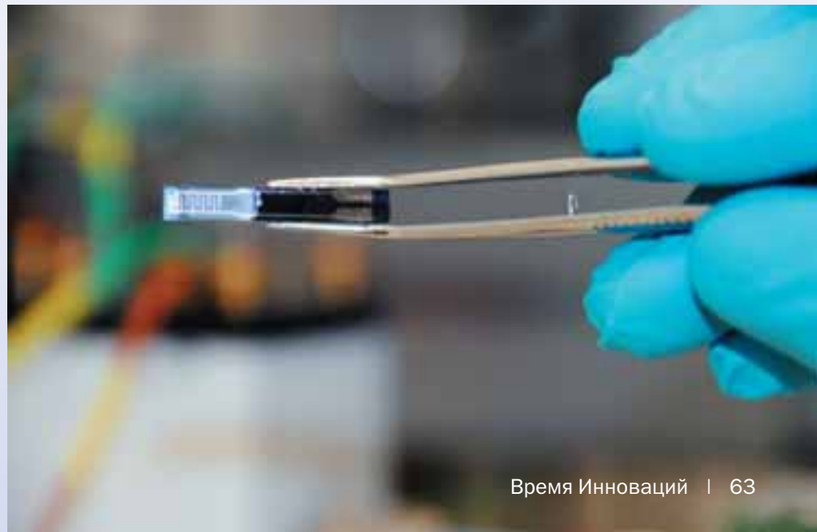
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Наиболее распространённый композиционный материал, используемым в строительстве — железобетон, состоящий из бетона и стали. Он был запатентован в 1867 г. Хотя, реально он был изобретён и стал использоваться в строительстве, в том числе и в России, примерно 40–50 годами ранее. Широкое применение железобетона дало импульс, в первую очередь, высотному строительству. С течением времени стали разрабатываться технологии, позволяющие заменять стальную арматуру в железобетоне другими композитными материалами. Одной из причин, побудивших искать замену стальной арматуре, стал её значительный вес. При высотном строительстве снижение веса устанавливаемых конструкций, при сохранении основных эксплуатационных характеристик, имеет чрезвычайно важное значение. Вместо стальных стержней стали использоваться стержни из стеклянных, базальтовых, углеродных или волокон, пропитанных термореактивным или термопластичным полимерным связующим и отверждённых. Арматуру, изготовленную из стеклянных волокон, принято называть стеклопластиковой (АСП), из базальтовых волокон — базальтопластиковой (АБП), из углеродных волокон — углепластиковой. Для сцепления с бетоном на поверхности композитной арматуры в процессе производства формируются специальные рёбра или наносится покрытие из песка. Благодаря своим физико-механическим характеристикам и техническим преимуществам композитная арматура может являться альтернативой арматуре из металла, как обладающая сочетанием высокой прочности и коррозионной стойкости. У композитной арматуры модуль упругости примерно в 3–4 раза ниже, чем у стальной (для базальтопластиковой и стеклопластиковой арматуры). Прочность стеклопластиковой арматуры в сравнении с аналогами из стали в три раза выше. Это достигается за счет армирования специальных прочных сортов пластика волокнами их стекла, дополнительно соединенными между собой синтетическими смолами. Такая конструкция переносит механические воздействия, хорошо защищена от негативных воздействий окружающей среды, имеет повышенную стойкость к коррозии и не поддается агрессивному влиянию хлористых и кислых сред.

Существенное значение имеет

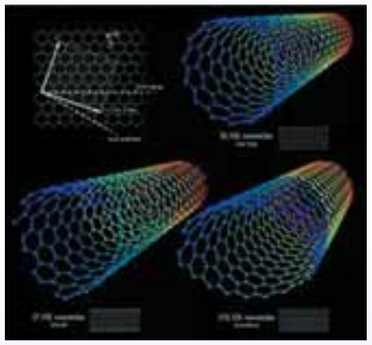
и тот факт, что при массовом производстве композитная арматура оказывается более дешёвой, чем стальная.

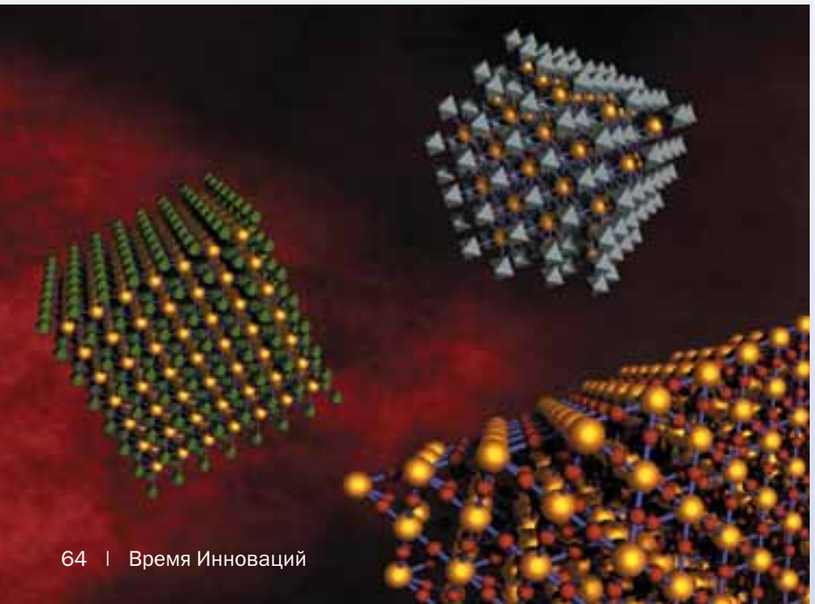
В последние 20–25 лет всё более широкое применение в строительстве находят фасады из композитных материалов, которые эффективно защищают здание от неблагоприятных погодных условий. Перспективной инновационной технологией в стро-



ительстве является внешнее армирование поврежденных балок и плит лентами из углеродного волокна. Данная технология позволяет проводить ремонтные работы, во-первых, фактически без остановки производства, во-вторых, со значительным сокращением временных и трудовых затрат. Эта технология наиболее перспективна для проведения ремонтных работ на предприятиях непрерывного производства.

В последние несколько десятилетий краски, изготовленные на основе композитных материалов, постепенно вытесняют традиционные масляные и водоэмульсионные краски. Большинство таких красок изготавливается на основе алкидных смол. Алкидные смолы, как правило, изготавливают путем варки растительных масел — льняного, соевого, и некоторых других — вместе со спиртными и органическими кислотами или кислотными ангидридами. Чем больше жирность (процентное содержание масла) алкидной смолы, тем эластичнее лакокрасочное покрытие. Главное достоинство красок, изготовленных на основе композитных материалов, — более высокая устойчивость к воздействию окружающей среды.





ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТОВ В ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ

Наиболее широкое применение композитные материалы находят в аэрокосмической и автомобильной промышленности. Достаточно сказать, что до 40–50% веса современных авиалайнеров — композитные материалы. Основная причина широкого использования композитов в авиастроении — снижение веса самолёта при сохранении его прочности. Значимым научно-техническим направлением является создание изделий радиотехнического назначения из стеклопластика, в первую очередь для авиации. В 1980-х годах сотрудники подмосковного НПО «Стеклопластик» разработали, на основе композитных материалов, теплозащиту, которая была успешно использована для многоразового космического корабля «Буран». В последние 5–7 лет ведущие автомобильные концерны стали использовать композиты для изготовления не только отдельных деталей, но и значительной части корпусов автомобилей. Причина та же, что и в авиастроении — снижение веса автомобилей, при сохранении прочностных характеристик.

В медицине широко применяются изготовляемые из синтетических полимеров искусственные суставы, сосуды и т. п., полностью заменяющие ткани организма. Изготовление их чаще осуществляется из материалов на основе ВМС (полимеров) — пластмасс. Освоение производства таких протезов позволило сохранить трудоспособность миллионам людей. Прорыв в эндопротезировании суставов совершил в 1960-е гг. английский хирург Джон Чарнли. Он сконструировал искусственный тазобедренный сустав с металлической головкой и полиэтиленовой суставной впадиной. Протез крепился к костной ткани акриловой смолой. Совершенствование материалов и их сочетаний, а также компьютерной техники в эндопротезировании продолжается. Сейчас практически любой сустав человеческого тела может быть заменен эндопротезом. В производстве протезов Россия пока уступает большинству развитых стран. Но есть и определённые успехи. Ещё 5 лет назад специалисты Белгородского государственного университета сказали свое слово в наномедицине — разработали технологию производства композитов из особого сплава титана — наноструктурированного. На сплав наносится наноструктурное керамическое покрытие из фосфата кальция. В итоге титановая основа обрела новые качества — стала в 1,5 раза прочнее, нежели зарубежные аналоги.

ПРОИЗВОДСТВО КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В РОССИИ

«Объем производства композиционных материалов в России оценивается десятками тысяч тонн[2] и составляет всего лишь 0,3–0,5% от мирового рынка. Если 30 лет назад Советский Союз занимал лидирующие позиции в первую очередь в области высокопрочных материалов для авиационной и военной техники»[3]. Потребление на душу населения композитных материалов в сравнении с другими развитыми странами у нас пока ещё примерно в 15 раз меньше. Необходимость качественно изменить ситуацию осознаётся и Президентом и Правительством. Ещё в 2009 г. было создан «Союз производителей композитов», который провёл 30 ноября с. г. 9 международную научно-практическую конференцию. Есть распоряжение Правительства РФ от 24.07.2013 «Об утверждении плана мероприятий (“дорожной карты”) “Развитие отрасли производства композитных материалов”».

Достигнуты несомненные успехи. Объединенная авиастроительная корпорация будет ***впервые в мире*** применять инфузионную технологию при создании интегральной (цельной) конструкции крыла для нового отечественного гражданского самолета МС-21. МС-21, кстати, будет состоять на 40% из композиционных материалов. В этом году было заложено судно на подводных крыльях, полностью из композитов. В перспективе такие суда заменят парк сегодняшних «Метеоров». В целом, Минпромторг планирует, что к 2020 г. выпуск композитных материалов достигнет 120 млрд. рублей, что в 5 раз больше уровня 2013 г.

■ ***Андрей Зобков***

2 Имеются в виду композитные материалы, изготовленные на основе самых передовых технологий. Заметного отставания в производстве пластмасс и других полимеров нет. – Прим. автора.

3 Журнал «Умное производство» № 31 // 9 – 2015 г.

Концертно-зрелищный центр «Миллениум» – средоточие культурно-развлекательной жизни Ярославля. Своим видением настоящего и будущего этого весьма важного для Ярославля и области объекта поделился Директор КЗЦ «Миллениум» Игорь Сидоренко

КЗЦ «МИЛЛЕНИУМ» — ЗНАКОВЫЙ ЯРОСЛАВСКИЙ ПРОЕКТ

— Игорь Александрович, расскажите, пожалуйста, историю строительства «Концертно-зрелищного центра»?

— Центр открыл свои двери осенью 2013. Как объект, возведенный в исторической части города, он еще на стадии строительства вызывал споры ярославцев. Но время показало, что нетривиальная архитектура, грамотно продуманное решение внешнего и внутреннего пространства, высокотехнологичное оснащение полностью оправдали идею его строительства.

— Какова миссия концертного зала со столь ярким названием?

— Мы не дублируем деятельность театров или филармонии в Ярославле, а стремимся занять свою нишу. Уникальный, построенный по новейшим стандартам и отвечающий высоким требованиям современного мира, КЗЦ позволяет реализовывать самые смелые и масштабные проекты. Классический балет и цирк, джаз и песчаные скульптуры, народное творчество и театр, эстрада и живопись соседствуют на афишах. Мы обладаем неисчерпаемым потенциалом, который обязаны использовать и развивать на благо культурных и духовных потребностей нашего зрителя.

— Расскажите об основных вехах в «биографии» КЗЦ.

— Благодаря оборудованию сцены поворотным кругом и

подъемно-опускной оркестровой ямой, мы принимаем оперные и балетные постановки в полных декорациях. Масштабные шоу с использованием современнейшей светозвуковой техники регулярно проходят в залах и на открытой площадке. Уникальные по своей архитектуре фойе принимают биеннале живописи и скульптуры. Возможности всех площадок КЗЦ активно используются для проведения конгрессов, совещаний, пресс-конференций, детских праздников, фуршетов. В этом году у нас появился кинозал, большой архив фильмов. В стенах «Миллениума» проходят важные события культуры, искусства, научной и политической жизни области. Мы стремимся стать одной из культурных и туристических достопримечательностей Ярославля, самым востребованным центром не только нашего региона, но и всей России.

www.yarkzc.ru

В Москве состоялась организованная Международным

XXXVII научная конференция, Форумом «Инновации и развитие»

В конференции приняли участие руководители, педагоги и ведущие специалисты из различных регионов Российской Федерации. С вступительным приветственным словом к участникам конференции обратился Почетный профессор Московского института предпринимательства и права, государственный советник Российской Федерации 2 класса, обладатель Почётного звания «Соратник Президента России»

С приветствиями и поздравлениями к присутствующим обратились: Народная артистка России, ведущая актриса Московского художественного театра имени Антона Павловича Чехова Ирина Петровна Мирошниченко, Летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза, доверенное лицо Президента Российской Федерации Борис Валентинович Волынов, Доктор медицинских наук, гранд-доктор философии, академик РАЕН Борис Александрович Астафьев, Председатель, Академик Российской академии естественных наук, главный научный сотрудник Московской международной высшей школы бизнеса «МИРБИС» (Институт), Академик Международной Академии профессионалов и Российской академии транспорта Евгений Алексеевич Жуков.

