

*Малый
на высшем уровне*

**Меры по развитию
малого и среднего
предпринимательства**

стр. 2

*Кризис — толчок
для возможностей*

**«Лискимонтажконструкция»
— новое производство**

стр. 3

*Нам завещаны
память и слава...*

**70летию Великой
Победы посвящается**

стр. 4–9

*Пятилетка
успешности*

**О проектной организации
«ГрадИнжинирингПроект»**

стр. 10

*НИИ «Вега»:
все нацелено
на будущее*

Производственные секреты

стр. 11

*Новые технологии
в свете «Созвездия»*

Инновационный подход

стр. 12

*«Россельхозбанк»
становится
доступнее*

Открытие нового филиала

стр. 13

Системный подход

**Научно-практическая
конференция
ФБУ «Воронежский ЦСМ»**

стр. 14

*Воронежский
У.М.Н.И.К.*

**Очередной этап
молодежного научно-
инновационного конкурса**

стр. 15

ПРОМЫШЛЕННЫЕ *вести*

Воронежской
области

■ № 4 (135) ■ Апрель 2015 г. ■



**Александр
КУЗНЕЦОВ**

**технический директор
ОАО «ВЦКБ «Полюс»**

стр. 3

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Грант воронежскому предприятию

На сайте Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере были опубликованы результаты второй очереди конкурсного отбора «Коммерциализация». В списке рекомендованных к финансированию есть проект ООО «РГМ-Нефть-Газ-Сервис», представленный при поддержке Центра кластерного развития Воронежской области.

Всего на участие в конкурсе было подано 843 заявки. Из них 109 были не допущены к отбору по формальным признакам, еще 561 — не рекомендованы для поддержки в рамках конкурса. И только 173 заявки приняты к финансированию.

Проект ООО «РГМ-Нефть-Газ-Сервис», победивший в конкурсе, предполагает расширение модельного ряда установок УКРС колтюбинговых типа. Колтюбинг — это технология бурения и обслуживания нефтяных и газовых скважин, основанная на использовании гибкой непрерывной трубы. Такой способ эффективнее и функциональнее традиционного, он позволяет в два-три раза увеличить возможности скважины. Несмотря на стремительно растущую популярность и огромный потенциал колтюбинговых технологий в нефтегазовой промышленности, на сегодняшний день ООО «РГМ-Нефть-Газ-Сервис» является единственным в России производителем подобного оборудования, тем самым решая актуальную для российских компаний задачу по импортозамещению.

Размер гранта для проекта воронежской компании составил 15 миллионов рублей.

Сократить издержки, повысить рентабельность

Объединенная приборостроительная корпорация (ОПК) завершает ряд проектов технического перевооружения и приступает к переходу на региональную модель производственно-технологического развития, предусматривающую создание территориальных промышленных кластеров.

«От создания полного технологического цикла на одном предприятии мы переходим к развитию необходимых технологических переделов для производства конечной продукции в рамках одного региона, — рассказал заместитель генерального директора корпорации Андрей Чендаров, слова которого приводятся в сообщении ОПК. — Такой подход исключает необходимость полного технического перевооружения каждого отдельного предприятия, эта задача решается комплексно, на уровне регионального кластера».

Создание региональных кластеров позволит также оптимизировать механизмы управления и формировать центры компетенций по конкретным направлениям производства.

Кластеры будут созданы в Санкт-Петербурге, Тамбовской и Воронежской областях.

ОПК — холдинговая компания, куда уже входят более 60 научных и производственных структур, и она продолжает расширяться. В ближайшее время должно быть принято решение о передаче на ее баланс еще нескольких приборостроительных предприятий.

По словам директора департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга Сергея Хохлова, расширение позволит оптимизировать механизмы управления и формировать серьезные центры компетенций по конкретным направлениям производства. «Позитивный эффект подобной интеграции очевиден: работа в составе большого холдинга позволяет наращивать уровень компетенций, осуществлять обмен опытом, наработками, технологиями, выстраивать оптимальные кооперационные связи и вести единую научно-техническую политику. С другой стороны, исключаются дублирование разработок и ненужная конкуренция между предприятиями одного холдинга, что позволяет более рационально расходовать людские, временные и финансовые ресурсы», — подчеркнул Сергей Хохлов.

Кандитерская фабрика «КДВ»

Проект строительства кандитерской фабрики «КДВ» в Рамонском районе Областной думой включен в программу социально-экономического развития региона до 2016 года. Общая стоимость проекта составляет 14,7 млрд рублей. На предприятии размещено 28 технологических линий для выпуска 20 видов продукции мощностью около 500 тонн в сутки. На сегодняшний день запущено четыре производственные линии. Остальные планируется вводить в эксплуатацию до 2019 года.

Проект «КДВ» стал самым дорогостоящим в программе социально-экономического развития области. Ранее таковым был проект «ЕВРОЦЕМЕНТ груп» по строительству цементного завода стоимостью 11 млрд руб.

Малый на высшем уровне

7 апреля 2015 года в Кремле под председательством Президента России Владимира Путина прошло заседание Государственного совета, на котором рассматривался комплекс мер по развитию малого и среднего предпринимательства.

В числе вынесенных на обсуждение тем — повышение эффективности государственной поддержки малого бизнеса; расширение доступа предпринимателей к кредитным ресурсам; решение проблем, связанных с кадровым обеспечением, налоговыми и правовым регулированием, регулированием трудовых отношений, проведением проверок со стороны контрольно-надзорных органов.

По заявлению Владимира Путина, «развитие малого и среднего предпринимательства — одно из ключевых условий не только обновления страны, обновления экономики, повышения ее устойчивости, но и в целом нашего успешного движения вперед, реализации этого огромного творческого, созидательного предпринимательского потенциала, который, безусловно, есть у нашего народа».

В России, как отметил Президент, созданы организационные и правовые основы государственной поддержки малого и среднего бизнеса, но до сих пор он развивается очень медленно. Доля в ВВП нашей страны не превышает 21 процента. Люди не спешат браться за создание своего бизнеса. Сейчас лишь около 6 процентов граждан являются начинающими предпринимателями или владельцами нового дела. Молодые люди не стремятся реализовывать свои способности, открывать собственное дело и тем самым повышать благосостояние себя и государства. «Это зна-

чит, риски и преграды перевешивают стимулы и возможности. Значит, отсутствуют понятные, предсказуемые правила игры, а система поддержки недостаточно эффективна и недостаточно доступна. Очевидно, что нужны комплексные меры, затрагивающие весь средний и малый бизнес, способные обеспечить реальную поддержку и безусловное поощрение частной деловой инициативы», — подчеркнул глава государства.

Были названы приоритетные направления развития малого и среднего бизнеса. Отмечалась важность создания прозрачных механизмов взаимодействия с бизнесом, снижения коррупционной составляющей в этом вопросе. Также говорилось об упрощении условий вхождения в малый бизнес, обеспечении доступа предпринимателей к инфраструктурным ресурсам, к заказам госкомпаний, к кредитам и инвестициям.

По заявлению министра экономического развития Алексея Улюкаева, «предлагается создать единый интегратор всех форм государственной поддержки малого и среднего предпринимательства. Имеется в виду объединить те возможности, которые у нас есть, в рамках, во-первых, Банка поддержки малого и среднего предпринимательства, так называемого «МСП Банк» и находящегося сейчас в группе ВЭБа, который предоставляет кредиты региональным банкам для финансирования проектов малого и среднего предпринимательства».

Во-вторых, Агентство кредитных гарантий, которое ныне предоставляет поручительства и гарантии как региональным, так и федеральным фондам, так и самим субъектам малого и среднего предпринимательства, с тем чтобы упростить для малого бизнеса получение кредитной поддержки, снизить ставку креди-



Сергей Наумов, председатель ВРСР «ОПОРА»

— Во-первых, нужно или не нужно такое агентство? Однозначно, нужно и обязательно с региональной структурой. Аргументация следующая. Профильные департаменты в области и в городе не всегда могут быстро реагировать на процессы и проблемы в малом и среднем предпринимательстве. Они больше сосредоточены на обеспечении реализации крупных федеральных и областных проектов. Нужна более гибкая структура, «заточенная» именно под нужды малого и даже микробизнеса, которая, в свою очередь, с одной стороны, имела бы достаточно полномочий, а с другой — не была бы жестко связана с вертикалью власти. Во-вторых, эффективность работы агентства будет зависеть от механизмов обратной связи с предпринимательской средой, от полномочий агентства, от его финансовых возможностей, а самое главное — от кадров. Если в агентство не будут привлечены опытные специалисты или городские чиновники, то толку не будет, нужны предприниматели-практики, кто изнутри знает проблемы малого бизнеса, привык работать на результат. Так что если проект по созданию агентства получит продолжение, то «ОПОРА», думаю, даст свои предложения по организации его работы.

та для конечного заказчика, который сейчас, как справедливо отмечает предыдущий докладчик, находится на запредельной высоте. Это можно сделать без дополнительной капитализации, потому что нынешней капитализации Агентства кредитных гарантий и «МСП Банка» достаточно для этой деятельности.

Кроме того, можно было бы новой структуре, которая выполняла бы функции агентства государства, предоставить полномочия, передать ряд других полномочий. В частности, в рамках определения плановых закупок естественных монополий, государственных компаний и компаний с госучастием, в части соблюдения квот для малого и среднего бизнеса, которые мы устанавливаем и для государственного муниципального заказа, и для заказа упомянутых государственных компаний, в части определения критериев допуска к планам импортозамещения и иным формам государственной поддержки».

Константин ГРИШАЕВ ■

■■ СПЕШИТЕ УЧАСТВОВАТЬ! ■■■

С **12 по 15 мая 2015 года в Минске** (Республика Беларусь) состоится **БЕЛОРУССКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ — 2015**, в рамках которого будет проходить 5-я биржа субконтрактов в промышленности.

Биржа субконтрактов — мероприятие, направленное на развитие кооперационных связей между крупным, средним и малым бизнесом в реальном секторе экономики. Дополнительную информацию можно получить на сайте Министерства экономики Республики Беларусь www.economy.gov.by в разделе «Биржа субконтрактов»

УЧАСТИЕ В БИРЖЕ — БЕСПЛАТНОЕ

Кризис — толчок для возможностей

В апреле в Лисках состоялась закладка камня на месте возведения крупного производства по выпуску электросварных прямошовных труб повышенной прочности. В церемонии принял участие губернатор Воронежской области Алексей Гордеев. Мощность нового предприятия составит 120 тыс. тонн в год. Объем вложений — 4 млрд руб. Предполагается, что при выходе на полную мощность завод сможет приносить порядка 20 млрд руб. в год.

Планируется, что завод сможет производить трубы, рассчитанные на рабочее давление 250 атмосфер с толщиной стен до 60 мм. Производство завода предполагается использовать для транспортировки нефти и газа по суше и морю. В настоящее время такие трубы в России не выпускаются.

До введения санкций они успешно поставлялись в Россию западными партнерами, теперь же их поставка из-за рубежа приостановлена. Что и яви-

лось некой отправной точкой для принятия решения о создании нового производства. Генеральный директор завода «Лискимонтэжконструкция» Николай Белоконов — инициатор проекта — пригласил для его реализации южнокорейских партнеров. В скором времени состоялось подписание договора между лискинским предприятием и корпорацией «SKEM», которую представлял генеральный директор Кимом Джонг-Сеонем. В подготовке соглашения принимали участие замглавы правительства Воронежской области Алексей Беспрозванных, руководитель департамента экономического развития региона Анатолий Буркеев, а также глава Лискинского района Виктор Шевцов.

Отметим, что знакомство Николая Белоконова с южнокорейской компанией состоялось четыре года назад, когда был закуплен сверхмощный пресс с усилием порядка 12-и тысяч тонн, который использует и сейчас для создания крупногабаритных отводов.

На новом предприятии будет организован выпуск высокопрочных электросварных прямошовных труб диаметром 406-



1420 мм и длиной до 12,2 метра с толщиной стенки 60 мм.

Николай Викторович Белоконов пояснил:

— Любой кризис для отечественной экономики, прежде всего, открывает новые широкие возможности. Чем непременно нужно воспользоваться. У южнокорейских партнеров покупаются не просто технологическая линия, а практически целый завод, который через два года будет работать на полную мощность.

Глава «SKEM» Ким Джонг-Сеон поблагодарил гендиректора «Лискимонтэжконструкция» за возможность еще больше укрепить российско-корейское сотрудничество. И подчеркнул:

— Мы сделаем все возможное, чтобы данный проект был реализован. У нас есть большой опыт работы с различными партнерами по всему миру. Но особое место занимает сотрудничество с Николаем Белоконовым, так как мы понимаем амбициозность его идеи.

