

ПРОМЫШЛЕННЫЕ *вести*

№ 11 (57)

Октябрь
2008 г.

Воронежской
области



**Где дело само за себя говорит,
к чему слова?!**

Цицерон

Профессиональ- ный подход

РСПП —
о финансовом
кризисе

Стр. 2, 14

Юнидо в Воронежской области

Совместное
сотрудничество

Стр. 3

Между прошлым и будущим

Юбилей
Воронежского
механического завода

Стр. 4—5

Инновационные вести

Специальный выпуск

Стр. 7—9

Возраст совершеннолетия

НВП «ПРОТЕК»

Стр. 10—11

Бутурлиновский механико- технологический колледж

К вопросу о кадрах

Стр. 12

«Калачеевский» сыр есть — его нельзя не есть

Традиции,
искусство, наука

Стр. 13

Плацебо от кризиса

Стр. 15

Кризис не повредил бюджетообразующим промпредприятиям

На крупнейших промышленных предприятиях Воронежской области мировой финансовый кризис не сказывается, заявил руководитель Главного управления экономического развития региона Андрей Соболев на пресс-конференции. Управление совместно с налоговиками и территориальным представительством Центробанка ведет постоянный мониторинг ситуации на крупнейших промышленных предприятиях региона. Последние данные показывают, что у 50 бюджетообразующих предприятий нет никаких планов по сокращению рабочего графика или увольнению персонала. «Если же говорить о долгосрочной перспективе, то возможно некоторое сокращение производства у предприятий, ориентированных на экспорт, например, у «Минудобрений» или «Синтезкаучука», а также уменьшение потребления их продукции и на внутреннем рынке. Однако, как нам известно, пока еще никто не отказался от контрактов с ними», — сказал он.

«Не исключены проблемы у предприятий, работающих в сфере АПК, в частности, намеревавшихся строить в регионе молочные комплексы. Это связано с тем, что у них нет достаточной залоговой базы для обеспечения кредитов под эти проекты, а также с тем, что повышение кредитных ставок банками значительно увеличивает сроки окупаемости подобных проектов. Тем не менее ни одна из компаний, намеревавшихся реализовать в регионе подобные проекты, от них не отказалась, есть лишь заявления о переносе сроков реализации на будущий год. Так же обстоят дела и с зарубежными партнерами. Буквально на днях мы проводили переговоры с представителями HeidelbergCement, которые подтвердили свои планы по реализации с 2009 года в нашей области проекта по строительству цементного завода мощностью 1,5 млн тонн в год, — сказал руководитель управления и подытожил: — В целом текущий кризис не имеет серьезных последствий для экономики Воронежской области».

Промышленники готовятся к поездне в Индию

Крупнейшие предприятия Воронежской области будут представлены на российской национальной выставке в Индии, которая состоится в конце ноября. В ее рамках пройдет презентация Воронежской области с целью завязывания деловых контактов с индийским бизнесом для реализации совместных проектов, а также продвижения продукции предприятий региона на индийский рынок. Из 19 регионов, которые будут представлены на выставке, презентация нашей области стоит первой в списке. На ней будут представлены проекты и предложения в сфере авиационной, в частности, малой авиации, стройиндустрии, машиностроения, химической промышленности, IT-технологий, к примеру, научные возможности наших вузов, а также в области подготовки кадров для атомной энергетики и пуско-наладочных работ на атомных объектах. В выставке примут участие такие крупные предприятия региона, как «Рудормаш», «Воронсельмаш», «Тяжмехпресс», «Воронежский мехзавод», «Конструкторское бюро химавтоматики» и ряд других. В частности, в рамках визита «Рудормаш» планирует подписать соглашение с индийской SRB International о создании совместного предприятия по производству буровых станков на территории Индии, что позволит снизить стоимость, а, значит, увеличить конкурентоспособность оборудования.

Кроме того, потенциальным индийским инвесторам будет предложен для реализации ряд проектов на территории нашего региона. В частности, по созданию в области фармацевтического предприятия, а также поставок в регион фруктов и концентратов для изготовления соков с целью создания соответствующего производства.

Промпредприятия увеличили оборот на 23%

Оборот по полному кругу организаций промышленного комплекса Воронежа в январе-сентябре 2008 года составил около 73 млрд рублей, что на 23% выше аналогичного показателя 2007 года. Оборот предприятий, занимающихся обрабатывающими производствами, за 9 месяцев достиг 45,6 млрд рублей (рост на 19%). Индекс промышленного производства составил 109,1%, что свидетельствует о положительной динамике развития. Налоговые отчисления промпредприятий формируют треть городского бюджета. Так, ОАО «Рудормаш» за три квартала уплатило налогов на сумму 156 млн 711 тыс. рублей, что на 3% больше, чем в прошлом году. Ожидается, что по итогам года налоговые отчисления предприятия составят 242 млн 950 тыс. рублей.

интерфакс-ЦЕНТР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ



ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ИНФОРМИРУЕТ

Грамотная кадровая политика — необходимое условие развития промышленности

Под председательством заместителя губернатора области Вячеслава Клейменова и при активном участии Объединения работодателей состоялось расширенное заседание совета по кадровой политике в промышленности. В нем приняли участие более двадцати руководителей и ведущих специалистов кадровых подразделений и служб управления персоналом крупных промышленных предприятий, НИИ и КБ. По итогам обсуждения был выработан комплекс мер, направленных на решение проблемы дефицита высококвалифицированных рабочих кадров и ИТР в промышленном комплексе области.

Участники заседания признали необходимость повышения эффективности взаимодействия между исполнительными органами государственной власти области, работодателями, учебными заведениями при разработке и реализации областной целевой программы «Создание системы подготовки и переподготовки кадров для высокотехнологичных отраслей экономики Воронежской

области на 2010–2015 годы и на период до 2020 года». Более того, одновременно были рассмотрены и возможные пути такого взаимодействия. Параллельно обсуждались перспективы создания и основных направлений работы Межрегионального центра подготовки и переподготовки кадров для высокотехнологичных производств.

В информационном блоке повестки дня заседания совета было два важных воп-

роса. Один из них касался условий и порядка участия промышленных предприятий и субъектов малого предпринимательства в финальной части областного конкурса профессионального мастера «Золотые руки». Организатором конкурса выступает Объединение работодателей «Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области». Подробную информацию по этому вопросу можно получить по телефонам: 36-34-41, 63-08-26, а также в Интернете по адресу: www.gspr-vtn.ru.

Участники заседания были также подробно ознакомлены с основными запланированными мероприятиями деловой программы Воронежского промышленного форума, намеченного на 11-13 февраля 2009 года. Естественно, упор при этом делался на той части предстоящего форума,

где будет представлено состояние кадрового обеспечения деятельности промышленных предприятий. Головные организаторы форума — Торгово-промышленная палата Воронежской области и ООО «Выставочный центр «Вета». Вся информация об условиях участия в деловой программе предстоящего форума — по телефону: 51-20-12 и на сайте по адресу: www.govvtn.ru.

Подводя итоги заседания, вице-губернатор Вячеслав Клейменов подчеркнул, что, учитывая нестабильную ситуацию на финансовых рынках, тающую угрозу реализации инвестиционных проектов в промышленности региона, особую роль в реализации промышленной политики должна сыграть организация переподготовки и переквалификации кадров в сфере материального производства.

Как повысить эффективность внедрения информационных технологий?

В ДК им. 50-летия Октября при поддержке Главного управления по промышленности, транспорту, связи и инновациям области и регионального Объединения работодателей «Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области» прошел семинар «Эффективное управление предприятием машино-, приборостроения: источники роста».

В мероприятии, организаторами которого стали Корпорация «Галактика» и ООО «Система», приняли участие представители более тридцати воронежских промышленных предприятий. Главное внимание было уделено применению информационных технологий (ИТ) и интегрированным решениям для предприятий промышленности.

Следует отметить своевременность проведения такого семинара — сегодня широкое внедрение ИТ для управ-

ления деятельностью предприятий стало одной из основных тенденций развития мировой экономики. В современных условиях информатизация стала важнейшим фактором роста конкурентоспособности компаний. Это актуально как для России в целом, так и для Воронежской области в частности, поскольку во многом определяет успешность перехода от сырьевой экономики к инновационной. Широкое внедрение информационных технологий позволяет

тоимость продукции, способствует повышению производительности труда, выстраиванию эффективной цепочки взаимодействия с поставщиками и потребителями продукции, и в конечном итоге вся система управления переводится на качественно новый уровень.

Учитывая это, администрация Воронежской области всемерно поддерживает широкое применение в управлении промышленными предприятиями самых современных отечественных программных продуктов и информационных технологий. Сегодня это просто необходимо, поскольку в условиях финансового кризиса и острого дефицита кредитных средств предприятия вынуждены искать пути более рационального распределения ресурсов и повышения эффективности своей деятельности.

Профессиональный подход

РСПП выработал Предложения по поддержке Правительства РФ финансовой стабильности в России.

Необходимо создать при Председателе Правительства РФ координационный совет, который будет представлять собой постоянный орган для своевременной выработки согласованных решений и координации финансового регулирования для поддержания финансо-

вой стабильности на рынках. На него могут быть возложены задачи формирования и реализации единой государственной финансовой политики, а также взаимодействия с финансовым сообществом. Координационный совет должен задавать единый вектор в официальной информационной политике в периоды кризиса.

В состав Координационного совета с одной стороны должны войти на постоянной основе руководители Минфина, Банка России, ФСФР,

ФАС, Агентства по страхованию вкладов и Администрации Президента, а с другой стороны представители финансового сектора и саморегулируемых организаций.

Координационному совету необходимо принять Меморандум по вопросам финансовой стабильности. Он должен определить принципы взаимодействия, задавая каждой стороне по обеспечению стабильности, процедуры взаимодействия и координации, политику минимизации отрицательных

последствий возможных кризисов. Координационный совет должен разработать перспективный план антикризисных мер, учитывающий различные сценарии развития событий. Необходимо, чтобы план антикризисных мер носил открытый характер и оговаривал сроки, ответственность и последовательные меры в случае неблагоприятного развития событий.

О других предложениях читайте на стр. 14.

15—16 октября администрация области совместно с экспертами ЮНИДО провела тематические семинары «Повышение конкурентоспособности Воронежской области посредством проведения целенаправленной региональной инновационной политики и стимулирования использования инноваций малыми и средними предприятиями» и «Региональное экономическое развитие, основанное на кластерном подходе». Среди участников семинара были представители администрации области и муниципальных образований, областной Торгово-промышленной палаты, бизнеса и региональных общественных объединений предпринимателей. Семинары проводились в рамках разработанного при поддержке Правительства РФ проекта «Поддержка конкурентоспособного и инновационного промышленного развития» и будут содействовать эффективной реализации промышленной стратегии Воронежской области.

Семинар проводился международными экспертами ЮНИДО Питером Хейдебреком и Светланой Клеусовой в интерактивном режиме, с ответами на многочисленные вопросы из зала и дискуссиями.

Питер Хейдебрек, исполнительный директор консалтинговой группы INNO, Германия, международный эксперт ЮНИДО, в частности, сказал, что многие не понимают, что такое инновации и часто пу-

массы, которую уже нельзя будет не заметить».

Светлана Клеусова, директор компании «ipno-TSD», Франция, отметила:

— Мы не принимаем решения, не помогаем их принять. Ситуация в европейских регионах существенно отличается от российских тем, что Европа располагает значительными финансовыми средствами. 15 лет назад многими европейскими регионами был выбран метод региональной инновационной стратегии.

Путем реализации структурных проектов и политических решений был с нуля создан бизнес высоких технологий, который сейчас насчитывает около 30 тыс. рабочих мест. Для Воронежа актуальнее делать упор на поддержку существующих компаний — помочь им улучшить основные элементы внутри, расширить старые и освоить новые рынки. Это потребует и реорганизации управления, и переобучения сотрудников, и финансовых ресурсов, и введения системы качества. Роль администрации регионов в этом процессе — координировать, поддерживать, создавать условия, но лидерами должны быть компании.

Инвесторов в Воронеж может привлечь приближение к рынкам сбыта, поиск партнеров для сотрудничества и цели поставщиков, то есть наличие конкурентоспособного

Сергей Последов, заместитель руководителя ГУЭР Воронежской области так прокомментировал цель и задачи сотрудничества с ЮНИДО: — Власти действует массовым программой поддержки и развития бизнеса. Но все они работают недостаточно эффективно. Очевидно, что намерения необходимости перерабатывать эти программы с применением новых, еще неиспользованных механизмов, апробированных в Европе. Но без учета территориальной и отраслевой специфики копировать эти механизмы нельзя. Предлагаемые инструменты будут применяться на уровне муниципалитетов. Уже в этом году совместно с экспертами ЮНИДО мы приступим к разработке новых муниципальных программ по развитию малого и среднего бизнеса, кластеризации, повышению конкурентоспособности территорий.



ЮНИДО в Воронежской области

тают это понятие с изобретением. Согласно определению профессора Хейдебрека, инновация начинается с идеи и заканчивается реализацией, не обязательно коммерческой. Изобретение может быть только составляющей инновации. Это может быть сумма знаний, которая в итоге обретает свою реализацию. Инновации подразумевают появление чего-то нового, а не улучшение чего-то существующего.

В своем выступлении он, в частности, отметил: «Несмотря на то, что малый и средний бизнес является опорой экономики, он постоянно подвергается дискриминации. Так, учебные заведения готовят специалистов для работы в крупных компаниях, но никто не учит предпринимательству.

Так сложилось, что если предприятия оказываются на грани банкротства, то государство будет спасать в первую очередь крупную компанию, нежели малый и средний бизнес, который и без того трудно получить доступ к средствам финансовой поддержки.

Предприятия малого и среднего бизнеса, с одной стороны, подвергаются дискриминации, а с другой — являются костяком конкурентоспособности региона. Для преодоления этой несправедливости им необходимо объединяться, чтобы достичь той критической

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) — специализированное учреждение ООН, которое объединяет в своих рядах 172 государства и представляет собой уникальный форум для обсуждения проблем промышленного развития на общемировом уровне.