На Пленарном заседании с основными докладами выступили: Иностранный академик РАН, Кавалер Ордена Почета, преподаватель и почетный профессор МГУ им. М. В. Ломоносова Аскар Акаевич Акаев, тема его доклада звучала так: «Ближайшие перспективы развития экономики России».

Были рассмотрены возможные процессы экономического развития страны, представлены среднесрочный прогноз и модель экономической динамики на ближайшие годы в условиях сегодняшнего времени, которые озвучил доктор психологических наук, кандидат исторических наук (МГУ им. М. В. Ломоносова), профессор, академик и член Президиума РАЕН Наталия Владимировна Маслова с докладом «Рифы и паруса Российской системы образования». Заведующий Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 13» города Томска Лариса Викторовна Алеева так назвала тему своего выступления: «Дошкольное образовательное учреждение 21 века», где рассказала о наработках детского сада № 13 как Ресурсно-внедренческого центра инноваций Томской области.

Кандидат педагогических наук, заместитель директора по воспитательной работе Муниципального Казенного общеобразовательного учреждения «Левашинская гимназия» Республики Дагестан Сабият Тагировна Алиева рассказала о патриотическом воспитании учащейся молодежи в современном образовательном пространстве. Ею были представлены современные программы и методики патриотического воспитательного процесса, разработанные и реализующиеся в Левашинской гимназии Республики Дагестан. Директор Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Кормиловская СОШ № 1» Лариса Александровна Русакова выступила с докладом: «Школа как центр творчества и развития одаренности детей», где были продемонстрированы успехи учащихся кормиловской средней школы № 1 в образовательном, спортивно-оздоровительном, художественно-эстетическом и других направлениях работы.

Руководство и Оргкомитет Форума выражают сердечную благодарность всем участникам конференции за проявленный интерес и активное участие в ее работе.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ:

ОДИН УДАЧНЫЙ ПРИМЕР ИЗ «ЛИХИХ ДЕВЯНОСТЫХ»

Импортозамещение — тема, актуальная для российской экономики. Проблема, что в течение достаточно продолжительного времени вопрос импортозамещения был, скорее поводом для теоретических дискуссий, чем призывом к решительным и последовательным действиям. Высокие мировые цены на энергоносители и металлы, составляющие значительную часть российского экспорта, объективно тормозили развитие обрабатывающей промышленности. Хотя, диагноз «голландская болезнь» достаточно давно и хорошо известен экономистам. Он объясняет, какие проблемы получает индустриальная страна при чрезмерном увлечении экспортом энергоносителей. Знание не всегда превращается в силу. Избежать симптомов «голландской болезни» российской экономике не удалось. Большинство крупных компаний не видели большого смысла развивать производство тех видов продукции, которые без проблем и по приемлемым ценам можно приобрести по импорту. Средний и, особенно, малый бизнес редко решались на выпуск импортозамещающей продукции по другим причинам. Основные из них: высокие затраты на освоение новых видов продукции и неуверенность в стабильности рынков сбыта.

События двух последних лет привели к свёртыванию дискуссий о целесообразности импортозамещения. Секторальные санкции стран Запада поставили вопрос ребром. Вопрос о полном насыщении потребительского рынка товарами отечественного производства и производства ближайших партнёров по ЕАЭС не ставится. Актуальны вопросы о налаживании производства оборудования для важнейших отраслей отечественной промышленности и о преодолении критической зависимости от импорта ряда жизненно важных лекарств и медицинского оборудования.

Дискуссии относительно целесообразности импортозамещения сместились в сторону его перспектив. Ряд экспертов считает: достижение быстрых и, главное, реальных успехов в машиностроении и приборостроении достаточно проблематично.

Стоит напомнить, недавняя история показывает: даже в начале 90-х годов российская экономика демонстрировала примеры быстрого и эффективного импортозамещения. Проанализируем результаты и перспективы одного из таких примеров.

СКАЗАНИЕ О РОССИЙСКИХ ВАГОНАХ

До создания ГДР и Совета Экономической Взаимопомощи почти все вагоны, эксплуатируемые на российских и советских железных дорогах, были отечественного производства. История отечественного вагоностроения к тому моменту насчитывала свыше 100 лет. До Октябрьской Революции только один завод в Санкт-Петербурге, специализировался на производстве ж/д вагонов. При этом в разные периоды времени производством пассажирских вагонов занимались различные заводы. Среди них, например, Кировский (Путиловский) завод в Санкт-Петербурге, рижский «Руссо — Балт» и «Красное Сормово» в Нижнем Новгороде. Производство вагонов на разных заводах можно объяснить тем, что значительная часть железных дорог в царской России строились частными компаниями и находились в частной собственности. Понятно, владельцы дорог стремились заказать вагоны у проверенных деловых партнёров. Вместе с тем был установлен стандарт на окраску пассажирских вагонов. Поэтому 100 лет назад по нашим железным дорогам курсировали пёстрые поезда. Вспомним строки А. Блока:

Молчали жёлтые и синие,
В зелёных плакали и пели.

Вагоны I класса *(«люкс»)* были жёлтыми, вагоны II класса *(купе)* — синими, вагоны III класса *(плацкарт)* — зелёными. В обществе, разделённом на сословия, такой подход был объясним. После революции и гражданской войны вагоны, независимо от класса, получили один цвет — зелёный. Единственным исключением на долгие годы стал фирменный поезд «Красная Стрела», с начала 30-х годов курсирующий между Москвой и Ленинградом. Но, как отмечалось, все используемые вагоны собирались на отечественных заводах.

С начала 50-х годов ситуация принципиально изменилась. Бывший «Руссо — Балт» стал Рижским вагоностроительным заводом. Его специализацией стало производство электропоездов для всего Союза. В условиях плановой экономики между странами СЭВ было установлено чёткое разделение труда по производству основных видов продукции. В СССР *(завод им. Егорова в Ленинграде и мытищинский «Метровагонмаш»)* производились вагоны для всех метрополитенов Союза и стран СЭВ. Все вагоны класса — люкс, все купейные вагоны, и большинство плацкартных для советских железных дорог с начала 50-х годов производились на заводе «Аммдорф» в ГДР. МПС СССР закупал ¾ вагонов, производимых «Аммдорф». Вагоны этого завода использовали большинство стран СЭВ. В рамках СЭВ монополистом по производству дизель — поездов для пригородных перевозок являлся венгерский завод «МАВАГ». В течение нескольких десятилетий эта ситуация устраивала и производителей, и железнодорожников, и пассажиров.

