

Приоритетный
порядок

О господдержке
минэкономразвития

стр. 2

Связь науки
и производства

Инновационные
разработки ВГУ

стр. 6

Центр компетенции:
новый виток
развития

ВМЗ обеспечит
инструментом
все предприятия
космической отрасли

стр. 7

Технологии будущего

О предприятии «Автом-2»

стр. 8

«Здесь рыбы нет!»

Природоохранные
программы «Спецпрома-1»

стр. 10

«Перспектива»
развития

Частный индустриальный
парк открыт для инвесторов

стр. 11

Подведены итоги,
намечены планы

«Воронежского ЦСМ»

стр. 12

Дорога
от чистого сердца

Актуальное интервью
с руководителем
ООО «Южный маяк»

стр. 12

«Вкусное»
производство

Проект «Промышленники
детям» — в действии

стр. 15

ПРОМЫШЛЕННЫЕ *вести*

Воронежской
области

■ № 1-2 (132-133) ■ Январь-февраль 2015 г. ■



Александр ЩЕРБАКОВ

начальник проектного отдела
ООО «Монтажавтоматика»

стр. 5

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Синхронизация усилий

Министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чemezov и губернатор Воронежской области Алексей Гордеев приняли участие в открытии «Центра технологической компетенции аддитивных технологий» (ЦТКАТ) на территории ОАО «Воронежсельмаш».

ЦТКАТ был создан по инициативе правительства Воронежской области и при содействии Минэкономразвития РФ. Центр обладает компетенциями в дизайне, проектировании и расчетах, инжиниринге, производстве. Сотрудничество с ЦТКАТ позволит заинтересованным предприятиям сократить время на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки и за один-два дня произвести уникальный или мелкосерийный продукт, повысить качество и технический уровень продукции, разработать новые технологии и изделия. Второе направление работы центра — разработка и производство настольных портативных 3D-принтеров и сканеров. Ранее ЦТКАТ работал преимущественно с 3D-принтерами ведущих европейских фирм, но в будущем основным приоритетом станет разработка и производство отечественных аналогов. В 2014 году уже начался серийный выпуск отечественного учебно-бытового 3D-принтера «Альфа». Такими принтерами оснащено уже 70 школ Воронежской области.

В ходе осмотра гостям были продемонстрированы 10 видов существующих на данный момент в мире технологий аддитивного производства. В отличие от традиционных методов механической обработки, аддитивные технологии позволяют получать изделия наращиванием материала аналогично процессам, протекающим в живой природе.

Там же, на территории ЦТКАТ, министр промышленности и торговли России Денис Мантуров и губернатор Алексей Гордеев подписали соглашение о взаимодействии в сфере промышленной политики и торговой деятельности. Соглашение будет способствовать синхронизации федеральной и региональной политики.

Завершая рабочую программу в регионе, министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров посетил ОАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество» (ВАСО), где побывал в цехе сборки региональных самолетов Ан-148 и дальнемагистральных Ил-96. В настоящее время отечественные и зарубежные авиакомпании успешно эксплуатируют воронежские самолеты. На ИЛ-96-300 летает высшее руководство России.

В 2013 году Министерство обороны России заключило с ОАО «ВАСО» контракт на поставку 15 пассажирских самолетов Ан-148.

По условиям соглашения поставка самолетов должна быть произведена в 2013–2017 годах.

Школа логистов: совместный проект

2 февраля в Воронежской государственной лесотехнической академии состоялась презентация совместного проекта транспортно-логистического кластера Воронежской области и ВЛГТА — «Школа логистов». Реализация данного проекта направлена на сокращение имеющегося дефицита высококвалифицированных специалистов в сфере логистики, сдерживающего развитие транспортно-логистической отрасли нашего региона.

В мероприятии приняли участие представители транспортно-логистического кластера Воронежской области, Воронежской государственной лесотехнической академии, преподаватели и организаторы курса.

В ходе мероприятия состоялась демонстрация образовательной программы по курсу «Логистический менеджмент», включающей в себя необходимый минимум теоретических знаний и соответствующий набор практических упражнений. Данная программа рассчитана как на слушателей, только планирующих работать в сфере логистики, так и на специалистов, имеющих значительный стаж в этой области, желающих систематизировать и пополнить свои знания новыми компетенциями.

Успешное применение на практике знаний, полученных в «Школе логистов», позволит выпускникам стать ведущими специалистами и руководителями логистических подразделений.

Сильной стороной совместного проекта «Школа логистов» является тот факт, что занятия проводят специалисты в области транспортного бизнеса (сотрудники ГК «Интер Лоджистикс Групп»). Таким образом, сам проект определяет тесное взаимодействие между вузом и организацией-работодателем путем объединения усилий в обеспечении потребности рынка труда в квалифицированных специалистах.

Приоритетный порядок

В феврале Министерство экономического развития России опубликовало перечень системообразующих организаций, которые смогут претендовать на получение государственной поддержки в приоритетном порядке. Среди них — более 30 компаний, работающих в Воронежской области.

В полный перечень вошли 199 частных и государственных организаций. В их числе практически все госмонополии и крупные госкомпании, ведущие свою деятельность в том числе и на территории Воронежской области (РЖД, «Роснефть», Газпром, Ростелеком, Почта России, Интер РАО, Росатом, Россети). В перечень также вошли госкорпорации, в структуру которых входят крупнейшие воронежские промышленные предприятия: Объединенная ракетно-космическая корпорация и ГКНПЦ им. Хруничева, подразделениями которых являются КБХА и ВМЗ; Объединенная авиастроительная корпорация, составной частью которой является ВАСО; «Ростехнология», в состав которой недавно вошел концерн «Созвездие».

Из частных компаний нашего региона в список вошли: «Эко-Нива Агро», «Эфко» со штаб-квартирой в Воронеже, но ведущая основной бизнес в Белгородской области. А также крупные частные компании, активно рабо-



тающие на территории Воронежской области: «Лукойл», «Квадра», «Сибур» (Воронежсинтезаучук), Евроцемент групп («Подгоренский цемент»), «Чернышов» («Лиско-бройлер» и другие активы), «Продимекс» (сахарные заводы и агрокомпания региона), «Русагро», «Мираторг», «Вимм-Билль-Данн», «Разгуляй», УТМК-холдинг, ведущий в регионе геологоразведочные работы.

В перечень попали операторы сотовой связи («Вымпелком», «Мегафон», АФК «Система», в которую входит МТС), торговые сети («Ашан», «Лента», «О'КЕЙ», «Тандер», «М Видео», «Метро кэш энд Керри», X5 Retail Group, аптечная сеть «36,6»), широко представленные в нашем регионе.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

Что делать?!

18 февраля на заседании правительства области была утверждена система мер и инструментов государственной поддержки региональной экономики.

Прежде всего, сформирована региональная антикризисная система. В ее составе штаб по мониторингу и оперативному реагированию на изменение конъюнктуры продовольственных рынков, штаб по снижению административных барьеров и улучшению инвестиционного и предпринимательского климата, комиссия по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности. Разработан и план мероприятий. Первое направление — снижение финансово-кредитной нагрузки для регионального бизнеса. Из-за резко увеличенной процентной ставки предприятия и организации фактически не могут пользоваться банковскими кредитами, а значит, лишаются денежных средств для нормального развития, выплаты зарплат, налогов. Очевидно, что полностью решить эту проблему на областном уровне нереально, но, возможно, будет принято решение о субсидировании части процентной ставки для воронеж-

ских производителей, тем более что такой опыт есть. Правда, в последние годы региональная поддержка в виде субсидирования процентной ставки доставалась в основном АПК, а не промышленности и другим отраслям.

Второе направление заключается в формировании устойчивого спроса на продукцию региональных товаропроизводителей. Предусмотрено заключение соглашений с госкорпорациями по вопросу участия региональных производителей в системе госзаказа. Речь о том, что воронежским чиновникам и депутатам надо больше лоббировать интересы местных производителей. А то вырисовывается такая картина: Воронежская область является лидером в России по производству садовой свеклы, а местная кондитерская фабрика закупает сахар в Липецкой и Тамбовской областях.

Третье направление заключается в формировании благоприятной административной среды для бизнеса. Тут, как известно, все зависит от власти, точнее даже от конкретных чиновников. Одно из предложений губернатора в этой связи заключается в создании системы он-лайн мониторинга качества услуг власти, чтобы любой бизнесмен мог на этом сайте сооб-

Как следует из сообщения Минэкономразвития, при подготовке перечня учитывались такие критерии, как численность персонала (не менее 4 тыс. человек), годовая выручка за 2013 год (не менее 10 млрд рублей), налоговые отчисления за последние 3 года (не менее 5 млрд рублей).

Каждая из компаний, попавших в перечень, может рассчитывать на госгарантии на сумму не более 5 млрд рублей, по кредитам и облигационным займам. Гарантии будут предоставляться на осуществление инвестиционных проектов либо на иные цели, включая финансирование реструктуризации текущих долгов.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

щать (даже на условиях анонимности) о незаконных действиях, проверках, непонятных требованиях тех или иных чиновников, в том числе и людей в погонах. Такая гласность, публичность позволит хотя бы частично снизить административное давление на бизнес, особенно малый и средний. Четвертое направление — оптимизация бюджетных расходов. Понятно, что без сокращения расходов не обойтись ни федеральному, ни областному бюджетам. Также областные власти намерены продать избыточное имущество и более эффективно использовать госимущество, находящееся в аренде.

Губернатор поручил всем руководителям органов исполнительной власти отчитаться о работе с министерствами и ведомствами по участию нашей области в федеральных программах: кто и сколько сумел привлечь в регион инвестиций из центра.

Для нас важна каждая копейка, поступающая в бюджет. Нужно все структуры замотивировать и все планы по развитию увязывать с поступлением дополнительных средств в областной бюджет.

Анна КАРАСЬ ■

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Завод по производству электросварных прямошовных труб

3 февраля губернатор Алексей Гордеев встретился с генеральным директором ЗАО «Лискомонтажконструкция» Николаем Белоконевым.

На встрече шла речь о строительстве в Лисках завода по производству электросварных прямошовных труб повышенной прочности и точности. Николай Белоконев сообщил о том, что возведение завода начнется в ближайшее время. Его продукция будет применяться как для прокладки сухопутных газо- и нефтепроводов, так и морских трубопроводов. Рабочее давление трубы составит до 250 атмосфер, толщина стен-до 60 мм. По словам гендиректора, подобные трубы в России пока не выпускаются. Производительность линии — 120 тысяч тонн. Затраты на строительство трех корпусов и покупку оборудования составят более четырех миллиардов рублей. На предприятии будет создано 250 рабочих мест. При выходе завода на максимальную мощность годовая выручка предприятия составит более 20 миллиардов рублей.

Новая парогазовая электростанция

10 февраля губернатор Воронежской области Алексей Гордеев провел рабочую встречу с генеральным директором и председателем правления ОАО «Квадра» Владленом Александровичем и директором Воронежского филиала Николаем Назаровым.

Участники рабочей встречи говорили о взаимодействии компании «Квадра», правительства Воронежской области и администрации городского округа город Воронеж в вопросах теплоснабжения потребителей в Воронеже. На встрече также речь шла об организации и ходе строительства новой парогазовой электростанции Воронежской ТЭЦ-1 в Воронеже и о ее роли в вопросах энергоснабжения потребителей города.

Алексей Гордеев отметил, что с компанией «Квадра» правительство региона работает в тесном контакте и на долгосрочной основе.

— Очень хотелось бы, чтобы этот стиль сохранился, чтобы были партнерские отношения: мы помогаем бы реализации ваших планов, вы, соответственно, понимали бы наши задачи, не только экономические, но и общественно-политические и социальные, — сказал губернатор.

Генеральный директор и председатель правления ОАО «Квадра» Владлен Александрович проинформировал Алексея Гордеева о ходе строительства в Воронеже современной высокотехнологичной парогазовой электростанции.

— Мы достигли договоренности, что компания «Квадра» продолжает строить парогазовую электростанцию и в конце 2016 года введет в эксплуатацию. Население получит надежную современную станцию, отсутствие всплесков по росту тарифов. Рассматривалась возможность реализации этого проекта в другом регионе Российской Федерации, так как считается, что Воронеж достаточно обеспечен энергоресурсами, но губернатор Алексей Гордеев настоял, чтобы инвестиционный проект продолжался именно в Воронеже. Акционеры компании поддержали. Поэтому мы будем вводить в эксплуатацию блок на воронежской земле, — подчеркнул Владлен Александрович.

На базе новой парогазовой электростанции также планируется проводить обучающие семинары для специалистов в сфере теплоэнергетики.

Планы 2014 года выполнены полностью

22 января губернатор Воронежской области Алексей Гордеев встретился с генеральным директором ОАО «Воронежнефтепродукт», генеральным директором ЗАО «Воронеж-Терминал» Сергеем Степаненко.