Анна КАРАСЬ ■

«Полюс» притяжения

—К узнецов относится к людям, которые перед трудностями никогда не пасуют, — считают практически все сотрудники предприятия, с которыми мне удалось побеседовать. — Скорее, наоборот. В нем происходит полная концентрация воли и ума на решение проблем или задач, поставленных производственной необходимостью. Причем его одинаково хорошо удается заниматься и научной деятельностью, и работой с людьми. У него хорошие организаторские способности, гибкий ум и требовательный подход как к себе, так и к окружающим.

— Мне повезло, что моими учителями в начале моей трудовой деятельности были выдающиеся люди, талантливые специалисты, которые помогли мне своими знаниями и опытом: Шевалдин Б.М., Живоглотов Н.Д., Сайдуллин Я.С., Мосалов В.С., Рыжкова Е.Б. Особо хочется отметить начальника ВЦКБ Сеянинова Ремира Александровича. Он принимал меня на работу, и именно ему я обязан своим профессиональным становлением. Вначале я немного занимался антенно-фидерными устройствами, затем переключился на освоение станций вертикального зондирования ионосферы, и после серии НИОКР по созданию дальнометрико-пеленгационных станций и радиотехнических комплексов

— это стало главной темой моей работы на долгие годы.

Со стороны моего инженера во многом скрыта от глаз, и непосвященному человеку кажется скучной: что-то там себе думает и пишет. Но если вы хоть раз пытаетесь решить какую-то задачу, то сможете понять, насколько процесс поиска решения овладевает вашим сознанием, мобилизует его и не отпускает ни на минуту.

— Когда берешься за новую работу, процентов на 70 ты не знаешь, как ее выполнить, — рассказывает Александр Иванович. — И начинается этот, с одной стороны, мучительный, а с другой — неотвратимый процесс поиска. Задача поставлена — надо найти решение. Как?! Ситуация тебя не отпускает, и даже дома ты с этими мыслями. Хорошо, что в моей семье всегда меня понимали. Правильно поставленная задача — это только часть дела. Необходимо разумно распределить всю цепочку в работе — от технического задания до готового образца. И здесь тоже много сложностей и нюансов, от которых во многом, как ни странно, зависит успех дела. В нашей работе мелочей нет, хотя, я думаю, это присуще любому делу, где трудятся профессионалы.

Сегодня ВЦКБ «Полюс» работает весьма интенсивно, и связано это во многом с приходом нового директора Анатолия Васи-

льевича Кузнецова, который сумел наладить хорошее взаимодействие с Концерном «Созвездие» и многими воронежскими предприятиями, несмотря на то что перестроенные времена прошлого столетия тяжело отразились на деятельности ВЦКБ и последствия их чувствуются до сих пор.

— Мне тяжело об этом говорить, — делится воспоминаниями Александр Кузнецов. — Я привык решать поставленные задачи, а то были времена, когда ты полностью бессилен. Видеть, как гибнет предприятие, уходят высококлассные специалисты, очень тяжело. До сих пор не могу об этом вспоминать без боли.

В настоящее время на ВЦКБ «Полюс» появились новые интересные проекты, существенно расширен объем производства, расширилась номенклатура работ в опытно-производстве, восстановлены научно-технические связи с бывшими заказчиками МО РФ. В рамках федеральной целевой программы до 2020 года полным ходом идет техническое перевооружение предприятия. Здесь планируется создать современную технологическую базу для разработки и выпуска наукоемкой конкурентоспособной высокотехнологичной продукции, в том числе мобильных и стационарных радиотехнических комплексов, систем управления связи и др.

За годы работы Александр Иванович участвовал во многих испытаниях и освоениях новой продукции, побывал на различных объектах от Сахалина до Калининграда, от Астрахани до Мурманска, а также в зарубежных странах. Он мог бы заслуженно гордиться многими своими производственными достижениями, но самым большим результатом он считает свою семью. Жена, о которой он говорит с теплотой и нежностью, занимается биологией. У сына и дочери свои семьи, в них подрастают четверо внуков. Домочадцы любят собираться в большом семейном кругу, а также охотно путешествуют. Сам же глава семьи уважает рыбалку, к которой его привлекает отец.

— ВЦКБ «Полюс» — это моя творческая, техническая, производственная и жизненная школа, моя удача, забота, тревога и радость, — говорит в заключение нашей беседы Александр Иванович. — Более сорока лет, а если быть точным, то в следующем году будет 45 лет, как моя жизнь неразрывно связана с предприятием, ставшим для меня родным, близким и понятным, вторым домом. Любой дом живет своими детьми, потому я желаю родному предприятию талантливого, пытливого и преданного молодого поколения.

Ирина ПЫРКОВА ■

СПРАВКА. Завод «Лискимонтэжконструкция» — один из основных в России производителей деталей трубопроводов. Более 60 лет здесь отливают комплекующие для перекачки нефти, газа, пара и горячей воды. Заказчиками предприятия являются более 250 отечественных и зарубежных компаний. Помимо этого, завод выпускает оборудование для трубопроводов атомных электростанций. Так, с участием «Лискимонтэжконструкция» построены и продолжают строиться нефтепровод «Восточная Сибирь — Тихий Океан», газопроводы «Бованенково — Ухта», «Южный поток» и другие. В год с конвейера здесь уходит около 50 тысяч изделий. Над их созданием трудятся 1,1 тысячи человек. В среднем они получают порядка 46 тысяч рублей.

Нам завещаны память и слава...

70-летию Великой Победы посвящается

Города воинской славы

На территории центра военно-патриотического воспитания «Музей-диорама» состоялась церемония закладки земли в гильзы для обмена между городами воинской славы. Он пройдет на Поклонной горе в Москве в рамках проведения 5 и 6 мая Общероссийского патриотического форума.

В торжественном митинге приняли участие вице-мэр по социальной политике Надежда Савицкая, руководитель управления культуры Иван Чухнов, директор управления Федеральной почтовой службы Юрий Бес-



хмельницы, ветераны Великой Отечественной войны, школьники, представители военно-патриотических клубов и др.

— Акция проводится в преддверии 70-летия Великой Победы. Это знаковое событие для Воронежа. Благодаря обмену гильзами уже к 9 Мая в нашем городе появится земля с мемориалов всех городов воинской славы. А это очень важно для воспитания подрастающего поколения, ведь молодежь должна знать и чтить традиции и историю своей страны, — подчеркнула Надежда Савицкая.

После завершения митинга Надежда Савицкая вместе с участниками Великой Отечественной войны, защитником Воронежа Сергеем Валерьевичем Некрашем и воспитанниками военно-патриотических клубов наполнили землей гильзы, которые представители почты России запечатали сургучом.

В Воронеже также будет привезен Вечный огонь с Могилы Неизвестного солдата в Москве. Именно от него в преддверии 9 Мая зажжется пламя на площади Победы, где в настоящее время идет реконструкция.

Большая часть современных россиян представляют только по книгам, фильмам и воспоминаниям фронтовиков. Администрацией городского округа город Воронеж проделана огромная работа по увековечению памяти о людях, прошедших годы великих испытаний. Мероприятия были направлены на все стороны жизни воронженцев и вовлекли в реализацию каждого из нас. Добрый след предпраздничных приготовлений, посвященных 70-летию Великой Победы, уже сегодня волнует сердца и берedit душу своей открытостью, искренностью и заботой.

Сегодня в Воронеже живут 2149 участников Великой Отечественной войны. 20276 фронтовиков, труженников тыла, бывших несовершеннолетних узников концлагерей и гетто, партизан, проживающих в областном центре, получат юбилейные медали «70 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов». Из городского бюджета на памятные подарки для участников Великой Отечественной войны выделено 2,5 миллиона рублей. Как сообщил мэр Воронежа Александр Гусев, до 5 мая все подарки будут вручены ветеранам. Городские власти нуждаются в воронженских ветеранах и инвалидах Великой Отечественной войны отремонтируют квартиры.

«Лес Победы» разрастается



18 апреля появились сразу 4 аллеи Памяти. Посадка саженцев сопровождалась песнями военных лет, добрыми пожеланиями жителей. Работала полевая кухня. Присутствующих объединяла причастность к большому делу — сохранению памяти о Великой Отечественной войне и Дне Победы.

21 апреля на братской могиле в с. Таврово прошла высадка 29 туй. Главными участниками стали ветераны Великой Отечественной войны. Им помогли учащиеся и преподаватели школы № 7, курсанты Воронежского института ФСИН.

— Немало горя и страданий принесла война нашему народу. Но русские люди сумели одержать победу и выстоять в тяжелых условиях. Встретить праздник Победы мы должны добрыми делами. Сегодня мы призываем всех принять активное участие во Всероссийской акции «Лес Победы». Своим трудом отдать дань уважения тем кто, погиб, защищая нашу Родину. Пусть вечнозеленые кроны деревьев станут символом памяти о Великой Победе. Низкий поклон всем ветеранам и труженникам тыла, — поблагодарил участников Великой Отечественной войны председатель совета ветеранов Левобережного района Александр Можажев.

Подобные мероприятия проходили во всех районах города. «Лес Победы» — это символ нашей памяти, ответственности и неразрывной связи поколений.

Их именами названы улицы

В детской школе искусства № 8 состоялся музыкально-литературный вечер «Их именами названы улицы нашего города» для учащихся школы № 79 и гимназии № 5.

Почетными гостями мероприятия стали ветераны Великой Отечественной войны. Ребятам рассказали о героях, чьи

именами названы улицы нашего города: Екатерине Ивановне Зеленко, Александре Ильиче Лизюкове, Даниле Максимовиче Куцугине и многих других.

Творческие коллективы детской школы искусств № 8 исполнили стихотворения и музыкальные композиции военных лет.

Георгиевская ленточка

22 апреля на центральных улицах, в парках, скверах города стартовала акция «Георгиевская ленточка». Воронежцы получили из рук волонтеров символы доблести и мужества в знак памяти о героях войны и признательности им.

Воронеж традиционно присоединился к этой акции, цель которой — не дать забыть, кто и какой ценой одержал победу в самой страшной войне прошлого века, кем мы должны гордиться, о ком помнить. До 9 Мая ребята из волонтерского корпуса 70-летия Победы раздадут более 40 тысяч георгиевских ленточек — всем желающим.

Около 2 тысяч ленточек волонтеры раздали на площадке рядом с библиотекой им. И.С. Никитина. Жители города сами подходили для того, чтобы взять символ Победы. Ради того, чтобы получить ленточку, останавливались автомобили и общественный транспорт.



СПРАВКА. По распоряжению мэра города Александра Гусева с 1 апреля ветераны Великой Отечественной войны бесплатно пользуются общественным автотранспортом в Воронеже.

Уроки мужества

Отвечать за будущее мира младшеклассники 48-й школы только учатся у людей, которые с честью пронесли звание защитника Родины через всю жизнь. Свидетель всех тягот и бед военных лет ветеран Павел Мошканцев делится воспоминаниями с юными

слушателями. Его, как и всех советских людей, Великая Отечественная война застала врасплох. — День был праздничный, мы все гуляли, отдыхали. Карусели в парке. В общем, народ веселился. И вдруг по радио объявили о важном государственном со-

общении. Вскоре мы услышали, что началась война, — так вспоминает 22 июня 1941 года гвардии подполковник авиации в отставке Павел Мошканцев.

Александра Глайзер — ученица 11 класса помогала в подготовке урока мужества. На классном часу прочитала стихотворение Булата Окуджавы «До свиданья, мальчики». Для нее участие в подобных акциях дело глубоко личное. Она считает, что забывать о трагических событиях военного лихолетья современное поколение не имеет права.

— Нынешнее мирное время появилось благодаря труду, пролитой крови и жертвам наших защитников. Прошло 70 лет — это огромный срок, но мы должны помнить, потому что это великий подвиг.

За один учебный час в разных классах прошло почти тридцать уроков мужества.



Наша память вечна, как сама жизнь



Воронежский вагоноремонтный завод — филиал АО «Вагонремаш»

Более 300 работников Воронежского вагоноремонтного завода ушли на фронт и мужественно сражались с врагом за Великую Победу. Оставшиеся в тылу тельманыцы самоотверженным трудом приближали день освобождения. Заменяв ушедших на фронт отцов и старших братьев, на заводе вместе с взрослыми трудились 329 юношей и девушек, которым тогда не было и 18 лет. Война заставила жителей страны почувствовать на своих плечах всю тяжесть личной ответственности за судьбу Родины. И сегодня заводчане понимают, что чутное, уважительное отношение, безграничная признательность и вечная память — это очень малая плата за все, что было сделано в годы Великой Отечественной войны. Это священный долг всех поколений россиян.