В 2007 году Организация Объединенных Наций по промышленному развитию начала сотрудничать с Администрацией Воронежской области. В ближайшее время планируется создание национального проектного офиса ЮНИДО в Воронежской области.

90-е годы были периодом проб и ошибок. Инновационная стратегия и кластерная политика могут изменить жизнь людей к лучшему, а это главный критерий эффективности. Примерно в 100 европейских регионах были реализованы такие стратегии. Какой бы уникальной областью ни была, региональная инновационная стратегия любого европейского региона складывается из поддержки существующих компаний, привлечения инвестиций и создания новых компаний. Различия могут быть только в их процентном соотношении.

Я живу и работаю на Лазурном берегу во Франции. В нашем департаменте 30 лет назад, когда начал реализовываться структурный проект, ВВП от высоких технологий составлял 2–3%, а сейчас он составляет 52%. Произошло осознание, что нельзя

бизнеса. Стратегия на основе поддержки предприятий может дать очень многое в регионе и, прежде всего, — мотивацию, стимул к сотрудничеству компаний. Сотрудничество — это ключ всех позитивных изменений. Следует отметить, что эффект от поддержки существующих предприятий проявляется через 3–4 года, а от создания новых — через 7–10 лет. Методика нашей работы — поиск компаний с наиболее высокими потенциалом роста, выяснение потребности компании в поддержке.

Цель семинара — сделать так, чтобы привлечь в Воронежскую область больше инвестиций, сделать бизнес более конкурентоспособным. Семинар — это только стартовая точка. Его цель — представить опыт, обсудить местные проблемы, понять, что нужно делать и какие должны быть приняты решения.

Валерий БОГУШЕВ

Число ДТП снизилось на 12%

На дорогах Воронежской области за последние пять лет удалось достичь определенного снижения аварийности. Этому в значительной степени способствовали мероприятия, реализуемые в рамках областной программы по повышению безопасности дорожного движения, включенной в аналогичную федеральную программу, а также муниципальных программ, действующих в каждом районе региона. За 9 месяцев на территории региона произошло свыше 3 тыс. ДТП, что на 12,1% ниже, чем в январе-сентябре прошлого года, причем большинство аварий произошло в областном центре. В авариях погибли 402 человека, что на 21,6% меньше прошлого года, ранено — 3,8 тыс. человек (снижение на 15,4%). В 90% случаях ДТП происходили по вине водителей. Причиной каждого третьего ДТП стало нарушение скоростного режима, каждого шестого — выезд на встречную полосу. В январе-сентябре в области произошло 354 ДТП с участием детей, в которых 20 человек погибли и 364 были ранены. В целом на дорогах области ежегодно гибнет в среднем около 600 человек, около 5 тысяч — получают ранения. Социально-экономический ущерб от аварий составляет около 4 млрд рублей.

«ВТБ Страхование» застраховало имущество «Рудормаша»

Воронежский филиал «ВТБ Страхование» и ЗАО «Управляющая горная машиностроительная компания — Рудормаш» заключили договор страхования имущества. Объектом страхования является расположенный в Воронеже комплекс нежилых и производственных зданий компании. Страховой полис покрывает такие риски, как пожар, удар молнии, взрыв газа, авария водопроводных, отопительных, противопожарных и канализационных систем, проникновение воды из соседних помещений, стихийные бедствия, противоправные действия третьих лиц, падение на застрахованное имущество пилотируемых летательных объектов или их обломков.

Налоговики увеличили перечисления в бюджеты

Налоговые органы Воронежской области в январе-сентябре 2008 года увеличили перечисления в бюджетную систему РФ на 27,1% по сравнению с аналогичным периодом 2007 года — до 43,8 млрд рублей. Перечисления в федеральный бюджет за отчетный период снизились на 1,3% — до 9 млрд рублей. В то же время поступления в консолидированный бюджет области выросли на 40,9% и составили 22,9 млрд рублей, в том числе в собственный бюджет области — на 50,3%, до 16,3 млрд рублей, в муниципальные бюджеты — на 21,8%, до 6,5 млрд рублей. В государственные внебюджетные фонды за 9 месяцев этого года направлено 11,8 млрд рублей, что на 31% больше, чем за январь-сентябрь прошлого года.

«Уралсиб» застраховал Воронежский ТРЦ

Воронежский филиал СГ «УралСиб» застраховал ООО «Торговый центр «Московский» на 1,7 млрд рублей. Объектом страхования является здание торгового-развлекательного центра общей площадью 62 тыс. кв. метров. Страховая защита распространяется на конструктивные элементы, инженерные коммуникации и внутреннюю отделку комплекса. Договор страхования заключен сроком на 1 год и предусматривает полный пакет рисков, включая риски пожара, взрыва, воздействия опасных природных явлений, противоправных действий третьих лиц. В рамках сотрудничества застрахована также гражданская ответственность эксплуатирующей компании перед третьими лицами сроком на 1 год. Лимит ответственности по одному страховому случаю составил 1 млн рублей.

Филиал СГ «УралСиб» в Воронеже основан в 1995 году. Страховые сборы компании в Воронеже и области за первое полугодие 2008 года составили 63 млн рублей, страховых выплат произведено на сумму 24 млн рублей.

«Полет» увеличил перевозки пассажиров

ЗАО «Авиакомпания «Полет» (Воронеж) в январе-сентябре 2008 года увеличило перевозки пассажиров на 36% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года — до 178,6 тыс. человек. Пассажирооборот за отчетный период вырос на 42% и составил 167 млн пассажиро-километров. Значительный рост в показателях перевозок связан с увеличением частоты движения по существующим направлениям и расширением маршрутной сети. За 9 месяцев этого года были освоены новые воздушные линии: в рамках летнего расписания налажено сообщение с Екатеринбург, Новосибирск и Норильском, также открыто новое международное направление Москва — Острава (Чехия).

интерфакс-ЦЕНТР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

80-летний юбилей одного из флагманов космической отрасли — событие знаменательное не только для Воронежского края, но и всей нашей страны. В последние годы Воронежский механический завод столкнулся с немалыми проблемами. Однако смог переломить ситуацию, и целый ряд положительных производственных достижений позволяет предприятию с оптимизмом смотреть в будущее. Сегодня его участие в выполнении Федеральной космической программы, перспективы восстановления объемов производства авиационных двигателей, сотрудничество с колломенскими тепловозостроителями, стабильные заказы для предприятий нефтегазовой отрасли позволяют ожидать достижения воронежским предприятием еще более высоких производственных показателей и выхода на новую космическую орбиту.

Официальной датой основания завода считается 1 октября 1928 года. Однако раньше этой даты, в марте 1927 года, Постановлени-

ли то, что требовало высокоточной технологии. И за несколько месяцев страна была обеспечена мощными и надежными двигателями. А в скором времени по спе-

первого женского авиационного полка. Прорываясь на низкой высоте к железнодорожным узлам, штабам и переправам, они вдвигались разносити стратегические объекты. А через час начально возвращались — на добивание. «Ночные ведьмы» — закрепилось за молодыми девчонками на века. Фашисты так и не придумали средств борьбы с ними. В книге, повествующей об истории завода, приводится выдержка из письма летчицы, одной из «ночных ведьм», Героя советского Союза Раисы Ароновой: «Что касается моего отзыва о работе двигателя М-11, который ставился на наши самолеты ПО-2, то с удовольствием могу ска-

ловия строжайшей секретности характеризуют период создания и производства жидкостных ракетных двигателей. Началось становление ВМЗ как одного из ведущих предприятий ракетно-космической индустрии. Именно тогда сложился современный облик предприятия. Сейчас, пожалуй, трудно себе представить, но на переход к производству ЖРД было отпущено всего несколько месяцев. За это время инженерам и рабочим надо было изучить более 3000 единиц документации на новые изделия. В скором времени начали разрабатывать и внедрять технологи, ранее неизвестные не только в промышленности СССР, но и за рубежом.

рая и вывела корабль на космическую орбиту. Ее создателем был Семен Косберг. Производство мощных двигателей для третьей ступени ракет-носителей «Восход», «Союз», «Прогресс» было поручено ВМЗ. В итоге все мы знаем, что с помощью РН «Восход» осуществлены первые запуски автоматических межпланетных станций «Луна», «Венера», «Марс», с помощью РН «Союз» и «Прогресс» выполнялись задачи по обеспечению пилотируемой космической программы, а также запуски спутников народнохозяйственного назначения.

К 70-м годам завод изготавливал ракетные двигатели в объемах, обеспечивающих потребности космонав-

космические лаборатории, способные решать объемный комплекс народнохозяйственных задач чрезвычайной важности.

В 90-е годы, как и большинство оборонных предприятий, ВМЗ пришлось полностью перестраивать свое производство. Завод успешно освоил выпуск новой продукции, востребованной рынком. Первым продуктом конверсии ВМЗ стали медицинская техника и сложные перерабатывающие комплексы для пищевой промышленности. Так, выход на рынок безгольных иньекторов, с помощью которых укол можно было безболезненно делать даже

Воронежский механический завод: между прошлым и будущим



ем Совета Труда и Оборны и ВСНХ СССР на площадке недостроенного кабельного завода, бывшего в собственности фабрика Петищева, было решено создать завод «Триер» по выпуску зерноочистительных машин и алеваторного оборудования. Уже к сентябрю вручную сделали первые экспериментальные триеры. Эксплуатация показала, что воронежская машина более производительная, чем аналог заграничной фирмы «Гейда». Тогда-то и было положено начало славным свершениям Воронежского механического завода.

И началась летопись яркой и богатой истории предприятия, все последующие годы находившегося на острие технического прогресса. В 1931 году на волне сталинской индустриализации страны завод переходит к производству дизелей. И это в то время, когда «любая железка» поступала из-за рубежа, а для выпуска запланированной продукции требовались токарные, фрезерные станки. С усиленной нагрузкой шло активное освоение новых технологических процессов. Случалось, что заводские инженеры вручную выполня-

циальному заданию. Правильства был изготовлен двухцилиндровый дизель для радиостанции острова Диксон. Это положило начало радиослужбы на Северном морском пути.

Предвоенное время четко диктовало свои условия: в 1940 году завод передан в Наркомат авиационной промышленности. Приказом от 30 сентября предписывалось приступить к коренной реконструкции и начать производство легких авиационных моторов. За несколько месяцев было изготовлено 54 двигателя для самолетов ПО-2. Для тех самых скромных тружеников войны, которые немцы за специфическую конструкцию и тихий ход (порядка 120 километров в час) презрительно и иронически прозвали «рус фанер». Недоценили, что на счету машины, сделанной из фанеры и обтянутой полотном, будут сотни уничтоженных фашистских объектов — складов, пунктов управления, огневых точек. Заправлялись «небесные тихоходы» несколькими ведрами горючего, сажались и взлетали с любой площадки. Именно из-за этих самолетов немцы ненавидели летчиц из

завод, моторы работали отлично». Помимо этого заводчане принимали непосредственное участие в военных действиях — заводское ополчение состояло из 1200 человек.

Между тем в октябре 1941 года оборудование Государственного союзного завода имени Сталина и сотрудники с семьями были эвакуированы в Анджан. Для завода начался сложный период. Однако за годы войны было изготовлено более тридцати тысяч авиационных моторов для легких самолетов. При том, что около 60 процентов рабочих завода в это время — женщины. На фронтах из газет их мужья, братья, отцы узнавали о трудовых подвигах в тылу. 16 сентября 1945 года завод был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В послевоенные годы заводчане активно участвовали в работах по восстановлению Воронежа. Завод же практически строили заново, расчищая территорию от щебня, трофейной военной техники.

Но оказалось, что и в мирное время заводчанам нельзя было расслабляться. Новые технологии, по-прежнему сжатые сроки, ус-

1957 год ознаменован сотрудничеством завода с талантливым конструктором Александром Исаевым. Результатом совместной работы стало производство ракет с ядерным боезарядом. 23 декабря 1958 года был осуществлен первый старт из-под воды. Дальше — больше. Конструктор Семен Косберг договорился с Сергеем Королевым о создании в Воронеже двигателя для ракетноносителя «Восток» и организации его производства именно на заводе № 154 имени Сталина.

«Поехали!» — это слово Юрия Гагарина стало крылатым и известным любому жителю нашей страны, далекому от космонавтики. Но вот, что ликующе воскликнул первый космонавт через тридцать секунд после старта, знают не все: «Косберг работает!». Это означало, что сработала последняя, третья ступень ракеты, кото-

тики и обороноспособности страны. В дальнейшем заводчане приступили к освоению ЖРД, работающих на самовоспламеняющемся топливе. Теория утверждает, что для свершения таких дел необходимы десятилетия, реальная жизнь дает лишь несколько лет. Как результат работы талантливого и ответственного коллектива завода — успешные запуски межконтинентальных ракет, космических аппаратов, космических кораблей с человеком на борту. Специалисты с уверенностью считают вершиной отечественного космического двигателястроения создание жидкостного ракетного двигателя для комплекса «Энергия-Буран». Но вот, что ликующе воскликнул первый космонавт через тридцать секунд после старта, знают не все: «Косберг работает!». Это означало, что сработала последняя, третья ступень ракеты, кото-

рому на втором этапе конверсии был подписан контракт на поставку в США нефтегазового оборудования, которое после испытаний на промыслах Астрахани и Тюмени продемонстрировало отличные эксплуатационные характеристики, высокое качество и надежность. Как видим, в условиях, когда предприятие самостоятельно прокладывало дорогу в новых экономических реалиях, не зная, где болото, где камень, где друг, где враг, и здесь на первое место выходили профессионализм и ответственность коллектива, и здесь были прорывы и успехи.



будущим



С января 2008 года механический завод стал филиалом Государственного космического научно-производственного центра имени М.В. Хруничева, что привело ко многим переменам. Так, планируется масштабное техническое перевооружение предприятия, а также участие воронежского завода в создании и серийном производстве высокосложной космической техники в интересах государства.