На встрече речь шла об итогах работы ОАО «Воронежнефтепродукт» и ЗАО «Воронеж-Терминал» в 2014 году и планах на 2015 год. Так, плановые показатели по реализации продукции в 2014 году предприятиями выполнены на 100%. В этом году запланировано их слияние, что позволит объединить в одну компанию 76 автозаправочных станций и 4 нефтебазы. В результате объединения доля рынка по объему реализации продукции ОАО «Воронежнефтепродукт» составит 30%, а количество автозаправочных станций — 14%, что делает предприятие крупнейшим в регионе на рынке нефтепродуктов. Предприятием также запланировано строительство 4 станций по реализации компримированного природного газа: трех в городе Воронеже и одну в Кантемировском муниципальном районе.

Алексей Гордеев поддержал планы компаний, отметив, что предприятия имеют большое значение для успешного функционирования агропромышленного комплекса региона и порекомендовал им оказывать поддержку сельхозтоваропроизводителям.



Меры стабилизации

9 февраля прибывший в Воронеж Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев на площадке ЗАО «Воронежский шинный завод» провел рабочую встречу с губернатором Воронежской области Алексеем Гордеевым и совещание по вопросам стабильного функционирования химического и нефтехимического комплекса

На ЗАО «Воронежский шинный завод», премьер-министр осмотрел цех полуфабрикатов и сборки. После краткой презентации реализуемого инвестиционного проекта Дмитрию Медведеву показали несколько производственных участков: этапы резинотекстильного, сборки покрышек и вулканизации шин. По окончании осмотра Дмитрий Медведев, министр промышленности и торговли Денис Мантуров, генеральный директор ГК «Ростех» Сергей Чemezov, председатель, исполнительный директор Pirelli & C.S.p.A. Марко Провера Тронкетти и губернатор Алексей Гордеев оставили свои подписи на трехмиллионной шине, выпущенной на заводе.

Затем состоялась личная встреча с губернатором Воронежской области. На встрече Алексей Гордеев рассказал о социально-экономическом развитии Воронежской области и о показателях промышленного сектора экономики. Говоря о функционировании промышленной отрасли в новых экономических условиях, глава региона отметил, что в области промышленность является одним из основных факторов работы экономики.

— 25% регионального валового продукта — это как раз промышленность, 17% работающих. И, несмотря на понятные трудности, динамика сохраняется положительная. По итогам прошлого года индекс промышленного производства почти — 108%, а у обрабатывающей отрасли — индекс 110%. Алексей Гордеев также проинформировал Дмитрия Медве-

дева об увеличении регионального бюджета в полтора раза за последние 5 лет.

На встрече речь шла и о кооперации в промышленности, и о взаимодействии с крупными госкорпорациями, которые работают в сфере высоких технологий, производят ракетные двигатели, средства связи, в том числе и для оборонных нужд.

Отдельно Алексей Гордеев затронул тему развития сельского хозяйства в регионе.

— Мы продолжаем приращивать в производстве молока, мы самый динамично развивающийся регион. Здесь тоже импортозамещение, возможность производства и уже молочных продуктов. Ряд западных компаний у нас открылся пару лет назад. В частности, датская компания начала производство сыра, и под зарубежным брендом мы производим сыр, который сегодня пользуется громадным спросом, но он является нашим отечественным продуктом. Так что есть такие заделы, которые, в общем-то, показывают, что мы этот сложный экономический период должны пройти достойно и с ростом, — сказал губернатор.

Дмитрий Медведев в целом положительно оценил работу, проводимую в регионе.

Затем Председатель Правительства Российской Федерации провел совещание о стабильном функционировании химического и нефтехимического комплекса. В совещании приняли участие губернатор Воронежской области Алексей Гордеев, члены Правительства Российской Федерации, представители федеральных органов исполнительной власти, руководители предприятий и ассоциаций химического и нефтехимического комплекса, руководители банков.

На совещании говорили о стабилизационных мерах в отношении химической и нефтехимической отраслей, обсудили текущее положение компаний, перспективы в инвестициях, возможные дополнительные меры поддержки.

— Опубликован список системообразующих предприятий —

тех, которые могут в первую очередь рассчитывать на поддержку государства, просто в силу значимости их доли в экономике. Но это не означает, что мы не будем помогать другим, в случае если это потребуется, — отметил во вступительной речи Дмитрий Медведев.

Говоря о развитии химической и нефтехимической промышленности России, Дмитрий Медведев привел положительный пример работы ЗАО «Воронежский шинный завод», где успешное сотрудничество российской государственной корпорации «Ростех» и один из ведущих мировых производителей шин — итальянский концерн Pirelli. На воронежском заводе проведена глубокая модернизация, созданы новые мощности для производства более 2 млн шин в год, с возможностью роста более чем в 2 раза.

Дмитрий Медведев обозначил основные направления стратегии развития химической и нефтехимической промышленности на период до 2030 года.

— Основная цель стратегии — наладить производство с более высокой добавленной стоимостью из собственного сырья. Мы здесь увидели целый ряд проблем. Например, когда покупаем то, что уж точно для производственного цикла на Воронежском шинном заводе не нужно, что можно было бы легко заменить нашей продукцией. Поэтому эта ситуация требует еще большего и более активного внимания к политике импортозамещения, — подчеркнул Дмитрий Медведев.

Подводя итоги совещания, Председатель Правительства Российской Федерации озвучил ряд мер по поддержке промышленности, призванных сохранить объемы кредитования как инвестиционного, так и текущей деятельности предприятий.

На совещании с докладом также выступил министр промышленности и торговли Денис Мантуров и руководители промышленных предприятий.

■

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Поздравляем победителя

Начальник отдела перспективного планирования ОАО «Борхиммаш» Кумицкий А.С. стал победителем Всероссийского конкурса «Инженер года — 2014», до этого он успешно выступил на областном одноименном конкурсе.

Торжественная церемония награждения состоялась 19 февраля в г. Москве в зале «Инженерной славы» Российского союза научных и инженерных общественных организаций.

Рост по всем показателям

Прибыль от продаж предприятий, входящих в АО «Концерн «Созвездие» (в составе АО «Объединенная приборостроительная корпорация» госкорпорации «Ростех»), в 2014 г. составил порядка 4,9 млрд рублей, что превышает показатель предыдущего года в 1,5 раза.

Об этом сообщил заместитель генерального директора АО «Концерн «Созвездие» Д.В. Павлов на прошедшей 30 января коллегии директоров холдинга. Основной объем прибыли обеспечивают головное предприятие — «Концерн «Созвездие», а также «Рязанский Радиозавод» (Рязань), «Электросигнал» (Воронеж), «ТЗ «Октябрь» (Тамбов), «НИИССУ» (Москва).

Выручка от продаж предприятий выросла на 151 % и составила 54,9 млрд рублей. Доля инновационной продукции в общем объеме продаж в прошлом году оказалась на уровне 62 %. Рост промышленного производства произошел за счет выпуска продукции средств связи и управления для тактических военных формирований и средств радиоэлектронной борьбы.

В состав холдинговой структуры «Созвездие» входит 20 предприятий с общей численностью работающих свыше 18 тыс. человек. Общая выручка предприятий холдинга в 2013 году превысила 36 млрд рублей.

1,4 миллиарда рублей на инвестпроекты

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» подвели итоги реализации инвестиционной программы 2014 года. Все ее ключевые показатели филиал перевыполнил. Фактическое освоение капитальных вложений составило 1 миллиард 399,97 миллионов рублей (без НДС), что выше плановых значений почти на 9 %. Ввод основных фондов достиг 1 миллиарда 472,83 миллиона рублей (без НДС) — на 14 % больше плана.

Воронежские энергетики осуществили в минувшем году реконструкцию и строительство 452,39 километров линий электропередачи, а также провели модернизацию подстанций и других энергообъектов совокупной мощностью 199,04 МВА, что также выше запланированных объемов.

Среди наиболее значимых проектов инвестиционной программы следует отметить техперевооружение подстанции 110 кВ №20 в Воронеже (на энергообъекте были установлены два силовых трансформатора мощностью по 40 МВА, токоограничивающие реакторы, блоки ЗРУ-10 кВ). А также реконструкцию с переводом на напряжение 110 кВ подстанции «Усманы-2», являющейся центром питания сел Бабяково, Репное, Александровка, Отрадное и части поселка Новая Усманы. В настоящее время на подстанции «Усманы-2» завершаются работы по второму пусковому комплексу, а в ближайшей перспективе здесь планируется осуществить монтаж оборудования релейной защиты и автоматики. Обновленный энергообъект будет называться «Радуга», его ввод в строй создаст возможность для техприсоединения новых потребителей, в том числе маслозавода, многоэтажных жилых комплексов, коттеджных поселков.

Во втором по величине городе области, Борисоглебске, воронежские энергетики провели в 2014 году реконструкцию подстанции 35 кВ «Танцрей», в результате которой мощность энергообъекта была увеличена в 2,5 раза. Это дало возможность присоединить к электрическим сетям новый городской водозабор «Ростань», что позволит существенно улучшить качество водоснабжения жителей и предприятий Борисоглебска.

В Рамонском районе специалисты Воронежэнерго завершили работы по обеспечению электросетевой инфраструктурой объектов ООО «Заречное» — одного из крупнейших масоперерабатывающих комплексов России. В рамках договора по техприсоединению специалисты Воронежэнерго установили на питающей данное предприятие подстанции 110 кВ «Ступино» второй силовой трансформатор мощностью 10 МВА, а также осуществили подключение основной и резервной ЛЭП 10 кВ. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств составила 3 МВт. Это позволило присвоить подстанции «Ступино» вторую категорию надежности.

С учетом антикризисных мер



17 февраля в мэрии под председательством первого заместителя главы администрации по стратегическому планированию, экономике и финансам Сергея Курило состоялось заседание координационного совета по развитию малого и среднего предпринимательства.

Участие в заседании приняли исполняющий обязанности вице-мэра Алексей Антиликаторов, руководитель управления развития предпринимательства, потребительского рынка и инновационной политики Любовь Паршина, сотрудники городской администрации, предприниматели.

С основным докладом выступил заместитель руководителя управления развития предпринимательства, потребительского рынка и инновационной политики Ольга Елисеева. Она рассказала о работе по упорядочению размещения и функционирования нестационарных торговых объектов (НТО) в Воронеже.

По словам Ольги Николаевны, согласно схеме размещения НТО, утвержденной в 2011 году, в городе предусмотрено 2350 мест под размещение НТО. В настоящий момент заключено 1790 соответствующих договоров. 67 объектов установлены на основании действующих заказов, выданных в ранее установленном порядке. 255 НТО размещены без заключения соответствующих договоров, а с владельцами 23 объектов договоры расторгнуты в одностороннем порядке. 215 мест являются свободными.

Основанием для эксплуатации временных сооружений является акт присомовой комиссии о соответствии нестационарных торговых объектов типовым архитектурным решениям и согласованным эскизным проектам, — напомнила Ольга Елисеева. — Эксплуатация временных сооружений без актов соответствия противоречит решению гордумы, и администрация города имеет пра-

во в одностороннем порядке расторгнуть договоры на размещение НТО.

Кроме того, поднималась тема демонтажа незаконных торговых точек. Так, в 2012 году демонтировано 187 объектов, в 2013 — 570, в 2014 — 184. В 2015 году в график внесена ликвидация 486 временных сооружений.

В связи со сложившейся экономической ситуацией предпринимательские сообщества предлагают ввести антикризисные меры для малого бизнеса в 2015 году. Данные предложения проработаны в управлении, — рассказала докладчик. — Мы предлагаем продлить срок реконструкции НТО предпринимателям, не проводившим ее ранее, до конца 2015 года. Необходимо провести работу с торговцами, не воспользовавшимися преимущественным правом на заключение договоров, с целью оформления разграничительной документации. Кроме того, в течение года предлагается не расторгать в одностороннем порядке договоры на размещение НТО в случае несоответствия архитектурным решениям, а также в случае реализации ассортимента, не соответствующего заявленному.

Предприниматели согласились с данными предложениями, однако выразили озабоченность тем, что в современных экономических реалиях будет гораздо сложнее исполнять все необходимые требования.

Необходимо прописать срок, в течение которого бизнесмен, приведший в порядок свой ларек или павильон, может быть спокоен, что его вновь не попросят изменять внешний вид объекта, чтобы он соответствовал внешне изменившимся требованиям, — отметили представители бизнеса.

Бизнесмены призвали рассматривать каждый случай нелегального НТО отдельно, и по возможности не демонтировать объект, а понуждать владельца к соблюдению закона и приведению документации и внешнего вида в соот-

ветствие требованиям. «Ведь это налоги и рабочие места!» — отметили на заседании.

В свою очередь Сергей Курило, Алексей Антиликаторов и начальник отдела инженерных сооружений, сетей и дизайна городской среды управления главного архитектора Константин Подвизкин призвали коммерсантов обращать внимание не только на свои права, но и обязанности. Злостные нарушители утвержденных норм обязательно понесут наказание — НТО, не имеющие законных оснований располагаться на территории города, будут демонтированы.