Сегодня тем, кто сражался на огненных рубежах с лютым врагом, и тем, кто обеспечивал фронт оружием, продовольствием, обмундированием, далеко за 80. Здоровье у ветеранов не всегда справляется с болезнями. Сотрудники профкома и совета ветеранов под председательством Николовой Марии Алексеевны, регулярно посещают на дому тяжелобольных ветеранов, а также находящихся на длительном лечении в больницах. Поддерживают их морально и материально, поздравляют с днем рождения, с профессиональными праздниками, особенно с Днем железнодорожника и Днем Победы, а также другими юбилейными и знаменательными датами. Ветеранам вручаются цветы, подарки, продовольственные наборы. На основании Коллективного договора ветеранам Великой Отечественной войны, узникам концлагерей и труженникам тыла оказывается материальная помощь ко Дню Победы в ВОВ, и всем ветеранам завода ко Дню пожилых людей.

В целях улучшения социальной поддержки ветеранов в си-



стеме ОАО «РЖД» были созданы два фонда: «Почет» и «Благосостояние». Через благотворительный фонд «Почет» ежемесячно выплачивается мате-

риальная помощь. А через негосударственный фонд «Благосостояние» ветераны завода получают вторую корпоративную пенсию.

Профком завода ведет большую работу, уделяя внимание не только социально-бытовым нуждам пожилых людей, но и их культурному досугу. Организуются посещения воронженских музеев, театров, городской филармонии. Проводятся экскурсии по памятным местам Воронежа, поездки на Прохоровское поле, по святым православным местам: в Задонск, Дивногорье, в село Костомарово. На заводе реконструирован музей, где развернута экспозиция, рассказывающая о предприятии, начиная с 1912 года. В центре музея установлен макет, дающий представление о территории завода, его производственной структуре и выпускаемой продукции. Особое место занимают материалы, рассказывающие о годах Великой Отечественной войны. Это то место, где особо чувствуется преемственность поколений. К чести наших ветеранов не-

обходимо отметить, что они у нас народ боевой и активный, охотно участвуют в различных мероприятиях. И самое главное, чувствуют свою ответственность перед молодым поколением, постоянно интесресуются жизнью молодежи, стараются ей что-то подсказать, помочь, поделиться своим опытом. После одной из встреч с ветеранами школьница в своем сочинении написала: «Мы редко задумываемся о нашем прошлом, о людях, которые стремились сделать нашу жизнь счастливой. Нам важно любить, уважать и помнить тех, чьи судьбы служат примером для молодого поколения, кто так много сделал для своей страны. На примере жизни таких людей мы учимся любить Родину, ответственно относиться к выбору профессии, становимся добрее и человечнее».

Марина ЗАКОПАЙЛОВА, председатель ППО ВВРЗ ■

С заботой о живых и памятью о павших



Анатолий Иванович Прядильщиков с супругой

Нанануне празднования 70-летия Победы советского народа над фашизмом администрация Конструкторского бюро химавтоматики вместе с профсоюзным комитетом и советом молодых специалистов предприятия организовала посещение ветеранов НБХА — участников Великой Отечественной войны. На сегодня в живых осталось лишь 24 таких человека. Многие из них уже перешагнули 90-летний юбилей и имеют слабое здоровье, поэтому работники НБХА решили прийти к ветеранам в гости прямо домой.

Участники сражений с фашистами поделились с гостями своими воспоминаниями о военном времени. Анатолий Иванович Прядильщиков (на фото с супругой) прошел с боями всю Восточную Европу: Польшу, Румынию, Венгрию, Австрию, Чехословакию и Югославию. В марте 45-го минометный расчет Анатолия Ивановича уничтожил до 20 гитлеровцев и станковый пулемет противника, за

что Прядильщикова представили к ордену Славы III степени. А вот Алексей Борисович Слепцов вместе с 1-ым Белорусским фронтом штурмовал Берлин. Своими глазами он видел, как водружали Знамя Победы над Рейхстагом, и не преминул оставить на его стеле свою памятную надпись.

Представители предприятия вручили ветеранам продовольственные наборы. Кроме того, уже не первый год админи-

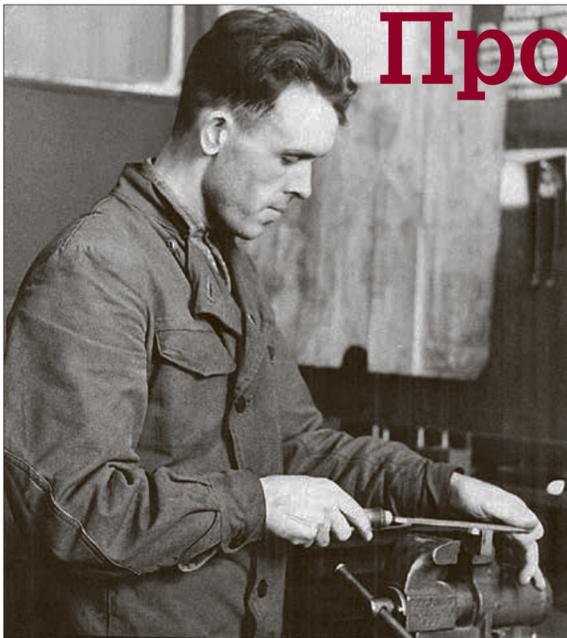


Алексей Борисович Слепцов с супругой Марией Андреевной — ветераны Великой Отечественной войны

страция КБХА и профком накануне Дня Победы выделяют участникам Великой Отечественной войны денежную помощь, а также проводят тор-

жественную встречу на предприятии с теми из них, кто располагает силами и здоровьем.

Прославляя трудом



Коллектив Грибановского машиностроительного завода всегда чтит свою историю, помнит тех, кто в самые лихие времена своими ратными и трудовыми подвигами прославлял завод. В преддверии юбилейного Дня Победы мы преклоняем голову перед памятью о ветеранах труда завода — участниках Великой Отечественной войны. Хотим рассказать об одном из них — труженике тыла, который в послевоенные годы пришел восстанавливать и развивать наш завод.

Николай Григорьевич Ефанов родился в 1932 году и в шестнадцать лет, после окончания ремесленного училища, пришел работать на завод слесарем-инструментальщиком. Начальник цеха Бушкин Петр Савельевич уже тогда рассмотрел в молодом мальчишке мастера с золотыми руками. Выпускник училища, благодаря настойчивости и трудолюбию, быстро стал профессионалом своего дела, и уже через год у Николая Григорьевича появились ученики по профессии, с которыми он делился своими знаниями и профессиональными секретными слесарного дела.

В 1951 году Николай Григорьевич был призван в ряды Советской Армии, где доблестно охранял государственную границу. По окончании службы он вновь вернулся на родной завод, который сделал заметный шаг в развитии и модернизации: на заводе появилась термопечь, металлообрабатывающие станки. Для работы на новом оборудовании требовались технические знания, и молодой рабочий поступил в вечерний заочный индустриальный техникум, по окончании которого получил квалификацию

техника-технолога по обработке металлов резанием.

Инструментальная мастерская, ранее входившая в состав механосборочного цеха, выделилась в самостоятельный инструментальный цех, мастером которого и становится герой нашего рассказа в 1964 году. Через год Николай Григорьевич — начальник инструментального цеха.

За время своей трудовой деятельности, с 1948 по 1993 год, Николай Григорьевич прошел путь от простого слесаря до начальника цеха, освоил профессии фрезеровщика, наладчика станков, был диспетчером, инженером-технологом, начальником механического, сборочного цехов и даже начальником штаба гражданской обороны завода.

За многолетний и добросовестный труд Николай Григорьевич награжден множеством почетных грамот и благодарностей, его имя занесено в Книгу почета завода, ему присвоены звания «Ветеран труда», «Ветеран труда Мининищмаша» и вручены медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.», «За доблестный труд».

Его оптимизм и жизнелюбие помогало совмещать работу с об-

щественной деятельностью: состоял в завкоме, профкоме, был депутатом поселкового Совета.

И в настоящее время Николай Григорьевич активно работает в Совете ветеранов Грибановского машиностроительного завода. Таких заслуженных ветеранов-заводчан около двухсот человек. Им постоянно оказываются всемерная поддержка. Традиционно ветераны приглашаются на завод перед Днем Победы и профессиональным праздником — Днем машиностроителя. Для них проводятся экскурсии, чтобы они могли видеть современные достижения предприятия. Чтобы сохранить преемственность поколений, совместно с учащимися подшефной школы на заводе организовываются концерты, в которых принимают участие и сами ветераны, дарят подарки, вручаются продуктовые наборы.

В день юбилея Великой Победы единой колонной работники завода, их семьи, ветераны войны и труда пройдут по аллее воинской Славы в знак памяти о ратном и трудовом подвиге русского народа и наших земляков в годы Великой Отечественной войны!

Его оптимизм и жизнелюбие помогало совмещать работу с об-

Тимофей РОМАНИЙ ■

Просто Саша

На Воронежской кондитерской фабрике был организован конкурс на лучший рассказ о родственниках, участвовавших в Великой Отечественной войне. Эта работа стала победителем.

В мирное время моя бабушка Александра Ивановна Попова работала лаборанткой на кафедре гимнастики в Педагогическом институте до пенсии. А до войны все друзья и знакомые ее звали просто Сашей, и работала она на механическом заводе шлифовальщицей.

Когда Воронеж стал линией фронта, завод эвакуировался, а моя бабушка и ее подруга добровольно ушли в армию. Она считала это обыкновенным делом, говорила, что каждый бы надел шинель и пошел...

Они и шли, подчиняя собственную судьбу суровым военным будням. Среди них были герои, чья смерть стала символом мужества, были никому не известные, случайной пулей встреченные. И были девочки, добровольно выполнявшие трудное дело мужчин.

102 отдельный полк связи обслуживал 48-ю армию 2-го Белорусского фронта. От своевременной доставки корреспонденции часто зависел успех боевой операции. За 3-10 километров корреспонденцию доставляли пешком. В дождь, в грязь, в снег. По болотам ночью,

по местности, только что освобожденной, шагали в длинных шинелях молоденькие девочки. Еще бродили в лесах недобитые гитлеровцы, еще не везде успели пройти саперы... Однажды надо было доставить срочное донесение на передовую. Послали мою бабушку то ли потому, что она была такая отчаянная и везучая, то ли потому, что все задания выполняла быстро и правильно.

Мотоцикл устремился к передовой. Оставалось совсем немного, и взрыв — взрыв! Нарвались на мину. Водителю оторвало ногу, а у бабушки — ранение в живот. Госпиталь. И снова армия. Тяжелая работа наравне с мужчинами. Зимой — землянки, летом — палатки.

Моя бабушка была комсоргом роты. И на фронте не прекращалась жизнь. Комсорг готовил и проводил беседы, политинформации. Как нужно было иногда подбодрить подругу, помочь ей, успокоить. А свои переживания спрятать дальше, молчать, когда не было весточки от мамы (занят Воронеж), когда без вести пропал брат... Каждый выполнял свое дело так, как считал нужным, как мог. Одной из первых в роте бабушка была награждена медалью «За боевые заслуги».

Орловица, Белоруссия, Польша, Восточная Пруссия. Они шли по истерзанной, стонущей земле. Смотрели, сме-

СПРАВКА НА САЙТЕ.
Попова Александра Ивановна

Год рождения: 1923

Место рождения: Воронежская обл., Семилукский р-н, с. Стадница

№ наградного документа: 74

Дата наградного документа: 06.04.1985

№ записи: 1517657599

Орден Отечественной войны II степени

трели на черные трубы сожженных деревьев, на скорбные лица постаревших детей, на убитых, замученных, повешенных. Ночами снились исплаканные глаза матерей.

Война закончилась. Нужно было жить, жить в разрушенном городе, на несколько дней получая по карточкам хлеб, «шеголяя» в красноармейской шинели. С 1947 года моя бабушка начала работать в институте. На тот момент — это было здание общезнания.

В моей семье воевали мой дед, а у второй бабушки, Яковлева Анны, родной брат заслужил от награды свою старшую сестру, а сам погиб. Все они герои. 9 Мая для нас святой праздник.

Финляндия капитулировала, и 828-й авиационный полк поступил в



Дети продолжают традиции

24 апреля на воинском захоронении № 1 — мемориальном комплексе «Чижовский плацдарм» по ул. 20-летия Октября — в рамках Всероссийской акции «Лес Победы» прошла торжественная линейка и посадка 70 туевых саженцев.