В результате на январь 1992 г. единственным в России производителем вагонов для пассажирских перевозок являлся Тверской вагоностроительный завод — ТВЗ. Производились на ТВЗ всего два типа вагонов: плацкартные и «межобластные» — вагоны с сидячими местами. Производство других типов вагонов в России и в СНГ равнялось «О». Потребность в постоянном обновлении подвижного состава сохранилась и в тот период. Вкусившая независимости Латвия почти сразу потребовала оплату поставляемых электропоездов в валюте. Избыточной валюты у России и стран СНГ в те годы не наблюдалось. Поэтому одной из актуальных задач российского МПС стало налаживание собственного производства электропоездов. Протяжённость сети электрифицированных железных дорог общего пользования в РФ составляло, на тот мо-

мент, около 40 тыс. км[1]. *(Наиболее интенсивно процесс электрификации железных дорог проходил в 70-е и 80-е годы).* Это составляло немногим менее 50% общей протяжённости железных дорог, но на долю электричек приходилось почти 90% пассажиропотока пригородных поездов. Логично, что местом выпуска российских электропоездов был выбран Демиховский машиностроительный завод, расположенный на северной окраине Орехово-Зуево. У этого варианта имелось несколько безусловных плюсов. Во-первых, удалось избежать необходимости строить новый завод на пустом месте. В начале 90-х годов новый завод рисковал стать «долгостроем», а пассажиры рисковали ещё несколько лет ездить в устаревших и неотремонтированных вагонах. Во-вторых, перепрофилирование не вызвало особых проблем. Изначально Демиховский завод специализировался на выпуске тележек для торфоразработок, дрезин и другой подобной техники. В-третьих, по пригородному пассажиропотоку, столичный железнодорожный узел занимает первое место в России. С очень значительным отрывом. Поэтому Подмосковье — наиболее удачный регион для выпуска электричек. Перепрофилирование Демиховского завода и организация производства электричек стало очень полезным фактором и для Орехово-Зуево. Этот город являлся ведущим текстильным центром Московской области. С начала 90-х годов текстильная отрасль неуклонно снижала объёмы производства. Работа ДМЗ позволило ограничить рост безработицы в Орехово-Зуево. Сначала ДМЗ наладил выпуск электропоездов серии «ЭР», затем освоил серию «ЭД4М». В целом, вагоны серии «ЭД4М» более комфортабельны. Только горячее лето 2010 г. позволило выявить существенный недостаток их конструкции. Если поездки происходят при жаркой погоде и высокой наполняемости вагонов, вентиляция *(из-за маленьких форточек)* очень слаба.

Более благоприятная ситуация сложилась с пассажирскими вагонами. Для руководства ФРГ не были секретом проблемы с валютой у России. Кроме того, руководство объединённой Германии не было заинтересовано в росте безработицы в восточных землях страны. Поэтому в течение нескольких лет правительство ФРГ дотировало производство на заводе «Аммдорф» вагонов для России и стран СНГ. Это дало возможность постепенно расширить производство плацкартных и наладить производство купейных вагонов на ТВЗ. Последней новинкой завода стал выпуск к Сочинской Олимпиаде серии 2-х этажных вагонов. Впрочем, большинство экспертов считают, по эксплуатационным качествам 2-х этажные вагоны уступают обычным, и коэффициент их износа будет выше.

Не следует рассматривать эту статью, как панегирик компании «Трансмашхолдинг», в состав которой входят ТВЗ и Демиховский завод. «Трансмашхолдинг» был образован в 2004 году, а задача по выпуску пассажирских вагонов и электричек была, в целом, решена к середине 90-х.

Потребность в выпуске дизель-поездов для российских дорог сформировалась только к середине «нулевых». Причина в том, что поезда этого типа используются на направлениях с низким пассажиропотоком и совершают, как правило, 2–4 рейса в день. Поэтому коэффициент их износа значительно ниже. Производство дизель-поездов ОАО РЖД заказало Торжокскому вагоностроительному заводу, в «Трансмашхолдинг» не входящему.

СКРОМНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ОТРАСЛИ

Успешное налаживание собственного производства ещё не гарантирует стабильного спроса на выпускаемую продукцию. Начиная с 2008 г. производство пассажирских вагонов в России неуклонно снижается. Вероятнее всего, ожидается дальнейшее снижение их производства. Постараемся понять причины.

Спрос на вагоны российского производства ограничивается странами ЕАЭС, Монголией и Таджикистаном. Основной заказчик — ОАО РЖД. Обновление подвижного состава ОАО РЖД, в основном, завершено. Спрос на вагоны у других заказчиков достаточно ограничен.

1. Расширение вагонного парка ожидать не следует. Во-первых, на несколько лет закрыто крымское направление. В сезон на этом направлении курсировали несколько десятков поездов, в каждом 12–16 вагонов. С учётом регулярности их движения — это около 2 тысяч вагонов. Во-вторых, ОАО РЖД при Владимире Якунине взяло курс на преимущественное оказание транспортных услуг наиболее обеспеченным категориям населения. Были отменены несколько десятков межобластных, малорентабельных поездов (например «Ярославль — Нижний Новгород»). Зато на наиболее востребованных направлениях, помимо фирменных, были пущены поезда класса «Премиум», которые курсируют, чаще всего, полупустыми. Но, всё равно, приносят доход ОАО РЖД.

2. Сложно ожидать и роста выпуска электричек. Это, опять же, стремление прежнего руководства РЖД сохранять и расширять перевозки только на рентабельных направлениях. В начале февраля 2015 г. одной из самых острых проблем России стала полная отмена или значительное сокращение числа электричек и других пригородных поездов в 22 регионах. *(После вмешательства Президента большинство маршрутов было восстановлено).* Утверждение ОАО РЖД о дотационности всех пригородных перевозок больше напоминает внедряемый в массовое сознание миф, чем реальную картину. Стоит напомнить расчёты Эдуарда Мазурина *(кафедра экономики и организации производства МГТУ им. Н.Э. Баумана)*. Они произведены для участка Москва — Крутое — Петушки Горьковского направления МЖД, и опубликованы почти 5 лет назад весной 2011 г[2]. По этим расчётам цена билетов более чем в 2 раза превышает уровень рентабельности. Да, Горьковское направление имеет большой пассажиропоток. Да, многие пригородные направления дотационны. Но, далеко не все.

Можно сделать вывод: ресурсы и возможности увеличения выпуска пассажирских вагонов и электричек в России есть. Всё зависит от количества поездов и электричек, курсирующих по российским железным дорогам.

Александр Спиртов

[1] На конец 2013 г. — 43,4 тыс. км

2 «Экономика и жизнь» № 11//2011 г.