Сегодня космическая тематика по-прежнему остается главным направлением деятельности предприятия. Воронежский завод является успешным примером независимой корпорации, которая может реализовать проект высокой сложности, во многом благодаря одной принципиальной особенности — прохождению деталей от заготовки до конечного результата собственными силами, отвлекая за конечный результат своего труда. Предметом особой гордости завода на данный момент является участие в постаномке на производство новейшего ракетного комплекса «Ангара», эксплуатация которого

начнется в 2011 году. Уникальность его заключается в коэффициенте надежности 0,998, а также в использовании универсального ракетного модуля с кислородно-керосиновыми двигателями, что обеспечивает чистоту атмосферы и безопасность полетов. А это уже весомое слово в летописи космической истории. Новый ракетноноситель позволит России запускать космические аппараты всех типов со своей территории.

С давних пор экономисты пытаются найти секретные критерии успеха предприятия, однако убедительно ответа не дал никто. Пожалуй, никто не поспорит, что важное условие успеха — грамотные методы руководства людьми. Успех предприятия в значительной мере зависит от успехов и производительности различных групп коллектива. Каждая из этих небольших коллективов вносит свой вклад в достижение целей предприятия, но также одновременно ожидает и отдачи от предприятия.

Воронежский механический завод — не только производство, но и развитая со-

циальная сфера. В 30-е годы в силу исторических особенностей завод был особым культурным центром: самодельные кружки, духовой оркестр, молодежный театр. Под футбольное поле был освоен пустырь рядом с заводом.

Забота о своих рабочих, их культурном развитии, отдыхе и здоровом образе жизни является приоритетом для воронежского завода и в наши дни. Заводчанам можно похорешему позавидовать: они работают на предприятии, которое до сих пор содержит «социалку»: санаторий-профилакторий и детский оздоровительный лагерь «Орленок». Кроме того, на балансе предприятия — Дворец культуры, поликлиника, спорткомплексы «Старт» и «Юность». Два года назад открыт новый спортивно-оздоровительный комплекс с игровыми и тренажерными залами, сауной. На это коллектив традиционно отвечает стремлением добиваться максимально эффективного результата, умением работать слаженно, четко, отдавая неисчерпаемые запасы энергии.

В 60-е годы было престижно работать на воронежском заводе, как вспоминают работники-старожилы, туда попадали «лучшие из лучших», знавшие свое дело бережно, в какой-то мере даже трепетно храня свои годы складывавшиеся трудовые традиции, осваивая все новые и новые просторы Вселенной. Ведь планы поистине космического масштаба — участие в конкурсе по созданию перспективных двигателей для ракетноносителей, которые будут запускаться с космодрома «Восточный» и «Гвизна». До сих пор Воронежский механический завод является гарантом выполнения лозунга, заявленного в советское время, но не менее актуального и в 21 веке: «Летать выше всех, дальше всех, быстрее всех».

Елена БОГАТЫХ

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Amtel не в состоянии выполнить требования кредиторов

Российско-голландский шинный холдинг Amtel-Vredestein, чьи финансовые проблемы начались задолго до мирового кредитного кризиса, не в состоянии выполнить требования своих кредиторов и рассматривает различные варианты продажи — частями или целиком.

Компания, уже приостановившая производство на своих заводах в Кирове и Воронеже из-за нехватки оборотного капитала, рассчитывала поправить дела за счет сделки с компанией «СИБУР — Русские шины» и даже успела привлечь от потенциального партнера товарный кредит на \$20 млн, однако в конце сентября переговоры о слиянии были прекращены. Теперь «СИБУР — РШ» пытается изыскать с Amtel предоставленный кредит через суд, кроме того, с требованием о досрочном погашении долгов обратились в компанию и некоторые банки. Компания не сможет выполнить эти требования, если не будет достигнуто альтернативных договоренностей — признает Amtel. Сейчас компания ведет переговоры с «СИБУР — РШ» и другими кредиторами и надеется договориться о моратории на взыскание долгов, что позволит реализовать планы по продаже.

Шинный холдинг Amtel-Vredestein, созданный предпринимателем Судхиром Гуптой и объединивший заводы в России и Голландии, а также розничные сети по продаже шин, одним из первых среди российских эмитентов провел IPO на Лондонской фондовой бирже. Слабые финансовые результаты и растущий долг привели к тому, что спустя два года после размещения GDR акции Amtel стоят более чем в 5 раз дешевле, чем в ходе IPO. Выручка Amtel в 2007 году составила \$997,4 млн. Долг при этом вырос почти на 18%, до \$800 млн. Огромные долговые обязательства вынудили Amtel, который к тому времени уже покинул основатель С.Гупта, искать стратегических партнеров. В июле текущего года было объявлено о достижении договоренности о слиянии «СИБУР-Русские шины» и Amtel-Vredestein. По условиям соглашения Amtel-Vredestein планировала выпустить допэмиссию акций, которая должна была быть оплачена ценными бумагами «СИБУР-Русские шины». Кроме этого Amtel-Vredestein должен был провести частное размещение акций на \$150 млн, однако сделать это не удалось. В результате транзакций «СИБУР» должен был получить 60,5% в объединенной компании Amtel-Vredestein. Помимо этого «СИБУР — РШ» обязался предоставить партнеру кредит на \$40 млн, разделенный на два транша — первый был выплачен до заключения договора, а второй должен был быть предоставлен уже по факту его заключения. Кредит был необходим Amtel для пополнения оборотных средств его двух российских предприятий.

Amtel-Vredestein N.V. (Нидерланды) является головной компанией группы «Амтел» и объединяет голландский шинный завод Vredestein Banden, а также ОАО «Амтел-Фредештайн». Российская «Амтел-Фредештайн», в свою очередь, состоит из двух производственных комплексов «Амтел-Поволжье» и «Амтел-Черноземье».

«ВРЕДЕСТЕЙН» СОЗДАЛ РАСТВОРОБЕТОННЫЙ КОМПЛЕКС

ЗАО «Евробетон», субхолдинг АО «Евроцемент групп», ввело в Воронежской области на базе Подгоренского филиала растворобетонный комплекс стоимостью более 250 млн рублей. Проект реализован в рамках программы модернизации производства и строительства цементных заводов. Новое предприятие оснащено оборудованием немецкой фирмы Liebherr. В состав завода входит растворобетонная установка производительностью 60 кубометров в час, режислинговая установка и лаборатория качества. Данное бетонное производство призвано обеспечить строительство нового цементного завода необходимым количеством качественной бетонной продукции. Кроме того, его продукция пойдет на продажу в регионы Черноземья. Ранее сообщалось, что АО «Евроцемент групп» летом этого года приступило к строительству цементного завода в Подгоренском районе Воронежской области мощностью до 2 млн тонн продукции в год и общим объемом инвестиций свыше 10 млрд рублей. Проект планируется полностью реализовать в 2011 году. Он включен в программу экономического и социального развития Воронежской области на 2007-2011 годы, в связи с чем холдинг освобожден от налога на имущество на срок до 5 лет, а ставка налога на прибыль в части, поступающей в региональный бюджет, снижена до 13,5%.

ЮВЖД УВЕЛИЧИЛА ПЕРЕВОЗКИ ПАССАЖИРОВ

Юго-Восточная железная дорога (ЮВЖД, филиал ОАО «Российские железные дороги») в январе-сентябре 2008 года увеличила перевозки пассажиров на 5,9% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года — до 3 млн 930 тыс. пассажиров. Пассажирооборот составил свыше 9 млрд 82 млн пассажиро-километров (рост на 1,6%). Фирменными поездами Ю.-В. ж. д. воспользовались 1,6 млн пассажиров (рост на 0,1%). Самыми востребованными оказались поезда, следующие до Москвы, Санкт-Петербурга, Новороссийска и курортов Кавказа.

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

«Агротехгарант» пострит семенной завод

Группа компаний «Агротехгарант» намерена построить в Рамонском районе семенной завод ориентировочной стоимостью 7-8 млн евро. Половина данной суммы будет израсходована на приобретение оборудования. Производительность завода, который будет выпускать семена зерновых культур, в частности, яровой пшеницы и ячменя, составит 20 тонн семян в час. Семенной материал «Агротехгарант» будет готовить на собственных посевных площадях, а на заводе предполагается их подработка. В настоящее время ГК ведет переговоры с одной из европейских компаний, которая должна выступить соинвестором проекта. В перспективе «Агротехгарант» намерен построить в районе также завод по производству семян сахарной свеклы.

Воронежская область заняла четвертое место в России

Воронежская область заняла четвертое место среди российских регионов по рейтингу социального развития в рамках новой оценки регионов IRPEX, разрабатываемой Минрегионразвития РФ. Воронежская область уступила по этому параметру только Москве, Санкт-Петербургу и Белгороду. При этом, по оценкам экспертов, Воронежская область входит в пятерку субъектов РФ с лучшими позициями среди регионов среднего уровня конкурентоспособности. Эксперты также утверждают, что Воронежская область относится к социально ориентированным регионам. Регион отличается гораздо более высоким, чем в среднем по стране, уровнем жизни населения. Сбалансированный рынок труда, характеризующийся адекватной потребностям рынка системой подготовки населения, а также эффективная система здравоохранения и жилищно-коммунального хозяйства определяют высокое качество жизни в регионе. По уровню конкурентоспособности региона Воронежская область, по оценкам экспертов, занимает 23 место среди 83 субъектов Федерации, что, учитывая отсутствие сырьевых ресурсов и промышленных гигантов, является хорошим показателем.

Рейтинг IRPEX формируется на основе 130 факторов, включающих объективно и субъективно оцениваемые показатели. Оценку производили эксперты в области регионального развития и конкурентоспособности, а также представители федеральных ведомств: Минэкономразвития РФ, Минрегионразвития, Администрации Президента РФ.

ГК «Пересвет» станет инвестором венчурного фонда

Группа компаний «Пересвет» станет частным инвестором венчурного фонда инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Воронежской области. ГК намерена вложить в фонд 140 млн рублей. Совместно с ЗАО УК «Сбережения и инвестиции» («Сберинвест»), стратегическим партнером которой является ГК, «Пересвет» намерен развивать наиболее сложное направление инвестиционной деятельности — венчурное инвестирование наукоемких технологических проектов нашего региона.

Ранее сообщалось, что «Сберинвест», который по итогам конкурса выбран управляющей компанией фонда, до марта 2009 года сформирует объем активов в 280 млн рублей, из которых по 70 млн рублей поступит из федерального и областного бюджетов и 140 млн рублей — от частного инвестора.

Претендовать на средства фонда смогут только малые предприятия научно-технической сферы, зарегистрированные и осуществляющие свою деятельность на территории региона. Объем инвестиций в один проект из средств фонда может составлять до 42 млн рублей сроком от 1 года до 5 лет.

«Воронежэнерго» приступил к реконструкции крупнейшей подстанции

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» приступил ко второй очереди реконструкции крупнейшей в Воронеже подстанции «Подгорная № 30» стоимостью 53 млн рублей. Один из самых важных в городе энергообъектов обеспечивает электроэнергией потребителей большей части Северного района Воронежа. Первая очередь реконструкции подстанции стоимостью 100 млн рублей велась с прошлого года. Тогда был установлен дополнительный трансформатор 63 МВА. Это дало возможность присоединения дополнительных мощностей, а также обеспечения надежности электроснабжения потребителей в случае поломки одного из трансформаторов. В рамках второй очереди будет установлено дополнительное распределительное устройство в блочно-модульном исполнении, смонтированы дополнительные ячейки с формированием двух секций шин 10 кВ.

22 октября состоялась 58-я сессия Воронежской городской Думы. Депутаты рассмотрели около сорока вопросов, самым главным из которых стал проент бюджета на 2009 год.

В ходе заседания принято Положение «О бюджетном процессе в городском округе город Воронеж». Большинство голосов депутатов одобрили проект бюджета на 2009 год и плановый период 2010 и 2011 годов. Таким образом, Воронеж перешел на среднесрочное планирование бюджета. В соответствии с предписа-

жета 2009 года следующие: общий объем доходов — 11 миллиардов 979 миллионов рублей, расходов — 12 миллиардов 583 миллиона рублей, прогнозируемый дефицит — 6%. Доходная часть бюджета рассчитывается на основе заранее запланированного участия в целевых программах городского, областного и федерального уровня.

Так, в ходе парламентского заседания на рассмотрение депутатам был представлен ряд проектов целевых программ социальной направленности: «Развитие образования города на 2009-2012», «Молодежь (2009-2011 годы)», «Предупреждение заболеваний социального ха-

при ДТП на 2008-2012 гг.» предусматривает оптимизацию организации первой неотложной, экстренной доврачебной, экстренной медицинской помощи на всех этапах. Это подразумевает не только применение новых технологий, но и повышение квалификации медицинских работников. Объемы финансирования данной программы из городского и федерального бюджетов составят 134,6 миллиона рублей.

В настоящее время в Воронеже, равно как и в других российских городах, сложилась достаточно напряженная эпидемиологическая ситуация. В целях обеспечения комплексного подхода

дельных школ изношены, ощущается необходимость современного оснащения школьных кабинетов физики, биологии, химии и математики. Да и механизм поощрения одаренных детей требует детальных доработок. Объем финансирования данной программы на 2009 год составляет около 3 миллиардов рублей.

Сегодня проблема молодежи уделяется самое пристальное внимание со стороны представителей всех уровней власти. На достигнутых успехах останавливаться никто не собирается. Программа «Молодежь» в следующем году получает из городского бюджета 16 миллионов рублей, являясь, по сути, очередным продолжением программных мероприятий по реализации государственной молодежной политики в нашем городе, но при этом сделан упор на решение проблем трудоустройства молодых специалистов.

Для дальнейшей проработки по ряду программ намечены публичные слушания, в некоторые из ранее утвержденных были внесены коррективы.



рактера (2009-2011)», «О мерах по снижению смертности и инвалидности пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях (2008-2012 годы)».

Для эффективного решения основных проблем воронежского здравоохранения депутаты приняли ряд муниципальных целевых программ.

Так, программа «Развитие муниципального здравоохранения городского округа город Воронеж на 2008-2013 годы» ориентирована на совершенствование механизма оказания медицинской помощи населению, строительство объектов здравоохранения, ФАПов и врачебных амбулаторий в пригородных поселках, а также замену и приобретение нового медоборудования, привлечение кадров. На эти цели выделено 2 миллиарда 934 миллиона рублей из бюджетов всех уровней.