Затем присутствующие обсудили создание мобильных ярмарок малых товаропроизводителей Воронежской области. О текущем положении дел и планах доложил начальник отдела промышленности управления развития предпринимательства, потребительского рынка и инновационной политики, секретарь координационного совета Анатолий Фролов. Он рассказал, что на сегодняшний день в Воронеже 48 площадок имеют статус ярмарок. Постоянно организуются мобильные ярмарки, где воронежцы имеют возможность купить товары по низким ценам. По мнению присутствующих, необходимо всячески содействовать проведению подобных мероприятий, поддерживающих отечественного производителя, а вот нелегальную торговлю, маскирующуюся под ярмарки, где пренебрегают не только законами, но и санитарными нормами, необходимо пресекать.

В завершение мероприятия предприниматели и сотрудники администрации пришли к мнению, что на одном из ближайших заседаний следует обсудить перспективы развития внутреннего туризма. Ведь уже весной следует ждать гостей, желающих познакомиться с культурой и бытом нашего региона, особенно с учетом того, что Воронеж в 2015 году является культурной столицей СНГ.

■

Подведены итоги ежегодного межвузовского конкурса инновационных проектов «Кубок инноваций». 6 февраля губернатор Воронежской области вручил награды победителям.

На торжественной церемонии награждения присутствовали представители правительства Воронежской области, руководители крупных промышленных предприятий региона, ведущих вузов, а также эксперты конкурсной комиссии.

Открывая церемонию, Алексей Гордеев отметил, что «Кубок инноваций» достаточно молодой конкурс, но уже пользуется большим интересом у молодых ученых.

Мы подняли сумму поощрительных грантов, чтобы мотивировать интерес борьбы за инновационные проекты. Сегодня любой образованный человек видит, насколько, к сожалению, наша экономика зависит от цен на сырье. И это показатель того, что мы сильно отстали. Наш лозунг — конкурентоспособность. И это не просто красивая цель, а то, что может нам позволить чувствовать себя уверенно в мировом сообществе, — подчеркнул губернатор. По итогам конкурса лучшим инновационным вузом Воронежской области 2014 года признан Воронежский государственный университет инженерных технологий. Помимо символа конкурса — кубка лучшему инновационному вузу региона, Алексей Гордеев вручил ректору вуза Евгению Чертову сертификат на получение гранта в размере 750 тысяч руб.

Наибольший средний балл был получен проектами, подан-

«Кубок инноваций»: итоги и перспективы



ными от Воронежского государственного университета.

Большинство победителей принимают участие в работе малых инновационных компаний, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности вузов.

Я очень рад, что у нас вузовское сообщество все больше и больше представлено молодыми учеными. Некоторые молодые ученые дают не просто инновационные продукты, они понимают, что такое бизнес, как на рынке зарабатывать,

конкурировать, встраиваться в кооперационные и межхозяйственные связи, — сказал Алексей Гордеев.

К примеру, победитель конкурса, занявший I место, Григорий Усков является соучредителем и генеральным директором малого инновационного предприятия ООО «Наноимпульс», оборот которого за счет разработок для сторонних предприятий, научно-исследовательских работ, производства и продажи инновационных радиокомпонентов составил более 5 млн рублей. Еще один победитель конкурса — Михаил Сыромятников, занявший III место, является техническим директором другого малого инновационного предприятия ООО «Технологии шмелеводства», на базе которого проводятся производственные испытания тех-

нологии разведения хиншных кле-щей, применяющихся для биологической защиты растений в теплице.

В основе многих инновационных решений в работе технологий сотовой связи, космической отрасли, военно-промышленного комплекса, других сфер лежат разработки именно воронежских ученых.

— Российская наука всегда звучала во всем мире и занимала ведущие позиции. Остается это все приумножать и доказывать, что мы с вами, и в первую очередь наша молодежь, — достойные последователи российских ученых, признанных во всем мире и создавших целые научные школы, — резюмировал глава региона.

Анна КАРАСЬ ■

СПРАВКА. Конкурс инновационных проектов «Кубок инноваций» проводится в Воронежской области с 2013 года в преддверии Дня российской науки в целях стимулирования целенаправленной инновационной работы высших учебных заведений Воронежской области по разработке инновационных проектов и продукции, имеющих высокий потенциал коммерциализации и освоения предприятиями региона; создания условий продвижения лучших инновационных разработок и выявления лидеров предпринимательской активности среди студентов, аспирантов и молодых ученых в инновационной сфере. Авторами проектов могут выступать научные и инженерно-технические сотрудники, а также студенты, бакалавры, магистранты и аспиранты очной, вечерней и заочной форм обучения, чей возраст не превышает 40 лет на момент подачи пакета документов на конкурс. Согласно условиям конкурса победитель, занявший первое место, получил грант в размере 300 тыс. руб., автор проекта, занявший второе место — 200 тыс. руб., за два третьих места авторы проектов получили гранты по 150 тыс. руб. Поощрительные гранты в размере 100 тыс. руб. получили авторы ещё 5 проектов.

Успех предприятия — его кадры

Когда готовишься к интервью с человеком, о котором будешь писать очерк, невольно пытаешься его представить и мысленно выстраиваешь линию разговора. Нередко эти представления с реальностью не совпадают, особенно когда речь идет о людях, которые своим трудом, мастерством, знаниями и жизненной позицией заслужили право стать героями номеров нашей газеты. Практически это всегда незаурядные личности. Не исключением стала встреча с начальником проектного отдела ООО «Монтажавтоматика» Александром Щербаковым. Проектирование — это, наверное, самый сложный, ответственный и требующий высокой квалификации этап создания системы автоматизации. Руководить таким участком работы предприятия особенно сложно. Но все, начиная от директора «Монтажавтоматики» и заканчивая рядовым сотрудником, считают, что Александр Ефимович — человек на своем месте, и с особым удовольствием рассказывали о нем. Хотя сам Щербаков говорит о себе мало, считая, что ничего особенного не делает, просто работает как все.



Более сорока лет «Монтажавтоматика» разрабатывает технические проекты, рабочую документацию по созданию систем автоматизации для реконструируемых и вновь строящихся технологических установок. За эти годы предприятие создало себе доброе имя и успешно конкурирует на отечественном рынке. И почти двадцать лет судьба Александра Ефимовича неразрывно связана с ним.

— Сегодня мы обладаем огромным опытом, который по-

зволяет нам выполнять комплекс работ по созданию АСУТП от проекта до сдачи объекта в эксплуатацию, — рассказывает директор Николай Шматов. — Нашими заказчиками являются предприятия нефтехимии, нефтепереработки, теплоэнергетики, химической, пищевой и других отраслей промышленности. В своей работе мы применяем современные компьютерные программы, позволяющие во многом автоматизировать процесс проектирования. Но основа пред-

приятия — его люди, среди которых много хороших и добросовестных высококвалифицированных сотрудников, душой работающих за дело. Среди них особенно хочется сказать об Александре Ефимовиче. Являясь хорошим специалистом, он сумел создать отдел, способный разрабатывать проекты самого высокого уровня. Причем в основе успешной работы лежит тщательный отбор кадров и постоянный процесс повышения квалификации. Тесное сотрудничество с про-

фильными вузами, привлечение на производственную практику талантливой молодежи — составляющие работы нашего предприятия в этом направлении.

В свое время с производственной практики на «Монтажавтоматику», будучи студентом монтажного техникума, начал свой трудовой путь Александр Щербаков. Затем служба в армии, работа на другом производстве; встреча с Николаем Шматовым, результатом которой стал переход на теперь уже ставшее родным предприятие.

Вначале работал наладчиком, затем начальником пусконаладочного участка, рассказывает Александр Ефимович. — И всегда мне было интересно. Особенно люблю работать над освоением нового направления или разработкой нестандартного заказа. Кстати, стоит отметить, что в связи с введенными против нашей страны санкциями поток заказов у нашего предприятия возрос многократно. За два последних месяца предложений поступило столько, сколько раньше собиралось за год.

Но ведь это и хорошо. Особенно, если принять во внимание, что работа «Монтажавтоматики» направлена на модернизацию технологических процес-

сов различных предприятий, что предусматривает в первую очередь обеспечение безопасности и экологичности производства.

— Мне нравится, что у меня такой начальник, — делится своими соображениями Кирилл Бугаев. — Александр Ефимович, когда надо, спросит по полной; когда надо, похвалит и всегда вовремя поможет; спокойно без нервов все объяснит, укажет на недочеты. Коллектив в нашем отделе молодой, дружный. Мы многое делаем сообща. Например, в обеденный перерыв играем в настольный теннис. Когда Александр Ефимович проигрывает партию, он радуется за соперника и никогда не вымещает свою досаду за проигрыш на ком-то или на чем-то. С ним комфортно работается.

Нам всегда интересно, чем увлекаются наши герои, что они делают в свободное время. Выяснилось, что Александр Ефимович даже дома продолжает думать о работе. Например, сейчас пытается освоить программу, которая поможет автоматизировать создание технико-коммерческих предложений для оперативной работы над стандартными проектами. А вообще, он любит природу, особенно гулять по лесу.

Ирина ПЫРКОВА ■

■ КОРОТКО ■

Январские данные Росстата о промпроизводстве не указывают ни на рост отраслей, ориентированных на экспорт, ни на замещение импорта — оно бурно проявляется лишь в пищевом секторе. На фоне stagnation выпуска промышленность переживает рекордный рост издержек и отпускных цен. Рост инфляции, сжатие потребительского и инвестиционного спроса вряд ли позволят и в обозримом будущем заметить оживление в большинстве отраслей, ориентированных на внутренний рынок.

В январе 2015 года промпроизводство в годовом выражении выросло на 0,9%, отчитался Росстат. Такой результат после всплеска выпуска на 3,9% в декабре 2014 года (-0,2%) за пятнадцать рабочих дней (семнадцать — в январе 2014 года) можно было бы считать успехом — консенсус-прогнозы складывались к stagnation. Впрочем, в годовом выражении в январе выпуск вырос лишь в добыче, электроэнергетике и ЖКХ — в обработке произошло снижение на 0,1%. Поддержку промышленности оказали относительно теплая зима, замещение импорта в промышленности, строительство газопровода в Китай и резкое увеличение бюджетных расходов в январе 2015 года (бюджет был исполнен с дефицитом в 277,9 млрд руб.).

Как отметил в ходе пресс-конференции специальный представитель Президента Российской Федерации по делам ШОС, директор Департамента азиатского и тихоокеанского сотрудничества МИД России, Чрезвычайный и Полномочный посол Бахтияр Хакимов, на сегодняшний день в ШОС поступили заявки на получение статуса государства-члена от Пакистана, Ирана и Индии, а на статус государства-наблюдателя претендуют Азербайджан, Армения, Бангладеш, Непал и Сирия.

Сталь, цветные металлы дорожают, так как либо внутренние цены на них привязаны к котировкам Лондонской биржи металлов (медь, алюминий), либо стоимость сырья зависит от экспортных цен. А из-за девальвации рубля внутренние цены выросли сильнее. Так, например, по данным «Металл-курьера», горячекатаный лист в феврале стоит на 24,05% дороже, чем в сентябре, — 29 400 руб./т. Например, для производителей вагонов и военной техники повышение цен составило от 6 до 40% на разные виды металла. Минпромторг пытается найти компромисс между металлургами и их клиентами с начала года. Пока безуспешно.

Минфин внес в правительство предложения по корректировке бюджета на 2015 год. Расходы уменьшатся на 771 млрд руб. Несмотря на это, для покрытия дефицита придется потратить почти половину Резервного фонда.

Консенсус-прогноз 33 экономистов предсказывает России как минимум четыре года вялого роста после спада ВВП на 4,1% в 2015 году. Но есть и хорошая новость — в долларовом выражении есть шанс почти удвоить ВВП к 2020 году.

Опрос проводила испанская компания FocusEconomics с 3 по 10 февраля 2015 года. Согласно ожиданиям экспертов, в 2015 году российский реальный ВВП упадет на 4,1%. Самые пессимистичные ожидания — у датского Danske Bank (-7,9%), польская KUKE S.A. оказалась единственной компанией, которая дала не отрицательный прогноз (0,0%).

С 2016 года начнется слабое восстановление (на 0,6%), в 2018 году темпы роста российского ВВП будут превышать 2%. Опережающими темпами будут расти частное потребление и инвестиции, промышленность будет показывать темпы роста в 1,4–2,2% в год. Госдолг незначительно вырастет — с 13,9% ВВП в 2015 году до 15,2% ВВП в 2019 году.

Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП) подготовил собственную программу антикризисных мер, представленную правительству. Меры РСПП принципиально не балансировались с точки зрения возможностей бюджета — это «программа-максимум». На практике более всего РСПП беспокоит координация работы ЦБ и правительства и закон о контролируемых иностранных компаниях.