Благотворительный Фонд Альпари

Только совместные действия бизнеса и государства смогут воспитать достойное поколение

Благотворительный Фонд «Альпари» был создан в 2005 году с главной целью — дать возможность детям, проживающим на территории Татарстана, полноценно расти и развиваться вне зависимости от наличия семьи, физических и умственных способностей. Все эти годы оказывается помощь детям, попавшим в трудную жизненную ситуацию и страдающим тяжелыми заболеваниями. Мы соединяем тех, кто может помочь и тех, кто остро нуждается в материальной поддержке для лечения, получения образования и отдыха.

Фонд Альпари разработал более 10 собственных постоянных программ и акций, которые позволяют сконцентрировать усилия и достичь положительного результата. Также фонд курирует специальные программы помощи совместно с государственными образовательными и социальными учреждениями. Всего за 10 лет существования Благотворительного фонда Альпари была оказана помощь на общую сумму более 50 млн. рублей, провели более 300 праздников и мероприятий, оплатили лечение более 400 детям, оказали гуманитарную поддержку более 4 000 семей.

Мы стараемся помочь детям с такими диагнозами, как детский церебральный паралич, сахарный диабет, гидроцефалия и др. Многие считают таких детей обреченными, и предпочитают обращать свои усилия на тех, кого можно вылечить одной операцией или одним лекарственным средством, пусть и очень дорогостоящим. Но мы знаем, что современная медицина не стоит на месте, и в любой момент может появиться шанс на полное выздоровление даже при самой страшной, неизлечимой болезни. А пока мы вместе помогаем этим детям выдержать и облегчить испытания.

Помимо адресной материальной помощи конкретному ребенку, семье и социальному учреждению у Благотворительного фонда Альпари есть несколько полезных и очень популярных акций, которые на протяжении многих лет привлекают на добрые дела тысячи людей. Например, акция «Снова в школу!», благодаря которой дети из детдомов и приютов получают помощь в подготовке к новому учебному году. Для них совместными усилиями собираются к 1 сентября необходимые школьные принадлежности: ранцы, тетради, письменные принадлежности, товары для творчества, спортивная форма и обувь.

Перед Новым годом прошла акция «Письма Деду Морозу. Уже несколько лет подряд дети из малообеспеченных и многодетных семей пишут о своих заветных желания и подарках, которые им хотелось бы получить в канун главного волшебного праздника года. В адрес фонда таких писем приходит сотни, и они распределяются между различными организациями и их сотрудниками, желающими побывать в роли Деда Мороза и исполнить детские мечты.

Недавно Благотворительный фонд Альпари стал лауреатом премии «Российский Олимп- 2015» в номинации: «Гран-при: За выдающийся вклад в развитие культуры благотворительности в России». Таким образом, на пороге своего десятилетнего юбилея, фонд получил самую высокую оценку, признание важности и эффективности своей деятельности на федеральном уровне.

Премия «Российский Олимп» существует уже 20 лет и присуждается компаниям, которые занимают лидирующие положения в своем сегменте отрасли экономики, имеют высокие финансово-экономические показатели, демонстрируют положительную динамику развития, продвигают прогрессивные технологии и услуги и активно участвуют в социальных и благотворительных программах и спонсорских проектах. Гран-при присуждена фонду Альпари, прежде всего, за прозрачность работы, профессионализм в организации мероприятий и, самое главное, за действенную помощь.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД АЛЬПАРИ ПОДДЕРЖИВАЕТ И ОКАЗЫВАЕТ ПОМОЩЬ:

- дошкольным и социальным учреждениям Республики Татарстан;
- программы по внедрению инновационных технологий в образовательные процессы;
- проекты по поиску талантливой молодежи и содействие ее развития;
- адресную помощь людям, находящимся в бедственном положении, в том числе и многодетным семьям;
- региональныее, муниципальныее и иныее программы социальной реабилитации детей-сирот, в том числе — социальных сирот.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД АЛЬПАРИ СТАЛ ЛАУРЕАТОМ ПРЕМИИ «РОССИЙСКИЙ ОЛИМП- 2015» В НОМИНАЦИИ: «ГРАН-ПРИ: ЗА ВЫДАЮЩИЙСЯ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРЫ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ»

«Сегодня я уверен, что только совместные действия бизнеса и государства смогут воспитать достойное поколение, способное отстаивать интересы России на любом уровне. Вот уже почти десять лет Благотворительный фонд Альпари оказывает адресную помощь тяжело больным детям и семьям, попавшим в трудную жизненную ситуацию. Мы разрабатываем и осуществляем социальные программы в сотрудничестве с правительственными и муниципальными органами власти Татарстана, социальными и культурными учреждениями республики. Это позволяет нам охватить своим вниманием максимальное количество детей и семей в Татарстане, нуждающихся в поддержке. Достижения фонда — это и заслуга нашей команды, которая формирует и распространяет высокие стандарты культуры благотворительности, привлекая к добрым делам сотни единомышленников и волонтеров»,— считает основатель и директор Благотворительного фонда Альпари ***Андрей Дашин***.

ОБРИ ДИ ГРЕЙ:

«Старение отменяется»

Обри Дэвид Николас Джаспер ди Грей - известный британский геронтолог - автор известной научно-популярной книги «Ending Aging», в которой в деталях рассматривается вопрос о полной победе над старением средствами медицины в течение ближайших нескольких десятилетий. Разработчик концепции SENS — «стратегии достижения пренебрежимого старения инженерными методами», Грей в настоящее время сосредоточен на работе в качестве председателя фонда SENS, цель которого - отодвинуть старение на сотни лет.

— В своих выступлениях и интервью Вы говорите довольно очевидную вещь, что старение — это самая главная проблема человечества. Но многие люди, по вашим же словам, не верят в это. Почему?

— Люди думают, что старение — это нечто, стоящее отдельно от старческих болезней. Конечно, никто не хочет заболеть раком, синдромом Альцгеймера и так далее, но к старению все относятся со смирением. С точки зрения биологии разделять эти вещи ошибочно. Просто получилось так, что отдельным процессам, сопряженным со старением, мы дали названия болезней. Но почему такая очевидная идея понимается неверно? Отчасти этот образ мышления сложился исторически. За сотни лет наблюдений люди видели, что одни заболевают раком, а другие нет; у одних появляются проблемы с сердцем, у других нет. Такой взгляд дает ложное понимание, что эти болезни — что-то вроде инфекций, которые можно подцепить, а можно и не подцепить. Но стареют все, причем примерно в одном возрасте, просто проявляется это поразному. Неприятие этой элементарной идеи можно объяснить с точки зрения психологии эмоций. Когда что-то кажется неотвратимым, как то, что мы все через какое-то время умрем от старости, появляются новые способы справляться с этой мыслью. Начинаются поиски положительных аспектов старости. Хотя, конечно, это абсолютная нелепица.

Обри ди Грей

— Вы говорите, что старость наступает для всех примерно в одном возрасте. Интересно, в каком именно?