Программа «О мерах по снижению смертности и инвалидности пострадавших

Из сорока вопросов, составляющих повестку дня, большая часть была рассмотрена депутатами непосредственно на заседании. К ним относятся обсуждение результатов ревизии Контрольно-счетной палаты финансово-хозяйственной деятельности администрации городского округа город Воронеж за 2006, 2007 годы и январь, февраль 2008 года, управления культуры администрации, МУП «Управление служебных зданий», МУП КОК «Колос» и МУП ТКОК «Росинка».

Также депутаты поддержали открытие кредитной линии МУП МТК «Воронежпассажиртранс» на один год в размере 22,8 миллиона рублей, что позволит погасить долги предприятия и приобрести новые троллейбусы.

В ходе сессии также было принято решение о создании муниципального автономного учреждения «Дирекция единого заказчика капитального строительства».



Октябрь 2008 г.

ВЕСТИ

На 39-м заседании Воронежской областной Думы IV созыва была утверждена целевая программа «Развитие инновационной деятельности в Воронежской области на 2009 — 2012 годы».

Необходимость принятия подобной программы вызвана тем, что характерной чертой современного развития общества является переход к формированию новой экономики, базирующейся на генерации, распространении и использовании накопленных знаний. Уникальные навыки и способности, умение адаптировать их к постоянно меняющимся условиям деятельности, высокая квалификация становятся ве-

ти на 2005–2008 годы». За время реализации Программы были достигнуты определенные результаты, которые позволили в значительной мере активизировать инновационную деятельность в регионе. Например, по данным государственной статистики, за последние 4 года объем отгруженной инновационной продукции увеличился в 7,2 раза, количество объектов инновационной инфраструктуры увеличилось в 6 раз, затраты на технологические инновации увеличились также в 6 раз.

Воронежская область отличается от многих регионов России концентрацией научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, высших учебных заведений. Научные исследования ведут 65 научных организаций, а также научно-иссле-



Инновациям — законодательную поддержку

дующим производственным ресурсом.

В настоящее время цели, задачи и комплекс мероприятий по созданию эффективной региональной инновационной системы formalizovаны в качестве областной целевой программы «Развитие инновационной деятельности в промышленности Воронежской облас-

следовательских учреждений и конструкторских бюро, в которых работают более 100 докторов и 2000 кандидатов наук. Для научно-технического комплекса Воронежской области характерна высокая доля оборонного сектора, в научных организациях которого занято до 50 процентов специалистов, выполняющих более 60 процентов научно-

исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Следует отметить, что утвержденная на заседании Думы программа — вторая по счету. Она является одним из средств реализации наиболее важных для области направлений развития инновационных и научных заведений в Воронежской области на 2009–2012 годы; «Развитие нанотехнологий и нанодвигателей».

Общий план развития бизнес-инкубатора рассчитан до 2018 года и включает четыре последовательных взаимосвязанных этапа. Он направлен как на увеличение числа поддерживаемых малых предприятий, так и на существенное расширение видов деятельности и повышение уровня сложности решаемых бизнес-инкубатором задач. В перечень основных направлений входят выставочная деятельность, корпоративное управление, управление сложными инновационными проектами.



к 2012 году планируется достичь следующих результатов:

- Реализация 150–200 значимых для экономики Воронежской области крупных инновационных проектов.
- Повышение доли инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции инновационно-активных предприятий до 30–33 процентов.
- Увеличение количества инновационно-активных предприятий в 1,5 раза.
- Создание более 2150 новых рабочих мест и сохранение 7900 рабочих мест.
- Выход не менее 10 процентов инновационно-активных предприятий Воронежской области на международные рынки инновационных проектов и высокотехнологичной продукции.

Проект Областной программы неоднократно рассматривался на заседаниях комиссии по развитию инновационной деятельности, проходил экспертизу специалистов НИИ, КБ, промышленных предприятий, высших учебных заведений. В ходе обсуждения было получено около 25 замечаний и дополнений, которые были учтены при доработке окончательного проекта данной целевой программы.

в Воронежской области на 2009-2012 годы».

Общий объем финансирования по областной программе составляет 3204,7 млн руб., из них: федеральный бюджет — 1497,7 млн руб., областной бюджет — 532 млн руб., внебюджетные источники — 1174,97 млн руб.

В результате реализации данной целевой программы

Алла ВЛАСЕНКО

Инженеры — передовая рубеж производства

В конце октября текущего года прошло заседание конкурсной комиссии по проведению областного конкурса «Инженер года-2008», где были подведены итоги.

Всего несколько лет назад отечественная промышленность стояла на грани краха и полного развала, а прикладная (отраслевая) наука практически эту грань переступила. Десятки, сотни научно-исследовательских институтов уходили в небытие. Новые разработки не проходились — у «заказчика», то есть заводов, фабрик, фирм, у тех, на кого и работала прикладная наука, не было средств их финансировать. Государство самоустранилось от данной проблемы. Однако постепенно обобщим усилиями ситуация менялась к лучшему. И хотя сегодня в большей степени отраслевых институтов не существует, но значительно расширились и выросли роль и возможности инженеров на промышленных предприятиях. Помимо чисто производственных процессов им приходится активно занимать-

ся научной и изобретательской работой. И не последнюю роль в поддержании престижа данного вида деятельности играет ежегодный конкурс «Инженер года». Работы многих его участников, занимающихся актуальными проблемами собственных производств, были признаны не только в нашем регионе, но и на федеральном уровне.

В этом году количество участников конкурса «Инженер года — 2008» существенно выросло, что говорит о его популярности. Конкурсанты могли заявить себя в номинациях «Инженерное искусство молодых» и «Профессиональные инженеры». Всего было подано более ста заявок. Конкурсной комиссии пришлось нелегко, потому что большая часть представленных на соискание кандидатур заслуживала самых высоких оценок, ее члены выбирали лучших среди лучших. Сегодня подведены итоги и названы победители среди различных направлений деятельности. В номинации «Инженерное искусство молодых» — 39 победителей, а в «Профессиональных инженерах» — 45.



В ВГТА состоялась Международная научно-техническая конференция «Инновационные технологии переработки сельскохозяйственного сырья в обеспечении качества жизни: наука, образование и производство». Вот что рассказала об этом мероприятии зампре-дателя оргкомитета заслуженный деятель науки РФ, д. т. н., профессор, заведующая кафедрой технологии мяса и мясных продуктов ВГТА Людмила АНТИПОВА.

Инициатором конференции выступила наша кафедра.

И приурочено это было к ее 45-летию. Конференция собрала ученых из разных стран: с докладами выступили представители Украины, Беларуси, Казахстана, Польши, Германии. Всего более 150 участников. Все-го работало шесть секций, в которых ведущими учеными и практиками представ-лены пленарные доклады, и круглые столы, посвящен-ные проблемам формиро-вания компетенций молодого специалиста с учетом тре-бований современного про-изводства и образования. Второе направление — про-изводство продуктов здо-рового питания. Третий круг-лый стол был посвящен про-блеме «как отходы превра-тить в доходы». На базе ка-федр рождено очень мно-го инновационных техно-логий, которые работают на эти идеи. По итогам конфе-ренции приняты решения, часть из которых оформле-на в виде инновационных проектов на региональном и федеральном уровне.

— Людмила Васильевна, какие инновационные про-

екты представляла на кон-ференции ваша кафедра?

— Существует каталог инновационных проектов ВГТА, где кафедра лидирует по количеству сформиро-ванных проектов. Один из них уже на протяжении двух лет успешно реализуется. Это максимальное рациональ-ное использование местных ресурсов, в частности, прудов-ых рыб. Раньше прудовую рыбу видели на прилавках живую или вяленую. А мы предложили перерабатывать ее в продукцию не только традиционного, но и нового ас-сортимента. Это имеет соци-альное значение, потому что прудовая рыба в большин-стве оценочных показателей не уступает океанической и доступна всем слоям насе-ления, включая пенсионеров и детей. Она может быть вклю-чена в рацион школьного пи-тания. В ближайшие дни пла-нируем выпустить пробную партию 1,5 т на базе ОАО «Восток», чтобы население Воронежа попробовало эту продукцию. Фирма «Вос-ток» — это площадка для се-рийного тиражирования тех-нологий здорового питания по всему ЦЧР. Наша цель — наполнить рынок качествен-ными продуктами вместо им-



Цель инноваций — качество жизни

портных с добавками и кра-сителями.

Со временем прудовая ры-ба может заменить заморо-женную морскую. Сегодня из прудовой рыбы мы научи-лись делать 48 наименова-ний пресервов с различны-ми заливками, глазированные филе, рыбные палочки, тефтели, фрикадельки, супо-вые наборы из плавников, го-лов и хвостов. Из кожи рыб получаем белково-жировые эмульсии, которые увеличи-вают стабильность пищевой системы. Это тот же колла-ген, который необходим для поддержания здоровья чело-века. Наши продукты из кар-па трудно отличить от сви-ни-

ны. Мы продавали и прода-ем инновационные проекты, связанные с использованием вторичных продуктов прои-зводства и импортозамещаю-щие технологии. В частности, можем предложить техноло-гию производства аналогов сои, превосходивших ее функ-ционально и биологически, из нута, из чечевицы, из люпина. Тем более что научно доказан принцип: человеку показано в питании то, что растет от него в радиусе 400 км.

Сформирован очень инте-ресный проект по переработ-ке пока мало используемого сырья — кроликов. Он имел большой интерес и резонанс на конференции. Сегодня мы

предлагаем технологии про-изводства и полуфабрика-тов, и субпродуктов, и кол-бас и слоеных продуктов, и формовочных материалов, и обезоленных шкурок, и даже чипсов. Этот проект предусматривает замкнутый технологический цикл.

У нас разрабатывается ин-новационный проект по ком-плексной переработке пти-цы. Казалось бы, о птице уже все известно. Но существу-ющая специфика откорма не характерна для наших тради-ций. Сегодня на прилавках в основном не племенная, а бройлерная птица. Кро-ме расширения ассортимен-та продуктов из мяса птицы,

мы предлагаем из ее пера, ко-торое не знают, куда девать, изготавливать кормопродук-ты и метианиновые препа-раты, которые необходимы для формирования птицы на ранних стадиях роста.

Один из успешных про-ектов — производство функ-циональных продуктов здо-рового питания. Это мясная и рыбная серии с элементами обогащения. Для Воронежс-кой области характерен йодо-дефицит и повышенный фон химических токсикантов. В настоящее время утверждены ТУ на йодообогащенные про-дукты из мяса и рыбы, на мяс-ные продукты с использова-нием балластных веществ, ко-торые служат очистителями организма, и на целую серию антианемических продуктов на основе использования кро-ви убойных животных.

У нас есть собственный небольшой эксперименталь-ный цех и современная техни-ка для определения биологи-ческой ценности продуктов.

Сегодня на кафедре обу-чается 17 соискателей и ас-пирантов. Ежегодно защи-щается 5–6 кандидатских диссертаций, половина дип-ломов основана на научных работах. Достаточно глубоко развиваются фундамен-тальные исследования, в частнос-ти, коллагенов, уникально-го белка, прочность которо-го равна прочности стальной проволоки равного сечения. Кроме того, занимаемся ис-следованием свойств фер-ментов. Выпущено много но-вых учебников: «Прикладная биотехнология», «Химия пи-щи», «Рациональное исполь-зование мясного сырья» и др.

А главное, нам удалось при-влечь к инновационным про-ектам молодежь.

Валерий БОГУШЕВ

«Меню» для микроорганизмов

Нефть и нефтепродукты одни из самых распространенных техноген-ных загрязнителей, связанных с эксплуатацией автотранспорта, автозаправочных станций, трубопроводов и многочисленных промышленных объектов. При попадании в почву, грунты, донные отложения углеводороды нефти способны вызывать необратимые изменения, приводящие к гибели или угнетению экосистем. Период разложения нефтепродуктов около 10 лет, а их способность к накоплению может приводить не только к загрязнению территории, но и к отравлению населения. Воронежские ученые предложили метод очистки загрязненных грунтов, который основан на применении микроорганизмов, способных полностью минерализовать, удалить нефтяное загрязнение и восстановить окружающую природную среду.

По словам генерального ди-ректора ООО «Аналитик-Центр» Евгения Больша-кова, данный метод ро-дился в результате сотрудни-чества ученых ВГУ, ВГСА, ВГТА и ООО «Аналитик-Центр». Перво-начальный замысел проекта поя-вился в беседе с представителя-ми экологической службы Мос-ковского военного округа, перед которыми стояла задача очис-тки территории дислокации воин-ской части, загрязненной нефте-продуктами. Затем выяснилось, что кафедра строительства авто-дорог ВГСА начала занимать-ся такой проблемой, но финанси-рование прекратилось, оборудова-ние было демонтировано.

На встрече с ректором академии пришли к соглашению о совместном проекте, и имеющиеся оборудование было передано в ООО «Аналитик-Центр» для совместной эксплуата-ции как в научных, так и в произ-водственных целях. За прошедшие полтора года решены вопросы по за-мене устаревшей или пришедшей в нерабочее состояние эксплуатации, которую пришлось заказывать за-ново. В настоящее время подошли к финальному этапу.

Предприятие будет не только поставлять биопрепарат заинте-ресованным организациям и част-ным лицам, но и проводить очис-тку загрязненных нефтью грунтов и промышленных отходов на специ-альном полигоне, а также замкну-

тых водных поверхностей. В пер-спективе было бы очень интере-сно поработать на ликвидации по-следствий разлива нефти из танке-ра на побережье Азовского моря в Краснодарском крае, если будет достигнута договоренность с кра-евой администрацией.

О сути метода «Промышлен-ным вестям» рассказал Максим Шевченко, кандидат биологичес-ких наук, инженер-эколог ООО «Аналитик-центр».