Главными участниками мероприятия стали 5 ветеранов Великой Отечественной войны, которые, несмотря на почтенный возраст, личным примером показали молодежи, как надо сажать деревья. Сильных порывов ветра, бушевавшего в этот день над терри-

торией мемориального комплекса, никто не замечал. Почтить память павших и отдать дань уважения ныне здравствующим ветеранам, пережившим страшные годы войны, собрались десятки воронежцев. После вступительной речи и минуты молчания прошло возложение к мемориальному комплексу «Чижовский плацдарм». Затем все пришедшие приняли участие в высадке деревьев в аллее памяти.

— Я сегодня смотрела на лица ребят, проходивших строем и сажавших деревья. В их глазах было видно переживание всего происходящего. Приятно было видеть, что они пришли сюда не для га-

лочки. Такие события помогают нам помнить те страшные и героические события. Сегодня и в другие дни перед славным праздником 9 Мая по всей области высаживают деревья в память обо всех погибших и обо всех выживших в те страшные годы — в честь Великого Дня Победы. А ведь победой является то, что мы сейчас живем, растим и воспитываем новое поколение. И значит, мы правильно сажаем Лес Победы! Ведь именно в подрастающем поколении мы должны видеть Победу, видеть, что не просто так она ковалась с 41 по 45 год! А для меня, как для ребенка войны, 9 Мая не

только праздник, но и день скорби. Из моей семьи на фронт ушло 18 человек, а вернулся лишь один! Не могу забыть, как плакала моя мама, когда получила похоронку на отца. Но в такие дни я горжусь своей страной. Я всегда говорю своим ученикам о том, что все мы люди, ходим по этой земле и каждый человек должен пронести свое имя через всю жизнь, как хрустальный шар! Не разбить и не запятнать его! — сказала Альбина Васильевна Золотарева, директор «Реальной школы».

Ученики этой школы приняли активное участие в высадке деревьев в аллее славы у мемо-

риала «Чижовский плацдарм». Также ребята побывали в домах престарелых, где поздравляли ветеранов и персонал, там работающий. Всем дарили подарки, сделанные своими руками. К слову сказать, такие выезды учеников «Реальной школы» не единичная акция. Также они посещают детские дома, в которых устраивают праздники, посвященные Дню Победы. В холле одного из филиалов «Реальной школы» в настоящее время проходит выставка творческих работ учащихся, посвященная 70-летию Победы.

Константин ГРИШАЕВ ■

В каждом сердце и гордость, и рана

О своем отце вспоминает главный инженер Воронежского механического завода Борис Иванович Омегов, который предоставил нам эти архивные данные.

20 июня 1944 г., в день начала наступления войск Карельского фронта, Иван Омегов участвовал в бомбардировочно-штурмовом налете на станцию Юкисно. Бомбами, реактивными снарядами и пулеметно-пушечным огнем он взорвал около 100 метров железнодорожного полотна, уничтожил 3 вагона и много вражеских солдат. Через 2 дня штурмовик Омегов на станции Устг. Видлиция вывел из строя паровоз, поджег 3 вагона и уничтожил до десятка оккупантов, а спустя час-другой его Ил уже громил позиции противника в районе Раболы. В ходе развернувшегося наступления самолет Омегова поддерживал наземные войска у населенных пунктов Капа и Ускиоля, озера Вуори-Ярви и во многих других местах. У Капа в двухдневных боях летчик Омегов уничтожил не менее сотни вражеских солдат и офицеров, два склада с боеприпасами, поджег два железнодорожных эшелона, уничтожил несколько орудий, автомашин и повозок.

Финляндия капитулировала, и 828-й авиационный полк поступил в



Иван Федорович и Мария Федоровна Омеговы в 1945 г. Им почти по 22 года. Они оба прошли войну. Встретились на фронте и поженились после Победы в 1945 году.

распоряжение командующего ВВС 2-го Белорусского фронта. Цеханув, Ломжа, Торунь, Дамерау, Хойнице, Тухоля — таков боевой путь 828-го штурмового полка в небе Польши и Германии в последние месяцы войны. В районе Цеханув И.Ф. Омегов 16 января 1945 г. за два боевых вылета уничтожил 3 орудия, 3 автомашины и до двадцати фашистов. 20 января у Ломжи, действуя в группе из 19 Илов, Иван Федорович взорвал склад с боеприпасами. На одной из дорог, ведущих к г. Торунь, 31 января он сжег 3 автомашины и 2 повозки. Через день южнее Дамерау прямым попаданием бомб взорвал три автомашины и повредил танк.

Всего в годы войны младший лейтенант Омегов выполнил 139 боевых вылетов, из них на самолете По-2 — 41 и на штурмовике Ил-2 — 98, 9 раз участвовал в воздушных боях. На его боевом счету около 500 солдат и офицеров противника, 11 уничтоженных самолетов, 38 дзотов и дотов, 13 полевых и 62 зенитных орудия, 49 зенитных пулеметов и 25 минометов. Это весомый вклад в победу.

Награжден 3 орденами Красной Армии, орденами Отечественной войны I степени, Красной Звезды, медалями.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 18 авг. 1945 г. за об-

АРХИВ ПОИСКОВОГО ОТРЯДА ШКОЛЫ №34 г. КУСТАНАЙ.

Иван Федорович Омегов родился в 1923 г. в с. Макинка Акимовской обл. в семье рабочего. Окончил 8 классов. В Красной армии с 1941 г. по комсомольскому набору.

Обучался в 53-й учебной авиационной эскадрилье (Петропавловск, Казахская ССР), с 1942 г. — в 9-м отдельном учебно-тренировочном авиационном полку. На фронтах Великой Отечественной войны с апреля 1943 г., пилот отдельной авиационной эскадрильи связи. С февраля 1944 г. — летчик 828-го штурмового авиационного полка 260-й штурмовой авиационной дивизии 7-ой воздушной армии (Карельский фронт).

В 828 штурмовой авиационный Свирский полк младший лейтенант Иван Омегов прибыл в феврале 1944 г. уже опытным летчиком. Не был новичком и на карельском участке фронта: хорошо знал условия и особенности боевых действий самолетов-штурмовиков в этом лесисто-болотистом крае. К началу наступления советских войск он стал мастером точных бомбовых ударов и противозенитного маневра.

разное выполнение заданий командования на фронте борьбы с немецко-фашистскими захватчиками и проявленные при этом мужество и героизм лейтенанту Омегову Ивану Федоровичу присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

Это важно ЖИВЫМ

В Воронежской области на протяжении многих лет поисковой деятельностью занимается широко известная в России патристическая организация ВРОО ИППО «ДОН».

Под руководством ее руководителя Михаила Сегодина в поиск и анализ архивных данных времен Великой Отечественной войны включилась член военно-патристического клуба Воронежского ГАС.У

«Форпост» — студентка факультета инженерных систем и сооружений Валерия Зиновьева. Она изучила материалы о двух захоронениях в Чертовицке недалеко от санатория им. Ф.Э. Дзержинского. Восстановливали списки. Общее число погибших воинов — 372 человека. По итогам данной работы появляется возможность установить имена героев и отыскать их родственников.



Фронтовые сто граммов за Победу



С каждым годом их, ветеранов Великой войны, которые трудились в ОАО «Тяжмехпресс», становится все меньше.

— Так и должно быть, — мужественно признает Георгий Николаевич Демочкин. — Годы летят. Многие меняются в мире. Но есть то, что должно остаться величайшей ценностью, — наша Победа!

Волнует ветеранов самое главное: не отдали бы потомки с таким трудом завоеванную ими победу, не предали бы. Слишком много сейчас желающих признать роль советских солдат, перетасовать факты, переопределить итоги Великой Отечественной войны. Слишком много желающих, чтобы молодежь потеряла историческую память и совесть.

Вот зачем они идут к заводчанам 9 Мая — напомнить, в чем правда. А еще — пожать друг другу руки, обняться, поднять фронтовые сто граммов за нее, одну на всех Победу. Такая традиция возникла на ТМПП в начале двухтысячных. Сначала — встреча на проходной, посещение могилы Неизвестного солдата и могилы летчиков на Коминтерновском кладбище (над ней шестуется за-

свал на Северо-Западном фронте, на Курской дуге, брал Берлин. Во время ожесточенных боев на Курской дуге, на переправах через Днепр и Вислу спас сотни человеческих жизней. Награжден тремя боевыми орденами и медалями. Только их и считает настоящими наградами, поскольку получены непосредственно во время войны — не в пример тем, что раздаются годы спустя. Это — его личная точка зрения.

После войны Алексея Никитича с его фронтовым опытом усиленно звали в медицину: ощущался острый дефицит специалистов. Но он отказался. Захотелось пойти по технической стезе. Стал механиком. И считает, что в этой профессии реализовал свое призвание. Чтобы достичь настоящего профессионализма, 11 лет учился, одновременно работая, на вечерних отделениях станкостроительного техникума и политехнического института.

Легендарный директор ТМПП А.П. Витковский распорядился назначить его главным механиком и был удивлен непреклонным отказом Рогожина, сказав-

шего, что лучше быть хорошим замом, чем никудышним руководителем.

— Главное — это отношение к труду, — говорит он, обращаясь к заводчанам. — Моя мама воспитала девять детей, из которых один погиб на войне, другой был трижды ранен, я получил ранение. Она нас воспитывала так, чтобы отношение к труду было честное, совестливое. Мы так и прожили свою жизнь.

Федор Дмитриевич Вашихов, кавалер многих боевых и трудовых наград, шлифовщик инструментального цеха, проработал на заводе 44 года, воспитал множество учеников. Его имя — в числе лучших наставников за всю историю предприятия.

Он обращается к тем, с кем вместе делил трудовые будни: — Ребята, с юбилеем Победы вас! Желаю вам здоровья и успехов!

Федор Иванович Меньших отдал заводу сорок лет своей жизни, работал в 15-м механическом цехе станочником и начальником смены. Воевать ему пришлось на Дальнем Востоке. Навсегда за-

помнил тяжелый бой под Харбином, когда командир батальона Кулешов вдруг встал во весь рост и крикнул: «За мной, дети мои, в атаку!» Из ста «детей» в живых потом осталось пятнадцать...

Каждый раз 9 Мая вспоминает он этот бой и не может сдержать слезы...

В 1947 году его перебросили в Германию, где пришлось служить еще четыре года.

— Никому не желаю перейти то, что выпало на нашу долю, — говорит Федор Иванович. — Берегите мир!

Георгий Николаевич Демочкин на воинскую службу ушел в семнадцать лет, он был матросом на тральщике. Они «охотились» на мины, «ловили» их и уничтожали.

— Вот ни разу не ошиблись, — улыбается Георгий Николаевич. — Повезло! Прослужил я на флоте семь лет.

Демобилизовавшись, он окончил техникум и в 1956 году приехал в Воронеж, где уже работал совсем молодой завод ТМПП.

— Я был назначен технологом, — рассказывает ветеран. — В «закутке» кузнечного цеха создавался литейный цех. Мы решали технические вопросы и помогали строителям возводить новое здание. Уже в январе 1959 года состоялась первая плавка.

Через некоторое время именно он стал начальником цеха, возглавлял профсоюзный комитет завода, работал заместителем генерального директора. Сорок лет стажа.

За процветание завода — таков традиционный тост Ивана Тимофеевича Ермошина. Ветеран войны в свое время создал на заводе службу шифротайпа, возглавлял ее. Специалисты службы достойно представляли страну в разных странах мира, где монтировали и сдавали в эксплуатацию прессы с маркой «ТМПП».

— Хочется вспомнить то время, когда мы оснащали прессами такие автогиганты, как ВАЗ, КАМАЗ, другие предприятия. Наш завод гремел. Надо продолжать это дело!

Генеральный директор ОАО «Тяжмехпресс» Мераби Отарович Мерабишвили заверяет ветеранов в том, что этот призв не остается без внимания. Их детище, их любимый завод даже в нынешних трудных условиях успешно работает и развивается. Создан первый в мире пресс усилием 16500 тонна-сил, расширяется география поставок. Наконец, среди заказчиков завода появляется все больше российских предприятий. Это означает, что от разговоров о модернизации отечественной промышленности стали переходить к делу. Осваиваются новые виды продукции. ТМПП принимает участие в масштабном проекте создания самого мощного в стране суперледокола «Арктика».

— Дорогие, уважаемые, всеми любимые участники войны, узники фашистских концлагерей, труженики тыла! День Победы — прекрасный праздник не только для нашей страны, но и для всего человечества. Лично для меня это самый великий праздник! — говорит Мераби Отарович. — Спасибо вам за все. Желаем здоровья, мирного неба, долгих лет жизни! Низкий вам поклон!