— Одни люди доживают до 70 лет, другие до 110 лет — это не такая большая разница. Посмотрим на инфекционное заболевание, например туберкулез: одни люди заболевают им, будучи детьми, а другие вообще не заболевают им. Разница с болезнями старости в том, что они чаще проявляются в позднем возрасте и прячутся друг за другом. Если вы умерли от рака, никто не узнает, мог бы у вас быть инфаркт. Поэтому нам кажется, что мы умираем из-за индивидуальных вещей. Но это не так.

— Вы разработали целую программу техник, которая поможет нам не стареть. Какие главные трудности мешают начать применять ее сейчас?

— Нужна целая индустрия омоложения. Для ее создания еще предстоит много всего сделать, и мы находимся на очень ранней стадии. В ней пока не заинтересован частный сектор, так как для многих эти перспективы слишком долгосрочны. Но, продвигаясь в исследованиях, мы делаем нашу организацию все интереснее для публики. Хороший пример — проект, посвященный атеросклерозу, выросший из нашей организации. Теперь он финансируется не нашим фондом, а частной компанией. Надеемся, что в ближайшую пару лет большинство проектов пойдут этим путем и из области филантропии это все перейдет в область реального бизнеса.

— А что из себя будет представлять эта терапия? Пациенту нужно будет раз в 10 лет посещать специальную клинику и проходить курс каких-то процедур?

— Примерно так. Сначала мы планируем делать хирургические операции, заменять органы целиком. Но, как и с любой другой медицинской терапией, она будет совершенствоваться, становиться более эффективной и дешевой. Впоследствии мы придем к сериям инъекций, после которых нужно будет на протяжении месяца или недели оставаться под наблюдением. Затем могут появиться простые таблетки.

— Основным препаратом будут стволовые клетки?

— Во многом лечение основано на инъекциях стволовых клеток. Также терапия включит в себя искусственно созданные вирусы, которые будут внедряться в клетки, в геном и позволят делать такое, на что ранее мы не были способны.

— Вы занимаетесь разработкой лечения рака? Расскажите, что такое OncoSENS?

— Рак — это один из аспектов старения. Очень важный аспект. И с ним бороться труднее всего, так как он эволюционирует сам по себе. Рак — это триллионы очень изобретательных клеток, которые пытаются выжить любой ценой. Последние 40 лет все были слишком оптимистично настроены насчет этой болезни. Мы пробовали слишком простые методы, и все попытки провалились. Сейчас мы исследуем роль теломер — концевых участков хромосом. Эти участки укорачиваются в момент деления клеток, и при этом процессе клетки организма выживают только благодаря теломеризации, которая компенсирует их недостающие участки. Если мы не хотим, чтобы клетки делились, нам нужно остановить процесс теломеризации: в таком случае, когда клетки рака продолжат делиться, они просто уничтожат сами себя. Полностью прекратить теломеризацию возможно, но тогда не смогут делиться все здоровые клетки — клетки крови, эпидермиса и так далее — и организм погибнет через 10–15 лет. Мы можем исправить это, внедрив в организм новые стволовые клетки. Однако это очень трудно, и я надеюсь, что мы найдем какой-нибудь более простой способ. Сегодня актуализировалась иммунная терапия. Сама ее идея появилась больше 20 лет назад, но за последнюю пару лет в этих исследованиях серьезно преуспели. Есть и совсем сумасшедшие идеи, связанные с исследованием голого землекопа — это такой грызун-долгожитель, у которого не бывает рака. Может, он нас чему-нибудь научит.

— Но как изменится вся жизнь на Земле, если все будут жить больше 1000 лет? В моем представлении людям будет некуда спешить, не к чему стремиться?

— Это все бред. Вспомните, когда у вас был первый секс, и спросите себя, о чем думали в тот момент, когда хотели приблизить его. Вы бы рассуждали о том, что у вас еще есть впереди 60 лет? Нет, вы думали: «О боже, я хочу затащить ее в постель прямо сейчас». Когда человек хочет чего-то, он хочет этого как можно скорее.

— А научное сообщество критикует Ваши труды?

— Все научное сообщество работает над проблемами старения так же, как сейсмологи изучают землетрясения. То есть они рассматривают сам феномен, а не то, как с ним бороться. Когда я пришел со своей идеей SENS, большинство из моих коллег не поняли ее. Я ступил на те области, которые раньше не связывались с биологией старения. Коллеги не знали о них и не хотели туда лезть, поэтому они не читали мои статьи, не следили за экспериментальной работой. Со временем я стал агрессивным. 10 лет назад были публичные сражения (письменные, разумеется) с теми, кто считал, что мои труды ненаучны. Сейчас пыль поулеглась, в этих спорах произошел серьезный сдвиг. Сейчас наши идеи и публикации поддерживают крупнейшие научные светила.

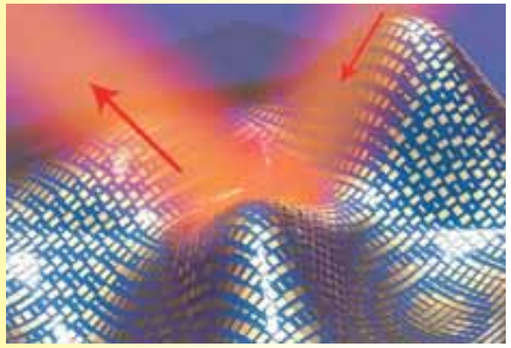
Нужно платье? Дизайнер распечатает

Модный американский модельер Алексис Уолш представила на Нью-Йоркской неделе моды LYSIS Collection, изготовленную с помощью трехмерной печати.

Коллекция состоит из десяти предметов гардероба, формирующих шесть законченных комплектов одежды. 3D-печать использовалась для изготовления воротников, рукавов, кромочной отделки, жестких элементов пояса юбки и бюстья. Все 3D-печатные элементы изготовили в белом цвете, а затем окрасили вручную. Жемчужиной показа стало знаменитое полупрозрачное платье Spire Dress. На «производство» этого платья ушло более 400 отдельных нейлоновых элементов, напечатанных на лазерном SLS-принтере. Затем они вручную скреплялись с помощью металлических колец. Печать всех элементов осуществлялась через сервис Shapeways. Дополнительную корректировку формы вносили с помощью 3D-ручки.

Сделать объект невидимым? Да не вопрос!

Учёный Десинь Е из Чжэцзянского университета (КНР) реализовал новое композитное покрытие, незаметное для радиоизлучения с определенной длиной волны.



До сих пор все попытки сделать тот или иной объект невидимым для электромагнитного излучения эксплуатировали концепцию подавления рассеивания электромагнитных волн. Чтобы предмет не рассеивал волны, его форму или структуру делали такой, чтобы эти волны испытывали интерференцию, взаимно гася друг друга. Группа Десинь Е решила использовать другой подход — новый вариант маскировки предполагает пропускать волны через защитную сетку так, как будто на их пути вообще нет никакого препятствия.