— Для того чтобы по нашей ме-тодике полностью рекультивиро-вать загрязненный участок, потребует-ся не более 3–4 месяцев. Существуют микроорганизмы, способные раз-рушать нефтяные загрязнения, не за-трагивая остальные биологически важные структуры и плодородные функции почвы. Для обеззаражи-вания 1 сотки загрязненного участ-ка требуется около 10 кг таких ми-кроорганизмов. Поэтому стоит зада-ча организовать их промышленное производство. Для получения ми-кроорганизмов в больших количес-твах применяются специальные ем-кости — ферментеры. Использо-вание биопрепаратов предполагает-ся в теплое время года, потому что при отрицательных температурах они не работают. Препарат может выис-каться как в виде живых клеток ми-

кроорганизмов, готовых к использо-ванию, так и в виде высушенных или лиофилизированных, требую-щих дополнительных затрат на вос-становление биологической актив-ности. После того, как все нефте-продукты в почве будут «съедены», микроорганизмы отмирают.

Данный метод может быть ис-пользован при очистке сточных вод, загрязненных тяжелыми фрак-циями нефтепродуктов, которые трудно поддаются деструкции.

В Воронежской области нет ор-ганизаций, производящих препараты для очистки нефтяных загрязнений. Подобные технологии используют-ся в Московской области, Санкт-Петербурге, нефтедобывающих ре-гионах. За рубежом уже давно не только рекультивируют загрязнен-ную почву, но и активно очищают морскую акваторию от разливших-ся нефтепродуктов. Существующие биопрепараты позволяют добиться в наших микроклиматических ус-ловиях до 80% очистки от загрязне-ний, в то время как мы планируем довести степень очистки до 98–99%. На базе ООО «Аналитик-Центр» впервые создается биотехнологи-ческая лаборатория, которая бу-дет заниматься вопросами утилиза-ции нефтепродуктов в Воронежской об-ласти и на прилегающих террито-

ях. Выращивание и культивиро-вание микроорганизмов — деструк-торов нефтепродуктов в промыш-ленном масштабе позволит полно-стью решить вопрос рекультивации загрязненных почв нефтью, а та-же предусмотреть и ликвидировать последствия чрезвычайных ситуа-ций, связанных с аварийными раз-ливами нефтепродуктов на терри-тории региона.

Инициатором идеи выступил ге-неральный директор Евгений Ген-надиевич Большаков, который со-бирал под нее людей и подыскивал необходимое оборудование. В на-стоящее время заканчиваются пу-ся к наладочные работы по вводу в эксплуатацию ферментера или био-реактора «БИОР-250» — специаль-ной емкости, в которой будут ав-томатически поддерживаться все необходимые условия для роста и развития микроорганизмов. Мак-симальная загрузка — до 170 л био-препарата. Технологический цикл длится двое суток. Готовую про-дукцию можно транспортировать в канистрах различного объема или в виде брикетов. Во время запус-ка промышленного оборудования планируется организовать презен-тацию, на которую будут приглаше-ны представители областной адми-нистрации, ученые и журналисты.

В сентябре проводил-ся II Международный форум «Аналитика и Аналитики», органи-зованный ВГТА. Пред-седатель оргкомитета, доктор химических на-ук, профессор, заслу-женный деятель науки и техники РФ, Яков Коренман рассказал о работе форума.

Цель форума — консолидация сил аналити-ков и обмен опытом. В его работе участ-вовали все выдающиеся ана-литики России, стран СНГ, были доклады из Сербии, Польши, Германии, США. Всего участвовало около 300 ученых. Был представ-лен весь ученый цвет ана-литической химии. В рабо-те форума принял участие признанный лидер, акаде-мик РАН Юрий Золотов. Среди участников был не-однократный чемпион мира по шахматам Анатолий Кар-пов, который выступил с до-кладом по экологии. Работа-ло 14 тематических секций. Пользовались большой по-пулярностью среди гостей учебники, разработанные учеными ВГТА, в том числе уникальное пособие «Ана-литическая химия в вопро-сах и ответах» — настоящий «навигатор» для студента. В организации столь пред-ставительного мероприятия помогли Российский фонд фундаментальных исследо-ваний и РАН.

Одна из секций фору-ма была посвящена рабо-те сенсорных устройств, в том числе анализаторов ти-па «электронный нос». Под-робнее об этом направлении рассказала доктор химичес-ких наук, профессор, завед-ующая кафедрой аналитической химии Воронеж-ской государственной тех-нологической академии, зам-директора по науке ООО «Сенсорные технологии» Татьяна Кучменко:

— «Электронными носами» условно называют сис-

темы для анализа многоком-понентных газовых смесей переменного состава, таких как аромат пищевых и за-пах непищевых продуктов, воздух в помещении и т. п. Эти устройства с разным приближением моделиру-ют и воспроизводят функ-цию носа человека. В них могут быть установлены от одного до нескольких де-сятков и тысяч измеритель-

тельными классами соеди-нений, отдельными группами, веществами, даже фраг-ментами молекул. Эффект взаимодействия регистри-руется компьютером и об-рабатывается по определен-ным алгоритмам.

Первые промышленные образцы анализаторов за-паха на основе чувствитель-ных микровесов в Воронеже изготовлены в ООО «Сен-

сорных технологий» и как следствие возможностями. С помощью одного устройс-тва возможно измерение со-держания одного или груп-пы близких веществ с вы-сокой точностью, с помо-щью другого — анализ бо-лее сложных многокомпо-нентных смесей. Но глав-ная особенность — все эти устройства надо обязатель-но обучать по стандартным



частую ведь достаточно оп-ределить только уровень интенсивности запаха без детальной его раскладки на составляющие. Зато в отли-чие от человека анализаторы

изделиях, мясных и молоч-ных продуктах, оптимизации рецептур и т. д. Успех анали-за определяется поиском на-бора сенсоров с различными характеристиками для реше-ния поставленной задачи. За 12 лет интенсивных научных исследований учеными, сту-дентами, аспирантами ВГТА отработаны методики поис-ка таких сенсоров, пробо-подготовки, алгоритмов об-работки сигналов, конструк-ции устройств. Получено 28 патентов на способы анали-за продуктов с применением «электронного носа», на само устройство и его детали, ал-горитмы. Только этим летом получено 11 патентов!

ООО «Сенсорные тех-нологии» (директор Алек-сандр Маринченко) помо-ло продвинуть наши разра-ботки к промышленному производству. Под каждый вид анализатора специалис-тами ООО «Квадро Софт» (директор Андрей Десятов) разработана своя современ-ная компьютерная програм-ма. Все это привело к новым возможностям для реали-зации идей, в частности — применения наших разра-боток в медицине.

У нас есть стратегический замысел: сделать неслож-ный анализатор для быто-вого применения с единс-твенным сенсором, реаги-рующим на один опреде-ленный газ. Можно настро-ить его, например, на поиск плесени или оценить опас-ность пребывания в поме-щении после покраски.

Зантересованность на-шими исследованиями и ус-тройствами очень большая. Планируем в ближайшем будущем разместить про-изводство разработок ООО «Сенсорные технологии» на одном из воронежских биз-нес-инкубаторов.

Валерий БОГУШЕВ

Кровезаменитель на основе химически модифицированного гемоглобина

Без преувеличения можно сказать, что донорская кровь становится одним из важнейших элементов наряду с воздухом и водой, необходимыми для жизни человека и выживания человечества в целом. К этому ведут масштабы угрожающих жизни кровопотерь в критических и повседневных ситуациях — от катастроф до бытовых травм и плановых хирургических операций.

В настоящее время разрабатывается уникальная технология получения заместителя донорской крови на основе мо-дифицированного гемоглобина. Полу-чаемый препарат отличается от донорской крови такими принципиальными преимущ-ествами, как безопасность (в отношении инфицирования вирусами и бактериями), возможность применения вне зависимости от группы крови и резус-фактора пациента, про-стота и значительное увеличение (в 20 раз)

срока хранения. Это, в свою очередь, обеспе-чивает возможность всегда иметь кровь «под рукой» — для спасения жизни пострадавших. Разработка имеет глобальный характер и поз-волит решить проблему недостатка донорс-кой крови. Ученые Воронежского государ-ственного университета вплотную подошли к решению данной проблемы. Сегодня разра-ботанный ими препарат превосходит по ря-ду параметров, как-то кислород-транспор-тная функция, антиоксидантные свойства, токсичность и др., имеющиеся аналоги. Од-ним из важных его преимуществ является доступность сырья — бычья кровь и сравни-тельно недорогая его стоимость.

Самой идее создания заместителя донорс-кой крови уже более двадцати лет. Ученые всего мира бьются над ней, но пока безуспешно. Лидирующее положение в этой обла-сти занимают исследователи России и США. Отечественные биохимики добились весьма серьезных результатов. К примеру, в Ленин-градской области в настоящее время имеет-

ся экспериментальный пре-парат, который проходит до-работку. Сложность работы заключается в том, что полу-ченный гемоглобин нельзя просто так взять и влить в человеческую кровь. Кровь необходимо соответствую-щим химическим способом подготовить. Но как это сде-лать, пока не совсем ясно.

Учеными ВГУ уже про-делана большая часть науч-ного пути в этом направле-нии. Ожидается, что через три-четыре года они смогут перейти к экспериментальным ис-следованиям. Проект очень масштабный, ведь от его успешного завершения зави-сит жизнь и здоровье людей. Но пока эту проблему не удастся решить никому в мире. Хотелось бы, чтобы наши ученые ста-ли первыми.



22 октября ЗАО научно-внедренческое предприятие «ПРОТЕК» («Программно-Технические Комплексы») исполнилось 18 лет. Образованное в 1990 году предприятие «ПРОТЕК» прошло этапы становления, всестороннего развития и в настоящее время, достигнув возраста совершеннолетия, успешно решает задачи по разработке и производству техники специального назначения, не имеющей аналогов в Российской Федерации. Продукцией НВП «ПРОТЕК» являются комплексная многоканальная навигационная аппаратура подвижных наземных объектов; аппаратура и аппаратно-программные комплексы автоматизированных систем мониторинга подвижных наземных объектов; специализированные средства электронной вычислительной техники, предназначенные для работы в экстремальных условиях; математико-программное обеспечение автоматизированных систем управления специального назначения; комплексы, средства и аппаратура радиоэлектронной борьбы.

Результаты работы НВП «ПРОТЕК» по созданию и производству инновационной продукции отмечены дипломами и медалями лауреата на более чем 30 международных, межрегиональных и региональных выставках, проведенных на территории РФ и за рубежом, включая такие представительные форумы, как Международная выставка «Навигация – 97, – 2000 – 2002»; Международная выставка «Безопасность информации», г. Москва, 1997; Третья международная выставка «Безопасность, охрана, спасение», г. Минск (РБ), 1999г.; Десятая Всекитайская ярмарка, г. Харбин, 1999 г.; Международные выставки «Интерполитех – 2002, – 2003, – 2007», г. Москва, МАКС – 2003, – 2007, г. Москва, Международный салон вооружения и военной техники «МСВС – 2008» г. Москва и другие.

Приоритет НВП «ПРОТЕК» в создании новой техники подтвержден более чем 30 охраняемыми документами на объекты интеллектуальной собственности: патентами на изобретения и полезные модели, свидетельствами от официальной регистрации программ для ЭВМ.

Технический директор предприятия Александр Журавлев стоял у его истоков и, по общему признанию руководства и трудового коллектива, является лидером процесса создания уникальной техники. В прошлом году по результатам конкурса «Инженер года», проведенного областной администрацией, Александр Викторович награжден дипломом и медалью за первое место в номинации «Электроника и приборостроение» по версии «Профессиональные инженеры», а по результатам Всероссийского конкурса «Инженер года – 2007» – дипломом и медалью лауреата с вручением сертификата «Профессиональный инженер России».

Накануне дня рождения предприятия он ответил на вопросы «Промышленных вестей».



— Александр Викторович, мы с вами встречались в конце прошлого года. С тех пор незаметно прошло 10 месяцев. Какие события произошли на предприятии за это время?

— Предприятие успешно внедрило разработанную конструкторскую документацию для серийного производства автоматизированных станций помех Р-330Ж на ОАО «Владимирский завод «Электроприбор», выполнило работы по авторскому надзору и конструкторскому сопровождению, комплексной отладке и квалификационным испытаниям серийных образцов этих станций, а также по их подготовке к войсковой эксплуатации, включая обучение экипажей, и введению в войсковую эксплуатацию в «горячих точках» на Кавказе.

Вескими доказательствами инновационного статуса, качества отработки конструкторской документации и технологической реализуемости в производстве, актуальности и реальной востребованности является

осуществление внешнеторговой деятельности в отношении продукции военного назначения.

■ Важным результатом маркетинговой деятельности предприятия является продвижение специализированных средств вычислительной техники в защищенном исполнении для комплектования радиокационной техники с реальной перспективой экспортных поставок. Это позволило в два раза увеличить объем производства соответствующей продукции, которая ранее применялась только для комплектования техники РЭБ.

■ В настоящее время предприятие завершает работы по изготовлению, модернизации и ремонту техники РЭБ по пяти государственным контрактам в рамках Гособоронзаказа, а также по более чем 60 договорам межзаводской кооперации на изготовление и поставку комплексной навигационной аппаратуры подвижных наземных объектов, специализированных средств электронной вычислительной техники и аппаратуры радиоподавления для комплектования техники военного назначения.

■ В аспекте диверсификации предприятием завершена разработка, изготовление и испытания полнофункционального фрагмента автома-



ти, что в процессе производства продукции работниками НВП «ПРОТЕК» выполняются операции электропонтажа и сборки электронных модулей, аппаратуры, комплексных изделий, их настройки и регулировки. Печатные платы, детали крепежа, корпуса, механические детали и узлы специального назначения изготавливаются и поставляются на взаимовыгодных условиях другие воронежские предприятия. Таким образом, деятельность НВП «ПРОТЕК» основана на применении таких экономических целесообразных форм, как специализация и межзаводская кооперация фактически в рамках кластера. А это новые рабочие места и дополнительные налоговые отчисления в бюджет области.

■ В аспекте развития инфраструктуры предприятия приобретены и в настоящее время активно реконстру-

ируются под производственные нужды дополнительные здания и сооружения, что в ближайшем будущем позволит существенно снизить процент арендных емых предприятием административно-производственных площадей.