«Электросигнал»: сила в традициях

Более 80 лет ОАО «Электросигнал» творит свою славную историю. Но годы Великой Отечественной войны — это годы особых испытаний. Вероломное нападение фашистской Германии заставило каждого понять его меру ответственности за судьбу Родины, и в невероятных, нечеловеческих условиях выжить и победить, каждый день отчаянно приближая этот долгожданный День Победы.

22 июня перечеркнул мирную жизнь людей. На следующий день после начала войны в клубе завода был сформирован призывной пункт. Многие заводчане ушли на фронт добровольцами. А само предприятие в экстренном порядке переводилось на работу в военных условиях. И уже 3 июля был организован цех по производству изделий для нужд фронта. Связь — это то, без чего немислима боеспособность и мобильность армии. К сожалению, в первое время наши войска были плохо оснащены: танки, самолеты, пехота не имели аппаратов для связи. Герой Советского Союза летчик Покрышкин говорил о первых годах войны, что летчики на задания были в положении глухонемых. Чтобы в бою самолетам перестроиться, приходилось использовать условные знаки, типа покачивания крыльями самолета. А когда пошли радиостанции, изготовленные на «Электросигнале», то это было, по его же заверениям, глаза и уши авиации. Многим летчикам эти радиостанции спасли жизнь. И заводчане ни на минуту не оставили авиации.

К тому же с самого начала войны на предприятии был создан полк народного ополчения. Люди, отработав смену, которая длилась куда больше существующих в настоящее время восьми часов, отправлялись патрулировать город, проходили боевую подготовку, обучались обращаться с оружием, бороться с зажигательными снарядами, строили укрепительные сооружения.

Враг все стремительнее продвигался вглубь территории страны. Бои велись ожесточенные, но наша армия отступала. Фашисты вплотную подошли к Воронежу. Перед заводом встал вопрос об эвакуации в Новосибирск. Сырая холодная осень. Собрать завод в дальний путь приходится быстро. Вручную грузится тяжелое оборудование на железнодорожные платформы. Но тяжелее всего приходится покидать родной Воронеж, оставляя его фашистам.

С отправкой последнего вагона жизнь на заводе не прекратилась, в подвалах заводоуправления организовали мастерскую для выпуска радиостанций для фронта. Детали для изделий брали из приемников, которые славало население. Также на территории завода был размещен самоходный ремонтный поезд, который восстанавливал танки и другую военную технику. Когда фашисты уже практически вошли в город, электросигнальцы закопали наиболее ценное оборудование мастерской, остальное уничтожили и покинули Воронеж. До последнего дня перед оккупационной завод жил и помогал фронту.

По прибытии в Новосибирск завод сразу же стал налаживать производство. Люди работали по 14-16 часов в сутки практически без выходных. Условия были сложные. Холодная снежная зима, да и завод разместили в пяти разбросанных и не приспособленных для производства местах. Не лучше были условия и для жизни: заводчан поселили в бараках и землянках, не хватало элементарного. Но завод работал. Осталось только восхититься мужеством, терпением и самопожертвованием электросигнальцев. Тогда все было нацелено на одно — на нужды фронта.

И вот настал день, когда фашистов погнали с нашей земли. Освободили Воронеж. Вся тяжесть по восстановлению города легла на плечи женщин и подростков. Кругом руины, нехватка продовольствия, да к тому же земля практически напшигована минами и неразорвавшимися снарядами. Но уже в 1944 году на воронежском «Электросигнале» выпустили первую продукцию. И начали задумываться о мирном времени. Всем хо-



тось счастливой мирной жизни. И настал май 1945 года. И пришел День Победы. В скором времени, второй половине 1946 года, завод восстанавливает довоенный уровень производства. И тогда с его конвейеров каждые полторы минуты сходили приемники «Родина» различных модификаций.

Но не все заводчане вернулись с войны, некоторые так и остались в памяти вечно молоды-

ми. О них помнят на «Электросигнале». Им посвящена экспозиция в заводском музее. В честь одного из них названа улица города — улица имени Герашенко.

К 70-летию Великой Победы на заводе издается книга — это будет наиболее полное издание о людях, вставших на защиту Отечества, ратным и трудовым подвигом принесших мир на земле. В ней будет несколько разделов, рассказы-

вающих о работе завода в годы войны на основе архивных документов и воспоминаний, о сотрудниках завода, отдавших свою жизнь в борьбе с фашизмом и вернувшихся с фронтов, о трудовом подвиге в тылу. Некоторые документы будут опубликованы впервые. Для создания книги была проведена большая архивная работа: часть документов была найдена в Новосибирске, много состоялось встреч с участниками событий. С позиций сегодняшних благополучных дней трудно представить, в каких нечеловеческих условиях оказались люди, какая в первое время войны была растерянность и колоссальная мобилизация и ответственность впоследствии. О ветеранах в книге самая подробная информация. Будут в книге и стихи, написанные заводчанами.

К празднику на «Электросигнале» подошли с душой. Разработан план мероприятий, затрагивающий все стороны деятельности заводчан. 70-летию Победы посвящены спортивные мероприятия, различные выставки, например выставка оружия военных лет. Сотрудники предприятия подготовили спектакль «Беспокойное хозяйство», премьеры которого состоят 5 мая. Заключаются репетиции праздничного концерта. Прошел конкурс на лучшего чтеца, в котором активно участвовали ветераны, некоторые читали авторские произведения. Было много молодежи, которая декламировала проникновенно, со слезами на глазах. За долгие годы подобный конкурс проводился впервые. Заводчане надеются, что эта традиция возродится и конкурсе чтецов станет ежегодным. Но, пожалуй, самым масштабным мероприятием в праздничные дни станет открытие после реставрации памятника павшим воинам, расположенного на территории завода. Сюда сотрудники «Электросигнала» принесут цветы в знак признательности, скорби и вечной памяти о тяжелых испытаниях военных лет.

И если заводчане так трепетно хранят свои традиции, значит, у завода большое будущее.





Пятилетка успешности

Недавно отметила свое пятилетие проектная организация «ГрадИнжинирингПроект», возглавляемая Викторией Морозовой. Это предприятие не нуждается в специальном представлении читателям «Промышленных вестей». Качественная разработка градостроительной документации, документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки и благоустройства территорий и выполнения всех видов инженерно-технического проектирования обеспечили «ГрадИнжинирингПроекту» лидирующее положение на воронежском рынке проектных услуг. Визитная карточка компании — построенные с ее участием социально значимые объекты в муниципальных образованиях области. Об этом ПВ писали не раз. Но круглая дата — событие знаковое для любого субъекта российского бизнеса, живущего четко выраженными пятилетними циклами. Поэтому мы решили еще раз заглянуть в производственно-творческую лабораторию предприятия, чтобы получить ответ на вопросы, какой выдалась первая пятилетка компании и что является залогом ее успешности.

Созидание, доверие, репутация

Такой девиз начертан на знамени предприятия.

— Своим престижем мы очень дорожим и стараемся подтверждать его делом, — формулирует одно из главных условий успешности руководитель организации.

Основу доброго имени «ГрадИнжинирингПроекта» Виктория Морозова заложила задолго до его создания, когда на протяжении четырех лет работала руководителем ГУП «Нормативно-проектный центр». Итогом усилий этой структуры стал выход градостроительной отрасли области на качественно новый уровень, а за руководителем ГУП прочно закрепилась репутация эффективного организатора, пользующегося авторитетом в муниципальных образованиях.

— Во многом это обеспечивается доверием заказчиков сегодня, — говорит Виктория Львовна.

Что закономерно, ведь проекты предприятия реализованы, и результаты говорят сами за себя. Как, например, недавно открывшийся центр стоматологии и педиатрии в Верхней Хаве, ряд подготовленных проектов для капитального ремонта клубов и домов культуры в селах Углице, Айдарово, Верхнее Турово, Нижнеденщик, административных зданий — в рабочих поселках Рамонь и Кантемировка. В рамках градостроительной и землеустроительной деятельности установлены границы населенных пунктов в Поворинском, Реньевском, Каширском, Хохольском, Нижне-

денщиком, Верхнехавском, Семилукском, Рамонском районах. Специалисты «ГрадИнжинирингПроект» принимают активное участие в благоустройстве парков и скверов Воронежской области: в активе предприятия более 100 проектов благоустройства, причем большинство из них было выполнено в 2014 году. Проектировались и жилые дома для переселения. Все эти направления деятельности определены целевыми муниципальными и областными программами.

От понимания — к решению

Коллективу «ГрадИнжинирингПроекта» — а это квалифицированные архитекторы, конструкторы, генпланисты, зем-

леустроители, программисты — есть что предложить заказчикам. Но профессионализм — не единственная сильная сторона тех, кто здесь трудится. Каждому застройщику обеспечен индивидуальный подход — таково одно из главных требований руководителя.

— Мы стараемся приступать к решению задач после того, как станут понятны конечные цели, на которые они направлены, — раскрывает алгоритм партнерского взаимодействия Виктория Морозова.

— Далекое не каждый заказчик ясно представляет, каким должно быть то или иное архитектурно-планировочное решение, и может точно сформулировать свои пожелания. Поэтому я стараюсь облегчить им задачу и начинаю разговор с вопроса: «Что вы хотите получить в итоге?» Когда это выясняется, в работу включаются наши специалисты.

При этом самым оптимальным и реализуемым является тандем «проектировщик — строитель — заказчик». Он помогает гармонизировать все интересы и компетенции. В последние два года так и получается, потому что к «ГрадИнжинирингПроекту» стали возвращаться строители, порабатывшие в этой сфере, что очень радует предприятие. По словам ее руководителя, появляется возможность ставить перед собой и на высоком качественном уровне решать сложные задачи.



СПРАВКА. Мое отношение к Великой Победе? Я об этом могу только со слезами говорить. Я очень благодарна за то, что мы сейчас живем в мире. И очень больно, когда память об этом оскверняется. Когда в разных странах уничтожают памятники нашим воинам-освободителям. Пользуясь возможностью, хочу низко поклониться тем, кто остался в живых, и поблагодарить всех участников войны за то, что мы живем под мирным небом.

— Например, когда мы проектировали медицинские учреждения в Верхней Хаве, большое внимание уделялось их эстетике, внешнему облику. И мы оживили заказчика оправдали. Здание получилось очень красивым и функциональным.

Вообще, сегодня, когда речь идет об общественных зданиях, заказчик очень требователен во всем, что касается оригинальности фасадов и дизайна. Понятия «типовой проект» сейчас как такового нет. Все стремятся подчеркнуть свою индивидуальность. Причем застройщик хочет, чтобы проект был одновременно и бюджетным, и красивым, и отвечал всем требованиям безопасности. Работа в тес-

ном контакте со строителями помогает этого добиваться.

Взаимообразованность

— Когда к нам приходит на работу новый человек, я всегда говорю: знания каждого нашего работника — достояние всей организации, — раскрывает еще один из секретов успехов предприятия Виктория Морозова.

В коллективе подтверждают: те, кто давно работает, всегда готовы поделиться опытом с вновь приходящими. Бытующий в некоторых компаниях принцип: «Что знаю — никому не отдам» — здесь неприемлем.

— У нас приветствуется, чтобы ты в период адаптации не бился в панике о стенку или монитор, а сумел сформулировать вопросы, зная, что получишь на них ответ и поддержку со стороны коллег. Кто рядом, тот обязательно подойдет и подскажет.

И это правило работает на общий результат. Одна из новых сотрудниц призналась:

— Я полгода ждала какого-нибудь подхода. Ну не бывает так, чтобы тебе всегда искренне шли навстречу. А вот теперь знаю, что бывает!

— Рост каждого зависит от роста всего коллектива, — резюмирует Виктория Львовна. — Взаимообмен знаниями и опытом очень способствует росту профессионализма. И каждая новая работа — это еще один рывок к расширению кругозора.

Плюс к этому — взаимозаменяемость. Здесь нет такого, чтобы принятый заказ не выполнялся из-за болезни или отсутствия специалиста.

— Если мы за что-то беремся, то каждый знает: отвечаем за это все вместе и каждый в отдельности, — поясняет Виктория Львовна. — И хотя иногда добиваться этого трудно, взаимоподдержка — неизбежное правило.

Дорогого стоит

— Мой принцип такой, — знающим Викторией Львовной еще с одним из своих подходов, — организуй и обустрой рабочие места, обеспечь сотрудников полной информацией — тогда можно спрашивать за результат.