Для этого использовалась сетка, состоящая из медных проволочек переменного диаметра, покрытая двухслойным полисульфоновым покрытием, защищающим от внешних воздействий. В итоге сетка позволяет радиоволнам проникать почти так же свободно, как через воздух. Правда, пока лишь для волн частотой 10,4 ГГц.

За дом не беспокойтесь! Rook за порядком проследит

Студенты Северо-Западного университета (США) сконструировали беспилотник, предназначенный для хозяев, которые хотят знать, что происходит дома в их отсутствие.

Стартап Eighty Nine Robots предлагает положиться на летающего робота под названием Rook, который позволит виртуально посетить жилое помещение посредством интернета. Для этого Rook должен быть подключен к сети Wi-Fi, а владелец будет управлять им с помощью смартфона на операционной системе iOS или Android.

Данные с камеры дрона будут транслироваться в режиме реального времени. Его можно использовать, чтобы следить за благополучием домашних животных, а также отслеживать работу обслуживающего персонала. В комплект домашнего дрона входят специальные решетки, защищающие мебель и различные предметы интерьера от пропеллеров.

Чей алгоритм лучше?

Шимон Ульман из Института имени Вейцмана в Реховоте (Израиль) пришел к выводу, что искусственному зрительному интеллекту неплохо бы позаимствовать кое-что от естественного. В ходе эксперимента 14 тысяч добровольцев анализировали фрагменты 3553 изображений через интернет. Результат был довольно предсказуемым: в среднем люди намного лучше распознавали, что изображено на снимках, даже тогда, когда изображение нарочно портили. Современные алгоритмы искусственного зрения идут «снизу вверх», вначале распознавая наименее мелкие из доступных для него деталей и лишь затем переходя к поиску более крупных деталей. Человек действует принципиально иначе, распознавая картинку «сверху вниз». Вначале мозг сравнивает изображение в целом с заложенным в нашу память образцом и, если находит образцы, хотя бы немного похожие на увиденный фрагмент, начинает пытаться достроить увиденное до полной картинки.

Созданы искусственные ткани с системой каналов жизнеобеспечения

Научная группа Института регенеративной медицины Уэйк Форест (США) представила новую систему комплексной 3D-печати биологических тканей и органов (ITOP). С ее помощью удалось создать искусственные хрящевые, костные и мышечные ткани, которые вживили лабораторным крысам. Технология основана на использовании биоразлагаемого гидрогеля, вместе с которым живые клетки «высаживаются» послойно. Клетки каждого слоя продолжают расти, поглощая гидрогель и занимая его место. Пробную печать выполнили на примере полноразмерной челюстной кости человека, хрящевой ткани внешнего уха, а также мягких мышечных тканей. Для эксперимента были также изготовлены костные и мышечные ткани крыс, хрящевая ткань мышей. Испытательные образцы вживили грызунам. После было обнаружено, что вживленные клетки продолжали расти и получили кровеносную систему в областях соприкосновения с естественными тканями организма.

Оптическое волокно — в качестве микрокамеры?

Бармак Хешмат из Массачусетского технологического института создал принципиально новый тип видеозонда чрезвычайно малого диаметра. Новинка поможет в создании медицинских микроэндоскопов, а также в доразведке нефтяных и артезианских скважин.

Устройство состоит из двух основных компонентов: массива фотосенсоров и пучка соединенных с этими сенсорами волокон, проводящих видимый свет, подобных тем, что используются в сетевом кабеле. Чтобы получить четкое изображение с такой "оптической щетки", использовалась алгоритмическая коррекция входящих сигналов с помощью технологии расчета времени прохождения сигнала. На основе расчета времени прохождения светового сигнала определяется взаимное расположение оптоволокон, и получается четкая картинка.

В Руанде срочную доставку медикаментов в села выполнят дроны

Подсчитано, что осуществление доставки грузов с помощью беспилотных аппаратов обойдется дешевле, чем на мотоциклах. В Руанде планируется создать "дронопорт", аналог грузового аэродрома для малых грузов. С августа 2016 с помощью беспилотников в этой стране начнут доставлять кровь и медикаменты в больницы. Если эксплуатация беспилотной доставки окажется безубыточной, Руанда в 2020–2025 годах собирается санкционировать запуск второй очереди строительства "дронопортов". Это будут более масштабные грузовые терминалы, для которых намечено создать взлетно-посадочную полосу для принятия грузов. Предполагается, что система беспилотной доставки будет состоять из Красной линии и Синей линии. По первой будет идти доставка крови для переливания и медикаментов, в которых возникла экстренная необходимость. По Синей линии будут идти грузы коммерческого направления: электроника, мелкие потребительские товары. Считается, что прибыли от Синей линии должно быть достаточно для покрытия расходов на работу Красной линии.

Органические солнечные батареи против кремниевых

Компания Heliatek (Германия) добилась от полимерных солнечных батарей КПД в 13,2% Результат кажется скромным в сравнении с типичным для сегодняшних кремниевых элементов с КПД в 20%. Однако лобовое сравнение здесь вряд ли возможно: органические фотоэлементные пленки способны работать с разумной эффективностью даже тогда, когда свет падает на них не под прямым углом. Кремний же в этом случае резко снижает выработку, что и заставляет постоянно искать ему самые разные альтернативы. Кроме того, кремниевые панели хрупки и нуждаются в защите стеклом. Полимерные же пленки тоньше средних обоев и легко наклеиваются на любые поверхности, включая стеклянные. С учетом более низкой цены серийного производства и гораздо меньших трудозатрат на установку такое решение вполне может потеснить кремний.

В небе могут появиться герои любимых мультиков

Компания «Дисней» подала заявку на патент для создания летающих кинопроекторов, закрепленных на базе беспилотников. Согласно заявке, на каждом из 50 аппаратов будет закреплен проекционный экран, изготовленный из пористого материала, подобного полипропилену. Безусловно, эта инновация совершит прорыв в мире развлечений. Увидеть героев любимых мультфильмов в ночном небе будет приятно не только детям, но и взрослым. В прошлом месяце компания «Дисней» подала в FAA заявку на разрешение запуска дронов над парком Disney World во Флориде. В настоящее время правилами запрещено запускать беспилотники над местами большого скопления людей. Также в правилах есть положения, требующие обязательного присутствия операторов со специальной лицензией и нахождения летательных аппаратов в их поле зрения. Если «Дисней» все-таки получит разрешение, сотрудникам парка придется быть предельно внимательными.