7–9 февраля 2015 года в г. Сочи состоялся IX съезд Федерации независимых профсоюзов. В его работе приняли участие Президент РФ В.В.Путин, президент РСПП А.Н.Шохин, председатель ФНПР М.В.Шмаков, представители Правительства РФ, профсоюзов, работодателей и зарубежные гости. В своем выступлении Владимир Путин отметил необходимость солидарных действий государства, профсоюзов и работодателей в целях достижения намеченного реального изменения экономики, сохранения и создания новых рабочих мест.

Связь науки и производства

Научные разработки ученых Воронежского государственного университета не привлекали внимание реального сектора экономики своей практической значимостью и экономической целесообразностью использования. Не исключением стал совместный проект с белгородскими представителями науки по разработке новой технологии и созданию оборудования для получения наноразмерных магнетиальных порошков при утилизации отходов обогащения аморфного магнетита. Причем применение результатов исследований ученых возможно в различных отраслях промышленного производства. Следует отметить, что эти научные исследования проводятся при финансовой поддержке государства в лице Минобрнауки России.

История вопроса

В настоящее время во всем мире наблюдается сырьевая нехватка высококачественных сортов магнетита с чистотой более 92%. К принципиальным ограничениям широкого использования магнетиального сырья эксперты относят его неоднородный химический и фазовый состав, наличие примесей (железа, марганца, хрома, титана, золота, серебра и т.д.). Решение проблемы заключено в нахождении высокоэффективных и энергосберегающих методов обогащения и переработки магнетиального сырья.

В ходе производственных процессов обогащения аморфного магнетита образуются так называемые хвосты, которые подлежат утилизации. Однако насколько целесообразно считать отходами породу, которую мы просто не умеем перерабатывать? Ответ на этот вопрос стал толчком для нашей работы, — рассказал директор ООО «Завод магнетиальных соединений» Вячеслав Сирота.

Изучая проблематику обогащения аморфного магнетита, следует отметить, что существующая технология предусматривает ряд операций по переработке исходных руд дроблением, обогащением в тяжелых средах, радиометрической сепарацией, промывкой, флотацией, а также глубоким обогаще-

нием с применением гидрометаллургической технологии. Однако при таком подходе не в полной степени учитываются минералогические особенности перерабатываемого сырья, его физические свойства, агрегатные состояния и уровень структурных связей. Оптимальным же способом является совокупность операционных действий, позволяющая поэтапно выделить из дробленной руды серпентинит, карбонат кальция и магнетит.

— Исследуя структуру материала, мы пришли к выводу, что в отличие от серпентинита магнетит и карбонат кальция полностью немагнитны. Установленная контрастность по магнитным свойствам позволяет отделить серпентинитовую часть. Таким образом, в результате переработки хвостов обогащения аморфного магнетита методом четырехстадийной магнитной сепарации может быть получен магнетитовый концентрат с содержанием основного вещества более 95%, массовая доля которого более 30% от общего количества перерабатываемого материала. Качество получаемого материала соответствует самой высококачественной марке магнетита ХМ.1, — рассказал Вячеслав Сирота.

Практическая ценность

По словам руководителя проекта, заслуженного деятеля науки РФ, заведующего кафедрой аналитической химии ВГУ, доктора химических наук, профессора Владимира Селеменова, основное применение магнетиальные порошки могут найти в огнеупорной и химической промышленности. Например, магнетиальный концентрат применяется в изготовлении прочных изделий для металлургической промышленности, в самолетостроении, машиностроении. Нитрат магния чистотой более 95% является промежуточным продуктом для получения высококачественного оксида магния, который является основным компонентом для производства трансформаторной стали.

СПРАВКА. ООО «Завод магнетиальных соединений» является дочерней компанией ЗАО «Литосфера» и выступает индустриальным партнером Проекта.



Наталья МАКАРОВА ■

Прикладные научные исследования проводятся при финансовой поддержке государства в лице Минобрнауки России по Соглашению № 14. 577.21.0111 от 22 сентября 2014 г. Уникальный идентификатор прикладных научных исследований RFMEFI57714X0111



Серпентинит может быть использован для различных технологических процессов и для выделения биологически активных веществ. Микрокремнезем может использоваться в производстве строительных смесей, красок, в производстве картона. Кроме того, нитрат магния является ценным удобрением для плодово-ягодных культур.

Планы и перспективы

— Совместно с Воронежским государственным университетом создано малое инновационное предприятие «Завод магнетиальных соединений», на котором к концу 2015 года планируется организовать производство и перерабатывать 6 тонн сырья в месяц, что даст 2 тонны высококачественного концентрата. Также разрабатывается технология по обжигу порошка, для чего уже спроектировано оборудование, и в настоящее время планируется изготовление опытной модели, — рассказал Вячеслав Сирота.

На данный момент руководители проекта ведут переговоры с Научно-образовательным центром «Транспорт», изготавливающим технику для работы в арктической зоне. Перед учеными стоит задача разработать пенокремнеземное наполнение для стенок машины, которое должно быть огнеупорным, выдерживающим рабочую температуру до 1400 градусов, и теплоизоляционным.

Несмотря на то что проект ориентирован на получение высококачественного нитрата магния, Вячеслав Сирота отметил, что производство допускает возможность получения любых солей магния, в связи с чем рассматривается вопрос использования магнетиальных порошков в фармацевтической промышленности. В 2016 году планируется провести испытания препаратов на животных и получить сертификат на БАД.

— Я убежден, что реализация проекта принесет несомненную пользу для развития отечественной промышленности, — заявил Владимир Селеменов.

Перед Воронежским механическим заводом никогда не стояло легких задач. Вот и сейчас предприятию предстоит освоить производство титановых шар-баллонов, изготовление которых было перенесено с Украины, а также наладить выпуск агрегатов двигателя РД-0124 и двигателя для тяжелой ракеты. Планируется, что при решении поставленных задач инструментальное производство будет играть одну из ведущих ролей не только на ВМЗ, но и среди всех предприятий ракетно-космической отрасли в целом. Для этого на базе Воронежского механического завода в ближайшее время будет создан Центр компетенции по изготовлению оснастки для производства ракетных двигателей. Подробнее о принятом решении рассказывает главный инженер ВМЗ Борис Омигов.



— Борис Иванович, для начала расскажите подробнее читателям о причинах создания Центра компетенции? В чем заключается его особенность?

— Развитие подобных центров — одно из главных направлений работы в рамках программы финансового оздоровления, которую одобрил наблюдательный совет Объединенной ракетно-космической корпорации. Сегодня все заводы, входящие в структуру Центра Хруничева, фактически имеют технологические переделы, свои штаб-квартиры, кузнечные, литейные, инструментальные и другие производственные подразделения. Одно из решений — создавать центры компетенции в рамках ОРКК и Космического Центра имени М.В. Хруничева. Вся номенклатура продукции по этим технологическим переделам, производящаяся в различных филиалах на территории страны, будет передаваться на производство, которые теперь получат более узкую специализацию. Эти центры позволят сконцентрировать усилия и целенаправленно инвестировать средства, что, в свою очередь, будет способствовать повышению производительности труда, обеспечит контроль над качеством продукции и в значительной мере снизит себестоимость изделий.

В частности, уже принято решение об организации специализированных производств: кузнечно-прессового, штамповочного, изготовления метизов, резинотехнических изделий, упаковочной тары и механического цеха — на УКВЗ им. С. М. Кирова; литейного производства — в

Центр компетенции: новый виток развития

ВМЗ обеспечит инструментом все предприятия космической отрасли

ОАО «Протон ПМ»; производства оснастки для двигательных установок — на ВМЗ.

— Чем обусловлена именно такая специализация?

— Сложно говорить за все заводы, но создание центра компетенции по производству оснастки на нашем предприятии обусловлено, прежде всего, экономической целесообразностью. Предприятие обладает хорошим инструментальным производством и большим опытом работы при освоении новых изделий. Кстати, задача перед нами стоит не из легких, так как уже к 2016 году мы должны обеспечить снижение себестоимости изделий ГКНПЦ на 20 процентов.

Уже в этом году дополнительный объем изготавливаемой оснастки для предприятий Центра может составить 500 тыс. н/ч, что сопоставимо с годовым объемом инструментального производства ракетно-космического завода. Обнадеживает тот факт, что в процессе освоения новых изделий на нашем заводе был накоплен большой опыт по разработке и изготовлению уникальной оснастки габаритом до 2,5 м, штампов и специального инструмента.

— Что будет входить в компетенцию этого Центра?

— Ответ на ваш вопрос очевиден: в нее войдет оказание услуг по производству оснастки и специального инструмента в количестве и номенклатуре, обеспечивающей потребности подразделений ГКНПЦ им. М. В. Хру-



ничева, а затем и всей ракетно-космической отрасли.

— По какому принципу будет встроена его работа?

— Стоит отметить, что работа уже началась. В частности, разработан и утвержден паспорт проекта, план-график его осуществления, а также бюджет на 2015 год. В текущем году нам предстоит на первом этапе определить требуемый объем и номенклатуру оснастки и специального инструмента всех предприятий Центра, сформировать заказы-поручения или договоры на изготовление.

Вторым и очень важным этапом будет разработка и внедрение системы мониторинга изготовления оснастки на нашем за-

воде. Цель — обеспечить в режиме реального времени возможность контроля заказчиком процесса изготовления необходимых изделий, с тем чтобы работать на упреждение. Предстоит разработать техническое задание, план-график его осуществления, а также бюджет на 2015 год. В текущем году нам предстоит на первом этапе определить требуемый объем и номенклатуру оснастки и специального инструмента всех предприятий Центра, сформировать заказы-поручения или договоры на изготовление.

На третьем этапе нам предстоит провести сбор данных по всем инструментальным произ-



водствам предприятий Центра. Сегодня мы имеем только общие данные о требуемых объемах — более 2500 тыс. н/ч. Это почти в три раза превышает существующие мощности инструментального производства нашего завода. Необходимо уточнение данных по номенклатуре, по циклам изготовления и срокам сдачи оснастки, по имеющемуся на предприятии технологическому оборудованию и возможности его передачи на ВМЗ. Потребуется также оценка затрат инструментального производства за 2014 год всех подразделений ГКНПЦ с учетом размещения заказов оснастки на аутсорсинг.

На четвертом этапе мы планируем сформировать Lean-группу с целью разработки исходных данных для организации инструментального производства по новой концепции с использованием Lean-технологий. Поставленную задачу снижения себестоимости изготовления оснастки на 20 процентов в 2016 году можно решить только за счет технического перевооружения, оптимизации загрузки технологического оборудования, снижения затрат на транспортировку, рационального использования производственных площадей, внедрения современных методов управления.

— Потребуется ли реализация нового проекта вложения дополнительных финансовых средств на оборудование или достаточно тех мощностей, которые имеются в производстве «Инструментальщик», на базе которого предполагается создание Центра?

— В 2015 году на первых этапах работы по проекту будет определен объем дополнительных средств. Сегодня существующие производственные мощности инструментального производства позволяют дополнительно изготавливать продукцию до 500 тыс. н/ч. Однако необходимый объем капитальных вложений в развитие производственных мощностей будет определяться в течение года на всем этапе разработки проекта реконструкции и технического перевооружения инструментального производства ВМЗ с учетом проведения анализа Lean-группы.

— Борис Иванович, каковы сроки реализации проекта?

— Как я уже сказал, специалисты ВМЗ начали трудиться над осуществлением проекта с текущего года, датой его завершения служит 2020 год. В плане-графике четко прописаны все этапы проведения работ и основные вехи.

— Скажите, как будет решен кадровый вопрос: достаточно ли ВМЗ собственных ресурсов или придется привлекать новых специалистов?

— В зависимости от наращивания объемов заказов по изготовлению оснастки и нестандартного инструмента будет решаться и кадровый вопрос. Потребуется в первую очередь основные производственные рабочие. Производственных площадей на нашем заводе достаточно. С учетом роста объема производства в дватри раза мы уже сейчас рассматриваем вариант размещения нового производства компактно в корпусе 130.

Ирина ПЫРКОВА ■



Технологии будущего

Развитие современного общества характеризуется глубокими динамичными переменами системного характера. Сегодня никто не сомневается, что в XXI веке главным ресурсом развития экономики и общества стал научно-технический прогресс. Нас уже не удивляют все более усложняющиеся компьютерные технологии, а переход на роботизированный способ производства стал реалией сегодняшнего дня. Технологии настолько прочно вошли в нашу жизнь, что мы уже не можем представить и дня без «высокоинтеллектуальных игрушек», делающих наш быт лучше, приятнее, комфортнее. В то же время мы понимаем, что движущей силой новейших научных разработок и достижений в производственной сфере всегда были и остаются талантливые специалисты.

Именно инженерная и научная мысль, опираясь на технические возможности, воплощается в проектах сложных механизмов, автоматизированных линий, мощных производственных комплексов. Поэтому особенно ценен опыт предприятий, создавших свой бизнес с маленьких гаражных мастерских до современных производств, оборудованных высокопроизводительными станками. Ярким примером такого перевоплощения является воронежское предприятие «Автом-2», которое на протяжении не одного десятилетия демонстрирует устойчивый рост в выпуске продукции для автомобильной, нефтегазовой и даже медицинской промышленности и особый модернистский подход в организации производственных процессов.

— Мы постоянно занимаемся техпереворужением производства. Применение новых технологических подходов в процессе производства и непрерывный контроль качества готовых изделий позволяет нам производить более 300 наименований специализированного инструмента, соответствующего всем требованиям качества по системам ГОСТ и ISO 90012008. К тому же новое оборудование позволяет не только усовершенствовать техноло-



гический процесс, но также внедриться в сферы нефтегазовой и оборонной промышленности, что на сегодняшний день нам, безусловно, интересно, — рассказал генеральный директор «Автом-2» Евгений Перевозчиков.

Что касается технопарка, то одним из прорывов для предприятия стало приобретение в 2014 году лазерного оборудования. Применение данного оборудования дало возможность снизить стоимость выполнения ряда операций путем резки металла толщиной до 20 мм. К слову, аналогов этому станку в Черноземье не так много. Также установлено современное гибочное оборудование, позволяющее изготавливать кожуха, короба, шкафы и т.д., востребованные в сфере энергетике. Благодаря внедрению новых технологий сейчас в планах руководства «Автом-2» стоит задача организовать трехсменную работу.

Кадры в Центре

— Мы сейчас много говорим про обновление техники. Однако что такое станок без человека, управляющего его работой? Наш опыт сотрудничества со многими промышленными предприятиями города и области, такими как ВАСО, Концерн «Созвездие», «Космос-Нефть-Газ», Корпорация «РИФ» и др., показал, что проблема состоит не в том, чтобы приобрести высокотехно-

— Для того чтобы наводить профессионалами промышленные предприятия города и собственное производство, мы совместно с московской компанией «Абамет» — представителем американской фирмы «Haas» — работаем над созданием учебного центра, — рассказал Евгений Николаевич. — Здесь мы будем учить в течение примерно восьми месяцев молодых людей на нашем оборудовании.

Вопрос создания Центра впервые был поднят в 2008 году. Непростым оказался процесс формирования идеи, так как необходимо охватить сразу несколько направлений деятельности и увязать их воедино. Сейчас принято решение о поэтапном создании Центра. Вначале планируется запустить работу по подготовке рабочих и операторов станков с ЧПУ. Процесс обучения будет включать в себя теоретическую подготовку на базе профильного вуза, практическую подготовку и полноценную работу на оборудовании в течение 3-4 месяцев.

Второй этап работы Центра будет включать в себя подготовку программистов-технологов. В ходе реализации третьего этапа планируется создание ремонтного центра.

— Создание Центра напрямую связано с учебным процессом, — отметил Евгений Перевозчиков. — В настоящее время мы готовим помещения под учебные классы, ведем переговоры с ректорами технических вузов. Столкнулись с проблемой отсутствия преподавателей необходимого уровня квалификации. Впрочем,

это все решаемо. Останавливаться мы не намерены. Почему мы этим занимаемся? Экономический эффект от создания учебного центра сразу не заметен, он косвенный: мы вкладываем средства в будущих специалистов, которые своим высококвалифицированным трудом будут приносить прибыль предприятиям. Если мы не сделаем этого сегодня, завтра промышленность встанет, потому что работать будет некому.

Нужное дело

Изготовление специализированного инструмента хирургического назначения стало одним из новых и приоритетных направлений для «Автом-2».

— Вот уже почти год мы совместно с сотрудниками Воронежской областной больницы занимаемся разработкой устройства для выполнения хирургических операций. Добились определенных результатов. По функциональным возможностям наше устройство значительно превосходит зарубежные аналоги, — рассказал руководитель «Автом-2».

Разработанное устройство позволяет получить материал из любой точки внутри человеческого тела, практически не нарушая целостность организма. В настоящее время подобные исследования осуществляются посредством полостных операций.

— Сотрудники областной больницы, совместно с которыми мы работаем над разработкой и испытанием устройства, — замечательные люди. Я не перестаю восхищаться ими! — отметил Евгений Николаевич. — Глядя на них, мы все заражаемся энтузиазмом, понимаем, насколько важно то, что мы делаем. Наше устройство позволит быстро и качественно провести исследование организма, практически не навредив и без того страдающему от болезни человеку. А возможно, тем самым поможет спасти ему жизнь.

В настоящее время сотрудники областной больницы проводят исследования работы устройства на фантомах (макетах человеческого организма). А на «Автом-2» идет подготовка к производству.

К тому же сейчас на предприятии «Автом-2» идет работа по роботизации процесса, когда врач сможет выполнять операции дистанционно.

Наталья МАКАРОВА ■



Заказами обеспечен



Первый заместитель председателя коллегии военно-промышленной комиссии РФ подтвердил, что предприятие работает качественно и к нему претензий нет.

12 февраля Воронежское акционерное самолетостроительное общество посетил первый заместитель председателя коллегии военно-промышленной комиссии РФ, член Совета директоров ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация» Иван Харченко. В сопровождении генерального директора ОАО «ВАСО» Сергея Юрасова он прошел по основным цехам предприятия. В частности, Харченко побывал в цехе производства агрегатов из композиционных материалов, а также в цехе окончательной сборки, где оценил ход выполнения заводом производственной программы. То, как выполняется программа, представлено на спе-

циальных стендах в виде таблиц распределения персонала цехов в соответствии с объемами работ. Состояние дел и успехи каждого конкретного сотрудника цеха в этих таблицах можно отследить по отдельным графам с цветными фотокарточками-магнитами.

— Я приехал сюда по поручению Дмитрия Rogozina, — рассказал Иван Харченко. — Воронеж — один из первых регионов, которые мы посещаем в рамках поставленной президентом задачи по обеспечению бесперебойной работы предприятий оборонно-промышленного комплекса.

Первый заместитель председателя коллегии военно-промышленной комиссии РФ пояснил, что в новых экономических условиях в связи с подорожанием курса иностранных валют возник ряд проблем с закупкой оборудования и комплектующих. Поэтому Правительство разработало специальный антикризисный план. Для работы с ним важно вживую увидеть ситуацию на конкретных предприятиях и понять, насколько меры, которые сегодня принимаются, эффективны.

— К счастью, за последние годы, когда проходило техническое перевооружение предприятий промышленности, мы успели наладить производство таким образом, что не очень в большой степени зависим от иностранных поставок, — пояс-

нил Иван Николаевич. — Мы закупили новое оборудование, станки. Сейчас принимаются беспрецедентные меры по импортозамещению в части поставок из Украины, и второй этап — импортозамещение поставок вообще всех стран, объявивших санкции России.

Воронежский авиазавод в текущих экономических условиях — очень важное для страны предприятие.

— ВАСО — это очень стабильное предприятие, — рассказал Иван Харченко. — Работает хорошо, качественно, претензий у заказчиков нет. Мы сегодня обеспечили гарантированную загрузку предприятия до рубежа 2017–2018 годов. На сегодняшний момент разрабатывается государственная программа вооружения до 2025 года. Там, безусловно, будет государственный оборонный заказ для авиационной промышленности и конкретно для ВАСО. Из конкретных новых заказов, которые сегодня появятся на воронежском заводе, — это модернизация нескольких самолетов в интересах Федерального космического агентства. Для перевозки космонавтов уже заказано два самолета Ту-204-300, сейчас закажут третий такой самолет и еще один Ан-148.

■
По материалам
пресс-службы ВАСО



Невидимый герой

Зрелость общества определяется отношением граждан к окружающим и готовностью протянуть руку помощи незнакомцу, попавшему в беду. Сотрудники Воронежского РФ ОАО «Россельхозбанк» наглядно продемонстрировали, что в Воронеже проживают активные, отзывчивые, морально и нравственно зрелые люди.

18 февраля перед входом в административное здание Банка работал мобильный комплекс забора крови. Визит выездной бригады Воронежской областной станции переливания крови не был случайным — работники банка, руководствуясь внутренними убеждениями, выразили готовность принять участие в донорском движении и организовали акцию «Стань донором!»

Более 70 сотрудников Россельхозбанка заявили о желании участвовать в акции, однако в связи с простудными заболеваниями около половины желающих не смогли принять участие в благотворительном донорском движении.

Перед тем, как сдать кровь, работники прошли регистрацию и заполнили анкеты с вопросами о донорстве. Среди участников акции было немало тех, кто сдавал кровь впервые. Каждый потенциальный донор проходил тщательную проверку. Зачастую от 250-500 миллилитров крови зависит детская жизнь,

и очень важно, чтобы она пошла, действительно, на благо больного.

Донорская кровь, если выражаться банковским языком, — вещество конвертируемое. Однако, незаменимо никаким другим. Потому отнестись к нему можно в разряд драгоценных составляющих человеческого организма, передающихся по доброй воле от донора — реципиента. Эта мысль отчетливо осознается сотрудниками банка, пожелавшими стать донорами.

— Узнав о донорской программе, мы с коллегами решили сдать кровь для тяжелобольных деток. Надеюсь, вскоре ребята смогут преодолеть недуг и вернуться к полноценной счастливой жизни, — заявила главный специалист отдела по работе с клиентами малого бизнеса Екатерина Шевченко.

Отметим, что в последнее время в Воронеже донорское движение поднимается на более высокий уровень. Все больше представителей государственных и коммерческих организаций, областной и городской администрации, полицейских структур, МЧС, а также студентов вузов участвует в донорском движении.

— Все чаще к нам приходят люди, сознательно, самостоятельно, безвозмездно участвующие в донорском движении, — рассказал руководитель выездной бригады Воронежской областной станции переливания крови Арам Асланян. — С 2008 года по федеральной программе мы получили автомобили — мобильные

станции переливания крови, что сделало возможным проведение акций, подобных сегодняшней. Однако без добровольного желания людей, их готовности оказать помощь близкому ничто бы не произошло. Я выражаю благодарность сотрудникам Россельхозбанка за сознательность и отзывчивость!

— Ежедневно кому-то жизненно необходима помощь донора. Кровь может понадобиться и маленьким детям, и взрослым, при плановых операциях и в экстремальных случаях. Сдавая кровь, мы, возможно, дарим кому-то второе рождение. Мне очень приятно, что в этом году откликнулось больше наших сотрудников, продемонстрировав свою добрую волю и ответственную позицию. Надеемся, что в следующем году количество наших добровольцев, желающих принять участие в акции, станет рекордным, — прокомментировал акцию «Стань донором!» директор Россельхозбанка в Воронеже Александр Кошеваров.

По словам руководства банка, прошедшая акция призвана положить традицию корпоративного донорства среди сотрудников Россельхозбанка — в будущем планируется регулярное проведение подобных мероприятий. Эти меры призваны сделать донорство не разовым явлением, а нормой жизни сотрудников банка.

Подготовила
Юлия РЫСЛЯЕВА ■

Дорога от чистого сердца

В последнее время даже самые критически настроенные умы вынуждены признать, что в развитии отечественной дорожной отрасли наблюдается определенная положительная динамика. И дороги, и дорожная инфраструктура стали существенно лучше. О том, как осуществляется подготовка к новому сезону, мы беседуем с генеральным директором одной из крупнейших дорожно-строительных организаций области ООО «Южный маяк» Мурадом Балабекиным.

— Мурад Юрдабекович, какую оценку состоянию дорожной отрасли на сегодняшний день Вы могли бы дать?

— Непростой вопрос. С одной стороны, очевидны положительные изменения. Приятно видеть, что власти поняли, что развитие экономики региона невозможно без совершенствования дорожной сети, и уделяют особое внимание развитию дорог. К качеству асфальтного покрытия предъявляются все более жесткие требования. Соответственно, дорожники приходится осваивать новые технологии укладки дороги, постоянно изучать рынок материалов, искать и внедрять инновационные разработки в этой сфере. Те, кто не успевает развиваться в соответствии с требованиями времени, вынуждены уходить с рынка. К тому же сегодняшние реалии диктуют более сложные процессы: мало строить и ремонтировать дороги — необходимо



их правильно содержать. Например, «Южный маяк» занимается обслуживанием дорог: у нас на содержании сейчас находятся 200 километров дорожного покрытия.

— Расскажите о наиболее интересных и сложных заказах за последний год.

— Основной наш заказчик — это правительство области. Собственно, по этой причине деятельность компании охватывает всю территорию Воронежской области. Мы активно участвуем в тендерах, наша компания не боится больших объемов работ. Что касается Воронежа, мы работаем в Советском, Центральном, Коминтерновском и Левобережном районах. Завершающими прошлый сезон проектами были расшире-

ние на улице Минская и большой заказ по улице Лизюкова. Мы делали дорогу и подъездные пути к трем детским садам, поликлинике, спортивной школе и спортзалу, ветеринарной клинике. Надеюсь, результаты нашей работы порадовали горожан. Впрочем, с учетом имеющейся техники и подготовки сотрудников мы способны выполнять и больший объем работ. Весной прошлого года мы построили новый завод по производству асфальтобетонных смесей, мощностью 60–80 тонн в час, что в два раза превышает возможности старого завода. Завод полностью компьютеризирован.

— Мурад Юрдабекович, в начале нашей беседы Вы говорили о все возрастающих требо-

ваниях к качеству асфальтного покрытия. Какие меры Вы принимаете, чтобы соответствовать требуемым критериям?

— Мы ежегодно выделяем средства на технологическое перевооружение производства и строительство новых объектов. Завершили строительство нового битумохранилища, переоборудовали несколько лабораторий. Кроме того, у нас введена система контроля качества. Мы проводим обязательный лабораторный анализ на этапе изготовления асфальтобетонных смесей. Кроме того, мы проводим текущий контроль во время выполнения ремонтных и строительных работ и, безусловно, на этапе сдачи объекта. Мы дорожим своим именем, поэтому ра-

боты, выполненные «Южным маяком», — это всегда гарантия высокого качества. К тому же сотрудники компании разделяют мои взгляды и привыкли работать добросовестно. Я убежден, что экономить на кадрах нельзя, успех компании полностью зависит от них. Поэтому мы регулярно проводим переподготовку сотрудников в наших лабораториях, а также ежегодно отправляем специалистов на курсы повышения квалификации во Францию и в Москву. Недавно приглашали представителей из Голландии для обучения сотрудников работе с новой техникой.

— Расскажите, чем «Южный маяк» занят в несезонное время? Правда ли, что у «дорожников» самые длинные каникулы?

— Разумеется, это не так и отпуска у нас такие же, как у всех. В зимнее время мы занимаемся подготовкой оборудования: осуществляем полный осмотр, проводим замену или ремонт поврежденных или износившихся частей. К слову, наша лаборатория прошла очередную аттестацию и сертификацию в январе этого года.

— Какие перспективы Вы видите на 2015 год?

— Политическая ситуация сейчас достаточно напряженная, поэтому однозначно говорить о четких перспективах пока затруднительно. Тем не менее причин для паники я не вижу. Сейчас то время, когда надо собраться и упорно работать. Мы не вчера родились, чтобы пассивно ждать трудностей.

Беседовала
Наталья МАКАРОВА ■

Подведены итоги, намечены планы

10 февраля в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии было проведено совещание по вопросам деятельности региональной сети подведомственных федеральных бюджетных учреждений — центров стандартизации, метрологии и испытаний.

В мероприятии приняли участие представители центрального аппарата, руководители региональных центров и межрегиональных территориальных органов Росстандарта, общественных организаций, экспертного сообщества и др. Были подведены итоги деятельности за 2014 год и обозначены основные направления работ в текущем году. Отдельно говорилось о задачах в сфере развития и повышения конкурентоспособности российской промышленности, о содействии в импортозамещении и поддержке инновационной деятельности предприятий. Также обсуждался вопрос о современных мировых тенденциях в обла-

сти обеспечения качества. Было уделено внимание мероприятиям, связанным с 90-летием национальной стандартизации и Росстандарта в 2015 году.

В беседе, посвященной деятельности Воронежского ЦСМ в прошедшем 2014 году и планам на ближайшее будущее, директор Центра Иван Павельев отметил, что в прошлом году Центр отметил свое 90-летие и по многим показателям в отчетном периоде им были достигнуты высокие результаты. Модернизация эталонной базы Центра, основанная на системном подходе, значительно расширяет возможности предоставления новых услуг. Так, в 2014 году была аттестована электролаборатория по проведению испытаний в области промышленной безопасности электроустановок напряжением до 1000 В и выше. Введен в эксплуатацию всеповерочный комплекс, с помощью которого поверено более 280 автомобильных весов, генератор газовых смесей, аммиака и др. Развитие оборонного комплекса и производство средств связи в

Воронежской области способствовали приобретению и внедрению в поверочную деятельность Центра специальной аппаратуры.

Для проведения в регионе политики Росстандарта «Воронежский ЦСМ» использует различные формы информационной деятельности, из которых наиболее действенными являются: проведение совещаний, семинаров, конференций для руководителей и специалистов предприятий и организаций по актуальным вопросам технического регулирования, обеспечения единства измерений, повышения качества продукции и услуг.

В целях расширения номенклатуры оказываемых услуг и обеспечения потребностей предприятий региона в 2015 году Центром запланировано освоение поверок по новым видам измерений, приобретение метрологического оборудования на сумму 12 млн. руб., что позволит продолжить модернизацию существующего парка эталонов и создать новые рабочие места.

На 2015 год запланированы также мероприятия, осуществля-

емые Центром в тесном взаимодействии с правительством Воронежской области.

В их числе проведение научно-практических конференций, семинаров, круглых столов, участие в региональных программах по повышению качества, конкурентоспособности продукции и услуг, в программах по обеспечению ресурсо- и энергосбережения, проведение смотров-конкурсов на лучшую метрологическую службу Воронежской области и др.

Оценивая работу Воронежского ЦСМ, необходимо отметить, что даже в непростых современных экономических условиях, он находит возможности для поступательного развития. Здесь постоянно обновляется эталонная база, закупается современное поверочное и испытательное оборудование, что позволяет практически полностью удовлетворять потребности экономики Воронежской области в обеспечении единства измерений.

Совместно с правительством Воронежской области Центр ведет активную работу по органи-

зации участия предприятий области в ежегодном смотре-конкурсе «Воронежское качество» и Всероссийском конкурсе «100 лучших товаров России», осуществляя методическое руководство и информационную поддержку.

Смотр-конкурс «Воронежское качество — 2015» стартовал 3 февраля и ждет активного участия в нем предприятий области, производящих продовольственные и промышленные товары, продукцию производственно-технического назначения, изделия народных и художественных промыслов, а также оказывающие услуги населению и услуги производственно-технического назначения.

Такие задачи как повышение конкурентоспособности воронежских товаров и услуг; улучшение качества жизни не могут быть успешно решены без объединения усилий многих организаций региона, среди которых значимое место занимает ФБУ «Воронежский ЦСМ».

Ирина ПЫРКОВА ■



Ричард Вернер:

России требуется прослойка банков, не основанных на спекуляциях

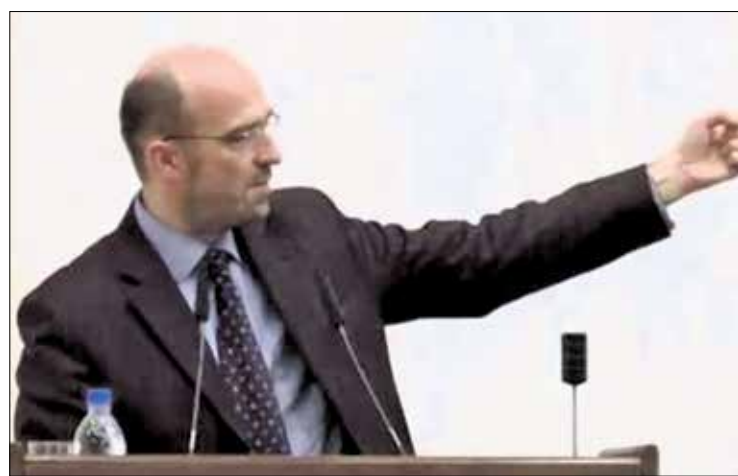
12 февраля в Синем зале РАН прошел круглый стол «Антикризисная финансовая политика государства в интересах экономического развития России», организованный Владимиром Якуниным — доктором экономических наук, президентом РНД.

Основным докладом «К новому пониманию функций банковской сферы: механизм продуктивного кредита и количественное смягчение» выступил профессор Ричард Вернер — ведущий международный специалист по центральным банкам, экономист, вошедший в сотню лучших в рейтинге Давосского форума.

Во вступительном слове Владимир Якунин подчеркнул, что Вернер — это удивительный человек, немец, который много работал в Японии, что он прекрасно изучил не только европейскую финансовую систему, но и системы восточных стран, крайне внимательно изучал драматические процессы становления и падения валютно-финансовой системы в Японии.

«Самый главный вопрос не только тот, где взять деньги, но и как их по-умному потратить. В чем разница между ростом ВВП и развитием? И почему эта разница ускользает от специалистов, которые дают советы главам государств?», — обозначил предмет дискуссии Якунин.

По его мнению, в глобальной экономике есть экономики, ко-



торые переживают кризис, а есть экономики, которые на этом кризисе наживаются. «За прошлый год только три экономики показали успешный рост: США, Канада и Великобритания. Почему так происходит? Я считаю, что говорить о свободной конкуренции в наше время неприлично для человека, который умеет читать. Потому что в одной экономике сосредоточено владение всеми присущими человеческому обществу ресурсами. Например, ресурс единой резервной валюты. Получается, будучи я печатаю деньги, вам их продаю, получая взамен ресурсы или интеллектуальные продукты, и это называется, что мы конкурируем в мировой экономике. Очень сомнительное утверждение. Или абсолютное владение всеми информационными ресурсами. Это тоже колоссальный ресурс влияния

и проведения определенной политики», — пояснил глава РЖД.

В своем докладе Ричард Вернер призвал учиться выходу из кризиса не у теории, а у реальности. По его мнению, практически все экономические теории появились в США и Британии. Учения же континентальной Европы и опыт восточных стран, прежде всего Японии, отодвигаются на периферию. И здесь важно задать главный вопрос: а кому это выгодно? Спикер также рассказал о том, откуда берутся деньги в экономике, а роли малых региональных банков и продуктивных кредитов, а также среди прочего расставил акценты между кредитом и депозитом.

По мнению Вернера, в основе успешных экономик лежит институт продуктивного кредита. Поэтому крайне важно отслеживать, на какие цели выдаются

кредиты. Если кредиты выдаются для поддержания ВВП, то экономический рост будет с инфляцией. Если кредиты выдаются для нужд производства, тогда рост будет без инфляции. Практика показывает, что доходы от новых производств, новых технологий «оплачивают» деньги по кредиту.

Вернер изучил много центральных банков и считает, что именно они являются виновниками кризисных явлений. При этом ЦБ получает еще больше полномочий после кризиса, с недоумением подчеркнул он. «Монетарная денежная политика — корень всех проблем», — резюмировал экономист.

Вернер предлагает банкам не просто «впрыскивать» деньги в экономику, а выдавать кредиты под потребности производства. Именно так сделала Америка в 2008 году, приняв политику смягчения. Показателем и пример Германии. «У Германии не было кредитного пузыря, поэтому их проблемы были меньше. Они начали себя кредитовать. В Германии 70% всех банков — это средние банки, которые не кредитуют ради финансовых спекуляций, а кредитуют только реальный сектор: бизнес, хозяйства, промышленность», — рассказал он.

России требуется прослойка банков, не основанных на спекуляциях, такой совет дал экономист с мировым именем. Что касается современной ситуации в России, Вернер уверен,

что ЦБ должен собраться и обеспечить плавное устойчивое развитие. По его мнению, ЦБ может уменьшить кредитные ставки. «ЦБ — основной игрок в этой ситуации, и он должен понимать свою роль», — подчеркнул Вернер. Он также отметил, что объем рублевой массы контролируют россияне, а не кто-то извне. Поэтому у экономиста нет ощущения, что в стране не хватает кредитных ресурсов.

По его мнению, российские промышленные компании должны получать займы, может быть, даже гранты. В свою очередь, ЦБ должен обеспечить такую работу и «не упираться только на процентные ставки, потому что инфляция не должна быть единственной целью». Нужно контролировать, кто получает кредиты, в каких объемах, подчеркнул Ричард Вернер.

После доклада Ричарда Вернера участникам круглого стола, среди которых были такие известные люди, как Руслан Гринберг — директор Института экономики РАН, Юрий Крупнов — председатель Движения развития, Владимир Гутенев — первый заместитель председателя комитета ГД по промышленности, Константин Бабкин — президент Промышленного союза «Новое Содружество», Максим Калашников — писатель-футуролог, Михаил Хазин — экономист, предложили вступить в открытую дискуссию.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

Экономически рейтинг от PwC

Евросоюз к 2050 году уступит лидерские позиции в глобальной экономике развивающимся странам. Из группы БРИКС лишь одна Россия будет терять позиции по объему ВВП, предсказывают эксперты PwC.

Страны с формирующейся рыночной экономикой, такие как Индонезия, Бразилия и Мексика, имеют достаточный потенциал для того, чтобы уже к 2030 году обогнать страны Западной Европы — Великобританию и Францию — по объему ВВП, пересчитанному по паритету покупательной способности. А к 2050 году Индонезия способна достичь четвертой позиции в глобальном списке при условии, что она «продолжит осуществлять политику, направленную на создание условий для экономического роста в стране», пишут авторы доклада PwC «Мир в 2050 году».

В аналогичном обзоре двухгодичной давности исследователи отмечали, что вклад развивающихся стран в глобальный эконо-

мический рост становится все более заметным. Практически без изменений перешел из прошлого доклада в нынешний прогноз о том, что Китай, США и Индия, несомненно, будут самыми крупными экономиками мира. И тогда, и сейчас эксперты оценивали, что разрыв между этой тройкой стран и остальными экономиками будет нарастать.

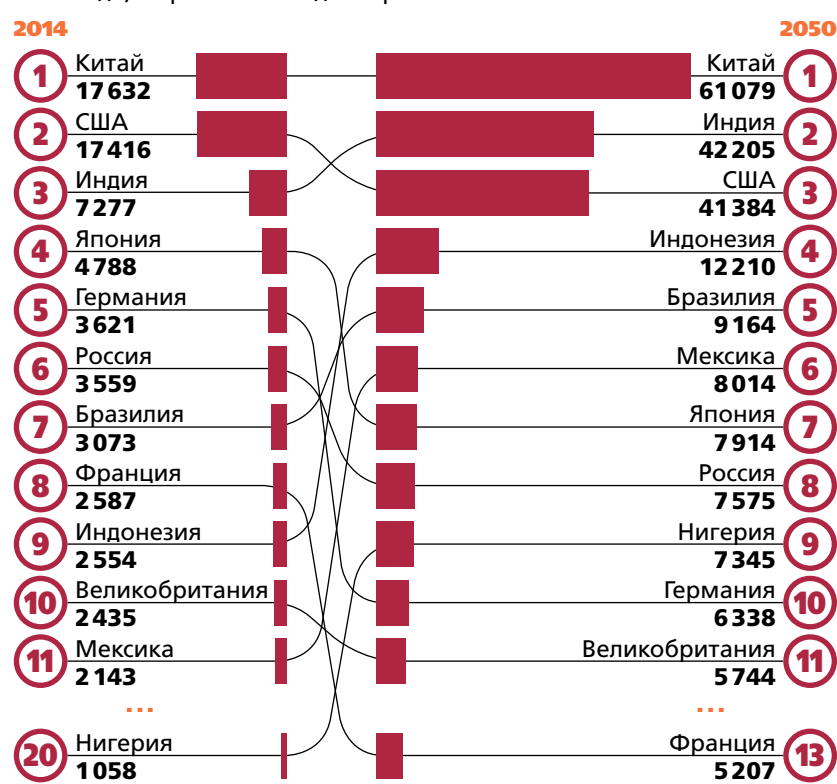
Сегодня Китай и США с почти одинаковым размером ВВП — на вершине рейтинга, следом с более чем двукратным отставанием находится Индия. Занимающую четвертую строчку Японию она опережает по размеру ВВП в полтора раза. К 2030 году разрыв между двумя этими странами и вовсе достигнет почти трехкратного значения, следует из доклада. К 2050 году топ-3 стран по объему ВВП останется неизменным с той лишь разницей, что Индия подвинет США со второго места, считают эксперты PwC.

На четвертую строчку поднимется Индонезия, которая по

объему ВВП отстанет от находящегося на третьей позиции США в 3,5 раза. На перспективы Индонезии взгляды исследователей за два года заметно изменились — в 2013 году они предсказывали стране лишь восьмое место в глобальном рейтинге к 2050 году.

Россия с ВВП в \$3559 млрд в 2015 году займет шестое место в глобальном списке по уровню ВВП следом за Германией. К 2030 году немецкая экономика, напротив, окажется на строчку ниже российской (седьмое и восьмое места соответственно), обе страны уступят свои позиции Индонезии и Бразилии. К 2050 году ВВП России, по оценке PwC, достигнет до \$7575 млрд. К этой дате ее обойдет Мексика и отодвинет на восьмое место, указывают исследователи.

Справка. Прогнозный рейтинг стран по размеру ВВП рассчитан по паритету покупательной способности в постоянных ценах 2014 года, выраженных в долларах США.



«Бомба» в конверте

Недобросовестные работодатели все чаще обманывают соискателей и сотрудников.

Каким выводам пришли аналитики портала Работа@Mail.Ru. Согласно проведенному опросу, число россиян, которые сталкивались с недобросовестными работодателями, не выполняющими достигнутых на собеседовании договоренностей, значительно возросло по сравнению с прошлым годом и составляет уже 78%!

Чаще всего работники сталкиваются с обманом в отношении

зарплаты. Так, более половины из них попадали в ситуации, когда по факту оклад оказывался ниже обещанного, другим положенную сумму выплачивали с задержками, а каждому четвертому оговоренную официальную зарплату выдавали «в конверте».

Ситуацию комментирует Елена Серегина — начальник правового отдела Воронежского регионального отделения Фонда социального страхования РФ: — Как правило, когда человек ищет работу, важнейшими для него факторами является размер за-

работной платы и ее своевременность. При этом мало кто задумывается о том, какие налоги и взносы, куда, в каком размере и, главное, зачем должны перечисляться? Как результат — согласие на «серую» зарплату. Работодатель, стремясь сократить расходы за счет отчислений, в том числе и во внебюджетные фонды, ущемляет интересы работника, лишая его государственных гарантий в случае болезни, производственной травмы, профессионального заболевания или беременности. А работник, соглашаясь на незаконную схему и став «винтиком» в этом механизме, теряет гарантированную государством социальную защищенность.

Если часть зарплаты Вы получаете в «конверте», то отчисления во внебюджетные фонды производятся только из официального заработка. Соответственно, пособия и другие социальные гарантии будут также исчисляться из официального дохода, и, как правило, размер этих выплат будет значительно ниже, чем бы мог быть.

Еще хуже, если работодатель полностью выплачивает заработную плату в «конверте» и не заключил с вами официальный трудовой договор. В итоге не производятся отчисления в Фонд социального страхования РФ. И, как следствие, Вам не оплатят отпуск по беременности и родам,

пособие по временной нетрудоспособности, не будет оплачено лечение и назначены пособия в случае травмы на производстве.

Примеры из жизни:

ИСТОРИЯ №1. Жительница Воронежской области Ирина К. работала менеджером в крупной фирме. Ее официальная зарплата, из которой производились отчисления, в частности и в Фонд социального страхования РФ, составляла 6 тыс. рублей. Остальную зарплату, 20 тыс. рублей, Ирине отдавали «на руки». Когда девушка решила стать мамой и ушла в «декретный» отпуск, свое пособие по беременности и родам (которое выплачивается в размере 100 % среднего заработка) она получила исходя из официальной части своей зарплаты. А именно: 27 616 рублей. Но если бы те деньги, которые она зарабатывала, Ирина получала полностью официально, размер ее пособия по беременности и родам составил бы около 120 тысяч рублей! Как говорится, почувствуйте разницу.

ИСТОРИЯ №2. Другой пример, когда сотрудник стал жертвой «черной» зарплаты. Иван Д. работал водителем-экспедитором. Трудовой договор с организацией заключен не был, никаких отчислений из зарплаты не производилось, а деньги Иван получал

на руки, неофициально. Во время командировки в результате дорожно-транспортного происшествия мужчина попал в аварию, получил многочисленные ушибы и серьезную травму ног. Работодатель отказался оплачивать «больничный» и лечение. А если бы зарплата была официальной, то за счет средств Фонда социального страхования РФ Ивану оплатили бы лечение, последующую реабилитацию и пособие по больничному листу.

Получается, что «серая» зарплата — это как бомба замедленного действия. Вы получаете ее «в конверте» и стараетесь не задумываться, каким образом она может «рвануть» в самый неожиданный момент. И когда в определенной жизненной ситуации (беременность и роды, болезнь, травма на производстве) потребуется финансовая помощь государства, Вы не сможете ее получить. Именно потому, что однажды дали работодателю согласие на зарплату в «конверте».

Таким образом, качество и обьемы социальных гарантий зависят в первую очередь от вашей информированности и гражданской позиции. Знайте свои права, задумывайтесь о последствиях, когда устраиваетесь на работу, не лишайте себя поддержки государства.

■



«Льготы для воронежцев нецелесообразны»

Заявил на прошедшей 20 февраля пресс-конференции заместитель председателя правления ГК «Автодор» Игорь Урманов. Страсти накалились с первых минут встречи.

Главной темой беседы стал вопрос возможности введения льготного проезда для воронежцев по платному участку трассы М-4 вокруг областного центра. Напомним, что участок автомобильной дороги М-4 «Дон» в обход Воронежа (км 492 — км 517), введенный в эксплуатацию в конце 2013 года, стал платным со 2 февраля. Именно через этот участок большинство автомобилистов проезжают в город из прилегающих районов. Обездолеть участок возможен по альтернативным дорогам, однако после введения платы они встали в пробках.

Позиция руководства «Автодора» по поводу введения льгот для воронежцев оказалась жесткой и однозначной.

— Мы не поддерживаем идею разделения людей, когда одни якобы лучше других. К тому же участок в обход Воронежа находится на территории земель транспорта РФ, а не только в черте города. Рядом с трассой проходит альтернативный бесплатный участок. Если

вести льготы воронежцам, начнут возмущаться жители других регионов, где тоже есть платные участки, например в Липецкой области, — заявил Игорь Урманов.

К тому же Игорь Александрович отметил, что в настоящее время нет четкого механизма «опознания», к какому региону принадлежит автомобилист: номера транспортного средства могут быть зарегистрированы в одном регионе, а проживать автовладелец может в другом.

Кроме того, представитель «Автодора» напомнил, что местоположение пункта взимания платы выбирали сами воронежцы. В течение трех месяцев проект платного участка был размещен на сайте городской администрации. Обсуждалось два варианта расположения терминалов: на 515-м и 503-м километре трассы М-4. Тогда 58,3 процентов проголосовавших выбрали 515-й километр.

— Хотя я и не являюсь жителем Воронежа, я выступал за то, чтобы сделать пункт взимания платы на 515-м километре, — заявил Игорь Урманов. — Потому что максимальные возможности перемещения по платному участку для жителей города без оплаты проезда открывает именно этот вариант.

У вас есть несколько развязок, где можно въехать на трассу и съехать с нее, избегая оплаты за проезд.

В то же время проблему увеличения нагрузки на транспортную систему города, которая появилась в результате обхода транзитными фурами платного участка трассы, руководство компании не признает. Также Игорь Александрович заявил, что в любом случае подобная проблема, даже если она возникла, не входит в компетенцию компании и должна решаться на муниципальном уровне.

Не остался без внимания вопрос о том, почему на платном участке в Липецкой области чек действует 12 часов, а воронежцы вынуждены платить за каждый проезд через терминал. По словам представителя «Автодора», здесь возникло определенное недопонимание того, за что взимаются деньги. Так, речь идет о пользовании платной дорогой высокого качества и одновременно о сервисе — возможности пользоваться удобной инфраструктурой для отдыха и связи.

— В отличие от Воронежа, там установлены два пункта оплаты — на въезде и на выезде с участка. Оплачивая билет, водитель получает возможность в течение 12

часов не только проехать по комфортной трассе, но и находиться на территории платного участка — отдохнуть на стоянках, перекусить в кафе. А на выезде с участка водитель предъявляет полученный на выезде чек — если он уложился в 12 часов, хорошо. Если превысил это время, то заплатит еще раз. Что же касается воронежцев, на нашем участке подобная система действует круглосуточно, — отметил представитель компании.

Рассказал Игорь Урманов и о планах компании по строительству новых платных участков. Так, участок в обход города Новая Усмань и села Рогачевка (517 — 544 км), который фактически является продолжением платного обхода Воронежа, по проекту должен быть построен к ноябрю 2016 года. Однако, по словам представителя «Автодора», есть основания говорить, что при благоприятном стечении обстоятельств участок сдадут раньше. Ориентировочная дата — декабрь 2015 года.

При этом Игорь Александрович отметил, что плату за проезд на обходе Новой Усмани и Рогачевки введут сразу, а не будут давать возможность автомобилистам некоторое время ездить по нему бесплатно.



Наталья МАКАРОВА ■

«Вкусное» производство



В рамках акции «Промышленники — детям» учащиеся воронежских школ посетили одно из крупнейших предприятий в России по производству кондитерских изделий — ОАО «Воронежская кондитерская фабрика».

Напомним, что организатором акции «Промышленники — детям» является Региональное объединение работодателей «Совет промышленников и предпринимателей». Экскурсии на предприятия проводятся с целью формирования у школьников положительного образа современной промышленности и повышения престижа рабочих специальностей.