В «ГрадИнжинирингПроекте» прекрасное техническое оснащение: продвинутая компьютерная и копирающая техника, печатающие устройства, лицензионное программное обеспечение и даже собственная серверная. В офисе компании обеспечен уровень комфорта, которым может похвалиться далеко не каждое учреждение. Уютная и вместе с тем деловая обстановка располагает к творческой, продуктивной работе. Побывав здесь, лучше понимаешь, почему высокие показатели успешности этого предприятия.

Один из важнейших итогов пятилетки, по оценке руководителя, новая глубина проработки проектов.

— Сегодня нам по плечу задачи гораздо более сложные, чем в начале пути. Мы с ними справляемся, хотя требования к качеству проектов в последнее время заметно возросли. Все это очень интересно и созидательно. Плоды твоих трудов не остаются на бумаге — ты их видишь воочию.

Андрей ПАВЛОВ ■

НИИ «Вега»:

Все нацелено на будущее

7 мая — День радио — это профессиональный праздник людей, работа которых связана с отраслью связи. Согласитесь, сложно представить себе нашу жизнь без радио и телевидения, Интернета и почты, сотовой связи и прочих достижений научно-технического прогресса.



Несколько воронежских предприятий напрямую причастны ко многим результатам и достижениям в области радиоэлектроники, среди них особое место занимает ОАО «Воронежский научно-исследовательский институт «Вега» (ОАО «ВНИИ «Вега»). Без малого 60 лет предприятие занимается разработкой и внедрением систем, программно-аппаратных комплексов и средств подвижной радиосвязи специального и профессионального назначения в интересах МО, ФСО, ФСБ и других министерств и ведомств РФ. Это интересная и сложная работа, требующая не только определенных знаний, но и творческого, а подчас и нестандартного подхода в решении проблем различного уровня. Это стык науки и производства, это воплощение мысли в реальные системы и аппараты. Сегодня предприятие на подъеме. За последние несколько лет оно добило существенных результатов, вошло в ТОП-100 предприятий-лидеров экономики России, имеет хорошие финансовые показатели: объем производимой продукции предприятия за последние 3 года вырос в 2,7 раза, выработка на одного работающего — в 2,4 раза, средняя зарплата увеличилась в 2,6 раза. Чистая прибыль по итогам прошлого года возросла в 1,3 раза. Дина инновационной продукции в общем объеме продаж составила 90,4%. По итогам ежегодного областного конкурса «Лучшее промышленное предприятие» в номинации «За освоение инновационной продукции» ОАО «ВНИИ «Вега» заняло третье место.

СПРАВКА. В 1895 году Александр Попов на заседании отделения физики Русского физико-химического общества продемонстрировал искровую беспроводную приемопередающую радиосистему, которая позволяла обмениваться информационными сигналами. Можно сказать, что именно это событие стало той точкой отсчета, когда было создана радиосвязь. И именно эта дата считается днем рождения русского радио.

токолов TCP/IP6 (IP4) и технологии Mesh-celley.

На каждом из этих направлений институтом достигнуты практические результаты. Технология SDR стала базовой при разработке приемопередающих средств связи по всем направлениям развития института. На базе технологии ШПС с прямым расширением спектра осуществляется разработка высокоскоростных, помехоустойчивых и энергетически скрытых каналов связи и управления. Такие каналы необходимы для надежного дистанционного управления удаленными подвижными объектами, в том числе робототехникой. В рамках технологии



построения цифровых активных многолучевых ФАР разработана комплект конструкторской документации, изготовлены опытные образцы АЦФАР с электронным управлением диаграммой направленности. Завершаются испытания комплекса технических средств специальной связи на базе технологии IP. К тому же ОАО «ВНИИ Вега» приняло участие в создании специальной системы связи для обеспечения безопасности проведения XXII Олимпийских зимних игр в Сочи, которые триумфально прошли в прошлом году.

— Никакие наши сегодняшние достижения — прибыль, получение различных титулов, званий — не гарантируют предприятию успеха в ближайшем будущем, если этим упорно и целенаправленно не заниматься, — считают на предприятии. — Хотя, бесспорно, их наличие дает определенную точку опоры и веру в собственные силы и возможность достижения положительного результата. Причем накопленный опыт — одна из составляющих поступательного движе-

ния вперед. Но сегодня мы делаем ставку на молодых, понимая, что это наше завтра. В настоящее время не менее 30 процентов личного состава предприятия составляют специалисты в возрасте до 35 лет. Причем мы внимательно к ним относимся, стараемся не только передать накопленный опыт, но и вовремя заметить новаторства и изобретательства, которые в дальнейшем смогут открыть перед ребятами новые творческие перспективы. Талантливых и пытливых ребят стараемся особенно поддерживать, для этого есть система стимулирования и мотивации, учеба в аспирантуре с последующим соискательством ученой степени. Такая работа уже приносит свои первые плоды, если три года назад у нас не было никаких изобретений, то сейчас — более 20 заявок и патентов.

В немалой степени этому способствует разработанная в среднесрочную (до 2017 года) перспективу инвестиционная программа, состоящая из восьми НИОКР, финансируемая из собственных средств института.

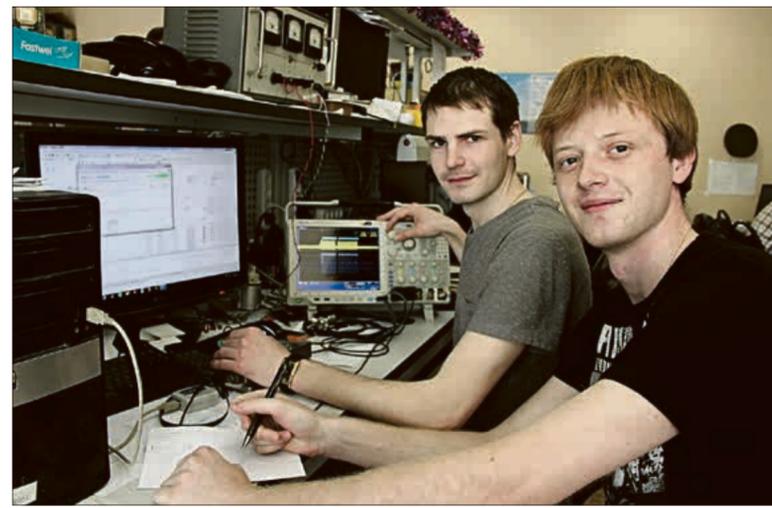
— Я пришел в институт на практику, еще учась в ВГУ, — рассказывает Дмитрий Пьянин. — Да так и остался здесь работать. Интересная работа, хорошие условия труда, замечательный коллектив.

Его полностью поддерживает Илья Чубуков:

— Работая на предприятии с 2012 года. Срок, конечно же, не очень большой. Но в коллектив своего отдела влился сразу. Мы примерно все одного возраста, хорошо понимаем друг друга. На работе царит доброжелательная атмосфера: всегда можно рассчитывать на помощь более опытных сотрудников. Работы много, нравится в ней то, что все время приходится над чем-то серьезно поразмыслить, что-то специальное придумать.

В НИИ «Вега» рады, что молодежь стремится создавать и у нее горят глаза. Это позволяет увереннее строить планы на будущее.

Ирина ПЫРКОВА ■



■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Фонд помощи Православной Церкви

В апреле 2015 года начал работу благотворительный фонд «Воскресение», учредителем которого является ОАО «Домостроительный комбинат».

Основные цели фонда — оказание всесторонней помощи Русской Православной Церкви в строительстве, восстановлении и реставрации храмов, восстановлении росписей, приобретении икон, церковной утвари, благоустройстве храмовых территорий.

В конце 2014 года в микрорайоне «Московский квартал» по ул. Шишкова, 140Б ДСК начал возведение храма в честь иконы Божией Матери «Всесарица». Строительство церкви продвигается быстрыми темпами. На Русской земле храм издавна и по сей день является сосредоточением церковной жизни и православной культуры. Во все времена его строили всем миром. Поэтому одна из основных задач Благотворительного фонда «Воскресение» — это объединение усилий неравнодушных людей, привлечение денежных средств, добровольных пожертвований, направленных на строительство храма в честь иконы Божией Матери «Всесарица». Внести свою лепту в общее благое дело может любой желающий, перечислив средства на расчетный счет фонда.

Планируется, что Фонд «Воскресение» также будет оказывать помощь детским домам и школам-интернатам, молодым семьям, многодетным и малообеспеченным семьям, одиноким матерям и тем, кто особенно нуждается в поддержке — социально незащищенным категориям граждан: людям с ограниченными возможностями, детям-сиротам, людям пожилого возраста.

Расчетный счет № 40703810700390000169
Филиал ВОРУ ОАО «МИНБ»

Рабочая встреча

Губернатор Алексей Гордеев встретился с генеральным директором ОАО «Минудобрения» Юрием Дуденковым. В ходе встречи Юрий Дуденков рассказал об итогах работы предприятия в 2014 году и планах на 2015 год. Так, по итогам 2014 года завод произвел более 2,8 млн тонн основной продукции (аммиака, аммиачной селитры, азофоски). В 2015 году планируется увеличение выпуска основной продукции в среднем на 4-5%.

Загрузка производственных мощностей в 2014 году в целом по предприятию составила 99%, по плану 2015 года составит 102%. Увеличение загрузки и производительности мощностей предполагается достигнуть в том числе за счет капитального ремонта и модернизации производства. На 2015 год на проведение данных мероприятий запланировано порядка 1,8 млрд рублей.

Вместе с увеличением объемов производства увеличатся и поступления в областную и районные бюджеты. В текущем году завод намерен уплатить порядка 2,3 млрд рублей налогов и взносов в бюджеты всех уровней. Выросла и заработная плата сотрудников — в январе была проведена индексация, и в первом квартале 2015 года средняя зарплата на предприятии составила около 41 тысячи рублей. Штатная численность остается прежней — более 4200 человек, и проводить сокращение руководство завода не намерено.

Кроме того, Алексей Гордеев и Юрий Дуденков обсудили участие ОАО «Минудобрения» в развитии социальной сферы Россоханского муниципального района и районного центра. В 2015 году предприятие планирует потратить свыше 250 млн рублей на социальные вопросы: поддержку детского спорта, оздоровление и отдых сотрудников и их семей, благотворительность и другие. Рассмотрев возможность участия ОАО «Минудобрения» в реализации проекта по строительству Детского развлекательного центра в Россохи.

Дорога в обход Украины

В Кантемировском районе началось строительство железной дороги в обход Украины на участке Миллерово (Ростовская область) — Журавка (Воронежская область). Для выполнения задачи привлечено более 360 единиц специальной военной техники и около 900 человек личного состава, сообщило агентство Interfax.ru со ссылкой на замминистра обороны РФ генерала армии Дмитрия Булгакова.

Проект новой железнодорожной ветки подразумевает «дальний обход» границы с Украиной в Луганской области, что обеспечит «должный уровень транспортной безопасности».

Железнодорожные войска привлечены к очень важному для государства проекту — строительству двухпутной электрифицированной железной дороги на участках Юго-Восточной и Северо-Кавказской железных дорог протяженностью 122,5 км, — подчеркнул замминистра обороны.



Новые технологии в свете «Созвездия»

22 апреля прибывший в Воронеж с двухдневным визитом Секретарь Совета Безопасности РФ Николай Патрушев и губернатор Алексей Гордеев побывали на АО «Концерн «Созвездие».

АО «Концерн «Созвездие» разрабатывает и производит высокотехнологичные интеллектуальные системы управления и связи, радиоэлектронной борьбы и специальной техники, отвечающие потребностям Вооруженных Сил и других специальных формирований, а также гражданскую и телекоммуникационную продукцию. Гости продемонстрировали комплекс радиорелейной связи Р-430, развертывание сетей и линий связи, способных работать в сложной помеховой обстановке в условиях радиоэлектронного противодействия противника. Р-430 может быть установлен в комплексах полетных (подвижных) аппаратных связи, размещаемых на автомобильной и бронированной базе на колесных и гусеничных шасси, и на стационарных объектах связи. Также Секретарь Совбеза и глава региона осмотрели комплекс унифицированных средств связи «Аптей» и унифицированные командно-штабные машины.

Гости посетили стенды ЕСУ ТЗ (Единая система управления тактического звена) и РЭБ (Радиоэлектронная борьба). В завершение визита Н.П. Патрушев оста-

вил памятный автограф на волейбольном мяче в честь начала Спартакиады, проводимой концерном «Созвездие» под эгидой Союза машиностроителей России, приуроченной к 70-летию Великой Победы.