Громкоговорители станут лучше

За решение проблемы с распознаванием голосовых объявлений в транспорте взялся Институт цифровых медиатехнологий Фраунгофера (Германия), разработавший специальное программное обеспечение, предназначенное для очистки сообщений от посторонних шумов и улучшения восприятия звуковых сигналов. Новая программа получила название ADAPT DRC и использует систему специально расположенных микрофонов для беспрерывного контроля звука, приходящего извне. На основании всей полученной информации она проводит выборку и не просто изменяет громкость аудиообъявления, а очищает речевые сообщения от шумов, делая их понятными и воспринимаемыми на слух. Технологию планируется применять на смартфонах для улучшения качества передачи звука, но более широкое распространение она, конечно, найдет в общественных местах.

Наушники нового поколения или карманные динамики?

В докладе, опубликованном в прошлом году Всемирной организацией здравоохранения, присутствовало предупреждение о том, что 1,1 млрд. подростков и молодых людей подвергаются риску потери слуха из-за длительного использования персональных музыкальных плееров и смартфонов. Создатели гибрида наушников и динамика M25 утверждают, что их продукт заменит все известные виды наушников. Устройство надевается на шею и создает то, что производители называют «персональным звуковым полем». Гибкая, водостойкая конструкция M25 с защитой от пыли предназначена для пользователей, руки и уши которых должны оставаться свободными. При этом гарнитура обеспечивает достойное качество звучания, что уменьшает вероятность повреждения барабанных перепонок. Удобная гибкая конфигурация позволит настроить форму наушников под каждого пользователя, а также можно использовать их как динамики для общего прослушивания.

Подводная электростанция будет использовать энергию приливов

На побережье графства Пембрукшир (Великобритания) проходит установка подводного генератора приливной энергии. Проект стал ярким примером активного освоения экологически чистых и возобновляемых источников энергии. При работе на полную мощность такая подводная станция может обеспечить электроэнергией до 10 тысяч ближайших домов. Лопасти пятнадцатиметровой турбины закреплены свободно для лучшего «захвата» всех подводных течений, идущих в различных направлениях. Основание фундамента выполнено по гравитационному типу и не требует жесткого крепления к морскому дну. Общий вес подводного комплекса составляет 200 т, в высоту сооружение поднимается до отметки 18,2 м, а в длину занимает чуть менее 16 м. Генератор отличается нулевым уровнем опасности для окружающей среды. Так что, подводный мир она не будет тревожить даже во время выработки электроэнергии, а тысячи жители Уэльса получат безопасный источник электричества для своих домов.

3D ОБУВЬ

Компания «Солюшенс 3Д» гарантирует: будет удобно

Возможности 3Д принтеров демонстрируют нам всё новые направления. На смену обычной сувенирной продукции (такой, как создание точной копии любого предмета) пришли и практичные направления: например, в Европе, создали обувь, напечатанную на 3Д принтере, но она — подиумная, а значит, неудобная и не подходит для повседневного хождения.

Компания «Солюшенс 3 Д» представила на выставке первую креативную и практичную 3Д Обувь. Да, вы не ошиблись, в ней можно ходить по улицам. Имея в своей производственной базе оборудование для реализации 3Д проектов, а также штат профессиональных 3Д моделлеров, Солюшенс 3Д может предложить заказчику реализацию любых эксклюзивных дизайнерских идей. В данной сфере возможно применение различных материалов 3Д печати: пластики, фотополимеры, металлы и их комбинации.

Вы спросите: «Как создается такая 3D обувь?». Чтобы обувь была удобной, производитель должен учесть анатомические особенности ступни. Для этого создается колодка, либо индивидуально (переводится в цифровой формат методом 3Д-сканирования), либо выбирается из имеющейся виртуальной базы по параметрам ноги. Затем заказчик решает, как будет выполнена обувь: на танкетке, платформе или на каблуке по любому дизайну. А потом 3Д принтер приступает к печати. Процесс создания завершается оформлением верха обуви, индивидуальность которого тоже ограничивается лишь фантазией заказчика.

А самое важное, все это печатается на первом российском 3д принтере с мощным названием «Зверь» с самой большой

областью и скоростью печати, представленном союзом профессионалов в области 3Д технологий «Коллаборация 3Д». Действительно, разработчики смогли создать уникальную рабочую машину, которая не будет уступать импортным аналогам.

3д принтер «Зверь» печатает как двумя экструдерами разных цветов, так и с материалом поддержки, что позволяет создавать самые сложные и точные изделия. Нельзя не отметить появление новой функции автокалибровки — достаточно просто загрузить свой проект в компьютер, нажимать на кнопку пуска и машина без лишних движений владельца сама начнёт печатать.

Но это ещё не все новшества за 2015 год. Компания «Спецавиа» совместно с «Коллаборацией 3Д» разработала первый в России Строительный 3Д принтер.

Строительный 3Д принтер может изготавливать индивидуальные изделия из бетона и других строительных смесей формы размером от 12 куб. м (различные элементы для беседок, малые фундаменты, клумбы, скамейки и всевозможные ландшафтные постройки, печи, камины, барбекюшницы).

Стоимость эксклюзивного изделия будет гораздо ниже серийного производства, так как в последнем большая часть затрат уходит на трудоемкие опалубки. Снижение цены на производство индивидуального изделия обусловлено сокращением рабочих мест, ведь чтобы следить за 3D принтером понадобится всего один человек, когда как над изготовлением серии на производстве трудится целая бригада.

Размер изготавливаемого изделия ограничивается областью печати принтера, а дизайн — лишь полетом Вашей фантазии.

www.glonass-forum.ru www.navitech-expo.ru

X МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАВИГАЦИОННЫЙ ФОРУМ

8-я международная выставка НАВИТЕХ

10–13 МАЯ 2016

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» МОСКВА

В одни сроки с выставкой «Связь-2016»!

РЕКЛАМА 12+

Организатор форума: ГЛОНАСС/ГНСС Форум

Оператор форума: ПроКонф

Стратегический партнер форума: НП "ГЛОНАСС" Федеральный сетевой оператор

Организатор выставки: ЭКСПОЦЕНТР МОСКВА

При поддержке: МИНПРОМТОРГ РОССИИ

Фонд поддержки предпринимательских инициатив

КОМПАНИЯ №1

Ежегодная национальная премия в области делового имиджа,
социальной репутации и доверия

«КОМПАНИЯ №1»

2016

с присуждением почётного звания
«НАДЁЖНЫЙ ПОСТАВЩИК ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ»

17 марта 2016 года
ГК «Президент – Отель» Управления делами Президента
Российской Федерации (г. Москва)

Информационная поддержка

Angel Investor · Национальные проекты · Финансы и кредит · Босс · Время Инноваций · Журнал Деловой фарватер

UNIVER.RU · RSNews.net Russian Society News · Финансовая газета · Успех · NBJ

Тел: +7 (495) 966-16-80
www.fppi.ru