■ Важным событием, подтверждающим эффективность и результативность деятельности предприятия по постоянному совершенствованию системы управления и обеспечению качества выполняемых работ, является очередная проведенная в августе полномочным органом Системы добровольной сертификации «Военный регистр» сертификация системы менеджмента качества предприятия на соответствие новой версии требований.

■ Наконец, событием, подтверждающим состоятельность НВП «ПРОТЕК» как

— В соответствии с распределением полномочий и ответственности я, как технический директор предприятия, являюсь координатором трех процессов и сформированных для их реализации трех структурных направлений предприятия: разработки и проектирования; производства и ремонта; управления качеством.

Учитывая это обстоятельство, я отмечаю единство и целостность всего коллектива НВП «ПРОТЕК», ведущую роль высшего звена управления: генерального директора Аверина Юрия Александровича и директора по экономике и финансам Черникова Алексея Александровича, а также весомый вклад в общее дело сотрудников непосредственно руководимых ими подразделений и служб, более детально представлю работников профильных подразделений.



Формальным и неформальным лидером процесса разработки и проектирования является главный конструктор предприятия Анищенко Александр Алексеевич. Во многом его активная деятельность определила успехи предприятия в части разработки, изготовления и внедрения в войска новой техники РЭБ. Его знают и уважают как специалиста высочайшей квалификации

аналогичном конкурсе выдвинута кандидатура Дмитрия Козлова. По сути, им разработано специальное программное обеспечение средств военного назначения в рамках трех опытно-конструкторских работ.

Ведущими специалистами, активно участвующими в разработке и сопровождении составных частей изделий, являются ведущие инженеры Киселев Анатолий

смачку при изготовлении продукции и ее ремонте, трудятся начальник участка производства и ремонта техники РЭБ Сергей Дружков, на других производственных участках инженеры Алексей Улитин, Александр Фартучный, инженеры-электроники Елена Довгалюк, Александр Кирьянов и другие.

Объективный контроль качества продукции обеспечивают начальник отдела технического контроля Поповичев Владимир Иванович, ведущий инженер по качеству Наталья Коваленко, начальник отдела испытаний Вячеслав Санжара, ведущий инженер по наладке и испытаниям Шедюгов Юрий Николаевич, техник-испытатель Виктор Конев и другие.

Важную роль в обеспечении нормативно-технической и конструкторской документацией играет отдел технической документации, который возглавляет Марина Лыскова.

В системе управления качеством я отмечаю работу Степана Михайловича Санжары. Это старшее поколение. Я его знаю с 1976 года. Он занимается подготовкой нормативной документации СМК предприятия, организацией и проведением внутреннего аудита. Несмотря на 70-летний возраст, остался

совершеннолетия

во всех войсковых частях и подразделениях, эксплуатирующую технику, изготовленную НВП «ПРОТЕК».

Ведущий научный сотрудник Безмага Валентин Матвеевич обеспечивает всестороннее научно-техническое обоснование предлагаемых для реализации решений в профильной предприятно продукции.

Это старшее поколение разработчиков, кладезь мудрости и одновременно источники инноваций.

В средней возрастной группе весомых результатов в процессе разработки инновационной продукции достигли начальник отдела разработки радиоэлектронной аппаратуры Чеканов Андрей Николаевич, начальник отдела разработки специального математико-программного обеспечения Кожухов Евгений Алексеевич, начальник отдела разработки специализированных средств вычислительной техники Новоухатко Анатолий Владимирович.

Среди молодежи отмечаю работу ведущих инженеров-программистов Сергея Гарбузова и Дмитрия Козлова. В прошлом году Сергей Гарбузов занял третье место по версии «Инженерное искусство молодых» в номинации «Информатика» на конкурсе «Инженер года-2007», проведенном областной администрацией. В этом году для участия в



Петрович, Медников Павел Николаевич, Тунякин Сергей Владимирович, Артамонов Сергей Николаевич, Болдырев Александр Юрьевич.

Конструкторский отдел предприятия, возглавляемый Ревневым Сергеем Николаевичем, обеспечивает документированную связь между этапами разработки и производством продукции. В отделе работают высококвалифицированные конструкторы Ревнева Любовь Александровна, Донских Михаил Анатольевич, Калинин Владимир Иванович, а также молодые перспективные конструкторы Юрий Михайлов и Елена Брагина.

Добросовестно, проявляя инициативу и инженерную

настоящим активным боевым штыком. Из молодых специалистов хорошо зарекомендовала себя инженер по качеству Марина Дубровина.

Словом, предприятие располагает современной научной, производственной, экспериментальной и испытательной базой, компетентными высококвалифицированными кадрами. А это залог того, что НВП «ПРОТЕК» будет и впредь успешно решать задачи, напрямую связанные с укреплением обороноспособности страны, и вносить достойный вклад в развитие экономики области.

Валерий БОГУШЕВ

ОАО «Международный аэропорт «Воронеж» с 1 ноября прекратит работать в дневное время в связи с реконструкцией взлетно-посадочной полосы и светосигнального оборудования. Во время проведения работ по реконструкции, а именно ежедневно с 10 до 19 часов, аэропорт не сможет принимать и выпускать самолеты. Сейчас на территории аэропорта идут подготовительные работы: завозятся строительные материалы, устанавливается ремонтное оборудование. К основным работам по реконструкции планируется приступить с 1 ноября, первый этап реконструкции будет завершен к концу декабря. После реконструкции ВПП аэропорт сможет принимать все типы пассажирских и грузовых самолетов, кроме новейших, наиболее крупных лайнеров американских и французских производителей.

Аэропорт «Воронеж» ждет реконструкция

«Промышленные вестн» попросили рассказать о запланированной реконструкции заместителя руководителя Главного управления по промышленности, транспорту, связи и инновациям Воронежской области Юрия Низовцева.

— Процесс реконструкции взлетно-посадочной полосы аэропорта «Воронеж» длится уже полтора года. Начался он с разработки и прохождения государственной экспертизы проекта обоснования инвестиций. После определения стоимости этих работ, в конце сентября, был проведен тендер на определение подрядчика, им стало столичное ЗАО «Крисмар».

Стоимость работ, осваиваемых в этом году с учетом тендерной скидки, составляет 337,63 миллиона рублей. Всего же на реконструкцию взлетно-посадочной полосы из государственного бюджета выделено 763 миллиона рублей.

Надо сказать, что реализация этого проекта даст возможность аттестовать аэропорт, получить соответствующие сертификаты, повысить безопасность полетов, потому что светосигнальное оборудование будет оснащено огнями высокой интенсивности, и само покрытие будет иметь значительно лучшие плоскостные союжения. Не вдаваясь в технические подробности, можно сказать, что показатель прочности поверхности плоскостных сооружений, прежде всего потому, что геометрия существующего аэропорта на первом этапе реконструкции не изменится, она достаточна для обслуживания региональных судов. Удлинение всего на 300 метров полосы даст возможность обслуживать среднемагистральные воздушные суда. Если сейчас грузоподъемность судна, которое может принять аэропорт, составляет 9 тонн, то она сразу увеличится до 60 тонн для соответствующих типов судов, таких как грузовой самолет ИЛ-76,



занный с удлинением полосы «Боинг» класса 737 и Аэробус А-320.

Хотя пассажиропоток у нас стабильно прирастает последние пять лет, ежегодно примерно на 20%. В этом году, я думаю, что это будет 210–220 тысяч пассажиров.

Поскольку за последние пятнадцать лет изменились требования к авиационным перевозкам, связанные, прежде всего, с авиационной безопасностью, поскольку за эти годы аэропорт стал международным, имеет сектор международных перевозок со своей инфраструктурой, то важнейшим моментом к окончанию первых двух этапов реконструкции, является строительство нового пассажирского терминала. Мы надеемся, и не без оснований, что бизнес-структуры сейчас этим вопросом занимаются, и такой пассажирский терминал у нас должен быть, причем с использованием в соответствующих пропорциях средств инвестиционного фонда и областного бюджета.

ОАО «Международный аэропорт «Воронеж» принадлежит ОАО «Авиакомпания «Воронежавиа». Основными акционерами авиакомпании являются ЗАО «Депозитарно-клиринговая компания» (номинальный держатель, 36,1%), WAL Ltd. (25,5%) и ЗАО «Авиакомпания «Полет» (19,6%). «Воронеж» — единственный международный аэропорт в Центральном Черноземье.



■ ИНФОРМАЦИЯ ■

ФАС оценит правомочность ряда условий поставок «Воронежрегионгаза»

Комитет по ТЭК Воронежской областной Думы направил обращение в региональное управление ФАС с просьбой дать правовую оценку договорам поставок газа между ООО «Воронежрегионгаз» (дочернее предприятие «Межрегионгаза») и потребителями, которые предусматривают штрафные санкции за перебор и недобор газа. Такое решение было принято после рассмотрения обращения Совета промышленников и предпринимателей Воронежской области, который попросил разобраться в ситуации, сложившейся в сфере договорных обязательств между промышленными предприятиями области и компанией. Наибольшие нарекания потребителей вызывают пункты договоров о фиксировании объемов поставки газа, о штрафных санкциях за перебор и недобор от заявленных объемов. «Воронежрегионгаз» продолжает вести себя как монополист и диктует капризные условия. В апреле на заседании комитета по ТЭК депутаты приняли решение и рекомендовали дирекции ООО пересмотреть договоры и изменить условия, назначающие штрафные коэффициенты. Но штрафные санкции и по сей день в силе, а жалобы от хозяйствующих субъектов продолжают поступать. В связи с этим комитет обратился в УФАС с просьбой проверить на соответствие антимонопольному законодательству ряд пунктов договоров на поставки газа. Кроме того, руководство комитета намерено направить письмо гендиректору ООО Сергею Карасикову с предложением рассмотреть возможность об исключении из договоров пунктов о штрафных санкциях в случае перебора или недобора газа и о фиксированных объемах поставок газа.

Никто не спорит, что, если поставки газа срываются по вине предприятия, оно, безусловно, должно нести наказание. Но если по каким-то производственным причинам оно не выбрало весь объем газа, за который при этом уже заплатило, то почему оно должно платить какие-то штрафы.

УК «Сбережения и инвестиции» будет управлять венчурным фондом

УК «Сбережения и инвестиции» (Москва) по итогам конкурса выбрана управляющей компанией венчурного фонда инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Воронежской области. Согласно намеченным срокам УК до марта 2009 года должна сформировать фонд с объемом активов 280 млн рублей. УК уже начала сбор заявок и предварительный отбор инвестиционных проектов, которые будут профинансированы фондом в 2009 году. Претендовать на его средства смогут только малые предприятия научно-технической сферы, зарегистрированные и осуществляющие свою деятельность на территории региона. Объем инвестиций в один проект из средств фонда составит до 42 млн рублей сроком от 1 года до 5 лет. Кроме того, предполагается, что в наиболее интересные проекты УК будет стремиться привлекать дополнительные средства инвестиционных партнеров. Венчурный фонд станет еще одним примером программы развития частно-государственного партнерства на территории Воронежской области. Денежные средства в этот фонд поступят из государственных источников — по 70 млн рублей из федерального и областного бюджетов и 140 млн рублей от частных инвесторов. Ранее сообщалось, что согласно условиям конкурса средства будут включены в закрытый ПФФ особо рискованных (венчурных) инвестиций «Региональный венчурный фонд инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Воронежской области» на срок от 5 до 7 лет.

Отправлены вагоны для турпоезда «Александр Невский»

Воронежский вагоностроительный завод (филиал ОАО «Вагонреммаш») завершил сертификационные испытания 3 вагонов для нового туристического поезда «Александр Невский» и отправил их в адрес ОАО «Российские железные дороги» (РЖД). Испытания прошли четыре пассажирских модернизированных вагона повышенной комфортности и один вагон с дизель-генератором, которые были ранее изготовлены воронежским предприятием. Вагоны оснащены системами теле-, аудио- и видеокommunikаций, моноблочной системой кондиционирования воздуха, душевыми кабинками, экологически чистыми туалетами, стеклопакетами. Для личной безопасности пассажиров в вагонах установлена система видеонаблюдения, все купе оборудованы охранной сигнализацией и запорными устройствами на основе магнитных ключей. Вагон с дизель-генератором позволяет составу двигаться автономно, согласно требованиям туроператоров. Состав «Александр Невский» планируется использовать для чартерных перевозок, которые могут быть организованы по пригородам Петербурга, «Золотому кольцу», на Байкал, в Среднюю Азию, по городам Финляндии и даже в Китай.

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Здесь пекут без передышки кренделя, ватрушки, пышки...

Бутурлиновский механико-технологический колледж — одно из старейших учебных заведений Воронежской области. На протяжении многих лет здесь готовят специалистов одной из важнейших отраслей перерабатывающей промышленности — хранения и переработки зерна — механиков и технологов. Сегодня к этим специальностям добавились и другие: в колледже готовят квалифицированные кадры для хлебопекарного производства. Специалисты, вышедшие из этого учебного заведения, востребованы по всей России.

За последние десять лет механико-технологический колледж прошел путь от техникума с узким набором специальностей до многопрофильного учебного заведения, осуществляющего очное и заочное обучение. К тому же здесь уже много лет функционирует общеобразовательная школа с профильным уклоном.

Поступить в Бутурлиновский колледж может любой желающий. И после его окончания продолжить обучение и получить высшее образование в трех высших учебных заведениях по сокращенной программе: Московском государственном университете технологий и управления (МГУТУ), Воронежской государственной технологической академии (ВГТА), Российском новом университете (РОСНОУ) — или выбрать любой другой вуз.

Выпускники колледжа работают по всей европейской части России. Лишь 10-15% бывших его учеников остаются в Воронежской области. В настоящее время в перерабатывающей отрасли, как и во многих других, остро наблюдается нехватка специалистов. Поэтому будущие работодатели опекают студентов еще со студенческой скамьи, выплачивая им повышенную стипендию, а по окончании предоставляют рабочие места на предприятии.

Для успешной работы в подготовке молодых специалистов Бутурлиновский колледж использует различные программы, в том числе в рамках национального проекта. Обучение проходит в четырех учебных корпусах площадью 21500 кв. м. По национальной программе «Образование» в скором времени планируется постройка нового современного корпуса. По другой национальной программе «Одаренные дети» ученики колледжа участвуют в Московском международном фору-

ме. В 2007 году — три «Гран-при», третье место, два приза жюри; в 2008 году — два первых места и одно третье в различных номинациях.

На II Всероссийском конкурсе в 2007 году «Хлебопек умелые руки» заняли второе место. В октябре 2008 года в рамках VIII Межрегиональной конференции по хлебопечению в Воронеже команда хлебопеков БМТК вышла в финал Кубка России по хлебопечению. Кстати, инициатором проведения конкурсов профессионального мастерства среди студентов средних специальных учебных заведений был БМТК. Первое подобное состязание состоялось в 2004 году «Хрустальная мельница-2004». Тогда первое место заняли Бутурлиновские студенты. И первый же конкурс высветил важнейшую проблему в подготовке специалистов — почти повсеместное отсутствие возможности стажировки на передовых предприятиях, обладающих современными технологическими линиями. Да и элементарное прохождение производственной практики студентами для многих учебных заведений до сих пор является «камнем преткновения».

Педагогами БМТК продлена существующая работа в этой области. Тесное сотрудничество с предприятиями позволило студентам работать во время практики на современных хлебопе-

карных и зерноперерабатывающих предприятиях. Среди них «Бутурлиновский мелькомбинат», «Бутурлиновскахлеб». Учебно-производственная база комбинатов позволяет лучше познакомиться с производством и непосредственно на рабочих местах изучить технологические процессы на мукомольном и комбикормовом производстве. Часть студентов специальности «Технология хранения и переработки зерна» проходит практику на предприятиях отрасли в Краснодаре, Курске, Волгограде, Воронеже и в Тверской области. Трудясь на рабочих местах, ребята не только закрепляют определенные умения и навыки, но и получают достойную зарплату. Созданная в колледже служба трудоустройства способствует трудоустройству выпускников. Хотя азы профессии молодые люди получают в стенах родного колледжа, ведь здесь есть собственная мини-мельница, кондитерский цех и пекарня, учебно-производственный магазин. Студенты сами выпекают и реализуют продукцию, при этом отслеживают ассортимент и пожелания покупателей, что немаловажно в освоении практических навыков будущей профессии.

Студенты механического отделения проходят практику в составе Волгоградского монтажно-наладочного управления на монтаже совре-



Ольга КОРТУНОВА

Промышленные вестивести ■ №11 (57) ■ Октябрь 2008 года

13

Сыр по праву принадлежит к древнейшим натуральным продуктам человечества. Его ценили во все времена и как изысканный деликатес, и как блюдо на каждый день. Во всем мире варианты использования сыра поражают своим многообразием: самый распространенный офисный «перекус» — бутерброд с сыром и чашечка кофе, незаменимый ингредиент в самых популярных российских блюдах — макаронах, салатах, супах, а также изысканный десерт.

При этом технология производства сыра веками почти не меняется, но на каждом предприятии есть свои особые рецепты и секреты. По уникальной технологии, разработанной совместно с учеными Всероссийского НИИ маслodelия и сыроделия в Угличе, сыровод успешно работает уже пятнадцать лет.

В 2006 году Сыродельный завод «Калачеевский» вошел в состав Холдинга «КАРАТ». Это позволило предприятию активно начать модернизацию производства. В настоящий момент ведутся ремонтные работы по реконструкции цехов, а также осуществляется подготовка к установке

ет свойственный только ему рисунок — округлые, достаточно мелкие, часто расположенные глазки.

Вкус того или иного сыра зависит от множества факторов. Одним из первостепенных является качество молока, используемое при его производстве. Истинно «Калачеевский» сыр с его нежной консистенцией и ярко выраженным пикантным вкусом не может быть сделан из любого молока, поэтому предприятие активно работает с животноводческими хозяйствами области и использует в производстве сыра только натуральное сырье молочных хозяйств региона.

Качество и уникальные характеристики сыра зависят не только от умений мастера-сыродела, но и от места, где производится сыр. Калачеевский сыровод расположен в одном из самых красивых уголков нашей области, прямо на меловых горах, к тому же

«Калачеевский» сыр есть — его нельзя не есть

Традиции, искусство, наука

бился потребителям и пользуется неизменным спросом. И калачеевские сыроделы начали выпускать «индивидуальный» сыр под названием родного города — так появился непосредственно сыр «Калачеевский». Вполне понятно, что это заставило еще больше дорожить маркой и именем предприятия.

Надо отметить, что производство сыра по справедливости признано сложнейшим и наиболее трудоемким процессом в сравнении с другими технологиями переработки молока.

новой линии по производству твердых сыров.

Для сыроделов из Калачеева мелочей не существует, а мнение потребителя первостепенно. Поэтому, оставаясь верными традициям, иногда они все же «тактично удивляют» ценителей вкуса. В ближайшее время на заводе планируют выпустить новый продукт, уникальный для российских сыроделов.

Сыр для калачеевских мастеров — это традиция, искусство, наука, а может быть, даже волшебство. Сейчас на предприятии «заставляют сыр плакать» двести сыроделов, а сами при этом очень даже радуются. Удивлены? Дело в том, что есть старинная поговорка сыроделов, которой можно характеризовать труд только настоящих профессионалов, она гласит: «Когда сыр плачет — мастер смеется». Не углубляясь во все сложности технологического процесса, в общем виде ее можно объяснить следующим образом: между спрессованными сырными зернами в местах прорыва образующихся газов появляются глазки, создающие так называемый рисунок среза, который у разных видов сыра неодинаков. В хорошо созревшем сыре высокого качества глазки наполнены «слезой» — сырным соком. Разрез сыра «Калачеевский» украша-

едалеко от Дона с его плодородными заливыми лугами. Это наилучшим образом сказывается на вкусовых качествах сыра, который заслужил настоящую любовь у покупателей.

Кроме признания потребителей есть еще несколько критериев успеха — это признание качества продукта коллегами, конкурентами, специалистами, а также география распространения. Первые шаги на пути к приобретению статуса «всероссийский» были сделаны уже в 1998 году: завод получил Золотую медаль за сыр «Калачеевский» на специализированной выставке АПК России «Покупайтесь Российское» в Москве. После «продовольственного» покорения столицы многие регионы страны стали открыты для поставок самообитного «Калачеевского сыра».

За последний год сыровод принял участие в Международной выставке «Зеленая неделя — 2008» в Берлине, в агропродовольственной выставке в Москве «Золотая осень», получил дипломы за отличное качество представленной продукции на Дне качества продуктов питания массового потребления в Воронежской области.

Елена БОГАТЫХ



На выставке «Золотая осень»

Почти 140 крупных сельхозпроизводителей и переработчиков Воронежской области представили около 4 тыс. наименований продукции на десятой российской агропромышленной выставке «Золотая осень» в Москве. Воронежская делегация, которую возглавил губернатор области Владимир Кулаков, представила на выставке производственные возможности региона. Участниками делегации стали предприятия, представляющие все сферы АПК, в частности, работающие в сфере мясной, молочной отраслей, пивоварения, производства ликероводочных изделий, масла, хлебокомбинаты. Каждый из них представил около 30 наименований собственной продукции. В частности, свою продукцию на выставке представили ГК «Масло-продукт», Бутурлиновский ликероводочный завод, Нижне-кисляйский молочный комбинат, ОАО «Минудобренья», ООО «Воронежмяспром», ООО «Сырзавод «Калачевский». Кроме того, зерноочистительную технику представило ОАО «Воронежсельмаш». Воронежская делегация провела ряд переговоров с потенциальными партнерами из России и зарубежья, в частности, из Германии и Венгрии, о реализации совместных проектов. Воронежская область лидирует в ЦФО по производству зерна и сахарной свеклы, занимает второе место по объемам молока, третье — по производству мяса. В текущем году в регионе был получен рекордный урожай зерновых — более 4,6 млн тонн.

Плановый дефицит бюджета-2009

Бюджет Воронежской области на 2009 год планируется с дефицитом в размере 2 млрд 121 млн рублей, или 4,5% расходов. Доходы областного бюджета планируются в сумме 45 млрд 546 млн рублей (рост по сравнению с показателем 2008 года на 32,9%, в том числе безвозмездные поступления из федерального бюджета составят 12,7 млрд рублей), расходы — 47 млрд 667 млн рублей (рост на 35,9%). В следующем году в 1,5 раза — до 7,4 млрд рублей — увеличится объем средств, направляемых на развитие социальной, транспортной, инженерной инфраструктуры. В 2009 году доходы бюджетов муниципальных образований области увеличатся на 1,7 млрд рублей, в том числе бюджет Воронежа — на 1,2 млрд рублей. Доходы областного бюджета на 2010 и 2011 годы предполагается утвердить в сумме 51 млрд 130 млн рублей и 57 млн 556 млн рублей соответственно. Общий объем расходов в 2010 году предусматривается в размере 51 млрд 877 млн рублей и в 2011 году — 58 млрд 447 млн рублей.

5% Жилья в муниципалитет

Администрация Воронежа достигла соглашения с рядом строительных организаций города о передаче с 2009 года в муниципальную собственность в среднем 5% построенного ими жилья. Таким образом, впервые за долгие годы будет формироваться муниципальный жилищный фонд. Из этого фонда муниципалитет может выделять жилье сотрудникам милиции и малоимущим горожанам. Со временем мэрия планирует разработать законодательство, в соответствии с которым муниципальное жилье смогут получать различные категории бюджетников. В текущем году в городе будет сдано около 800 млн кв. метров жилья, в следующем как минимум столько же. 5% этого объема — весьма значительный ресурс. Ранее сообщалось, что мэрия Воронежа создает муниципальную строительную компанию — муниципальное автономное учреждение (МАУ) «Единый центр комплексного строительства», который с 2009 года будет выступать техническим заказчиком и застройщиком муниципального строительства, а также контролировать использование под строительство муниципальной земли.

Положительное внешнеторговое сальдо

Положительное внешнеторговое сальдо Воронежской области за 9 месяцев 2008 года составило \$51 млн. Экспорт вырос на 67,4% — до \$940,7 млн, импорт — на 23,6%, до \$889,7 млн. Внешнеторговый оборот через зону ответственности Воронежской таможни в январе-сентябре 2008 года возрос на 42,8% по сравнению с аналогичным периодом 2007 года — до \$ 1 млрд \$30,4 млн. Грузооборот перемещаемых товаров составил 3,1 млн 993,5 тыс. тонн. Самая большая доля экспорта приходится на продукцию нефтехимического комплекса (58,1%), а также на продовольственные товары и сырье для их производства. Увеличился вывоз туалетного мыла в 2,6 раза, минеральных удобрений — в 2,3 раза. Кроме того, увеличились стоимостные объемы экспортных поставок продовольственных товаров и сырья для их производства: пшеничной муки — в 7,2 раза, гречневой крупы — в 9 раз. Импортировалась в основном машиностроительная продукция (54,5%) и продовольственные товары. Среди продовольственных товаров вырос ввоз подсолнечного масла в 157,8 раза, семян кукурузы — в 10,1 раза, солодовое пиво — в 2,6 раза. Стоимостные объемы ввозимых соков сократились в 12,2 раза. Внешнеэкономическую деятельность в январе-сентябре этого года осуществляли 654 участника. Экспорт осуществляется в 76 стран.



ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ИНФОРМИРУЕТ

Профессиональный подход

Окончание.
Начало на стр. 2.

При Президенте РСПП формируется рабочая группа по мониторингу финансовой стабильности. Целью группы является отслеживание и оценка финансовых рисков на фондовом рынке и в банковском секторе, а также разработка предложений по финансовой стабилизации и координация действий крупнейших игроков в финансовом секторе. Особое внимание предполагается уделить анализу платежных балансов регионов России, поскольку изучение межрегиональных потоков позволяет прогнозировать кризисные явления на локальных рынках. Рабочая группа предназначена для информационно-аналитической поддержки Координационного совета при Председателе Правительства РФ по вопросам финансовой стабильности. В ее состав войдут ведущие эксперты, представители профессиональных объединений (НАУФОР, ИФА, НЛЛУ, АРБ, Ассоциация «Россия», ВСС и др.).

Пакет мер финансовой стабилизации

Для предотвращения негативного развития событий на отечественных финансовых рынках и в банковском секторе, а также минимизации отрицательного влияния кризиса на международные рынки на экономику России необходимо предпринять ряд неотложных шагов. Пакет мер финансовой стабилизации должен включать в себя как решения краткосрочного характера, так и долгосрочные меры, которые позволят предотвратить повторное ухудшение ситуации в финансовом секторе.

В качестве краткосрочных стабилизационных мер следует принять:

Беззалоговое рефинансирование

■ Беззалоговое кредитование Банком России кредитных организаций как более гибкий инструмент, независимый от состояния федерального бюджета, должно дополнить размещение средств федерального бюджета на банковские депозиты.

■ Необходимо внести поправки в Федеральный закон «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)», позволяющие регулятору предоставлять беззалоговые кредиты в соответствии с условиями, установленными Советом директоров Банка России.

■ Требования к кредитным организациям, получающим

возможность беззалогового рефинансирования, должны включать в себя собственный капитал не менее 2,5 млрд рублей и рейтинг уровня (по шкале агентства Moody's рейтинг от «B2» и выше, по шкале Standard and Poor's и Fitch IBCA — от «B»).

■ Беззалоговое кредитование целесообразно осуществлять в форме операций постоянного действия, а не аукционных операций на открытом рынке. Банки должны иметь возможность получения беззалоговых кредитов на ежедневной основе по фиксированным процентным ставкам в рамках индивидуальных лимитов. Неоднократное обращение к беззалоговым кредитам следует ограничивать рыночным способом — через механизм штрафного ролл-овера. Беззалоговые кредиты должны представлять собой кредиты на срок от «вернейт» до 90 дней для регулирования текущей ликвидности, а также экстренные стабилизационные кредиты на срок от шести месяцев до года.

Размещение средств федерального бюджета на банковские депозиты

■ Необходимо расширить доступ банков к средствам федерального бюджета, размещаемым на банковские депозиты за счет пересмотра требований к кредитным организациям. Требования должны быть идентичны требованиям к кредитным организациям по беззалоговому кредитованию: собственный капитал не менее 2,5 млрд руб. и рейтинг от «B2» или от «B».