Стоит отметить, что концерн «Созвездие» оснастил российские войска радиоэлектронной борьбы (РЭБ) новейшими комплексами радиоподавления «Борисоглебск-2». Более 10 комплексов поступили в роты РЭБ мотострелковых бригад в рамках масштабной программы переоснащения Вооруженных Сил России. География поставок — от Благовещенска до Калининграда. На 2015 год запланированы поставки еще нескольких комплексов.

Разработанный воронежскими инженерами «Борисоглебск-2» предназначен для радиоразведки и радиоподавления всех современных средств радиосвязи развитых стран мира. Основа комплекса — три типа станций помех и пункт управления, размещенные на бронетранспортере МТ-ЛБу. В состав каждого комплекса входит до девяти единиц подвижной техники. Комплекс из Воронежа пришел в российскую армию на смену морально устаревшей технике, используемой последние 25 лет. По сравнению со станциями помех предыдущего поколения «Борисоглебск-2» расширил диапазон частот более чем в два раза. А скорость обнаружения частот увеличена более чем в 100 раз.



— По уровню достигнутых тактико-технических характеристик «Борисоглебск-2» соответствует, а по ряду параметров даже превосходит зарубежные аналоги, — сказал главный конструктор техники РЭБ, директор НТЦ «РЭБ и спецтехники» концерна «Созвездие» Михаил Артемов.

Работа «Созвездия» в составе АО «Объединенная приборостроительная корпорация» Госкорпорации Ростех позволила улучшить финансовые показатели за последний год: выручка концерна в 2014 году выросла в 1,5 раза и составила более 22 млрд руб. Выработка на человека достигла 3 млн рублей. Как отметил глава «Созвездия», эта цифра сопоставима с показателями крупнейших машиностроительных корпораций. Заработная плата на предприятии является самой высокой в Воронежской области и составляет 55 тыс. рублей. Более того по итогам прошлого года АО «Концерн «Созвездие» признан крупнейшим налогоплательщиком региона. Вклад предприятия в бюджет разных уровней составил 2,3 млрд рублей, или 26 % от всего объема налоговых поступлений.

Генеральный директор концерна Азрет Беккиев обозначил планы развития на ближайшую перспективу. В частности, в конце 2016 года в Воронеже планируется открытие нового предприятия по производству радиоэлектронной аппаратуры. По заверениям гендиректора, завод обеспечит более тысячи рабочих мест для воронежцев.

Анатолий ФЕДОРОВ ■



Россельхозбанк становится доступнее

29 апреля состоялось торжественное открытие нового операционного офиса Воронежского регионального филиала ОАО «Россельхозбанк» в областном центре по адресу: ул. 60 Армии, дом 27.

23-й по счету офис в Воронежской области оснащен современным оборудованием и предоставляет полный комплекс услуг для физических и юридических лиц.

После напутственной речи от заместителя директора Воронежского регионального филиала Алексея Чемыкина и торжественного разрезания ленты, офис сразу же приступил к работе. С первых минут деятельности несколько человек стали клиентами банка.

ОАО «Россельхозбанк» с 2001 года успешно работает на территории Воронежской области. В

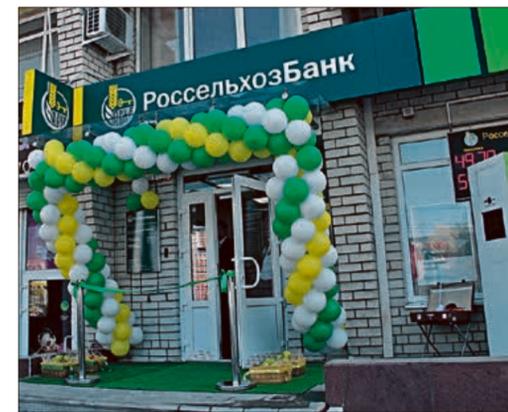
собственности государства находится 100 процентов акций банка. — «Россельхозбанк» предоставляет широкий спектр продуктов и услуг для физических

и юридических лиц, — отметил Алексей Чемыкин. — Это ипотека, потребительские кредиты, депозитарное обслуживание, сейфовые ячейки и полная линейка

вкладов. Банк также берет на себя определенные социальные функции, поскольку для пенсионеров есть особые условия по получению пенсий, вкладам и кредитованию. По итогам прошлого года объем выданных кредитов вырос на 30,5%, портфель розничных займов увеличился на 1 млрд до 5,2 млрд рублей. Несмотря на кризисные явления, у нас наблюдается приток клиентов. Также сейчас на стадии развития проект передвижных мобильных офисов, что очень важно для удаленных сельских районов.

Клиенты открывшейся точки продаж могут воспользоваться полным перечнем предложений и услуг банка. Кроме того, в новом офисе оборудована круглосуточная зона самообслуживания с банкоматом, что позволяет клиентам проводить необходимые операции в любое удобное время.

Константин ГРИШАЕВ ■



Родоначальнику движения четверть века



23 апреля 2015 года в Таврическом дворце состоялось общее собрание членов Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, посвященное 25-летию образования Союза.

— Санкт-Петербургский Союз — не только родоначальник нашего движения, — отметил президент РСПП Александр Шохин, — он отличается тем, что объединил в себе и промышленников, и транспортников, и строителей, и науку.

Глава российского союза подчеркнул, что очень верно выбрано место торжественного заседания — Думский зал Таврическо-

го дворца. «125 лет назад в этом здании находился союз российских предпринимателей, — сказал он, — и было бы правильно, если бы петербургский союз промышленников смог выкупить это здание, вернув ему исторические функции».

Президент регионального СПП Анатолий Турчак напомнил собравшимся, как все началось, как создавались первые ассоциации промышленников и кооператоров, как в феврале 1992 года впервые в новой России было подписано соглашение между администрацией города, профсоюзами и работодателями, выросшее впоследствии в трехсторонний договор и действующее по

сей день. «Также впервые в стране у нас был принят закон «О промышленной политике Санкт-Петербурга», — сказал он, — а с 1 июля вступит в действие аналогичный федеральный закон. В сентябре прошлого года в городе создан Координационный совет по развитию кооперации, а совсем недавно — Фонд поддержки промышленности объемом в 1 миллиард рублей. Теперь перед нами стоит задача запустить механизм действия Фонда. Чтобы он не ограничивался только льготным кредитованием, но и явился финансовым подспорьем особо значимых для города предприятий при условии выполнения ими поставленных задач и

достижения показателей роста». Анатолий Турчак допустил, что этот Фонд мог бы поддерживать и производственные малые предприятия.

«Нынешний кризис — это не просто спад экономики, — заявил Александр Шохин. — Нам придется выводить экономическую страну на новый технологический уровень экспортно ориентированного импортозамещения. И то, что руководство страны пошло на стабилизацию налоговых взаимоотношений, которые не будут меняться до 2017 года, — это хорошо. Беда в том, что, помимо налоговой нагрузки, на бизнес сильное давление оказывает неналоговая нагрузка. Мы

насчитали 70 видов неналоговых платежей. Несмотря на указания Президента, давление на бизнес заметно растет». Он также подчеркнул, что в моратории на проверки нуждается не только малый и средний бизнес, но и крупный. В сентябре выйдет закон «О надзорно-контрольной деятельности федеральных, региональных и муниципальных органов власти», и задача РСПП и региональных отделений дать свою оценку регулирующего воздействия этого нормативного акта, чтобы не навредить и без того сложному положению российского бизнеса.

Пресс-служба РСПП ■

■ КОРОТКО ■

Росстат опубликовал данные о промышленном производстве за первый квартал 2015 года. В годовом выражении выпуск сократился на 0,4%, в марте — на 0,6%. Обработка в марте просела на 1,9% (на 2,8% — в феврале и на 1,6% — за квартал). Добывающая промышленность остается в стагнации — в марте минус 0,4% (плюс 0,1% — в феврале и плюс 0,7% — за первый квартал).

В то же время производство и распределение электроэнергии, газа и воды выросло в марте на 0,8% после падения на 1,7% в феврале — квартальный результат оказался нулевым. Растущими в первом квартале оказались лишь три отрасли — пищевая промышленность, химия (фармацевтика, бытовая химия, парфюмерно-косметические средства) и машиностроение. В первом и втором случаях сработало импортозамещение, увеличению же выпуска в машиностроении на фоне продолжающегося падения инвестиций, вероятнее всего, послужило увеличение гособоронзаказа.

Минфин начал работу над бюджетом 2016 года и плановый период 2017–2018 годов. И выяснилось, что необходимо менять бюджетное правило, иначе за три года будет потрачен весь Резервный фонд и все равно на госрасходы не будет хватать еще 1,5 трлн руб., оценил Минфин.

Напомним, что согласно бюджетному правилу дополнительные нефтегазовые доходы бюджета, которые формируются в случае превышения фактической цены на нефть над расчетной (определяется как среднее арифметическое за несколько предшествующих лет), перечисляются в Резервный фонд. Если цена на нефть снижается, расчетная цена, напротив, позволяет использовать средства Резервного фонда на текущие расходы бюджета.

14 апреля 2015 года в Москве состоялся Экспертный диалог БРИКС по вопросам электронной торговли. В мероприятии приняли участие представители государственных органов власти, научных кругов и бизнес-сообщества стран объединения. Обсуждались вопросы развития электронной торговли в странах БРИКС, меры безопасности при обмене электронными документами, защиты персональных данных, а также стандарты и лингвистические технологии в данной сфере.

Как отметил в своем выступлении первый заместитель министра экономического развития Российской Федерации Алексей Лихачев, российский рынок электронной торговли в контексте осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд является одним из наиболее развитых в мире. «Качество закупок, проведенных через электронный аукцион, в 2014 году выросло наполовину по сравнению с 2013 годом и составило около 1,5 миллионов контрактов общей стоимостью более 140 миллиардов долларов», — сказал Алексей Лихачев. — Мы, конечно, готовы делиться с нашими партнерами по БРИКС опытом и наработками в этой области».

Благодаря запуску информационной системы, проверяющей цепочки сделок при возмещении НДС, налоговые органы за первый квартал 2015 года смогли увеличить сборы этого налога сразу на 20%. Эксперты отмечают, что новый этап информатизации ФНС действительно приводит к выводу НДС из тени — предприниматели начинают привыкать к тому, что их хозяйственные операции находятся под полным контролем налоговой службы.

Теневая занятость в РФ выросла за год на 5%, заявила вице-премьер Ольга Голодец на конференции Высшей школы экономики. По ее мнению, рост «тени» опаснее для солидарных пенсий, но она по-прежнему продолжает настаивать на низкой эффективности накопительной пенсионной системы, ссылаясь на опыт развитых стран. Для Правительства отказ от накопительных мог бы решить проблему дефицита бюджета Пенсионного фонда.

Уголовно-процессуальном кодексе нужно прописать определение экономического преступления, а дела о мошенничестве передать в суд присяжных. Такие поправки в УПК президенту предлагает «Деловая Россия» и бизнес-омбудсмен Борис Титов. Это уже шестой пакет гуманизации уголовного законодательства. После пятого появились шесть дополнительных статей в УК по мошенничеству (159.1–159.6), в том числе о мошенничестве в сфере предпринимательства.

Кроме того, теперь обвинение в мошенничестве можно предъявить только по заявлению потерпевшего (частно-публичное обвинение), исключение делается для преступления с бюджетными средствами.



Системный подход

21–23 апреля состоялась научно-практическая конференция на тему «Техническое регулирование, стандартизация и метрология — действенные инструменты повышения эффективности экономики предприятий и конкурентоспособности выпускаемой продукции». Конференция была посвящена 90-летию Росстандарта, которое будет отмечаться в текущем году.

Ежегодное мероприятие проходило на базе санатория им. Цюрупы — постоянного участника и многократного лауреата смотра-конкурса «Воронежское качество» и Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России».

Организатором семинара выступило Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области» (ФБУ «Воронежский ЦСМ»).

В мероприятии приняли участие заместитель руководителя департамента промышленности Воронежской области И.И. Бригадин, депутат Воронежской областной думы, председатель комитета по бюджету, налогам и финансам А.Е. Вериковский, директор Воронежского филиала Академии стандартизации, метрологии и сертификации А.И. Соляник, ведущие специалисты ФБУ «Воронежский ЦСМ», руководители промышленных предприятий, определяющих промышленный потенциал Воронежской области: ОАО «ВАСО», ОАО «Кончер» «Созвездие», ОАО «ВЗПП-С», ОАО «Миндобрения», руководители метрологических служб и служб стандартизации.

В начале работы с приветственным словом к участникам семинара обратился директор ФБУ «Воронежский ЦСМ» Иван Павельев. Он подчеркнул особую значимость совместной деятельности, которая проводится правительством Воронежской обла-

сти, ФБУ «Воронежский ЦСМ» и предприятиями Воронежской области по повышению конкурентоспособности, качества и безопасности продукции и услуг.