Знакомство ребят с кондитерской фабрикой началось с истории создания предприятия. Оно было создано в Рамони в 1900 году принцессой Евгенией Максимилановной Ольденбургской. Уже в те времена фабрика вырабатывала порядка 400 наименований конфет и шоколада. В Воронежское производство перешло после Первой русской революции — ее купили и вывели воронежские предприниматели. Используя добрую репутацию, еще долгое время здесь выпускали конфеты и шоколад в упаковках с «фирменным логотипом» Рамонской фабрики принцессы Ольденбургской. Тем самым фабрика принцессы обрела вторую жизнь. После национализации, в начале 20-х годов XX века, Рамонская кондитерская фабрика стала «фундаментом» для нынешней Воронежской кондитерской фабрики. Точной информации о ее местоположении, к сожалению, не сохранилось. Но известно, что в 1934 году предприятие переехало в помещения упраздненного после национализации дрожжевого завода по улице Кольцовской. По этому адресу фабрика находится и сегодня. Собственно, по этой причине официальной датой основания фабрики считается 1934 год.

Особенно ребят поразил рассказ о работе фабрики в годы Великой Отечественной войны.

— Я и представить себе не мог, что здесь, на кондитерской фабрике, выпускали взрывчатые смеси! — поделилась впечатлениями ученица 4 В класса гимназии №9 Виталина Набока.

Также в ходе экскурсии сотрудник фабрики рассказал, что первоначально предприятие выпускало всего два вида продукции: карамель и пряники — и почти все операции выполнялись вручную. Со временем производство постепенно механизировалось, вводились новые линии для выпуска зефира, вафель, вафельных конфет, пралиновых конфет и печенья. В 2003 году фабрика вошла в холдинг «Объединенные кондитеры». Более чем за 75 лет своего существования фабрика превратилась в предприятие, способное вырабатывать более 100 наименований кондитерских изделий. А ее фирменные конфеты «Песни Кольцова», «Воронежские», «Кремона», «Птичье молоко»; карамель «Супер-молочная»; вафли «Автогонки», «Попрыгунья-стрекоза» пользуются большим спросом по всей стране.

Наконец наступил долгожданный момент непосредственного знакомства с производством. Сначала ребятам показали цех оптового производства. Здесь наибольшее внимание гостей фабрики привлек, как ни странно, упаковочный аппарат. Впечатлила ребят скорость работы станка — за 1 час аппарат упаковывает 1,5 тонны конфет.

Затем ребят провели в цех розничной продукции, где они смогли не только увидеть, как изготавливаются их любимые лакомства, но и сами приняли участие в процессе приготовления. Учащиеся узнали, как производятся суфле и «птичье молоко», поучаствовали в процессе приготовления карамелек, печенек и мармелада. Безусловно,

порадовало отношение сотрудников предприятия к гостям фабрики. Каждый цех встречал ребятшек радостными улычками и предложениями попробовать ту или иную продукцию.

— Я даже не представлял, как много людей трудится ради сладкоежек! Еще меня потрясли все эти машины, станки! — поделился впечатлениями ученик 4 Г класса лицея №2 Максим Афанасьев. Большие всего ребятам понравилось дегустировать конфеты прямо с конвейера. Юные эксперты наперебой утверждали, что такие конфеты намного вкуснее тех, что продаются в магазине!

— Мне очень понравилась экскурсия! И я хочу здесь работать, потому что мне кажется, что люди, работающие на этой фабрике, остаются в детстве! Мне нравятся, какие они все приветливые и жизнерадостные! — заявила ученица 4 Г класса лицея №2 Ульяна Бешкова.

— Я хочу выразить благодарность РОР «Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области» за организацию и проведение такой замечательной акции. Школы со своей стороны активно поддерживают идею проведения экскурсий на предприятия города, — заявила классный руководитель 4 Г класса МБОУ «Лицей №2» Ольга Зверева. — Ценность таких экскурсий в том, что они позволяют детям увидеть, как изготавливаются та или иная продукция, познаться с производством, посмотреть, какие используются технологии. К тому же профориентационная работа должна вестись именно с младших классов, чтобы у ребят не было предвзятого отношения, основанного на недостатке знаний. Теперь они видят, как осуществляется технологический процесс, и понимают, что рабочие специальности престижные и достойные.

Наталья МАКАРОВА ■

■ КНИЖНАЯ ПОЛКА ■

Андрейчиков А. В. Системный анализ и синтез стратегических решений в инноватике: модели многокритериального анализа деятельности инновационных организаций: учеб. пособие / А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова. — Москва: ЛИБРОНОМ, 2013. — 360 с.

В этом издании приведены подходы и методики формирования моделей многокритериального анализа и синтеза сложных инновационных решений, которые возникают в различных структурных подразделениях современных организаций. Центральной проблемой для книги является вопрос о том, как человек формирует и принимает стратегические решения при разработке и коммерциализации инноваций и как ему помочь в решении этих сложных задач, используя математические и интеллектуальные методы.

Бейнар И. А. Инновационный менеджмент: учеб. пособие / И. А. Бейнар; ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет». — Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2014. — 96 с.

Это учебное пособие излагает теоретические и методологические аспекты принятия экономически обоснованных управленческих решений в инновационной сфере. В первой главе рассмотрены теоретические основы инновационного менеджмента, дана классификация инноваций, понятие инновационной деятельности и инновационного менеджмента, исследованы эволюция теории инноватики и её современные концепции. Во второй главе исследованы этапы, особенности, виды инновационного процесса. Дана характеристика его результата. Третья глава представляет формы организации инноваций, в ней исследованы проблемы координации участников инновационной деятельности. В четвертой дается характеристика методов оценки и выбора инновационных проектов с учётом риска.

Роль инновационных аспектов в эффективном управлении субъектами рыночных отношений: коллективная монография / под общ. ред. В. П. Соколова; Воронежский филиал Финансового университета при Правительстве РФ. — Воронеж: Научная книга, 2013. — 318 с.

Каждая глава книги представляет собой самостоятельное исследование и может изучаться независимо от других. Первая глава посвящена правовому регулированию инноваций и инновационной деятельности в Российской Федерации. Во второй главе рассматриваются вопросы формирования и перспектив российской модели менеджмента. Третья посвящена инвестиционному процессу как механизму трансформации инвестиционных ресурсов в объекты инвестиционной деятельности в современных условиях. В четвертой главе отражены вопросы совершенствования рыночного саморегулирования развития организации на основе использования современных экономических инструментов, таких как анализ развития ресурсного потенциала организации, бюджетирование, контроллинг. Пятая глава посвящена современному пониманию влияния организационной культуры на эффективность управления предприятием. В шестой главе отражены новые подходы к личностно-профессиональному развитию управленческих кадров. В седьмой главе рассматриваются глобальные изменения в деятельности крупных компаний, связанные с использованием современных методов и приемов международного финансового менеджмента.

Актуальные проблемы инновационных систем информатизации и безопасности: материалы междунар. науч.-практ. конф. (22 марта 2013 г.) / сост. И. Я. Львович, Л. М. Баженова, Е. В. Семёнова. — Воронеж: Научная книга, 2013. — 476 с.

В сборник включены материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы инновационных систем информатизации и безопасности», состоявшейся в 2013 г. на базе Воронежского института высоких технологий. В нем рассматриваются технические, информационные, социально-экономические, медико-психологические, экологические вопросы обеспечения безопасности в биосфере и техносфере. Также затрагиваются вопросы управления силами и средствами в условиях риска, стратегии подготовки кадров в системе повышенного риска, рациональное использование природных ресурсов и развитие туризма.

Данное издание рекомендовано для научных работников, аспирантов, студентов и специалистов по пожарной безопасности, технологии обеспечения ГО в ЧС, БЖД.

Обзор подготовлен библиотекарем отдела естественнонаучной и технической литературы Ириной СПИЦЫНОЙ ■

■ РЕКЛАМА ■

 **ООО ПКЦ «АВТОДОР»**

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ
ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ
Ж/Д ЗНАКИ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ДОРОГ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ

г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой дивизии, д. 251б
т.: (4732) 42-56-25 (факс), 42-55-24, 51-51-85

Товар сертифицирован

 100% комплектация объектов строительства
электро материалами заводов России
ООО «СпецЭлектросервис»

Официальный представитель
Старооскольского завода
электромагнитных изделий (ОАО «СОЗМИ»)

г. Воронеж, ул. 9 Января, д. 282 А
Тел.: (4732) 24-50-62, 56-74-85, 30-14-55, факс: 24-50-63
E-mail: privod@celmont.ru

Изготовление металло-
конструкций любой сложности.
Токарные, фрезерные работы.
Ремонт оборудования.
Разработка и изготовление
нестандартного оборудования.
Телефоны:
8-908-140-20-10,
8-920-425-96-26

СТИЧКИ ДЕТЯМ НЕ ИГРУШКА



По вопросам приобретения обращаться:
г. Воронеж,
ул. Никитинская,
д. 52.

Тел.: (473)
261-12-36,
261-12-05

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА
НЕ МЕСТО ДЛЯ ИГР



КОТЕЛ ПОПОВА

ЭКОНОМИЧНЕЕ ЗАРУБЕЖНЫХ

В зарубежных котлах одна закладка дров горит 2–4 часа, а котел Попова горит 12–24 часа

Производитель	Мощность, кВт	Расход топлива, гр/1 кВт тепла	Расход топлива, кг/1 месяц
«Котел Попова» (Россия)	15	100	1080
Boderus (Германия)	15	375	4050
Bosch (Германия)	15	270	2916
Ferrolti (Италия)	15	233	2520
Kalvis (Дания)	15	266	2880
Sime (Италия)	15	300	3240
Atmos (Чехия)	15	330	3600
Dakon (Чехия)	15	220	2376
Attack (Словения)	15	303	3240
Demir Dokum (Турция)	15	380	4104

от 10 кВт до 1 МВт



г. Саратов

Товар сертифицирован

Контакты

ООО НПО «Ультразвук» продаст бизнес!

Тел.: 8-917-329-70-41, 8-987-830-42-10

(спросить Павла Николаевича Попова)

kotel-popova@yandex.ru

kotel-popova.ru

ЗАО «МЕТАЛЛОПТТОРГ»

БОЛЕЕ ПОЛУВЕКА НА РЫНКЕ ПОСТАВОК МЕТАЛЛА

ТРАДИЦИИ КАЧЕСТВА и НАДЕЖНОСТЬ

ЗАО «МЕТАЛЛОПТТОРГ»

ВСЕ для стабильной работы производства и строительства

- Любой МЕТАЛЛОПРОКАТ со склада в Воронеже
- Прием и переработка ЛОМА черных металлов
- Предоставляем грузовые открытые и закрытые площадки с грузоподъемными механизмами для работы с металлопрокатом и строительными материалами, перевалка грузов
- Предоставляем автоуслуги

г. Воронеж, пр. Труда, 63; тел.: (473) 246-37-92, 246-42-66, факс: 246-23-77, 246-26-11
ул. Латненская, 3а; тел.: (473) 224-89-81, 243-40-92, факс: 224-84-34, 243-41-96
E-mail: zao_mot@mail.ru

Товар сертифицирован



VIII ВОРОНЕЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

26-27 ФЕВРАЛЯ 2015г.

**Развитие промышленного комплекса региона в современных условиях.
Актуальные проблемы эффективного развития промышленности,
импортозамещение и модернизация производства.**

Поддержка:

Торгово-промышленная палата РФ

Ассоциация экономического взаимодействия субъектов РФ "Центрально-Черноземная"

Организаторы:

Правительство Воронежской области

Администрация городского округа г. Воронеж

Региональное Объединение работодателей "Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области"

Воронежский ЦНТИ-филиала ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Микронерг РФ



ВЭТА
Восточно-экспрессивно-технологическое агентство



Торгово-промышленная палата Воронежской области

подробности на сайте
www.veta.ru

тел.: **(473) 251-20-12**

многоканальный
e-mail: mach@mail.ru, veta@yandex.ru

КАЖДЫЙ СТРОИТЕЛЬ

ОБЯЗАН ПРИЙТИ

26 - 28 марта 2015



В ЦЕНТР ИННОВАЦИЙ

**В EXPO EVENT HALL
СИТИ - ПАРКА «ГРАД»**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

ВОРОНЕЖ

BUILD

ВЫСТАВКА

СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

Архитектурный конкурс 2015 ГОРОД\ЗА\ГОРОД

Регистрация участников и посетителей форума:
• www.expo36.ru •



Организатор:



При участии:



Партнеры:



Информационный партнер:



Партнеры:



Учредитель — Объединение работодателей
«Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области»
Главный редактор — Валентина ТЕРТЕРЯН
Газета зарегистрирована Центрально-Черноземным региональным
управлением регистрации и контроля за соблюдением законодательства
РФ о средствах массовой информации ПИ № 6-0953 от 26 марта 2004 г.

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

Отпечатано в ЗАО «ПраймПринтВоронеж» (394026, г. Воронеж, пр. Труда, 48л).
Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Никитинская, 52, 4 этаж. Тел./факс: 261-12-05, 261-12-36.
E-mail: promvestvoronezh@mail.ru www.rssp-vrn.ru www.promvesti-vrn.ru
Заказ № 1820 от 25.02.2015 г. Тираж 10 000 экз.
Подписано в печать по графику: 13.00, фактически: 13.00.