■ Целевое использование средств федерального бюджета, полученных крупнейшими банками, для межбанковского кредитования под приемлемую процентную ставку (ограничение максимальной разницы между ставкой привлечения на депозиты и размещения на межбанковском рынке).

■ Ввести аукционы по размещению средств бюджета на банковские депозиты в субъектах Федерации, разрешив размещение средств местных и областях бюджетов на банковские депозиты в региональных кредитных организациях.

Повышение эффективности денежно-кредитного инструментария Банка России

■ Увеличить сроки предоставления ликвидности банкам через кредитные операции до месяца, квартала и полугодия.

— по ломбардным кредитам по фиксированной процентной ставке;
— по ломбардным кредитам по аукционной процентной ставке.

■ Увеличить объемы рефинансирования через операции прямого репо на срок месяц, квартал и полугодия.
■ Ввести валютные свопы на неделю и две недели.
■ Ввести в ломбардный список векселей кредитных организаций (к примеру, Сбербанк не имеет облигационных займов, однако выпускает векселя).

■ Снизить требования к долговым ценным бумагам из ломбардного списка и к кредитным требованиям (Положению ЦБ РФ №312-П); приемлемыми активами должны считаться инструменты всех компаний и банков, имеющих международные рейтинги от «B2» (Moody's) или от «B» (Standard and Poor's и Fitch IBCA) и выше.

■ Включить в ломбардный список все, а не отдельные выпуски долговых обязательств эмитентов, чье кредитное качество было признано приемлемым.
■ Увеличить поправочные коэффициенты по оценке обеспечения по Положению ЦБ РФ №312-П как минимум в два-три раза.

■ Расширить отраслевой перечень заемщиков, кредитные требования к которым могут входить в состав обеспечения согласно Положению ЦБ РФ №312-П, включая торговые, строительные организации и лизинговые компании.

■ Разрешить принимать в качестве обеспечения кредитные требования к организациям, зарегистрированным в форме общества с ограниченной ответственностью.

■ Включить в перечень приемлемого обеспечения поручительства кредитных организаций, а также организаций из нефинансового сектора, чьи кредитные обязательства принимаются Банком России в качестве обеспечения (частичное восстановление действия отдельных пунктов от Положения ЦБ РФ от 14.07.2005 №273-П, утрачивающего силу с 1.01.2009).

■ Рассмотреть возможность перехода от обеспечения кредитов Банка России отдельными кредитными требованиями к обеспечению портфелем однородных ссуд.

■ Разрешить использовать в качестве обеспечения кредитов Банка России собственных акций кредитных организаций, относимых к I и II классификационным группам согласно Указанию ЦБ РФ №2005-У.

Критерии оценки банков-участников Системы страхования вкладов

Для сохранения возможности привлечения банками средств населения в периоды финансовой нестабильности, сопровождающиеся ухудшением рентабельности и ликвидности, целесообразно изменить требования к участию банков в Системе страхования вкладов:

■ при оценке финансовой устойчивости временно (до конца 2009 г.) не учитывать группы показателей оценки доходности и ликвидности или заменить их на требования выполнения обязательных нормативов;

■ снизить установленный Указанием №1379-У минимальный размер обобщающего результата (2,3 балла), при котором финансовая устойчивость банка по группам показателей оценки доходности и ликвидности признается удовлетворительной;

■ уменьшить весовые коэффициенты показателей доходности и ликвидности, используемых при расчете обобщающего результата по этим группам показателей. При невозможности внесения данных изменений, как временной меры, предлагается ввести мораторий до конца 2009 г. на применение санкций за несоответствие требованиям к участию в Системе страхования вкладов.

Гарантии возмещения убытков по межбанковским кредитам

Банку России будет предоставлено право заключать соглашения с некоторыми банками о возмещении части убытков от кредитования других участников финансового рынка. Страхование кредитных рисков будет способствовать более активному межбанковскому кредитованию. В качестве инструмента страхования кредитных рисков целесообразно рассматривать внебиржевые кредитные деривативы, которые Банк России будет заключать с крупнейшими банками на двухсторонней основе. В то же время следует признать, что если ряд банков получит привилегированные гарантии возмещения возможных убытков, то они также должны принять на себя и адекватные обязательства по объемам и цене финансовых ресурсов, которые они готовы размещать на рынке.

Полную версию смотрите на сайте www.rssp.ru

Плацебо от кризиса

Разговор у обменного пункта: — Продам доллары США по курсу ниже банковского. — А производство чье?

Сейчас очень часто на предложение услуг можно услышать следующее: «Нет, мы сейчас пока ничего не предпринимем, никаких резких действий в течение месяца — кризис». Самое интересное в этой ситуации, что ни у кого нет в голове конкретного представления этих «резких действий». И дело не в том, что они подождут месяц и появятся варианты. Не появятся. Выжидательная позиция никогда не стимулировала мышление. И пассивно ожидать, что варианты придут сами собой — это тянуть и тратить драгоценное время — время, когда нужно действовать и быть смелым — иначе не выживешь, а еще было бы здорово выжить не одному, а вместе с командой и предпринимателем.

Как сказал один достаточно успешный руководитель: «Денег все равно нигде не делись, это вопрос энергии. Я умный и могу быстро прощупать ситуацию, поэтому я быстрее. И соберутся деньги

у того, кто быстрее и умнее». Дело в том, что он думает по-другому, по-новому. Что-то в его стратегиях позволяет ему держаться на плаву. И дело вовсе не в деньгах.

Существуют закономерные процессы, которые проходят человек или организация, встречаясь с кризисом и ситуацией изменений. Переход от этапа к этапу характеризуется сменой состояний, которые можно заметить по следующим симптомам.

Отрицание

Как правило, человек, столкнувшийся с переменами, часто не в состоянии принять их. Он не признает, что это случилось на самом деле, не хочет принимать плохие новости и вместе с ними душевную боль. Яркими симптомами такого состояния являются уходы в отпуск, поездки за границу, дорогие или незапланированные покупки. Состояние оцепенения может проявляться и в отсутствии решений по необходимым вопросам.

Гнев

Признав случившееся, человек начинает задавать себе вопросы: «Почему я?», «Почему такое слу-

Для обозначения слова «кризис» в китайском языке существует два иероглифа: один из них означает «опасность», а другой — «шанс» или «возможность». А поскольку целью человеческой жизни является именно рост и развитие, необходимо в полной мере воспользоваться той возможностью, которую несет в себе кризис.

■ ЛИРИЧЕСКИЙ МЕСЯЦЕСЛОВ ■

«И всеми силами своими молюсь за тех и за других»

Александр Высотин, специально для «Промышленных вестей».

Ноябрь наряду с маем месяц, который с фенологическими особенностями имеет еще и особенность политическую. И если даже не хочется, а будешь или упоминать ее в контексте лирического месяцеслова, или начинать с нее. Как же можно без этого, ведь 4 ноября наша новая Россия отмечает свой новый национальный праздник — День Народного единства! Мне оно куда ближе, чем день 7 ноября, потому что и тише, и сердечнее. А больше всего потому, что зовет к единению, к тому, чтобы забыли мы, нынешние русские, возникшую после октябряского переворота 1917 года и раздуваемую всю семьдесятков лет большевиками-коммунистами ненависть одной части россиян — «красной» к другой части — «белой», к своим же бывшим соотечественникам. Уникация и оплевывая их, не заметили, что заодно унижается и оплевывается прошлое России, все то доброе, что было сотворено предками. Память превращалась в разнузданное бесамитство. Октябрьский переворот 1917 года (так большевики сами вплоть до 1927 года именовали свою революцию) рассек целостный народ, вызвал невидан-

Для того чтобы грамотно провести компанию через эти этапы, Центр НЛП Технологий предлагает обучение по следующим направлениям:

- Самомотивация на рабочем месте.
- Позитивное мышление и целеполагание
- Принятие решений
- Внедрение изменений
- Команда в период перемен

чилось именно сейчас, со мной?», «Почему именно наша компания оказалась в такой ситуации?», «Во всем виноваты власти, государство, почему они такое сделали?». Гнев — это еще один способ не верить в действительность.

Торг

На этой стадии человек пытается найти компромисс и вернуть контроль над ситуацией. «Только бы мне удалось это уладить, и все будет хорошо». Обычно здесь предпринимаются попытки уладить все уже привычными, старыми способами. Часто делается то же самое, что и до кризиса, но прикладывается больше сил, времени, в надежде, что все будет как прежде. Как правило, такие варианты не срабатывают. И тогда человек переходит на следующую стадию.

Депрессия

На этой стадии человек теряет веру в будущее, самого себя. Он готов на все махнуть рукой. Он

горюет о потере, которая вот-вот случится. Для некоторых депрессия означает апатию или чувство бессмысленности. Для других — печаль или противоречивые эмоции. Внешне это может проявляться в резких непродуманных действиях или полной пассивности.

Принятие

Те, кто преодолевают депрессию, выходят к состоянию «тихое принятие», потому что эта стадия необязательно вызывает прилив счастья, просто человек полностью осознает свои чувства, надежды, страхи, тревоги. Организация в лице топ-менеджмента осознает свои ресурсы и возможности,



ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИЙ

Воронеж, ул. Никитинская, 27а
(4732) 61-00-05,
96-91-74, ф. 39-04-79
spirit@vmail.ru
www.nlpv.ru

пересматривает стратегию и способы поведения компании в новой ситуации. Появляется желание искать варианты, экспериментировать, использовать возможности, появляется готовность к новым действиям.

Одним из критериев успешности является умение быстро проходить в лице топ-менеджмента состояния принятия.

Стратегические сессии:

■ Коучинг — поддержка в период изменений

■ Коучинг — поддержка команды в кризисных ситуациях

■ Работа с командой — мотивация команды

А я стою один меж них
В ревущем пламени и дыме
И всеми силами своими
Молюсь за тех и за других.

Написаны эти стихотворные строки в 1919 году... Годом раньше, в Екатеринбурге, в Ипатьевском доме, после расстрела царской семьи, расстрела изуверского, мстительно-го, безрасудного и кровавого, было найдено стихотворение, переписанное рукой великой княгини Ольги, дочери царя Николая II, с таким вот четверостишием:

И у предвверия могилы
Возлжи в уста Твоих рабов
Нечеловеческие силы
Молиться кратко за врагов.

Да какой же небесной высоты и чистоты поднялась детская душа в своем святом желании молитвенно простить врагам свою грядущую безвинную смерть!

Простить — значит понять. А понимать непременно в День Народного единства может только одно — что кровь и страдания, безрассудные действия — удел всякой революции. То же было и во время парижского восстания с вожаком Парижской коммуны.

Кондратий Рылеев, чье имя навечно связано с нашим Острогж-

И листья все слетают,
все кружатся...
— Не упади, — твержу, —
не упади!

А ты не хочешь за руку держаться...

Руку помощи надо уметь и самому подавать так, чтобы в ней почувствовали надежду и настоящую опору.

Настоящее счастье и благополучие — они от чистых рук и чистой благой души. Мир, покой, согласие — они всегда рядом, они всегда с нами, и от нас во многом зависит, найдут они нас или нет. И нельзя нам терять ни одного мига, чтобы не оказалось роковым «поздно!». Чтобы не случилось непоправимое:

И хочешь лицо дорожное потрогать —
По вазе руки скользят.
Поеторю из розановского философского эссе «Опавшие листья» —
«Мы рождаемся для любви.

И насколько мы не исполнили любви, мы томимся на свете. И насколько мы не исполнили любви, мы будем наказаны на том свете».

Располагает ли к этому последний месяц осени, ведь ноябрь — самое предзимье? Во многом зависит от нас самих...

■ РЕКЛАМА ■

Бесплатная Справочная

ЧТО-ГДЕ-ПОЧЁМ
по товарам и услугам

(4732) 46-64-45

SPRAVKAVRN.RUуменьшение
налога
на имуществоэкономия
налога
на прибыль**17%****ЭКОНОМИЯ
НАС**

ООО «Лизинг»

394030, г. Воронеж, ул. Куколкина, д. 24
Тел./факс (4732) 77-60-19, 76-39-34
E-mail: ooo_leasing@mail.ru**ООО «Борисоглебские крупы**
БЫСТРО, ВКУСНО, БЕЗ ХЛОПОТ

Тел: (47354) 4-12-28, 4-24-42

ООО «АГЕНТСТВО «ЭКОНОМИКА НЕДВИЖИМОСТИ»

Оценка всех видов активов

Помощь в регистрации
прав на недвижимость**Мы предпочитаем
тяжелые ситуации
и решаем
сложные задачи**

г.Воронеж, ул. Орджоникидзе, 14/16;

тел. (4732) 42-57-47

■ РЕКЛАМА ■

Учредитель — Объединение работодателей
«Совет промышленников и предпринимателей Воронежской области»
Главный редактор — Валентина Тертерян
Газета зарегистрирована Центральным-Черноземным региональным управ-
лением регистрации и контроля за соблюдением законодательства
РФ о средствах массовой информации ПИ № 6-0953 от 26 марта 2004 г.**! Проблемы
с полиграфией? !**

www.kvarta.ru

**Решаем проблемы
с 1991 года.****Просто позвоните:****39-54-32** (Центр)**75-55-44** (Северный)

«КВАРТА», рекламно-издательская фирма

КОКРАТ**окна двери жалюзи****натяжные потолки****Адрес:** Воронеж, ул. Моисеева, 73**Телефоны:** (4732) 42-12-25 (факс),
56-05-15, (910) 344-12-07**По вопросам приобретения и распространения
(4732) 61-12-05, 61-12-06, 61-12-36****ПРОМЫШЛЕННЫЕ весты**
Воронежской областиРАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО
ОтпечатановОАО «ИПФ «Воронеж» (г.Воронеж, пр. Революции, 39).
Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. Никитинская, 49, 8 этаж.
Тел./факс: 61-12-05, 61-12-06. E-mail: promvestvoronezh@mail.ru
Заказ № 4021 от 31.10.2008г. Тираж 10 000 экз.
Подписано в печать по графику: 13.00, фактически: 13.00.