Участники конференции обсудили вопросы соблюдения требований законодательства в области обеспечения единства измерений на предприятиях и в организациях Воронежской области, подготовки и переподготовки кадров в области технического регулирования и метрологии, вопросы организации деятельности метрологических служб и служб стандартизации на современном этапе, поделились опытом работы.

В заключение в рамках круглого стола были подведены итоги встречи, участники конференции обменялись впечатлениями и подчеркнули основные направления взаимодействия.

По традиции участники конференции посадили на Аллее метрологов березу и ель в ознаменование 90-летия Росстандарта и 70-летия Победы в Великой Отечественной войне. Таким образом сохранившиеся присоединились к акции «Лес Победы», которая стартовала в этом году и охватила все регионы страны.

Анатолий ФЕДОРОВ ■



■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Привлекать федеральное финансирование

29 апреля в Центре кластерного развития Воронежской области состоялся практический семинар, посвященный мерам поддержки Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Цель встречи — информирование малых и средних инновационных компаний Воронежской области об особенностях действующих программ фонда и привлечение новаторов к участию в конкурсном отборе на получение финансирования, в частности по программам «Коммерциализация» и «Старт».

По словам директора Центра кластерного развития Алексея Сухочева, участие в подобных программах — не только возможность привлечения дополнительного финансирования, но и реальный шанс для предприятий выйти на новый уровень развития. «Областных мер поддержки недостаточно. Чтобы реализовать многочисленные проекты нашего региона, нужно привлекать федеральное финансирование», — отметил он.

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере реализует программы, направленные на создание новых и развитие действующих высокотехнологических компаний, коммерциализацию результатов научно-технической деятельности, привлечение инвестиций в сферу малого инновационного предпринимательства и создание новых рабочих мест. Фонд ежегодно оказывает финансовую поддержку более чем 1500 предприятиям. За время деятельности учреждения по всем программам поступило свыше 55000 заявок, заключено более 13000 контрактов на выполнение НИОКР, поддержано более 12000 молодых новаторов, создано более 4500 стартапов.

Полимеры при строительстве автотрасс

Межотраслевое совещание по актуальным вопросам импортозамещения и обеспечения качества полимерных материалов в дорожном строительстве состоялось на производственной площадке «Воронежсинтезкаучук». Организатором мероприятия выступил «Сибур» при поддержке Федерального дорожного агентства и ГК «Автомдор». В обсуждении также приняли участие представители крупнейших нефтяных и строительных компаний производящих модифицированный битум (ПБВ) — «Газпром нефть», «ЛУКОЙЛ», «Техниколь», проектные и строительные организации дорожной отрасли.

Целью совещания стала выработка согласованных рекомендаций по реализации поручения Председателя Правительства РФ по итогам состоявшегося в Воронежской области 9 февраля 2015 г. совещания о стабильном функционировании химического и нефтехимического комплекса.

Производители и заказчики выработали совместную последовательную стратегию расширения применения отечественных полимерных материалов в дорожном строительстве. В частности, принято решение о модернизации существующего ГОСТа (выпущенного в 2003 году), регулирующего применение полимерных материалов в дорожном строительстве. Кроме того, предполагается включение в новый отраслевой документ норм применения СБС-полимеров в дорожном строительстве, что позволит дополнительно увеличить функциональность и эффективность используемой продукции.

«Политика импортозамещения должна проводиться в аспекте участия России в ВТО и учитывать не только ограничительные меры, но и создание благоприятных стимулирующих условий. Повышение конкурентности среди отечественных производителей позволит улучшить качество материалов и сделать государственные инвестиции в применение инноваций более эффективными», — подчеркнул заместитель главы Росавтодора Игорь Астахов.

Было положительно оценено потенциал производственной площадки «Сибур» как одного из основных предприятий, снабжающих российскую дорожную отрасль полимерными материалами. В мае 2013 года в присутствии Президента РФ Владимира Путина на «Воронежсинтезкаучук» был дан старт пусконаладочных работ на производстве современных полимерных материалов — бутилен-стирольных термоэластоластов (ТЭП), которые используются в том числе и в строительстве дорог и используются в значительном увеличении срока службы дорожного полотна. Производство вышло на проектную мощность в августе 2013 года.

По итогам совещания принято решение об использовании лаборатории «Воронежсинтезкаучук» как базовой. На сегодняшний день она является самой современной лабораторией в части исследования полимеров, с необходимым набором оборудования.

Воронежский У.М.Н.И.К.



Очередной этап молодежного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К.» закончился 21 апреля. В конференц-зале Технопарка «Содружество» прошла итоговая конференция и объявление победителей.

«У.М.Н.И.К.» (Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса) — это государственная программа помощи Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Заказчиком проектов является Фонд. Программа в Воронежской области действует на протяжении 7 лет под эгидой Воронежского инновационно-технологического центра — управляющей компании технопарка «Содружество». Первично идет отбор на базе вузов по 5 научным направлениям: «Информационные технологии», «Медицина будущего», «Современные материалы и технологии их создания», «Новые приборы и аппаратные комплексы», «Биотехнологии». На этот раз отборочные конференции проводили ВГАСУ, ВГМА, ВГТУ, ВГУ и ВГУИТ. Победители вузовского этапа попадают в финальную стадию, наградой за победу в котором становится государственное финансирование в размере 400 тысяч рублей (выделяемых в 2 этапа по 200 тысяч) и право на бесплатную регистрацию одной интеллектуальной собственности. Отбор финалистов идет по 7 критериям: работа должна иметь научную новизну, актуальность, техническую значимость продукции или технологии, план реализации в конечный продукт, перспективы коммерциализации, оценку возможностей, увлеченность идей.

Во время экспертной оценки выясняется, правильно ли участники представляют пути и способы защиты своих прав (в том числе на интеллектуальную собственность), имеет ли желание создать собственное предприятие, каков задел на пути реализации проекта (оборудование для проведения НИР, контакты и договоренности с потенциальными партнерами, наличие возможности привлечения дополнительных инвестиций).

Немаловажную роль играет личность выступающего, качество презентации проекта. По тому, как выступает докладчик, можно оценить, является ли он автором идеи или, например, пересказывает отдельные положения из диссертации научного руководителя.

Практически все работы имеют опытные образцы, в создании которых помогает Фонд, вузы и областная администрация.

В итоговой конференции приняли активное участие представители департамента экономического развития области, управления по работе с инновационными проектами и программами развития ОКУ «Агентство по инновациям и развитию», регионального отделения «Российской инженерной академии», союза предпринимателей «ОПОРА», центра кластерного развития.

В финале весеннего этапа было представлено 37 лучших проектов по научным направлениям: «Биотехнологии» — 9; «Информационные технологии» — 6; «Медицина будущего» — 7; «Современные материалы и технологии их создания» — 6; «Новые приборы и аппаратные комплексы» — 9. Победителями стали 15 человек.

1. Батури Кирилл
■ разработка устройства для автоматизированного учета объемов круглых лесоматериалов;

2. Болгова Светлана
■ создание отечественных натуральных косметических средств из рыб внутренних водоемов;

3. Бражник Елена
■ разработка технологии лечения гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей;

4. Дедяева Виктория
■ разработка препарата «СГОЛ-Ард» для профилактики воздействия стресс-факторов на организм птиц и свиней;

5. Добрина Юлия
■ разработка и исследование лечебно-профилактического медицинского карандаша (помады) для терапии лабиального герпеса;

6. Ильинова Татьяна
■ разработка технологии создания перспективных коррозионностойких магнитомягких материалов для электрохимического оборудования;

7. Иночки Виктор
■ разработка энергосберегающей технологии для получения вторич-

ного кизельдугового сырья на основе комплексной тепловой переработки промышленных отходов пищевых производств;

8. Кружик Алексей
■ разработка новых ингибиторов коррозии для цветных металлов на основе функциональных производных аминокислот;

9. Латыпова Алина
■ разработка радиопоглопителей с сосредоточенными и распределенными диссипативными элементами;

10. Матвеева Ирина
■ «Разработка информационной системы распознавания кашлевых моментов при мониторинге больших легочными заболеваниями»;

11. Маичева Мария
■ разработка биотехнологических методов для ускоренного получения регенератов карельской березы;

12. Прякин Александр
■ разработка аппаратно-программного комплекса сканирования ближнего электромагнитного поля;

13. Скопин Михаил
■ разработка системы автоматизированного проектирования радиостетей на основе моделей многокритериального выбора;

14. Стульников Дмитрий
■ разработка лесополосной группометательной машины;

15. Фисенко Константин
■ разработка информационной системы тактильной и температурной обратной связи в биозлектронических протезах.

По словам Николая Филонова — директора центра трансфера технологий ЗАО «Воронежский инновационно-технологический центр», руководители работ по программе «У.М.Н.И.К.» в Воронежской области, все работы 15 победителей практически равны. При выборе победителей было множество споров среди членов комиссии.

— Большая часть работ, представленных в финале были выполнены на высочайшем уровне, и нам приходилось выбирать лучших из лучших, — отметил он. — У тех же участников, кто не стал победителем, есть все шансы на победу в следующих этапах. Участвовать в программе можно до 28 лет.

По мнению главного специалиста группы организации Программы «У.М.Н.И.К.» Антона Сорокина, в целом по стране из отобранных в финалах программ около 25 процентов становятся «стартовиками», то есть переходят в следующий этап программы государственной помощи — Программу «СТАРТ».

— С каждым годом таких работ становится все больше. Это означает, что программа работает, улучшает качественный и количественный показатели научно-исследовательских работ в нашей стране. Мы надеемся на увеличение их количества и в будущем.

Константин ГРИШАЕВ ■

■ РЕКЛАМА ■

КОТЕЛ ПОПОВА ЭКОНОМИЧНЕЕ ЗАРУБЕЖНЫХ

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

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

от 10 кВт
до 1 МВт



Товар сертифицирован

г. Саратов

Контакты

ООО НПО «Ультразвук» продает бизнес!
Тел.: 8-917-329-70-41, 8-987-830-42-10
(спросить Павла Николаевича Попова)
kotel-popova@yandex.ru
kotel-popova.ru

Изготовление металлоконструкций любой сложности.
Токарные, фрезерные работы.
Ремонт оборудования.
Разработка и изготовление нестандартного оборудования.

Телефоны:

8-908-140-20-10,
8-920-425-96-26

Товар сертифицирован



100% комплектация объектов строительства
электроматериалами заводов России
ООО «СпецЭлектроСервис»

Официальный представитель
Старооскольского завода
электромогущих изделий (ОАО «СОЭМИ»)

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

Товар сертифицирован

АРТЕЗ
ПРИРОДНАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА
В офис и в дом
Добывается из собственной скважины №79375
телефон бесплатной доставки **240-13-86**
Работаем в удобное для Вас время!

фабрика нетканых материалов
ФНМ-Туймазы
производитель эффективных технологий с 1983 года
«Мы производим то, что действительно работает»
Тел.: +7(495) 921-39-34
E-mail: tdfnm@mail.ru www.td-fnm.ru

ООО «Мадис Пласт»
Производитель подоконников ПВХ и тепло-звуковой изоляции с использованием материалов из вспененного полиэтилена
(863) 292-52-29; 220-97-29

Товар сертифицирован

ООО «Волоконовский ЗАВОД СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»
РЕАЛИЗУЕТ КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ (САМОВЫВОЗ).
Обращаться по адресу:
309650, Белгородская обл., пгт Волоконовка, ул. Чехова, д. 95.
Тел./факс
8 (47235) 5-08-67,
8 910 322-86-74.

Товар сертифицирован

ООО ПКЦ «АВТОДОР»
ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ
ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ
Ж/Д ЗНАКИ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ДОРОГ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ
г. Воронеж, ул. 45 Стрелковой дивизии, д. 251б
т.: (4732) 42-56-25 (факс), 42-55-24, 51-51-95

Товар сертифицирован

ПРИГЛАШАЕМ КОМАНДЫ И БОЛЕЛЬЩИКОВ!



9, 10 –11 июня
«Промышленные вести»
проводят турнир
по пляжному волейболу
Спешите участвовать!



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

Отпечатано в ЗАО «ПримПринтВоронеж» (394026, г. Воронеж, пр. Труда, 48л).
Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Никитинская, 52, 4 этаж. Тел./факс: 261-12-05, 261-12-36.
E-mail: promvestvoronezh@mail.ru www.rspp-vrn.ru www.promvesti-vrn.ru
Заказ № 1820 от 30.04.2015 г. Тираж 10 000 экз.
Подписано в печать по графику: 13.00, фактически: 13.00.

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО