

*ВАСО: итоги
чемпионата рабочих
профессий*

**Четвертый открытый
чемпионат по стандартам
WorldSkills**

стр. 4

*Женское лицо
воронежского пред-
принимательства*

**Встреча с заместителем
председателя
Совета Федерации
Галиной Кареловой**

стр. 5

*Электронная
промышленность:
рост наукоемкой
продукции, повышение
конкуренто-
способности*

**Актуальное интервью
с директором ООО «Базис»
Алексеем Марковым**

стр. 6

*«УМНИК» —
новые победители*

**Фонд содействия инновациям
утвердил проекты
для финансирования**

стр. 8

*Интеллектуальная
поддержка*

**ВГУ и «Турбонасос»: создание
отечественной наноиндустрии**

стр. 9

*Строительные
материалы будущего*

**Инновационные
возможности Воронежского
опорного университета**

стр. 10

*Богатейшие
предприниматели
России*

**Список богатейших
предпринимателей России
по версии журнала Forbes**

стр. 12

*Кто получит премию
Столя в 2018 году?*

**Заканчивается прием
заявок на участие
в Предпринимательской
премии**

стр. 12

ПРОМЫШЛЕННЫЕ *вести*

Воронежской
области

■ № 3 (167) ■ Март 2018 г. ■ 12+ ■



Любовь ЩЕРБИНИНА

**главный бухгалтер
ООО «Промышленная площадка»**

стр. 14

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Новый микроконтроллер для электродвигателей

АО «НИИЭТ» разработало 32-разрядный микроконтроллер, предназначенный для управления электроприводом любого типа. Сфера его применения настолько широка, что он может использоваться как в станкостроении, робототехнике, нефтегазовой промышленности, автомобилестроении, промышленном и сельскохозяйственном производстве, основанном на применении рабочих машин и механизмов, так и в средствах измерений, автоматизации производства, медицине, энергетике и т.д.

Микроконтроллер осуществляет управление частотой и направлением вращения вала электродвигателя, контролем и стабилизацией крутящего момента, процессом торможения, остановкой двигателя и его отключением от электрической сети при аварийных режимах работы. А мощное производительное ядро и специально разработанная дополнительная периферия позволяют применять микроконтроллер в высокопроизводительных системах для высокоточного определения положения, направления и скорости вращения. Большой объем внутренней энергонезависимой памяти микроконтроллера позволяет разместить в ней управляющую программу практически любой сложности, что исключает необходимость использования внешних микросхем памяти.

— Наше предприятие уже давно занимается проблематикой разработки микросхем, предназначенных для управления электроприводами. Мы серийно поставляем 8- и 16-разрядные микроконтроллеры с функцией Motor Control, — комментирует коммерческий директор Роман Федоров, — однако последняя разработка способна удовлетворить быстрорастущий спрос, связанный с развитием электроприводов. Возможности нового 32-разрядного микроконтроллера были значительно расширены относительно имевшихся аналогов, производительность увеличилась до 250 миллионов операций в секунду.

Ожидается, что осенью 2018 года первые образцы изделия выйдут на испытания. Однако уже сейчас продукция заинтересовалась ряд предприятий. Состав изделия одобрили многие заказчики.

Кластер производителей телекоммуникационного оборудования

На территории региона планируется создание промышленного кластера производителей телекоммуникационного оборудования и средств связи.

Минпромторгом России совместно с правительством Воронежской области и Ассоциацией кластеров и технопарков РФ сформирована соответствующая рабочая группа, в состав которой вошли представители министерства, правительства области и АО «Концерн «Созвездие», на базе которого и будет создан кластер. Всю подготовительную работу планируется выполнить в текущем году, для того чтобы в 2019 году, после включения кластера производителей телекоммуникационного оборудования и средств связи в реестр Минпромторга России, начать работу по подготовке и реализации совместных проектов.

Региональная власть со своей стороны заявила, что при необходимости расширения производственных площадей она готова предоставить предприятиям кластера земельные участки с соответствующей инженерной инфраструктурой, а также оказать иную помощь, например, в налаживании контакта с предприятиями малого бизнеса и вузами Воронежской области. Особое внимание было уделено привлечению как можно большего количества местных поставщиков и специалистов.

Час земли — 2018

Воронежский механический завод принял участие в международной акции «Час Земли-2018».

24 марта на один час на предприятии были отключены уличное освещение и приборы электропитания в административных помещениях, что позволило сократить энергопотребление на 50 киловатт-час.

Акция «Час Земли» проводится ежегодно в последнюю субботу марта с целью привлечь внимание к проблемам окружающей среды и эффективности использования электроэнергии. В России она проходит с 2009 года, ВМЗ ежегодно принимает участие в акции.

ВНИМАНИЕ! Месячник благоустройства!

Со 2 по 30 апреля стартует весенний месячник по благоустройству и санитарной очистке территорий. До начала месячника органы местного самоуправления должны утвердить планы мероприятий, в которых за предприятиями и организациями различных форм собственности, расположенными как в отдельно стоящих зданиях, так и на первых этажах, должны быть закреплены прилегающие территории.

**Скорбит вся страна**

В Воронеже прошла общественная акция в память о погибших в результате пожара в кемеровском торговом центре «Зимняя вишня».

Стихийный мемориал был организован у здания областной универсальной научной библиотеки имени И.С. Никитина. Уже к 14 часам — времени начала мероприятия — у мемориала собралось несколько сотен воронежцев. Они несли с собой цветы, мягкие игрушки, записки со словами поддержки, зажигали свечи. На акции присутствовал исполняющий обязанности губернатора Александр Гусев.

Пожар в торговом центре «Зимняя вишня» начался в воскресенье, 25 марта. На его тушение ушло около суток. Погибли 64 человека. Среди них 41 ребенок. Это один из крупнейших по количеству жертв пожаров в истории страны.

Президент РФ Владимир Путин объявил 28 марта днем общенационального траура по погибшим при пожаре в кемеровском торговом центре. Уже сегодня на здании правительства Воронежской области приспущены государственные флаги.



Среди собравшихся у библиотеки им. И.С. Никитина были люди разных возрастов. Всех объединила скорбь, сострадание и

определенная тревога. Молодые люди Андрей и Денис, студенты опорного университета, поделились своими мыслями:

— Мы очень часто бываем в торговых центрах. До сих пор мы никогда не задумывались о том, что там может что-то произойти и насколько в них опасно. Трагедия в Кемерово дала повод для размышлений. Горько осознавать, что погибло столько людей, и детей очень жалко. Хочется чем-то помочь. Вот пришли, скорбим вместе со всей страной. Надо принимать предупредительные меры и не только в торговых центрах, но и везде: в школах, вузах, на заводах. Везде, где собирается большое количество людей. Такая беда не должна больше повториться.

СПРАВКА. 26 марта врио губернатора Воронежской области Александр Гусев и начальник Главного управления МЧС России по Воронежской области Александр Кошель обсудили комплекс профилактических и проверочных мероприятий в торгово-развлекательных комплексах региона в связи с трагедией в Кемерово.

Александр Гусев призвал принять все необходимые меры, которые позволят не допустить пожаров, подобных случившемуся в торговом центре «Зимняя вишня».

— Страшная трагедия в Кемерово не должна повториться. Необходимо в самое ближайшее время провести дополнительные проверки соблюдения норм пожарной безопасности в торгово-развлекательных комплексах на территории Воронежской области, — подчеркнул Александр Гусев.

Кроме того, поставлена задача провести на всех подобных объектах тренировки по отработке действий персонала и служб охраны при эвакуации людей из зданий торговых центров в случае возникновения пожара или иной чрезвычайной ситуации.

Александр Гусев также поручил департаменту предпринимательства и торговли области провести совещания с собственниками и руководителями торговых, торгово-развлекательных центров по обеспечению комплексной безопасности с приглашением надзорных органов.

Александр Кошель проинформировал главу области о том, что сегодня на территории области расположено 60 торгово-развлекательных центров (34 из них в Воронеже). В 2017 году было проведено пять внеплановых проверок, в которых выявлено 16 нарушений требований пожарной безопасности, к административной ответственности привлечено три должностных лица. Плано-вые проверки на подобных объектах проходят раз в семь лет.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

«Воронеж — Южный»:

Май начало работы

22 марта врио губернатора Воронежской области Александр Гусев и прибывший в регион с рабочим визитом генеральный директор, председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозёров посетили новый железнодорожный вокзал станции «Придача», а также провели двустороннюю встречу.

Александр Гусев и Олег Белозёров осмотрели трехэтажное здание вокзала «Воронеж — Южный», рассчитанное на 240 пассажиров. На «Придаче» останавливаются только проходящие поезда, поэтому пассажиропоток в течение дня здесь распределен равномерно. В разгар курортного сезона станция принимает и отправляет 52 пары поездов в сутки.

В здании вокзала будет работать просторный зал ожидания. Пассажиры смогут получить консультацию в удобном справочном бюро, при необходимости обратиться в медицинский пункт, посетить кафе и комнату отдыха.

— Вокзал соответствует всем современным требованиям. Уверен, что все категории пассажиров — и дети, и люди с ограниченными возможностями — будут с комфортом им пользоваться. Открыть вокзал планируется до конца мая, но будем стараться сделать это еще раньше. По всем вопросам мы всегда находим, находим и будем находить лучшие решения. Наши стройки и наше развитие невозможны без взаимодействия с региональной властью. При этом со своей стороны делаем все возможное для развития экономики региона. Это касается и грузоотправителей, и пассажирского движения, — сказал Олег Белозёров.

Глава региона подчеркнул, что благодаря строительству нового здания должна преобразиться и территория, прилегающая к



станции. Общественный транспорт будет подъезжать непосредственно к вокзалу.

— Для того чтобы обеспечить транспортную доступность к моменту открытия вокзала, мы изменим маршрутную сеть. Пока пассажиров придется доставлять сюда микроавтобусами, потому что автобусы большой вместимости по этой дороге не пройдут. Кроме того, здесь требуется реконструкция пешеходного моста через железную дорогу. Думаю, что в этом году мы уже сможем приступить к ней, а пока транспортное обеспечение будет осуществляться маршрутными такси, — сказал Александр Гусев.

Затем в областном правительстве состоялась рабочая встреча Александра Гусева и Олега Белозёрова. В обсуждении также приняли участие начальник Юго-Восточной железной дороги Анатолий Володько, руководитель административно-организационного аппарата ОАО «РЖД» Виктор Еремин, директор по пассажирским перевозкам ОАО «РЖД» Дмитрий Пегов. Со стороны регионального правительства на встрече присутствовали врио заместителя губернатора Воронежской области — руководителя ап-

парата губернатора и правительства области Геннадий Макин, врио руководителя департамента транспорта и автомобильных дорог области Максим Оськин.

На встрече обсуждался целый ряд вопросов, среди которых работы по восстановлению автомобильных дорог общего пользования в Кантемировском районе, празднование 150-летия прибытия первого поезда на станцию Воронеж, развитие туристской инфраструктуры туристско-рекреационной зоны «Дивногорье».

Александр Гусев отметил, что сегодня Юго-Восточная железная дорога играет важную роль в развитии экономики Воронежской области, входя в тройку крупнейших налогоплательщиков региона.

— Компания также является и крупнейшим инвестором, одним из крупнейших работодателей. Я не сомневаюсь, что мы и в дальнейшем будем сотрудничать по всем вопросам, как производственным, так и экономическим и социальным, — отметил глава региона.

■ РАБОЧИЕ ВСТРЕЧИ ■

23 марта с директором ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области» Иваном Павлевым.

В ходе встречи Иван Павельев проинформировал об итогах работы ФБУ «Воронежский ЦСМ» в 2017 году и его текущей деятельности. Центр подведомствен Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии и является единственной организацией на территории нашей области, которая оказывает полный спектр государственных услуг в сферах технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений. Работа Воронежского ЦСМ неразрывно связана с развитием экономического потенциала Воронежской области и интегрирована в промышленный, агропромышленный и энергетический комплексы.

Как отметил Иван Павельев, его учреждение обладает высоким кадровым потенциалом, располагает современным высокоточным оборудованием и развитой эталонной базой, которая постоянно совершенствуется, использует в своей деятельности новейшие информационные технологии.

В 2017 году по сравнению с предыдущим годом объем выполненных работ (в натуральном выражении) вырос на 28 %, объем услуг в рамках государственного задания увеличился на 15 %. Стоимость приобретенных в минувшем году основных средств увеличилась более чем на 50 % к уровню 2016 года и составила 35,4 млн рублей. Это позволило существенно расширить спектр оказываемых услуг.

Кроме того, Иван Павельев сообщил, что в 2017 году в Центре был создан орган по сертификации продукции, который является структурной единицей вновь образованной в России Национальной системы сертификации. Совместно с правительством области Воронежский ЦСМ осуществляет оценку качества продукции и услуг лучших товаропроизводителей региона и способствует продвижению на рынки воронежских товаров.

В завершение встречи Александр Гусев поздравил Ивана Павельева с 60-летием и вручил почетный знак «Благодарность от земли Воронежской», отметив плодотворную работу.

21 марта с учредителем, председателем совета директоров ГК «АГРОЭКО» Владимиром Масловым. Основными темами обсуждения стали текущие результаты работы и перспективы развития компании. Владимир Маслов напомнил, что за семь лет «Агроэко» воздела в регионе три очереди производства свинины с собственной селекцией и планирует построить с нуля переработку.

В этом году на предприятиях «АГРОЭКО» планируют произвести 150 тысяч тонн мяса. Ожидается, что в 2018 году компания выйдет на седьмое место по производству свинины в России.

На встрече шла также речь о завершающемся строительстве второго комбикормового завода компании с элеваторм на 120 тысяч тонн в Павловском районе. В нем, в частности, запроектирована уникальная линия по производству престартерных кормов для поросят. Это дорогой и важный корм, который влияет на рост животных в течение всей жизни. На предприятии будет запущена уникальная технологическая линия по гидротермической обработке сои, которая позволит добиться максимальной усвояемости соевого белка за счет расщепления и уничтожения антипитательных факторов сои.

Также обсуждалось возведение в Павловске крупного мясоперерабатывающего завода мощностью 1,2 миллиона голов в год (600 голов в час). Для 25-тысячного Павловска предприятие может стать одним из крупнейших. Объем производства составит 28 миллиардов в год.

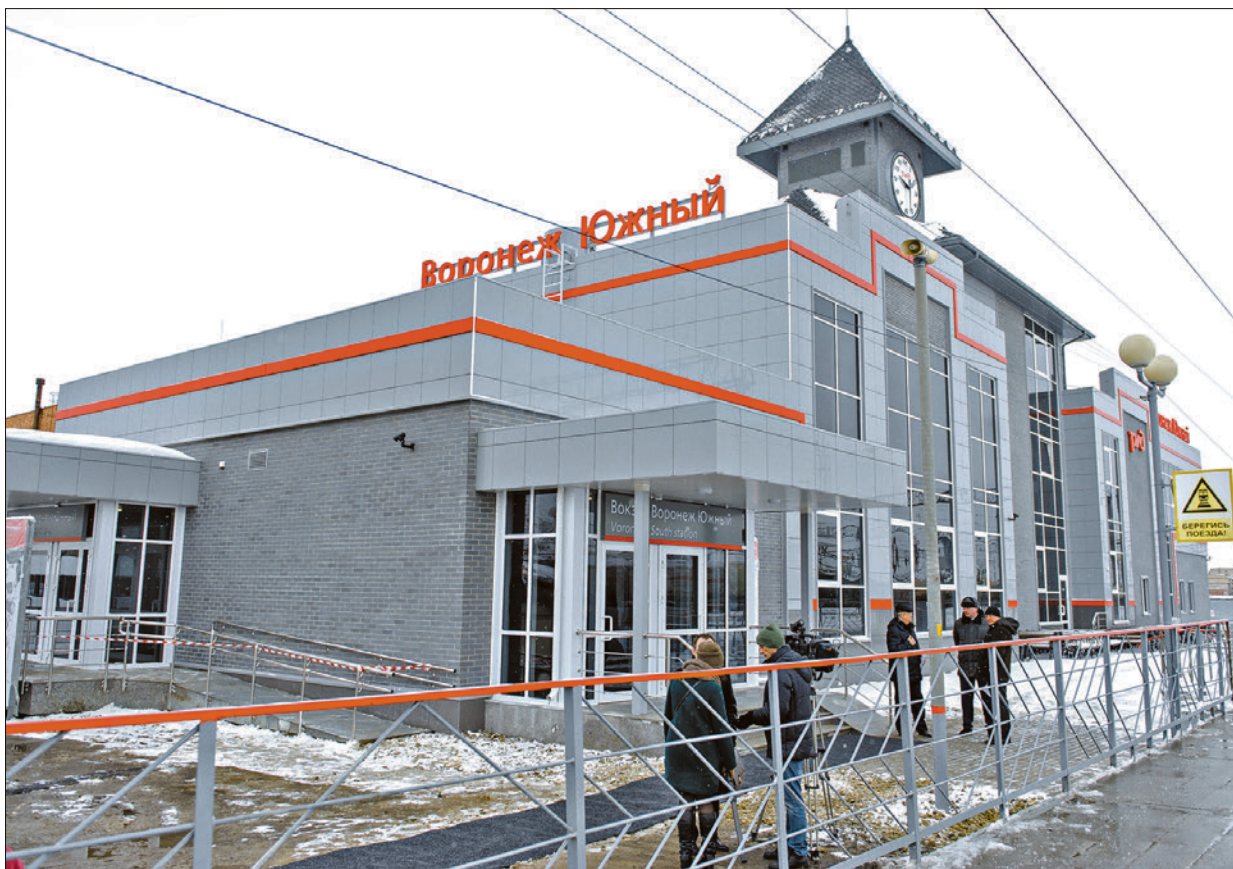
21 марта с генеральным директором АО «Борхиммаш» Александром Какорным.

В ходе встречи речь шла о плане мероприятий по сотрудничеству правительства области и АО «Борхиммаш» в сфере развития объектов социальной, инженерной и коммунальной инфраструктуры в населенных пунктах Борисоглебского городского округа.

В частности, в прошлом году АО «Борхиммаш» профинансировало работы по благоустройству парка в Борисоглебске с установкой в нем памятника святым благоверным князьям Борису и Глебу. В настоящее время идет подготовка к строительству трех станций обезжелезивания и обеззараживания воды в Борисоглебске. Станции планируется построить в 2018–2019 годах.

Также речь шла о новых перспективных проектах сотрудничества АО «Борхиммаш» и правительства Воронежской области.

В завершение встречи глава региона поздравил Александра Какорина с 60-летием и вручил ему почетный знак «За добросовестный труд и профессионализм».



■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Повышенная кредитная активность

За январь 2018 года воронежские компании и индивидуальные предприниматели взяли у банков в кредит 18,6 млрд рублей, что на 33,5% больше, чем за аналогичный период прошлого года, сообщили в местном отделении Главного управления (ГУ) Центробанка России по ЦФО. Промышленные предприятия прокредитовались на 6,5 млрд рублей. Рост по сравнению с январем 2017 года составил 42,7%. Основная доля этой суммы предоставлена предприятиям химической и пищевой промышленности по 2,5 млрд рублей и 2,2 млрд рублей соответственно. Торговые компании взяли в кредит 4,9 млрд рублей, что в 1,5 раза больше по сравнению с январем прошлого года. На 27,8% по сравнению с отчетным периодом выросла сумма кредитов, взятых предприятиями сельского хозяйства (2,1 млрд рублей). В банке добавили, что больше кредитов, чем в начале прошлого года, взяли строители (в 1,9 раза), компании по осуществлению операций с недвижимостью (+22,3%) и др. Объем кредитов, выданных в январе предприятиям малого и среднего бизнеса, вырос на 27,1% и составил 6 млрд рублей.

Утвержден генеральный директор «Созвездия»

Алексей Бочаров утвержден в должности генерального директора АО «Концерн «Созвездие».

Временным руководителем концерна Алексей Бочаров стал в августе прошлого года, после отставки Александра Якунина, который проработал в должности всего полгода. Среди причин его отставки неофициально назывались проблемы с завершением строительства радиоэлектронной фабрики.

По данным госкорпорации «Ростех», Алексей Бочаров окончил Рязанский государственный радиотехнический университет, в 2006 году прошел обучение по программе Ехеситив МВА в Высшей школе экономики. В разные годы возглавлял завод «Арсенал», работал заместителем генерального директора «НИИ телевидения» (входит в холдинг «Росэлектроника»). С 2014 года работал в группе компаний «Ангстрем», в том числе генеральным директором НПО «Ангстрем».

Незаконная торговля неистребима?!

По итогам 2017 года Управление развития предпринимательства Воронежа констатировало неэффективность финансовых санкций в отношении торговцев в неустановленных местах, сообщила на оперативном совещании в мэрии руководитель ведомства Людмила Бородина.

Значительно было увеличено количество протоколов: с 1,2 тыс. до 1,8 тыс. штук. Больше всего нарушений зафиксировано в Коминтерновском районе города — 479 случаев. Среди наиболее проблемных объектов в других районах — Ленинский проспект (остановка «Остужева»), ул. Переверткина, Моисеева, Южно-Моравская, Пушкинская и Ватутина.

Причем продолжает расти долг по штрафам. В 2016 году из выписанных на 2,7 млн рублей протоколов в городскую казну уплачено только 231,5 тыс. рублей. В 2017-м нарушители также не спешат исполнять предусмотренный регламент: из 3,5 млн рублей штрафов уплачено только 381,5 тыс. рублей.

Процедура контроля за торговлей в неустановленных местах остается несовершенной. Как отметила госпожа Бородина, для борьбы с такими нарушениями обществу просто не хватает ресурсов — должностных и правовых, отсутствует эффективная система санкций. Единственная мера, которая реально воздействует на незаконных торговцев, — изъятие продукции.

— Она применяется во всех регионах Черноземья, других способов пока не существует. Единственный регион, где хоть как-то смогли наладить правовое поле данного вопроса, — Москва. Опыт столицы мы хотим применить и в Воронеже, — пояснила Людмила Бородина.

Еще одним из способов борьбы с торговлей в неустановленных местах Управление предпринимательства города назвало создание специализированных ярмарок. Как заявила руководитель управления, они могут появиться на улицах Южно-Моравская (остановка общественного транспорта «Шендрикова»), Моисеева (в районе дома №1), Переверткина (дом №38), Машиностроитель (дома №78–80), Ватутина (дом №3) и в переулке Политехнический.

— Вместе с тем в настоящее время прорабатывается вопрос о возможности наделения должностных лиц органов местного самоуправления полномочиями по изъятию незаконно реализуемой продукции. На данный момент указанными полномочиями наделены только сотрудники органов внутренних дел, но их не хватает, — подытожила Бородина.



ВАСО:

Итоги чемпионата рабочих профессий

Четвертый открытый чемпионат рабочих профессий по стандартам WorldSkills ПАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество» прошел 24 марта.

В этом году соревнования проходили по десяти компетенциям. К таким традиционным для чемпионата профессиональным состязаниям среди токарей и фрезеровщиков, сварщиков и слесарей-сборщиков изделий авиационной техники по инициативе Объединенной авиастроительной корпорации прибавилась новая компетенция — «Изготовление изделий с применением САМ-технологий на станках с ЧПУ». Она предусматривает совместную работу пары специалистов — инженера-технолога, создающего программу в соответствии с заданием, и оператора станка, который должен ее реализовать в готовой детали. Кроме того, с подачи цеха по производству изделий из полимерно-композиционных материалов впервые в программу заводского чемпионата официально включена компетенция «Сборщик-клещик конструкций». По традиции в номинации «Специалист САПР» участвовала команда студентов Воронежского государственного опорного технического университета, а на станках свои возможности продемонстрировала команда учащихся Воронежского авиационного техникума.

Приветствуя участников чемпионата, директор по производству ПАО «ВАСО» Николай Лысаков отметил, что такие профес-

сиональные конкурсы помогают возрождать уважение к рабочим профессиям, которые были, есть и будут всегда.

— Мы гордимся вами, потому что вашими руками возрождается российская авиация, берущая старт с нашей — Воронежской земли. Всем вам удачи на соревнованиях, и пусть победят лучшие, — сказал Николай Лысаков.

Настоящим праздником труда назвал чемпионат директор по персоналу ВАСО Александр Неведров.

— Я очень горжусь тем, что нахожусь сегодня с вами — настоящими профессионалами, элитой нашего завода, — подчеркнул он. — Наша страна идет к тому, что профессионалы, которые умеют работать и руками, и головой, станут элитой государства, и поэтому за вами — будущее. В четвертый раз мы проводим этот чемпионат, но главное, что мы показываем: на воронежской земле работают лучшие в стране авиастроители. Потому что именно мы выпускаем флагман Воздушного флота Ил-96, на котором летают президент России, руководители страны. Глава государства поставил задачу совершить мощный рывок в экономике и социальной сфере страны, и решать все эти задачи тоже будем мы. А сегодня — успехов всем в соревнованиях!

— Поздравляю всех вас с открытием традиционного чемпионата рабочих профессий нашего родного Воронежского авиационного завода, — приветствовал участников председатель профсоюза ВАСО Виктор Богданов. — Цель соревнований — повышение

квалификации, популяризация рабочих профессий в соответствии со стратегией развития нашего авиапредприятия. Вы прекрасно знаете, какие грандиозные и сложные задачи стоят перед нами. Но за 86 лет работы наш завод всегда с ними успешно справлялся, и я убежден, что справится и теперь, когда мы создаем и очень нужным нашим военизм Ил-112В, и пассажирский Ил-96–400М, который будет олицетворять мощь нашей страны.

Также профсоюзный лидер сообщил, что с этого года профком предприятия учредил новые формы поощрения участников чемпионата рабочих профессий — благодарности и денежные сертификаты.

27 марта были подведены окончательные итоги чемпионата. Победителями признаны в своих компетенциях и номинациях токарь на станках с ЧПУ Александр Треков, фрезеровщик на станках с ЧПУ Максим Панфилов, токарь Александр Захаржевский, фрезеровщик Дмитрий Холуянов, сварщик Виктор Зубков, слесари-сборщики Владислав Сапегин (до 28 лет) и Михаил Савченко, сборщик-клещик Елена Луккина, специалист САПР Алексей Показтаев и напарники в компетенции «Изготовление изделий с применением САМ-технологий» — ведущий инженер-технолог Дмитрий Мусорин и оператор станков с ЧПУ Владислав Арбузов. Среди учащихся техникума лучше всех с заданием справились будущие токарь Илья Цыбин и фрезеровщик Александр Козлов. Апервой из представителей ВГТУ в САПР (САД) стала Алина Кулюкина. И хотя результаты студентов не входили в общий зачет, фактически девушка показала третий результат.

По итогам соревнований всем победителям присвоено почетное звание «Чемпион ПАО «ВАСО» 2018 года» и назначена премия по 30 тысяч рублей. Теперь им предстоит отстаивать звание лучших на предстоящем чемпионате ОАК.

Соответствующие звания присвоены и вице-чемпионам, также им назначена премия по 10 тысяч рублей. Поощрительные премии получат все участники чемпионата, эксперты и члены жюри.

По материалам прес-службы ВАСО ■



Женское лицо воронежского предпринимательства

Женщины, занятые в сфере бизнеса и предпринимательства и ведущие собственное дело, стали привычным явлением по всей стране. Воронежский регион не исключение. И так же, как и у бизнесменов мужчин, у них есть свои победы и проблемы. Именно это и стало темой для обсуждения в разговоре с Заместителем Председателя Совета Федерации Галиной Кареловой.

Встреча состоялась в ходе рабочей поездки депутата Госдумы в Воронеж 13 марта в гостеприимном пространстве школы иностранных языков «Интерлингва». Забегая вперед, отметим, бизнесмену откровенно рассказали и о достижениях, и трудностях, с которыми сталкиваются практически ежедневно многие из которых носят системный характер и могут быть устранены с помощью изменения российского законодательства. Вице-спикер пообещала разобраться с проблемами малого предпринимательства.

Для многих женщин, бесспорно, важна тема занятости. И только некоторые из них способны создать свой бизнес и заниматься его продвижением и развитием, а иногда быть основными «добытчицами» в семье.

— Я прекрасно знаю, с какими проблемами порой сталкиваются женщины, желающие повысить свой доход, — рассказала Галина Карелова. — В середине 90-х, когда я работала зампредела Совета народных депутатов Свердловской области, большое количество женщин из-за отсутствия работы искали пути выживания. Мы тогда создали «Уральскую ассоциацию женщин», где в «ручном режиме» подбирали для каждой обратившейся сферы бизнеса. Нам удалось создать уникальное предприятие по обработке камня, производство по пошиву теплых шляпок.

В нашей стране «бизнес с женским лицом» уже давно не только сфера услуг и торговли, но и производство. Изготовление мебели или строительством бань женщины-предприниматели уже не удивляют.

— Помимо основной работы в Совете Федерации по социальной политике я также курирую женскую повестку, — отметила Галина Карелова. — В тесном сотрудничестве с женской командой организации «Опора России» мы создали и ведем проект «Женское предпринимательство в России». Нам активно помогают банки, действует целый ряд образова-



тельных программ. Инструменты по поддержке женского предпринимательства есть, они небольшие, но женщины ими пользуются. К сожалению, этих инструментов недостаточно, и в этом направлении надо еще работать.

О системе формирования региональной поддержки предпринимательства рассказал заместитель председателя правительства Воронежской области Артем Верховцев.

— Работа в этом вопросе носит системный характер, — сказал он. — Предпринимателям оказывают финансово-кредитную поддержку, предлагают бесплатное участие в выставках. В регионе реализуются обучающие программы, в том числе для женского предпринимательства. В 2017 году за счет взаимодействия с Минэкономразвития, Корпорацией МСП и микрофинансовыми организациями в экономическом регионе удалось привлечь более 4 млрд рублей. Это на 15% больше, чем в 2016 году.

Воронежские женщины-предприниматели, рассказывая об истории создания собственного дела, объяснили, какие государственные инструменты поддержки малого предпринимательства нужны именно им.

За 2,5 года ведения бизнеса педагог по образованию Оксана Зализняк поняла, что не знает, что такое управленческая сфера и как работать с финансами. Тогда она прошла обучение в программах по развитию предпри-

нимательства «Азбука предпринимателей», «Мама-предприниматель» и «Школа предпринимательства», где Оксана помогла в организации ведения бизнеса. В итоге она открыла второй филиал центра дополнительного образования. Сейчас Зализняк мечтает создать школу начального профобразования.

— Много времени и сил я потратила на получение лицензии, особенно сложно было получить необходимые документы от Роспотребнадзора, — поделилась Оксана Зализняк. — Другой проблемой стало то, что при официальном трудоустройстве в наши центры и неполной занятости зарплата наших педагогов по закону выходит ниже МРОТ. Мне постоянно приходится отчитываться перед трудовой инспекцией, почему мои педагоги получают такую маленькую зарплату. У меня сейчас трудоустроено много женщин, которые находятся либо в декретном отпуске, либо в отпуске по уходу за ребенком. Они работают в центре всего 1–2 дня в неделю, и почасовая зарплата их устраивает.

Жительница Воронежа Маргарита Дерусова занялась изготовлением мебели, когда не смогла найти в местных магазинах удобную детскую мебель из натурального дерева. Первые кровати — для своих детей и детей друзей — Маргарита с сестрой сделали в гараже. На тот момент у молодой женщины было 1,5 тыс. рублей и лобзик. Постепенно коли-

чество заказов от друзей увеличилось. Маргарита разработала не имеющие аналогов элементы мебели, опиралась на свой опыт.

В 2017 году Маргарита Дерусова победила в федеральном образовательном проекте по поддержке женского предпринимательства «Мама-предприниматель». На грант в 200 тыс. рублей женщина купила деревообрабатывающие станки, шлифовальное оборудование и краскопульт.

— Пока я не могу выйти на широкое потребление, потому что нет разрешающей документации, — пояснила Маргарита Дерусова. — Стоимость сертификации одного комплекта мебели — 110 тыс. рублей. Мы выпускаем более десятка наименований мебели, для их сертификации нужны огромные деньги. Кроме того, многие модели, которые мы разработали с учетом современных педагогических технологий, не подходят под техрегламент детской мебели до трех лет. В нашей стране давно изменился подход к воспитанию ребенка, а мебель осталась как в Советском Союзе. Например, мы изготавливаем безопасные кровати без бортов. У меня есть сертификаты от производителей красок, древесины, которые мы используем на производстве — они все соответствуют нормам, но под конкретную мебель действующий регламент не подходит.

Также предприниматель заинтересована в субсидировании, потому что для начинающего производственника лицен-

зирование, покупка сертификатов — неподъемная ноша.

— У меня стоял выбор, как потратить грант в 200 тыс. рублей: то ли купить технику, то ли заплатить за бумаги, — пожаловалась бизнесмену.

Хозяйка кондитерской Ирина Кузьмина недавно стала мамой во второй раз, поэтому присутствовать на встрече не смогла. Вместо нее приехал муж, руководитель кондитерской Евгений Кузьмин.

Дело, начавшееся как выпечка тортов для друзей на дому, очень быстро начало обрывать заказами. Евгений продал свой небольшой бизнес по торговле лимоном, вырученных денег хватило на покупку оборудования для старта и наем помощницы. Затраты окупилось в течение месяца. Заказов было много, производство работало без простоя. Через полгода супруги решили открыть собственную кондитерскую с торговым залом. На тот момент у них было 200 тыс. рублей собственных средств, еще на 200 тыс. рублей взяли в банке займ под 10% на три года. Кондитерская открылась в 2015 году, бизнес быстро пошел в гору. Дополнительное оборудование и персонал стало негде разместить.

— Мы оценили объем инвестиций в 3 млн рублей. Своих денег у нас было 1,5 млн рублей. В банке заем нам не дали — у нас не было большого оборота и, следовательно, залога. Мы были вынуждены взять у частного инвестора 1,5 млн рублей под 24% годовых. Аесли бы нам, как молодым предпринимателям с хорошей кредитной историей, пошли навстречу фонды предпринимателей, мы бы существенно снизили траты, — рассказал Евгений Кузьмин.

— С 2016 года размер микрозайма для предпринимателей составляет до 3 млн рублей, — прокомментировала руководитель департамента предпринимательства и торговли Воронежской области Галина Абричкина. — Сейчас также прорабатывается программа по льготной ставке специально под женское предпринимательство.

Галина Карелова призвала воронежских бизнесвумен активно участвовать во всероссийских предпринимательских форумах и стараться выходить со своими проектами на федеральный уровень.

— Не стоит стесняться своих успехов, надо уже выходить в свет. Просто хочется, чтобы все, что есть в Воронежской области, было гораздо лучше, чем в других регионах, даже чем в Москве, — пожелала Галина Карелова.

Константин ГРИШАЕВ ■

Электронная промышленность:

Рост наукоемкой продукции, повышение конкурентоспособности

Отечественная электронная промышленность преодолела полувековой юбилей. Рожденная еще в СССР, она претерпела колоссальные изменения — от полного забвения до постепенного возрождения. На данный момент ее существование определено стратегией развития электронной отрасли до 2025 года. Причем достижения в этой области редко освещаются в прессе, хотя от ее возможностей зависит глобальное состояние многих отраслей промышленного производства и обороноспособность страны. На рынке отечественных производителей электронных товаров и оборудования существует достаточно жесткая конкуренция. О том, как в этих условиях работают воронежские предприятия, мы рассказывали год назад на примере ООО «Базис». О том, как изменилась ситуация и изменилась ли на вообще, мы беседуем с техническим директором общества Алексеем Марковым.

— Что на данный момент представляет собой российское производство силовой и связанной радиоэлектронной аппаратуры, светодиодной техники? Кто является основными игроками, какова емкость рынка? Насколько успешно в этом сегменте работает ООО «Базис»?

— Наконец-то медленно, но, надеюсь, в стране меняются приоритеты. Пришло осознание того факта, что независимое государство не может существовать без сильной промышленности. Радиоэлектронная ее составляющая с момента своего зарождения всегда находилась и находится в особом положении. Без современной электроники в наше время не может обойтись ни одна сфера производства, да и в быту мы прикинули ко всякого рода полезным помощникам.

В условиях практически открытого для импорта внутреннего рынка бытовой радиоэлектроники и полного отсутствия отечественной элементной базы развитие российского производства высокотехнологичных бытовых товаров является сложнейшей задачей, требующей комплексного подхода, в первую очередь, со стороны государства. Но даже в этих условиях имеются определенные сегменты рынка, позволяющие успешно конкурировать с иностранными производителями. На сегодняшний момент можно выделить несколько таких направлений. Это разработка и производство электроники для



технологического оборудования, силовой электроники, электроники для транспорта, светодиодной светотехнической продукции. Наше предприятие достаточно успешно освоилось на рынке РФ и стран Таможенного союза, выпуская силовую преобразовательную электронику, источники питания для современной светотехнической продукции и светодиодные осветительные приборы различного назначения. С 2007 года удалось нарастить объемы выпуска продукции более чем в десять раз. Даже в периоды кризиса 2007–2008 годов предприятие успешно осуществляло свою деятельность.

— Куда поставляете выпускаемую продукцию? Какие изменения произошли за прошедший год в производстве?

— Начну ответ со второй части вопроса. Наше производство обладает современным испытательным и технологическим оборудовани-



ем, позволяющим обеспечить потребителя качественной продукцией. Благодаря поддержке фонда Бортника, в 2017 году предприятие получило возможность серьезно улучшить свою материально-техническую базу. Современное технологическое оборудование, встроенное в производственную цепочку, резко увеличило возможности предприятия и позволило развивать весьма перспективное направление — выпуск светодиодных осветительных приборов. Емкость рынка светодиодного освещения по оценкам экспертов достигнет в РФ 3,6 млрд евро к 2020 году.

ООО «Базис» включено в Единый Реестр поставщиков ПАО «Газпром» и имеет богатый опыт разработки и производства светотехнической продукции общего и специального назначения. Нашу продукцию знают в ОАО «РЖД», ОАО «Газпром», «АК «Транснефть». Светильники серии SP нашего производства по совокупности своих технических и экономических свойств были применены при разработке типовых решений по охране объектов МО РФ и в составе комплексов ИТСО прошли весь цикл испытаний. Издателя рекомендованы к применению в условиях нашего Крайнего Севера. Не отстает и направление силовой преобразовательной техники. Предприятие имеет широкую дилерскую сеть и достаточно много клиентов в производственной сфере. В начале этого года мы приступили к выполнению контракта по поставке DC/DC преобразователей для питания терминалов городского транспорта Московской области. Поэтому мы уверенно смотрим в будущее и будем дальше целенаправленно расширять свои возможности и производственную линейку. На очереди стоит вопрос комплексной реконструкции при-

обретенных в собственность производственных площадей.

— Какие проблемы существуют на производстве? Что можно сделать для улучшения ситуации на региональном и федеральном уровне?

— Несмотря на сегодняшнее положение дел на предприятии, которое в целом можно охарактеризовать как нормальное, хотелось бы озвучить и некоторые проблемы, требующие решений на уровне государства. Очень многое уже удалось сделать, но для поднятия уровня отечественной промышленности надо сделать еще больше. Об этом после уверенной победы на выборах говорил и Президент.

Наверное, не скажу ничего нового, но предприятия нашего профиля испытывают колоссальный кадровый голод. В сознание молодых людей за годы либеральной модели развития экономики вошло понимание достижения успеха только через работу в финансовой, юридической сферах. Об этом говорят и конкурсы при поступлении в вузы. Ситуацию надо исправлять, развивая и поддерживая материальную базу технических вузов и образовательных учреждений, пытаться восстанавливать связь учебных заведений с профильными предприятиями. Крупных промышленных предприятий на сегодняшний день не так много. Производительность труда в сфере производства благодаря бурному развитию технологий растет. Поэтому основной упор при подготовке технических кадров необходимо делать на качество будущих специалистов.

Тут нельзя не затронуть и экономику. Низкий уровень зарплат в сфере производства так же отпугивает при выборе будущей профессии. Необходимо поднимать экономический статус промышленного предприятия. Промышленность остро нуждается в изменении кредитной политики, системы налогообложения, системы подготовки кадров, о которой я уже говорил. Большинство средних и малых предприятий не имеют собственных производственных площадей и вынуждены скитаться по «сыемным улам». Это сильно сдерживает рост производственных возможностей, уменьшает рентабельность производства, в ряде случаев делает невозможным перспективное планирование в рамках отдельного предприятия. Необходима государственная поддержка в виде долгосрочной льготной аренды земельных участков промышленного назначения или их продажи с учетом транспортной доступности, наличия коммуникаций. Для строительства инфраструктуры промышленных предприятий и их устойчивого развития необходимы меры по финансовой поддержке со стороны государства. Такими мерами могут являться снижение налоговой нагрузки, предоставление долгосрочных доступных кредитов, предоставление на льготных условиях доступа к энергетической и коммунальной инфраструктуре.

Несмотря на все сложности, мы всё же с оптимизмом смотрим в будущее. Я думаю, что путь к процветанию нашей страны лежит через модернизацию всех отраслей промышленности. У нас должно быть все свое — от ложки до космических кораблей.

Беседовала Анна КАРАСЬ ■

Есть люди, для которых родное предприятие — это не просто рабочее место, а настоящий «второй дом». Смену экономических условий, исторических эпох они словно пропускают через себя, свою личную и профессиональную жизнь, не отделяя ее от самых важных в стране событий. И это не про то, как коллективное вытесняет личное, а про верность любимому делу, самоотдачу и высокий уровень профессионализма.

Героиней очередного номера газеты «Промышленные вестн» стал именно такой человек, специалист с большой буквы — Любовь Александровна Щербинина, главный бухгалтер ООО «Промышленная площадка» (сокращенно ООО «ПромПлощадка»). Предприятие является специализированной организацией, обслуживающей инфраструктуру всех промышленных объектов, находящихся на производственной площадке бывшего завода.

Любовь Александровна проработала на заводе «Водмашоборудование» тридцать пять лет. Придя сюда в далеком 1983 году на должность товароведа в отдел комплектации, она посвятила этому предприятию почти всю свою профессиональную жизнь. И вот сейчас — ООО «ПромПлощадка». В настоящее время предприятие занимается деятельностью вспомогательного и обслуживающего характера, к которой относятся:

- обслуживание и ремонт всех видов сетей (электро- и теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения — ливневая и фекальная канализация);
- круглосуточная охрана производственного имущества средствами сторожевой охраны и системы видеонаблюдения в соответствии с внутренними правилами охраны объекта;
- услуги пропускного режима, включая оформление электронных пропусков;
- охрана легкового, грузового автотранспорта и спецтехники;
- услуги по уборке и озеленению территории круглогодично;
- благоустройство и ремонт внутриплощадочных территорий и прочих сооружений.

— Раньше каждое предприятие имело собственный отдел главного энергетика, электриков, сантехников, завхоза для обслуживания различных сетей — канализации, теплоснабжения, электроснабжения, — отмечает генеральный директор ООО «ПромПлощадка» Федор Иванов. — Наша организация аккумулировала в себе все эти функции, что позволило предприятиям сократить затраты и сосредоточиться на решении главных производственных задач, не распыляя свои силы. По сути, это абсолютно новый вид бизнеса. И, возможно, в будущем на территории бывшего завода появятся другие участники, которые также будут нуждаться в наших услугах.

По словам Федора Афанасьевича, в разные времена стабильность и мощь любого предприятия держалась на таких высококлассных специалистах, как Любовь Александровна Щербинина.



Профессионал трех эпох

Любовь Александровна Щербинина трудится в промышленном производстве более 35 лет

Сама же героиня очерка так вспоминает начало своего производственного пути:

— Успешно окончив школу, я планировала поступить в сельхозинститут, чтобы потом вернуться в колхоз в родном селе Русская Гвоздевка Рамонского района. Но родители были против того, чтобы я осталась в деревне. Наперекор судьбе девушка поступила в училище при мясокомбинате. Но уже тогда понимала, что работать в этой сфере вряд ли будет. В 1981 году устроилась на воронежский завод монтажным радиоаппаратуры и приборов. Но и на этом месте активной и любознательной Любви не хватало масштаба, простора в действиях. И вот в феврале 1983 года по совету знакомой она пришла товароведа в отдел комплектации завода «Водмашоборудование».

— Работа для меня была незнакомой, и жажда нового взяла свое, — вспоминает Любовь Александровна. — Здесь на первых порах очень помогли опытные и добрые наставники, такие как Стернин Наум Самойлович. До сих пор вспоминаю его с благодарностью, великий ему поклон. Он не просто посвятил меня в тонкости профессии — поделился житейской мудростью. Работа товароведа тогда предполагала большое количество командировок, знание обширной номенклатуры продукции. Ведь на тот момент на заводе трудилось около тысячи человек, площадь была огромной, люди работали в три смены. На заводе я начинала все с азав, изучала и запоминала, как выглядит каждая номенклатура.

На меня, тогда молодого специалиста, свалился колоссальный объем новой информации.

Командировки, общение с интересными людьми — все это буквально захлестнуло. Первая же командировка в Ульяновск на автозавод оказалась настоящей «боевым крещением», но Любовь справилась с поставленной задачей успешно, почувствовав себя самостоятельной и независимой. Но для полноценной работы не хватало специального образования. Молодая женщина в 1986 году поступает заочно в Московский финансово-экономический институт, и в 1991 году оканчивает его в воронежском филиале по специальности «Экономика и планирование материально-материально-технического снабжения». Более 15 лет работа на заводе была связана с постоянными командировками.

Любовь Александровна называет себя человеком «трех сфер». Она начинала свой трудовой путь в советское время, работала в переломные девяностые годы, когда вся система производственных отношений кардинально менялась. И сейчас продолжает успешно трудиться уже в современных экономических условиях.

— Страна за это время изменилась кардинально. Но мне всегда везло на замечательных людей, хороших профессионалов. Раньше, приходя на рабочее место, каждый сотрудник четко осознавал, что от него зависит слаженная работа целого механизма. Для нас завод был второй семьей: уходя с работы, всегда думала, когда же наступит завтрашний день и

я снова вернусь на свое рабочее место, — говорит она.

Отсутствие такой мотивации у современных молодых людей Любовь Александровна считает одним из главных недостатков нашего времени.

— Конечно, сейчас многие предприятия, и наше в том числе, ощущают «кадровый голод». Старые кадры, воспитанные еще советской школой, привыкшие к дисциплине, уходят, а молодые специалисты, к сожалению, не в состоянии их заменить, — поясняет Любовь Александровна. — Особенно это касается рабочих специальностей. Сегодня из стен университетов выходят дипломированные специалисты-теоретики, но без практики они покаывают нулевой функционал. В такой ситуации очень важно, чтобы опытные специалисты брали молодых под опеку, и я со своей стороны всегда старалась помогать новичкам.

С началом перестройки плановая экономика перестала существовать, и завод попал на своего рода рыночный рынок. На предприятии образовались так называемые «хвосты» по дебиторской задолженности — те деньги, которые должны были контрагенты — покупатели продукции со всего Советского Союза. Это были так называемые «замороженные активы». Для получения долгов на заводе был создан договорный отдел, где Любовь Александровна трудилась экономистом.

— Денежные средства, можно сказать, тогда не ходили по территории России, и мы рассчитывались по бартеру, — вспоминает она. — Поставляли продук-

СПРАВКА. ООО «ПромПлощадка» была создана в 2016 году. Уставный капитал составляет 1 000 000 рублей. Организация оказывает услуги вспомогательного и обслуживающего характера, к которой относятся:

- обслуживание и ремонт всех видов сетей (электро- и теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения — ливневая и фекальная канализация);
- круглосуточная охрана производственного имущества средствами сторожевой охраны и системы видеонаблюдения в соответствии с внутренними правилами охраны объекта;
- услуги пропускного режима, включая оформление электронных пропусков;
- охрана легкового, грузового автотранспорта и спецтехники;
- услуги по уборке и озеленению территории круглогодично;
- благоустройство и ремонт внутриплощадочных территорий и прочих сооружений.

Резидентами ООО «ПромПлощадка» являются: ООО «НафтаЭКО ИК», ООО «УСК «СпецСтальТехМонтаж», ООО «ВМУ-2», ООО «Проектная компания», ООО «Перфоград» и др.

цию в обмен на материалы, которые были необходимы для производства, иногда — в обмен на продукты. Такое было время. Постепенно договорный отдел был упразднен, так как выполнил свою функцию. А меня пригласили на должность заместителя главного бухгалтера завода «Водмашоборудование».

Любови Александровне пришлось полностью переучиваться, ведь бухгалтерия — отдельная наука, а с 2009 года стала главным бухгалтером предприятия. — Коллектив у нас был замечательный, в штате бухгалтерии трудилась восемь человек. Было интересно узнавать нюансы новой для меня специальности, да что говорить — учиться приходится по сей день. Законодательство в области бухучета меняется постоянно. А с января 2017 года я стала главным бухгалтером ООО «ПромПлощадка». Конечно, специфика работы немного менялась, но если иметь опыт работы на производственном предприятии, то никакие трудности не страшны, — подчеркивает Любовь Александровна.

Несмотря на то, что уже год она находится на пенсии, прекращать работу на любимом предприятии не собирается. Дочь, которой уже 22 года, мама, живущая в родной Русской Гвоздевке, огород, любимый мопед — все это дает силы не останавливаться на достигнутом, развиваться и двигаться вперед.

— Я счастливый человек, меня окружают дорогие мне люди, я занимаюсь любимым делом, от которого получаю удовольствие. Обожаю работать на земле, люблю деревню. Жизнь — это движение, и, пока есть силы и желание, нужно двигаться вперед, приносить пользу людям и обществу!

Ирина ЛАРИНА ■



«У.М.Н.И.К.» — новые победители



Дирекция Фонда содействия инновациям утвердила списки проектов, представленных для финансирования по программе «У.М.Н.И.К.» из Воронежской области участвовавших в конкурсе осенью прошлого года.

«У.М.Н.И.К.» (Участник Молодежного Научно-Инновационного Конкурса) — это государственная программа помощи от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Заказчиком проектов является Фонд. Программа в Воронежской области действует на протяжении 9 лет под эгидой Воронежского инновационно-технологического центра — управляющей компании технопарка «Содружество».

Итоговая региональная научная конференция «Инновационные разработки молодых ученых Воронежской области на службу региона» прошла ещё в последних числах ноября в воронежском НИИ полупроводникового машиностроения. На ней воронежские студенты, аспиранты и молодые научные сотрудники представили собственные авторские проекты.

— По нынешним правилам отобранные региональной комиссией работы отправились в Москву, где проводилась обезличенная экс-

пертиза для дополнительной проверки проектов, рекомендуемых к финансированию, — рассказал директор центра трансфера технологий ЗАО «Воронежский инновационно-технологический центр», руководитель работ по программе «У.М.Н.И.К.» в Воронежской области Николай Филонов. — Именно поэтому имена победителей стали известны только сейчас.

Работа конференции проходила по пяти основным направлениям: «Информационные технологии», «Медицина будущего», «Современные материалы и технологии», «Новые приборы, аппараты и комплексы» и «Биотехнологии». В финале было представлено 43 проекта, из которых в Москве было выбрано 16 победителей, которые в итоге и получат поддержку фонда.

1 АКСОМИТНЫЙ Алексей — Разработка древесного полимер-песчаного композита на основе промышленных и бытовых отходов для применения в гражданском строительстве (ФГБОУ ВО «ВГЛУ»)

2 АЛЕКСЕЕВ Николай — Разработка системы прогнозирования и индивидуализированной профилактики ишемического инсульта на основе данных исследования генетической предраспо-

ложенности пациентов (БУЗ ВО ВГБСМП № 1)

3 АНДРЕЕВА Екатерина — Разработка прибора для контроля уровня ультрафиолетового облучения с использованием персонализированных подходов для оценки эффективности гелиотерапии и применении солнечных аккумулятивных средств (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)

4 БОРОННИКОВ Андрей — Разработка информационной системы на основе мюграфической обратной связи для реабилитации пациентов (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

5 БОСИКОВА Юлия — Разработка технологии изготовления одиночных и массива химических газовых сенсоров с са-

моуправляемой селективностью на основе наноструктурированных фаз (ФГБОУ ВПО «ВГУИТ»)

6 КУЧМЕНКО Дарья — Разработка системы на основе чувствительных пьезосенсоров для оцифровки запаха людей и животных (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)

7 МЫНДРА Анна — Разработка экспрессной технологии получения инсулина из перспективных растительных источников с использованием ультразвука для применения в фармации, медицине и пищевой промышленности (ФГБОУ ВО ВГУ)

8 НЕЦВЕТ Виталий — Разработка технологии изготовления упругопластических амортизаторов на основе торсионных элементов для производ-



ства дорожных ограждений высокой энергоёмкости (ВУНЦ ВВС «ВВА» имени Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина)

9 ПЕРЕПЕЛИЦА Алексей — Разработка фотобактерицидных покрытий на основе наночастиц сульфидов металлов и молекул органических красителей для дезинфекции поверхностей (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

10 ПЕРМЯКОВ Дмитрий — Разработка и исследование тонкопленочных структур на основе металлоксидов для применения в солнечной энергетике (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

11 ПРИНЕВ Мечислав — Разработка программного обеспечения на основе метода сегментации зашумленных изображений с плавающим порогом бинаризации для создания интерактивных неэлектронных поверхностей (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

12 СТАРУХИН Вячеслав — Разработка препарата на основе пептионита со сниженной десорбцией для лечения микотоксикозов (ФГБОУ ВО «ВГАУ им. императора Петра I»)

13 ЧЕРКАСОВА Татьяна — Разработка технологии утилизации отходов со стадии рафинации растительных масел для создания чистящих средств повышенной биоразлагаемости (ФГБОУ ВПО «ВГУИТ»)

14 ПЕРЕРВА Оксана — Разработка информационной платформы для скрининга ретинопатии недоношенных на основе оценки фрактальной организации сосудов сетчатки и оптимальных отношений подобия (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)

15 ШКАТОВА Янина — Разработка интеллектуального аппаратно-программного комплекса персонального мониторинга рисков сердечнососудистых событий (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)

16 ПЕРШИНА Елена — Разработка медицинских изделий позиционирования на основе методов развивающего ухода для реабилитации недоношенных детей (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)

— Большая часть работ, представленных в финале, были выполнены на высочайшем уровне, и нам приходилось выбирать лучших из лучших — отметил Николай Филонов. — Финальный отбор подходит кработкам с ещё большими требованиями, но это незначит что проекты, не получившие поддержку в Москве плохи. Тот факт, что их выбрали на областном этапе, говорит о том, что они важны и нужны, и их надо лишь слегка скорректировать. С каждым годом таких работ становится все больше. Это означает, что программа действует, улучшает качественный и количественный показатель научно-исследовательских работ. Мы надеемся на увеличение их количества и в будущем.

Константин ГРИШАЕВ ■

Вызовы современной экономики диктуют воронежским работодателям весьма жесткие правила: чтобы повысить эффективность работы предприятия, необходимо постоянно — и ключевое слово здесь «постоянно» — заботиться о квалификации своих сотрудников. На помощь промышленникам приходят лучшие вузы региона, предлагающие передовые методики обучения специалистов. Так, на базе Воронежского государственного университета в настоящее время действует большое количество масштабных проектов сетевого взаимодействия вузов и работодателей. Один из них — образовательная программа РОСНАНО «Современные методы анализа поверхностных характеристик при производстве наноструктурированных покрытий». В рамках этой программы 20 специалистов АО «Турбонасос» уже прошли обучение и повысили свою квалификацию.

Создание отечественной nanoиндустрии в наши дни осуществляется в соответствии с президентской инициативой «Стратегия развития nanoиндустрии» (Поручение Президента Российской Федерации от 24.04.2007 № ПР-688). Ни у кого не возникает сомнений, что одним из главных факторов развития nanoтехнологий сегодня является значительное улучшение кадрового обеспечения организаций и предприятий, разрабатывающих и использующих эти самые технологии. Качество производимой продукции, а также уровень научных исследований в этой важной как для науки, так и для производства сфере определяются квалификацией кадров.

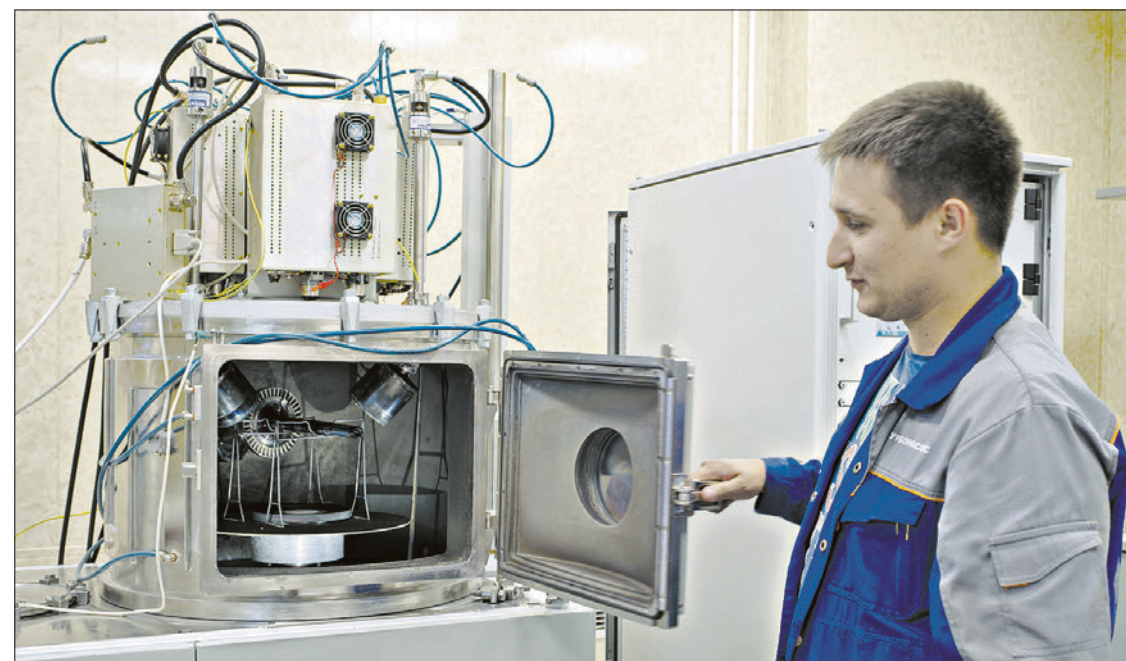
Рациональным и быстрым вариантом подготовки таких специалистов, глубоко знающих специфику конкретного производства, является переподготовка технического, инженерного и научного персонала. При этом уровень подготовки сотрудников промышленных предприятий должен соответствовать мировым критериям научных исследований и технологий — таковы современные реалии.

В связи с этим в ВГУ при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ ведущих научных сотрудников была разработана программа РОСНАНО «Современные методы анализа поверхностных характеристик при производстве наноструктурированных покрытий».



— Актуальность создания современной дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации в области современных методов контроля и анализа поверхностных характеристик при производстве наноструктурированных покрытий обусловлена тем,

Интеллектуальная поддержка



что эта область является ключевым направлением повышения эксплуатационных характеристик деталей машин и механизмов, — рассказал газете «Промышленные вести» доктор физико-математических наук, доцент кафедры математического моделирования ВГУ Дмитрий Владимирович Костин. — Разработка и внедрение в производство нанотехнологических процессов нанесения покрытий на основе керамики предполагает применение ряда аналитических методов исследования и контроля совокупности характеристик подложек и самих покрытий.

Большой инструментальный метод обусловлен широким диапазоном обрабатываемых площадей покрытий и разнообразием геометрических форм, а в перспективе и множеством материалов подложек, от которых зависит информативность конкретного метода. Кроме того, на важнейшие эксплуатационные характеристики покрытий — адгезию и твердость — влияет множество факторов, среди которых необходимо выявлять и контролировать наиболее существенные.

Программа построена по модульному принципу и комплексно охватывает как основы синтеза наноструктурных покрытий, так и основные аналитические методы исследования и контроля физических свойств получаемых покрытий. Важно, что в программе предусмотрено наличие разных производственных функций, что позволяет осуществлять переподготовку как инженеров, так и технологов, формируя у них компетенции разного уровня.

В основу данной программы ВГУ были положены потребности таких воронежских предприятий, как АО «Турбонасос», АО «Конструкторское бюро химавтоматики», Воронежский механический завод, ПАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество», АО «Кузнецов» (г. Самара), ОАО «НПО

«Сатурн» (г. Рыбинск), ООО «НПП «Наноконтакт» (г. Томск), АО «НИИИФИ» (г. Пенза). Объем финансирования образовательной программы РОСНАНО «Современные методы анализа поверхностных характеристик при производстве наноструктурированных покрытий» составил 8 млн 496 тыс. рублей.

Было заключено соглашение от 29.02.2016 на проведение пилотной реализации образовательной программы с крупнейшим воронежским предприятием — АО «Турбонасос».

— На первом этапе произошло изучение и уточнение с работодателем трудовых функций специалистов, соответствующих перечню процессов и операций (трудовых действий), обеспечивающих выполнение этих трудовых функций, и на этой основе определение необходимых компетенций специалистов АО «Турбонасос», — отметил Дмитрий Костин. — В результате был подготовлен и согласован с работодателем перечень необходимых для успешного выполнения трудовых функций, профессиональных компетенций, которые требуются реальному производству.

Сама образовательная программа состоит из четырех модулей:

- **Общепрофессиональный цикл «Основы методов анализа поверхностных характеристик деталей турбонасосных и насосных агрегатов при производстве наноструктурированных покрытий»;**
- **программный модуль 1 «Методы анализа поверхностных характеристик деталей турбонасосных и насосных агрегатов при производстве наноструктурированных покрытий для инженеров-конструкторов»;**
- **программный модуль 2 «Методы анализа поверхностных характеристик деталей турбонасосных и насосных агрегатов при производстве наноструктурированных покрытий для инженеров-технологов»;**

— Безусловно, это крайне важный для нашего региона проект, — подчеркнул Дмитрий Костин. — РОСНАНО проводит подобные программы уже несколько лет, механизм прекрасно отработан. Наша команда реализовала вторую такую проект и уже сейчас готовит почву для третьего. Мы ощущаем и наглядно видим, как совершенствуется методика

разработки такого рода образовательных программ: к минимуму сведены административные и бумажные работы, основное внимание разработчиков сконцентрировано на качестве и полноте программы. Таким образом, вуз получает апробированные программы, материалы которых используются и в курсах высшего профессионального образования, а также методики разработки таких программ, в том числе электронных дистанционных курсов. В свою очередь, предприятие получает группу подготовленных кадров для производства новых изделий или использования современных технологий nanoиндустрии. Это очень интересный и полезный для обеих сторон процесс.

Положительные отзывы данная программа получила и от сотрудников АО «Турбонасос».



— Данный проект нацелен на повышение квалификации таких сотрудников, как инженеры-конструкторы, инженеры-технолог, специалисты по нанесению покрытий, — рассказал нам главный механик АО «Турбонасос» Роман Александрович Кузнецов. — Благодаря этой программе наши сотрудники научились более детально разбираться во всех тонкостях измерения толщины покрытий nanoструктур, познакомились с новыми достижениями в своей профессиональной сфере. Сегодня, когда все настолько быстро меняется, нужно учиться на протяжении всей трудовой жизни, держать руку на пульсе. И, конечно, повышение квалификации специалистов пошло только на пользу нашему предприятию.

Результаты пилотного сотрудничества с ВГУ были высоко оценены руководством АО «Турбонасос». Как считают на предприятии, программа разработана ведущими специалистами в области анализа поверхностных характеристик наноструктурированных покрытий на высоком методическом уровне и охватывает все современные тенденции и достижения в области наноструктурных материалов. Пилотная реализация программы показала ее эффективность и достоянность в достижении заявленных целей обучения: все слушатели пилотной группы успешно прошли итоговую аттестацию и получили профессиональные компетенции, соответствующие своей целевой группе.

А главное — данная образовательная программа полностью соответствует инновационным аспектам АО «Турбонасос», а значит у нее — есть будущее.

Ирина ЛАРИНА ■

Строительные материалы будущего

Воронежский опорный университет открывает инновационные возможности применения модифицированного гипса в современном строительстве



Гипс является самым распространенным в природе минералом и относится к группе осадочных горных пород. Как строительный материал, он был известен очень давно — еще около 4 тысяч лет назад, со времен великих египетских пирамид. Гипс использовался и как строительный камень, и как обожженный, измельченный материал для приготовления раствора при склеивании камней в сплошной монолит.



В истории нашей страны тоже были моменты, когда возникала необходимость в строительстве из гипса. В годы Великой Отечественной войны приходилось эвакуировать предприятия тяжелой промышленности, а рабочих заводов — быстро обеспечивать жильем. Так рядом с гипсовым карьером Аракично в Казани в 1943 году возник целый гипсовый «городок». Жилые дома и Дом культуры, возведенные из гипсовых стройматериалов, до сих пор исправно служат людям.

В чем же секрет этого уникального минерала? Дело в том, что материалы на основе гипса имеют большое количество преимуществ: они абсолютно безопасны для здоровья человека, обладают высокими теплоизоляционными свойствами, повышенной огнестойкостью, сравнительно небольшим удельным весом, а также отсутствием усадочных деформаций. Высокая паропроницаемость таких отделочных материалов позволяет создавать комфортные условия для проживания людей.

Кроме того, энергозатраты при производстве изделий на основе гипса в 4,5–5 раз меньше, чем при использовании цемента. Для сравнения: температура обжига гипсового камня составляет 120–180 градусов по Цельсию, а температура обжига цементного клинкера — от 15000–18000 С.

СПРАВКА. Опытно-экспериментальные работы, проведенные в вузе, показали следующие возможности:

- строительство из гипсовых материалов малоэтажного жилья;
- изготовление высокопрочных звуко теплоизолирующих полов в общественных и жилых помещениях;
- утепление чердачных перекрытий и верхних этажей зданий путем механизированной заливки смеси;
- получение увеличивающегося в объеме газогипсобетона;
- применение модифицированных гипсовых материалов в 3D строительных принтерах и т.д.

тельства и удешевить стоимость возводимых объектов.

В результате проведенных исследований были получены модификаторы гипса, позволяющие использовать гипсовое вяжущее для получения материалов с характеристиками, не уступающими по свойствам материалам на цементном вяжущем. Была доказана возможность получения нового негорючего строительного материала — пеногипсобетона.

— Стоит отметить, что новый вид гипсового вяжущего имеет ряд существенных преимуществ перед цементным: скорость набора прочности, простота производства и доступность сырья, — подчеркнул Анатолий Абраменко. — Мы обновили возможность строительства экологичного, экономичного, энергоэффективного жилья с использованием в конструкциях зданий пеногипсобетона. Кроме того, была установлена необходимость дальнейшего развития и внедрения научных исследований в области производства и применения модифицированных гипсовых вяжущих в строительстве.

Особый интерес представляет такая разработка ученых, как комплексная стяжка. Безусадочность, трещиностойкость, легкость — далеко не все ее преимущества. Главное — обеспечение более высокого уровня шумоизоляции в помеще-

ниях, ведь ни для кого не секрет, что одной из наиболее серьезных проблем современных новостроек является как раз низкий уровень шумоизоляции.

Проведенные лабораторией акустики залов НИИ строительной физики РААСН исследования акустических свойств слоистой конструкции пола показали значения снижения приведенного уровня ударного шума в 24 дБ. Стоит отметить, что индекс снижения приведенного уровня ударного шума частично зависит от толщины несущей части перекрытия. В соответствии с требованиями ИСО-717 все значения индексов должны быть приведены к эталонной несущей части перекрытия, индекс изоляции ударного шума которой составляет 78 дБ. Согласно требованиям СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» индексы снижения приведенного уровня ударного шума в зависимости от категории здания не должны превышать:

- в домах с высокими комфортными условиями (категории А) — 50 дБ
- в домах с комфортными условиями (категории Б) и с предельно допустимыми условиями (категории В) — 55 дБ.

Исходя из этого, комплексная стяжка, разработанная учеными вуза, обладает высокими звукоизоляционными свойствами и может быть использован в домах и жилых помещениях категории А. Ее применение позволит повысить уровень тишины, а следовательно, и комфорта проживающих.

Разработки ученых опорного университета получают всестороннюю поддержку региональных властей и вызывают заинтересованность партнеров вуза — ведущих строительных компаний региона.

В результате проведенных исследований в рамках реализации стратегического проекта вуза «Новые отраслевые решения сухих строительных смесей» учеными Воронежского опорного университета разработана линейка новых материалов на основе гипса.

Ларина ИРИНА ■

В российской экономике особую актуальность приобретает развитие социального партнерства, когда промпредприятия не ограничиваются только экономической целью, а поддерживают и развивают значимые для города и его жителей проекты социальной направленности. Наиболее системный характер такой деятельности принадлежит воронежской площадке «Сибур», которая неоднократно выступала со своей социальной программой-конкурсом «Формула хороших дел». Не исключением стал и 2018 год, в очередной раз были подведены итоги конкурса и награждены победители.



«Формула хороших дел» в действии

Церемония награждения прошла в администрации городского округа город Воронеж при участии генерального директора воронежской площадки «Сибур» Ильи Корженовского, заместителя главы администрации Алексея Антипикирова, руководителя управления экологии города Натальи Ветер, а также представителей организаций, которые стали победителями.

— Мы рады, что у администрации города есть такие социально ответственные партнеры, как воронежская площадка «Сибур», — отметил Алексей Антипикиров. — Многолетний опыт сотрудничества убеждает нас в эффективности данной работы. Спасибо всем участникам конкурса — образовательным учреждениям, общественным организациям — за то, что неравнодушны к своему городу и стараются делать его лучше. И все мы видим хорошие результаты этой работы.

На конкурс было подано 16 заявок. Победителей определила специальная комиссия, в которую вошли сотрудники компании и независимые эксперты. При отборе учитывались такие критерии, как актуальность заявленной проблемы, эффективность предлагаемых решений, ожидаемые результаты и перспективы проекта после его завершения.

— Все позитивные изменения в жизни города и региона возможны только в том случае, когда сами жители ощущают потребность в улучшении и готовы в этом участвовать, — отметил генеральный директор воронежской площадки «Сибур» Илья Корженовский. — Благотворительная программа «Формула хороших дел» является тем инструментом, который позволяет нам эффективно взаимодействовать с инициативными местными организациями. Уверен, что в будущем их количество будет только расти.

В результате поддержку получают пять воронежских организаций: Воронежский государственный университет инженер-



ных технологий (ВГУИТ), Воронежский учебно-воспитательный комплекс имени А.П. Киселева, общественная организация «Центр экологической политики», Региональный центр по работе с одаренными детьми «Пансионат с лечением «Репное», Региональная общественная орга-

низация «Воронежская лига уличного баскетбола».

— Всероссийский химический турнир, региональный этап которого мы проводим, призван выявлять и развивать у учащихся творческие способности, популяризировать научно-исследовательскую деятельность, помочь стар-

шеклассникам выбрать подходящую профессию, — отметил представитель регионального центра по работе с одаренными детьми на базе АУ ВО «Пансионат с лечением «Репное» Алексей Фролов. — Кроме того, участие в турнире повышает педагогическую квалификацию учителей, аспирантов и научных работников, а партнерство с компанией «Сибур» открывает для участников новые профессиональные горизонты.

Победители при поддержке компании реализуют семь проектов, в том числе по организации экологической школы-экспедиции и городской лиги уличного баскетбола, проведению региональной олимпиады по химии для учащихся 10–11 классов, регионального этапа Всероссийского химического турнира школьников и др.

— В рамках программы будут реализованы три проекта нашего университета: лаборатория «Юный эколог», школа «Юный химик» и региональная олимпиада по химии «Формула успеха», — отметила декан факультета экологии и химической технологии ВГУИТ Инна Пугачева. — Все они позволяют создать необходимые условия для поддержки одаренных детей, развития интереса учащихся к химии, повышению престижа инженерных профессий технологического и технического профилей, а также в области инженерной экологии.

И уже через несколько дней после награждения в Воронежском государственном университете инженерных технологий (ВГУИТ) состоялась одна из самых значимых региональных олимпиад по химии.

В этом году в олимпиаде приняли участие 250 человек — школьники старших классов. Задания областного этапа претенденты выполняли удаленно. Те, кто успешно справился с ними, были приглашены на заключительный этап, который проводился в ВГУИТ, и состоял из двух туров — теоретического и практического.

— Чем больше детей будет вовлечено в изучение химии и дру-

гих естественных наук, тем больше талантливых студентов получат вузы, а впоследствии и работодатели, — отметила директор по управлению персоналом воронежской площадки «Сибур» Марина Меркулова. — Компания «Сибур» активно развивает и, конечно, заинтересована в грамотных специалистах. Многие из вас при желании и успехе в изучении химии смогут не только получить работу на производственных площадках, но и поучаствовать в реализации масштабных проектов крупнейшей нефтехимической компании.

По итогам финального этапа среди учеников 10 классов 1 место заняла Анастасия Константинова (МБОУ СОШ №12, Воронеж); 2 место — Виктория Петриева (МБОУ Лицей №4, Воронеж); 3 место — Вислава Андрущенко (МБОУ Лицей №4, Воронеж), Ангелина Качаева (МБОУ СОШ №1, Нововоронеж) и Ольга Бартечева (МБОУ СОШ №40, Воронеж).

Среди учеников 11 классов 1 место заняла Светлана Полянская (МКОУ Нижнекижлийская СОШ им. Полякова); 2 место — Мария Шерстюкова (МБОУ СОШ №1, Нововоронеж), Юлия Тимошенко (МБОУ СОШ №101, Воронеж); 3 место — Елизавета Величко (МБОУ СОШ №1, Нововоронеж); Илья Крашанин (МКОУ Богучарский лицей), Кирилл Долгов (МБОУ СОШ №76, Воронеж).

— «Сибур» является постоянным партнером вуза в проведении олимпиад по химии. Отлично, когда крупный бизнес оказывает поддержку, принимает участие в реализации образовательных проектов. Важно помогать молодежи, проявившей интерес к естественным наукам, и создавать необходимые условия для ее развития, — сказал проректор по учебной работе ВГУИТ Павел Суханов.

Помимо призов победители получили еще дополнительные баллы, которые будут учитываться при поступлении на ВГУИТ.

Константин ГРИШАЕВ ■

Государственно-частное партнерство на марше

16 марта ректоры Воронежского государственного университета Дмитрий Ендовицкий и Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко Игорь Есауленко и главный врач Центра семейной медицины «Олимп здоровья» Виталий Иванов подписали договор о сотрудничестве, в рамках которого вузы и клиника будут совместно реализовывать научные проекты и готовить квалифицированные медицинские кадры.



Еще в 2013 году вышел федеральный закон «Об основах государственно-частного партнерства в Российской Федерации», который позволил использовать частные инвестиции в интересах государства. Государство, естественно, заинтересовано в подготовке квалифицированных специалистов, владеющих профессиональными навыками и умениями. Хочу сказать, что это хорошая площадка для клинической подготовки студентов, ведь будущего медика невозможно воспитать вне связи с больницей или поликлиникой, — рассказал ректор медуниверситета.

Многие считают, что импортозамещение — это замена импортного товара на отечественный. Гораздо сложнее заместить услуги. Россияне по-прежнему едут лечиться и обследоваться за рубеж. Система «Семейный доктор», которая сейчас внедряется, современная техника и квалифицированные специалисты помогут сделать медицинские услуги в Воронеже не хуже, чем в мировых клиниках. Конечно, без сотрудничества с вузами

мы не сможем качественно и быстро сделать эту работу, — сказал в ходе встречи Александр Соловьев, главный инвестор проекта.

На базе «Олимпа здоровья» появляется уникальный альянс двух учебных заведений — профильного медицинского и классического университетов. Мы объединяем усилия, компетенции и возможности для развития центра. Я уверен, что это обеспечит новое качество жизни жителей воронежской области, — считает Дмитрий Ендовицкий.

Соглашение предусматривает целевую подготовку специа-

листов, прохождение студентами ВГУ практики на базе центра — в области детской коррекционной психологии, клеточных исследований, медицинской биохимии, биофизики и кибернетики.

В нашем вузе есть направления, которые находятся на стыке нескольких наук — это медицинская биохимия, медицинская биофизика, медицинская кибернетика. Такие специалисты пользуются сейчас большим спросом на рынке труда. Для подготовки биохимиков нужна фундаментальная химическая школа, современное оборудование. Для об-

служивания определенной медицинской техники необходимы знания IT, умение программировать эти процессы — для этого направления мы готовим специалистов в области медицинской кибернетики. Подписанное сегодня соглашение позволит «Олимпу здоровья» получить высококвалифицированных специалистов, подготовленных на его базе, — отметил ректор ВГУ.

Отметим, что Центр семейной медицины «Олимп здоровья» — многопрофильная медицинская клиника. Руководство утверждает, что главной особенностью центра является возрождение семейной медицины.

Главный врач центра Виталий Иванов сообщил, что подобное соглашение реализуется на территории области впервые, а подписание договора медклиники с научными образовательными учреждениями — это знаковое событие для Воронежской области.

После церемонии подписания была проведена первая ознакомительная экскурсия для студентов медико-биологического факультета.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

■ ВОРОНЕЖСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ФОНДА СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ РФ ИНФОРМИРУЕТ ■

Инвалидам разъяснили права



Личный прием граждан провел управляющий региональным отделением Фонда социального страхования РФ Юрий Остапенко в общественной приемной губернатора в Ленинском районе г. Воронежа. Пришедшие получили разъяснения по поводу обеспечения техническими средствами реабилитации, выплаты компенсации за их самостоятельное приобретение, порядка доставки.



Главная задача мероприятия — помочь каждому обратившемуся гражданину и взять под контроль каждую проблемную ситуацию. Тем воронежцам, которые не смогли прийти на прием по состоянию здоровья, управляющий дал необходимые разъяснения в телефонном разговоре.

Чтобы получить техническое средство реабилитации, необхо-

димо подать документы (заявление, паспорт, индивидуальную программу реабилитации либо заключение врачебной комиссии) в Воронежское отделение Фонда. Прием заявлений и документов осуществляется в офисе регионального отделения по адресу: г. Воронеж, ул. Дружин-

ников, д. 3Б. Часы работы: понедельник, вторник, среда, четверг — с 9.00 до 18.00, в пятницу — с 9.00 до 16.45, обеденный перерыв: с 13.00 до 13.45. Жители районов Воронежской области могут обратиться в филиалы или представительства филиалов отделения Фонда.

Подать документы можно также в электронной форме через Единый портал государственных и муниципальных услуг (www.gosuslugi.ru) или в многофункциональных центрах предоставления государственных и муниципальных услуг (МФЦ).

В случае, если инвалид не был обеспечен средствами реабилитации, рекомендованными его индивидуальной программой, и приобрел их самостоятельно, он имеет право обратиться в региональное отделение Фонда за компенсацией. Для выплаты компенсации за самостоятельно приобретенные средства реабилитации необходимо предоставить заявление, индивидуальную программу реабилитации и документы, подтверждающие понесенные расходы. Компенсация выплачивается с учетом понесенных расходов, но не более стоимости, определенной по результатам последней по-

СПРАВКА. Для получения подробной консультации у специалистов Воронежского отделения Фонда социального страхования РФ Вы можете позвонить по телефону «горячей линии»: (473) 260-63-37 или задать вопрос на официальном сайте отделения: www.fss.vrn.ru.

времени проведенной закупки и исполненного государственного контракта. Поэтому необходимо учитывать, что размер компенсации может быть меньше затраченной инвалидом суммы.

В ходе рабочего визита управляющий также встретился с коллективом КУ ВО «Управление социальной защиты населения Ленинского района г. Воронежа». Основной темой обсуждения стали реабилитация и абилитация инвалидов, различные виды социальной поддержки.

Кто получит премию Столля в 2018 году?

Меньше месяца остается до окончания приема заявок на участие в Предпринимательской премии имени Вильгельма Столля. Премия носит имя известного воронежского промышленника конца XIX — начала XX века. Начиная с 2015 года, престижная бизнес-награда вручается выдающимся предпринимателям за заслуги в сфере экономического и социального развития Воронежской области. Организаторы Премии — ВРОО «Гражданское собрание «ЛИДЕР» и правительство Воронежской области.

В этом году победителей Премии выберут в четырех номинациях. Главная награда вручается «За реализацию значимого для региона проекта в сфере предпринимательства».

Дополнительные номинации:
■ «Лучший бизнес-старт». Вручается микропредпринимателям с интересными и полезными проектами, работающим на рынке менее 2 лет.
■ «Успешный молодежный бизнес». Вручается молодым предпринимателям в



возрасте до 35 лет, достигших успехов в реализации бизнес-проектов.

■ «За активное участие в инновационном развитии Воронежской области». Новая номинация, учрежденная в 2018 году. Вручается предпринимателям, наиболее активно внедряющим инновации, значимые для Воронежской области.

**ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ
ФОРУМ и ПРЕМИЯ
им. ВИЛЬГЕЛЬМА СТОЛЛЯ**

Лауреаты премии прошлых лет могут вновь номинироваться и неоднократно получать эту бизнес-награду. Впервые, кроме репутационных бонусов, победители получат приглашения на лучшие образовательные события региона.

Для участия в Премии необходимо подать заявку на сайте forumstolla.ru до 24 апреля. Победители станут известны 25 мая 2018 года.

БОГАТЕЙШИЕ ■ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ РОССИИ

Владелец Новолипецкого металлургического комбината (НЛМК) Владимир Лисин возглавил список богатейших предпринимателей России по версии журнала Forbes. Он занял 57-ю строчку в общемировом зачете с состоянием в 19,1 млрд долларов, следует из списка 2018 года. Лисин сменил прошлогоднего лидера Леонида Михельсона (председателя правления «Новатэка» и главу набсовета «Сибур»). За год состояние основного владельца НЛМК выросло на 3 млрд долларов, а господин Михельсон потерял 400 млн долларов, и теперь его состояние равняется 18 млрд долларов.

По версии 2018 года второй в списке богатейших предпринимателей России по-прежнему председатель совета директоров «Северстали» Алексей Мордашов. Его состояние за год увеличилось с 17,5 млрд до 18,7 млрд долларов. Алишер Усманов, контролирующий черную металлургию ХК «Металлоинвест», несколько растерял позиции: в прошлом году пятое место с 15,2 млрд долларов, в этом году — 10-е с 12,5 млрд долларов. Депутат Госдумы от Белгородской области Андрей Скоч, контролирующий 30% ХК через своего отца, также опустился вниз на несколько позиций с 17-го на 23-е место с 4,9 млрд долларов. Михаил Прохоров, как и в прошлом списке, занял 13-ю позицию: его состояние выросло с 8,9 млрд до 9,6 млрд долларов. Вышедший белгородский сенатор и глава ГК «Руссатро» Вадим Мошкович опустился с 43 на 47 место с потерей 300 млн долларов: его состояние 2 млрд долларов.

Всего в общемировом списке Forbes вошли 102 российских бизнесмена, суммарное состояние которых оценивается в 411 млрд долларов. Впервые в список попали 11 предпринимателей, в том числе основатель соцсети «ВКонтакте» и мессенджера Telegram Павел Дуров (1,7 млрд долларов, 54-е место в российском списке).

Больничный вовремя

По данным Управления Роспотребнадзора в Воронежской области наблюдается подъем уровня заболеваемости гриппом и ОРВИ. Поскольку основной причиной распространения вспышек инфекции является сам заболевший человек, своевременно уйти на больничный — лучший способ избежать осложнений и поправить здоровье, а также обезопасить своих коллег от недуга.

Официально работающие граждане имеют право оформить листок временной нетрудоспособности вследствие заболевания или травмы. Размер пособия зависит от страхового стажа: 60% среднего заработка, рассчитанного за два календарных года, выплачиваются работнику со стажем до 5 лет, 80% — со стажем от 5 до 8 лет, 100% — со стажем 8 и более лет, — сообщил заместитель управляющего Воронежским отделением Фонда социального страхования РФ Виктор Полухин. — В 2017 году воронежцы в общей сложности провели на больничном около 3,8 млн дней, более 2,4 млрд рублей было направлено на выплату пособий по временной нетрудоспособности.

Напомним: с прошлого года в воронежцев появилась возмож-

ность оформить больничный в электронном виде. Такой листок имеет те же функции, что и его аналог «на бумаге»: подтверждает временную нетрудоспособность гражданина и является основанием для назначения и выплаты соответствующего пособия. Электронный больничный не выдается на руки, пациенту лишь сообщают номер оформленного листка, который необходимо передать работодателю. Потерять или случайно испортить электронный больничный невозможно. Кроме того, работник может контролировать правильность расчета пособий по выданным листкам нетрудоспособности в своем «Личном кабинете застрахованного» на сайте cabinets.fss.ru. Для этого необходимо создать подтвержденную учетную запись на Едином портале государственных и муниципальных услуг www.gosuslugi.ru.

Значительно снизить риск заражения респираторной инфекцией позволит соблюдение простейших мер профилактики:

- в период подъема заболеваемости избегайте посещения людных мест;
- чаще мойте руки с мылом;
- не пользуйтесь чужими предметами личной гигиены: на них могут быть вирусы;
- проветривайте помещения и проводите в них влажную уборку



с использованием бытовых моющих средств;
■ включите в свой рацион свежие овощи, фрукты, соки, употребляйте достаточное количество жидкости;
■ ежедневно гуляйте на свежем воздухе — это повысит устойчи-

вость вашего организма к простудным заболеваниям. Если все-таки избежать заражения не удалось, стоит помнить, что переносить болезнь «на ногах» весьма опасно для жизни и здоровья. При появлении симптомов ОРВИ или гриппа, ухудшении са-

СПРАВКА. В феврале 2018 года в Воронежской области зарегистрировали 69 случаев заболевания гриппом и 39 тыс. — ОРВИ. Это на 31% меньше, чем в тот же период 2017 года, сообщила пресс-служба управления Роспотребнадзора по региону в понедельник, 19 марта. Чаще всего ОРВИ болели дети до 14 лет — 63%. Инфекционная заболеваемость в области в феврале оказалась ниже уровня аналогичного периода 2017 года на 29%. Общее число заболевших — около 43,5 тыс. Санврачи отметили рост заболеваемости сальмонеллезами (на 85%), коклюшем (втрое), скарлатиной (на 12,6%), ветрячкой (на 30%). При этом жители стали реже болеть хроническим вирусным гепатитом В (на 8,5%) и С (на 56%), сифилисом (на 19,5%), пневмонией (на 5,7%). Зарегистрированы единичные случаи заболевания корью, эпидемическим паротитом, цитомегаловирусной инфекцией.

мочувствия необходимо, не занимаясь самолечением, обязательно обратиться за медицинской помощью, а также воспользоваться своим правом на получение листка временной нетрудоспособности.

Доследственная проверка

Не так давно в Интернете были опубликованы видеоролики, на которых заместитель начальника Следственного управления УМВД России по Воронежу Сергей Некрасов получает некие конверты от бывшего владельца ГК «Павловскгранит» Сергея Пойманова. Теперь материалы доследственной проверки о «коррупционном поведении» господина Некрасова переданы в ГСУ СК РФ по Москве, сообщили в воронежском управлении Следственного комитета. Как уточнили в ведомстве, события, запечатленные на видео, происходили в Москве. Ранее служебную проверку организовала и оперативно-разыскная часть собственной безопасности ГУ МВД России по Воронежской области, Сергей Некрасов временно отстранен от выполнения служебных обязанностей. 12 февраля материалы проверки были направлены в воронежский СК.

Три видеоролика датируются концом 2012 и началом 2013 года. На первой записи не виден эпизод передачи: в начале ролика свертки уже лежат на столе господина Некрасова, и после ухода Сергея Пойманова полицейский достает из него деньги. Во втором случае виден момент передачи конверта, по размерам идентичного денежным купюрам, но в этом случае полицейский не разворачивает его, а сразу засовывает в карман

брюк. Из разговора, сопутствующего передаче, можно предположить, что это «оплата» услуги по возбуждению неких уголовных дел в отношении неназванных лиц. Наконец, в третьем ролике господин Пойманов советует Сергею Некрасову наметнуть кому-то на необходимость встречи с ним. После он кладет на стол полицейского конверт. Господин Некрасов уверяет Сергея Пойманова, что некий материал от оперативников придет к нему, а «если что», то он может «подойти и

решить вопрос» с первым заместителем руководителя ГСУ ГУ МВД России по Воронежской области Дмитрием Куркиным. На видео Сергей Некрасов также допускает достаточно нелестные комментарии в отношении начальника ГУ МВД генерал-лейтенанта Александра Сысоева.

Заметим, что господин Куркин уволен из органов внутренних дел.

Анатолий ФЕДОРОВ ■



СПРАВКА. Сергей Пойманов был арестован в конце мая 2017 года в рамках расследования обстоятельств хищения активов компании «Павловскгранит-инвест» на 930 млн рублей. Еще одно дело рассматривается в закрытом режиме в Левобережном суде Воронежа с октября 2016 года. Сергей Пойманов обвиняется в продаже по заниженным ценам активов предприятия «Павловскгранит-Бетон». Следствие оценивает ущерб в 8 млн рублей. В ноябре прошлого года Сергей Пойманов был переведен под домашний арест. Сейчас осуществляется реализация его имущества в рамках личного банкротства. Сергей Пойманов начал терять контроль над ГК «Павловскгранит», крупнейшим производителем щебня в Европе, еще с 2008 года. Тогда бизнесмен взял в Сбербанке кредит на 5,1 млрд рублей для выкупа доли акций его партнера по бизнесу Сергея Мамедова. Летом 2009 года господин Пойманов перестал обслуживать кредит и не сумел договориться с банком о его рефинансировании. В начале 2013 года в отношении него было введено конкурсное производство, а чуть позже кредиторы приняли решение о замещении активов банкротом и их полном выводе в две новых компании — ОАО «Павловск неруд» и ОАО «Павловск промвзрыв». В конце 2015 года ФАС удовлетворила ходатайство Национальной нерудной компании о приобретении 100 % голосующих акций этих предприятий.

«ИФК» против АО «Авиастар-СП»

Лизинговая компания ОАО «Ильштин Финанс Ко» («ИФК») обратилась в арбитражный суд Воронежской области с иском на сумму 3,26 млрд рублей к АО «Авиастар-СП» (входит в ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»), следует из материалов суда.

Спор возник из-за семи пассажирских и грузовых самолетов Ту-204—100В и Ту-204—100С. Как обозначено в иске, вместо заявленного ресурса в 25 тыс. посадок «Авиастар» смог гарантировать только 8 тысяч. Предварительное заседание по делу назначено на 11 апреля текущего года, в качестве третьего лица привлечено ПАО «Туполев».

В «ИФК» пояснили, что «согласно условиям покупки авиатехники, цена самолетов должна учитывать общий технический ресурс воздушных судов в 25 тыс. по-

СПРАВКА. ОАО «Ильштин Финанс Ко» с уставным капиталом 15 млрд рублей зарегистрировано в 1999 году. Основной вид деятельности — финансовая аренда (лизинг/сублизинг). 48,4 % принадлежит ПАО «ОАК», 21,4 % — ООО «ВЭБ Капитал», 16,3 % — ООО «ИФК Авиаинвест». Выручка компании в 2016 году составила 2,3 млрд рублей, чистый убыток — 2,4 млрд рублей.

садок, или 45 тыс. летных часов и 20 лет эксплуатации. Однако в настоящее время подтвержденный производителем и разработчиком ресурс авиатехники не превышает 8 тыс. посадок, что влечет серьезные убытки для «ИФК» и для эксплуатантов самолетов. Общая сумма уменьшения цены в случае непродления ресурсов самолетов составит более 3 млрд рублей».

Это не первое судебное разбирательство между ильштинским производителем и «ИФК». В августе 2017 года «Авиастар-СП» подал иск в арбитраж о взыскании с «ИФК» 47,4 млн рублей задолженности по договору поставки самолетов. По данным на 13 февраля текущего года сумма иска возросла до 119,6 млн рублей. Лизинговая компания в январе 2018 года подала встречный иск, однако из-за отсутствия взаимной связи судом в его рассмотрении было отказано.

СПРАВКА. АО «Авиастар-СП» с уставным капиталом 841,7 млн рублей зарегистрирована в 1997 году. Компания специализируется на производстве транспортных самолетов Ил-76МД-90А, пассажирских и грузовых самолетов семейства Ту-204, сервисном обслуживании транспортных самолетов Ан-124 «Руслан». Головная структура — ПАО «Ил».

Мировое соглашение

В рамках производства о банкротстве воронежское предприятие ОАО «172-й центральный автомобильный ремонтный завод» (ЦАРЗ), подконтрольное Министерству обороны Российской Федерации, заключило мировое соглашение со своим кредитором, ООО «Воронежтеплогаз», следует из материалов суда.

«Воронежтеплогаз» обратился в воронежский арбитраж с банкротным иском к ЦАРЗу в октябре минувшего года. Между компаниями возникло несколько споров по договорам подряда. Так, в 2012 году 172-й ЦАРЗ выполнял для «Воронежтеплогаза» строитель-

СПРАВКА. ОАО «172-й ЦАРЗ» более семидесяти лет специализируется на ремонте автомобильной техники, техники военного и специального назначения, автомобильных узлов и агрегатов, изготовлении продукции общего машиностроения. Уставный капитал предприятия составляет 1,4 млрд рублей. 51 процент акций принадлежит АО «Спецремонт» (конечный бенефициар — Минобороны), 49 процентов — Минобороны. Управляющей компанией является АО «75 Арсенал». Выручка компании в 2016 году составила 311,5 млн рублей, чистый убыток — 53,9 млн рублей.

но-монтажные работы, а «Воронежтеплогаз», в свою очередь, занимался «переворужением» завода. Отметим, что с 2013 года 172-й ЦАРЗ показывал только убытки. По данным годового отчета компании за 2015 год, на платежеспособности предприятия плохо отражается снижение числа оборонных заказов.

Сумма задолженности ЦАРЗа на момент заключения мирового соглашения составляет почти 1,14 млн рублей. Завод обязуется до 10 апреля текущего года погасить 115,5 тыс. рублей долга, до 10 мая и 10 июня — по 378,5 тыс. рублей, до 10 июля — 264,9 тыс. рублей.

Таким образом, дело о несостоятельности в отношении ЦАРЗа было прекращено. Ранее объем задолженности предприятия перед контрагентом составлял около 3,96 млн рублей.

Бесконтактные платежи

Аналитики сервиса Яндекс.Деньги выяснили, как воронежцы платят с мобильных устройств бесконтактно. Оказалось, что за год количество бесконтактных платежей в Воронеже увеличилось более чем в 2 раза.

В исследовании учитывались платежи жителей Воронежа в Android-приложении Яндекс.Деньги на основе технологии НСЕ, а также с карт сервиса

через Apple Pay и Samsung Pay с января по февраль 2018 года и за такой же период прошлого года.

Самые популярные места, где горожане платят бесконтактно, — супермаркеты, рестораны, аптеки и автозаправки. Средний чек воронежцев при бесконтактной оплате за год вырос с 520 до 550 рублей. Большинство таких платежей (49 %) не превышало 1 тыс. рублей, 35 % составили от 1 тыс. до 5 тыс. рублей, 16 % — более 5 тыс. рублей. Больше всего за раз

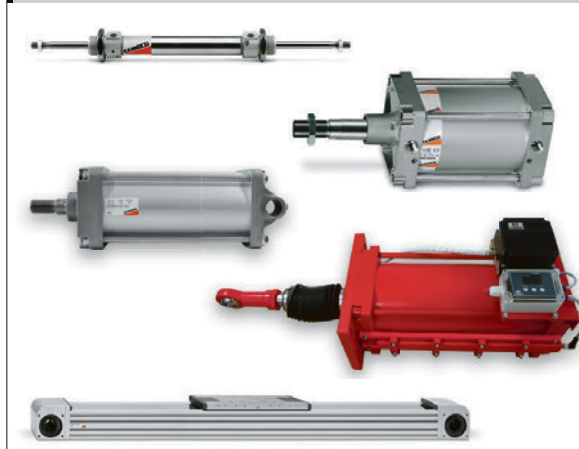
люди платят через Apple Pay — 650 рублей (годом ранее — 610 рублей). Средний чек через мобильное приложение Яндекс.Деньги на базе НСЕ составляет 420 рублей (390 рублей), через Samsung Pay — 410 рублей (400 рублей).

Возможность бесконтактной оплаты появилась у жителей страны в октябре 2016 года, когда Apple Pay объявил о начале работы в России.

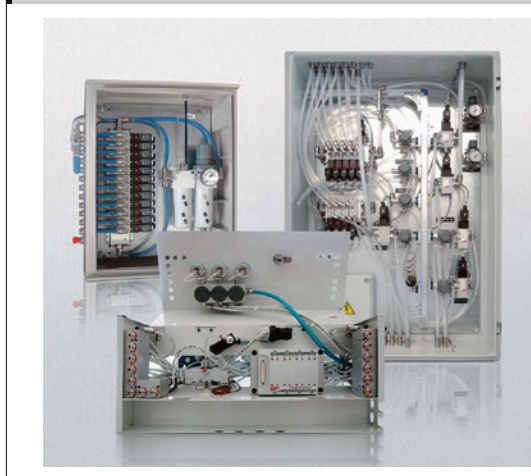
ООО «Камоцци Пневматика» предлагает комплексные решения по автоматизации технологических процессов и производств с использованием итальянского пневмооборудования Camozzi.

Высококачественная пневмоаппаратура, комплексные инженерные решения, разработка и поставка сложных пневматических систем определяет широкую известность Camozzi среди наших клиентов.

Позиционеры, пневмоцилиндры и электроцилиндры



Шафы управления



Блоки подготовки воздуха



Фитинги и трубопроводы



Запорная и регулирующая арматура



CC CAMOZZI
Automation

г. Воронеж, Московский проспект, 11, офис 6

voronezh@camozzi.ru

тел./факс: +7 (473) 200 88 11

www.camozzi.ru

На правах рекламы

■ КОРОТКО ■

Правительство на одном из первых после выборов президента совещании вернулось к обсуждению вопроса о повышении НДС, сообщает в четверг газета «Ведомости» со ссылкой на двух федеральных чиновников и человека, знающего это от участников совещания. В частности, на совещании у премьера Дмитрия Медведева обсуждалось повышение ставки НДС на 2 п.п., до 15%, с введением необлагаемого минимума. По словам одного из собеседников газеты, решение окончательно не принято, по словам другого — «консенсус достигнут».

Помимо этого, уточняет издание, на совещании обсуждалось введение налога с продаж, отмена льгот по НДС для социальных товаров и повышение НДС при снижении страховых социальных взносов.

Минэкономики направило на согласование в ведомства проект концепции федерального закона о регулировании выбросов парниковых газов. Ее суть — в создании механизма поддержки проектов в области сокращения выбросов (прежде всего программ энергоэффективности) через налоговые льготы и кредиты. Более радикальные меры (например, введение в какой-либо форме «цены на углерод», против чего ранее выступал, в частности, РСПП) из проекта исчезли.

Ставка земельного налога в случае неиспользования сельхозземель по целевому назначению может быть существенно увеличена. Минсельхоз работает над появлением у местных властей права повышать ее в 33 раза — вплоть до 10 % от кадастровой стоимости участка. Свою инициативу ведомство объясняет тем, что действующие сейчас ставки не стимулируют аграриев использовать землю по назначению. По оценке ведомства, сейчас не используется 10 % всех сельхозземель, при этом часть площадей вернуть в оборот уже затруднительно.

Минфин предлагает включить в Налоговый кодекс (НК) сборы в систему «Платон», отчисления операторов связи, плату за негативное воздействие на окружающую среду, экологический, курортный и утилизационный сборы. В 2017 году поступления этих неналоговых платежей в сумме составили 255 млрд руб. Включение этих сборов в НК будет означать их передачу в ведение налоговой службы. По информации «Ъ» в ФНС готовы приступить к администрированию платежей в случае принятия такого решения.

Мораторий на плановые проверки малого бизнеса продлят до 2022 года и расширят его действие на средние предприятия. Внести соответствующие поправки в закон поручено Минэкономразвития и Генеральной прокуратуре.

Для продления «надзорных каникул» необходимо подготовить поправки ко второму чтению законопроекта об изменениях в 294-ФЗ о защите прав предпринимателей при осуществлении госконтроля и в статью 19 закона о лицензировании, который находится сейчас в Госдуме. Сделать это предстоит в двухнедельный срок со дня принятия этого законопроекта в первом чтении.

Программа льготных железнодорожных перевозок зерна для выравнивания цен на внутреннем рынке может быть не только продлена, но и расширена — Минсельхоз предлагает субсидировать помимо тарифов еще и услуги операторов по предоставлению вагонов-зерновозов при транспортировке продукции из регионов Сибирского федерального округа в порты. По предварительным расчетам эта льгота может стоить бюджету до 3 млрд руб. Минсельхоз предлагает расширить программу субсидирования железнодорожных перевозок зерна — такую меру для удаленных от портов регионов Сибири вчера на заседании правительства анонсировал глава ведомства Александр Ткачев.

По данным аналитического центра НАФИ, в 2018 году почти треть россиян (29 %) ожидают роста своей зарплаты. Половина (51 %) полагают, что ее размер останется без изменений, 5 % считают, что их оклад уменьшится, а 15 % не уверены в своих перспективах. Чем моложе россияне, тем больше среди них тех, кто верит в увеличение зарплаток: в группе от 18 до 24 лет считают, что их оклад вырастет, 43 % опрошенных, а то время как в группе старше 55 лет так думают только 18 %. В старших возрастных группах большая доля опрошенных склонны считать, что размер их зарплаты останется без изменений (36 % в группе 18–24 года против 62 % в группе старше 55 лет). Большинство тех, кто затруднился с оценкой будущих изменений размера зарплаты, — люди молодого и среднего возраста (около 17 % опрошенных от 18 до 44 лет).

■ РЕКЛАМА, ОБЪЯВЛЕНИЯ ■



МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ-ВЫСТАВКА

ЛОГИСТИКА
ЧЕРНОЗЕМЬЯ 2018

Межрегиональный форум-выставка

С 22 по 23 мая 2018 года, в индустриальном парке «Масловский» состоится XI Воронежский промышленный форум и II межрегиональный форум-выставка «Логистика Черноземья 2018».

Воронежская область является одним из крупнейших индустриальных центров России, где сосредоточены производители широкого спектра высокотехнологичной промышленной продукции — от авиалайнеров и ракетных двигателей до каучуков и минеральных удобрений. Географическое положение Воронежа позволяет ему стать не только распределительным центром Черноземья, но и дублирующим транзитным узлом на пути в южные и юго-восточные районы России и обратно.

В 2017 году общая площадь выставок составила более 3000 м². В X Воронежском промышленном форуме и межрегиональном форуме-выставке «Логистика Черноземья» приняли участие 82 компании, 95 медиа-партнеров; в рамках деловой программы выступили 64 спикера федерального и регионального уровня, а на «Биржу контактов» приехали гости из Екатеринбурга, Ярославля, Тамбова, Липецка, Калуги и Санкт-Петербурга. География экспонентов охватывала такие города: Воронеж, Москва, Санкт-Петербург, Зеленоград, Волгоград, Липецк, Тольят-

ти, Магнитогорск, Белгород, Ярославль, Комсомольск-на-Амуре, Тамбов, Гусь-Хрустальный, Таганрог, Новочеркасск, Орёл, Екатеринбург, Обнинск и Ростов-на-Дону.

В 2018 году деловая программа форумов будет построена в виде единой системы: мероприятие откроет пленарное заседание «Трансформация промышленности в цифровой экономике», которое получит своё развитие в тематических круглых столах по следующим направлениям:

1. Институты развития в формировании будущего России

2. Цифровые технологии в промышленности

3. Импортзамещение расходных материалов и запчастей в промышленности

4. Новые технологии в развитии промышленности: нейросети, IoT, Big data, защита информации

5. Увеличение доли гражданской продукции на предприятиях ОПК

6. Импортзамещение оборудования для СХ и пищевой промышленности

7. Основные вызовы, тренды и новые технологии современной логистики. Государственное регулирование транспортной отрасли

8. Современные тенденции и риски развития рынка складской недвижимости в Центральном Черноземье. Зарубежный опыт развития логистических центров

9. Последние тенденции в маркетинге и брендинге упаковки

10. Развитие экспортного потенциала предприятий ЦЧР

11. Состояние и перспективы развития грузовых железнодорожных перевозок в Центральном Черноземье

12. Беспилотный транспорт и роботизация в логистике

Итоги работы круглых столов подведет стратегическая сессия. Кроме этого, планируется проведение фестиваля инжиниринговых центров, а в течение двух дней работы на площадке пройдёт интернет-биржа бизнес-контактов.

В 2017 году форум посетило более 5200 человек, из которых 35,8 % — руководители высшего звена, а 24,6 % — руководители среднего звена.

Таким образом, форумы превратятся в единое информационное пространство для профессионалов в сфере логистики и промышленности!

Регистрация на мероприятия ОБЯЗАТЕЛЬНА!

До встречи на XI Воронежском промышленном форуме и II межрегиональном форуме-выставке «Логистика Черноземья»!

Подробнее:

<http://promforum36.ru/>

<http://veta.ru/logistika-2018>

Пресс-служба Выставочного Центра ВЕТА ТПП ВО ■



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

Официальный представитель
Старооскольского завода
электромонтажных изделий ОАО «СОЭМИ»

г. Воронеж, ул. 9 Января, д. 282 А
Тел.: (473) 224-50-63 (факс), 8 952-956-74-85, 8 952-958-57-55
E-mail: sve4nikova@rambler.ru

Товар сертифицирован

ПРОМЫШЛЕННЫЕ вестн

Воронежской области

Успех с нами вместе!

Газета «Промышленные вестн» предназначена для публикации информации о работе промышленных предприятий, строительных организаций и предпринимательства Воронежской области, развитии экономики региона и отдельных его отраслей



С самого основания газета «Промышленные вестн» уделяла постоянное и пристальное внимание как специфике развития промышленности Воронежской области и тонкостям производственных процессов, так и сотрудникам, занятым на предприятиях.

ЧЕЛОВЕК ТРУДА — ИСКРА, запускающая в работу механизм промышленного развития страны. И мы со своей стороны делаем все возможное для поддержания престижа инженерных и рабочих специальностей.

Вся наша Деятельность нацелена на то, чтобы каждый от мало до велика знал:
ЧЕЛОВЕК ТРУДА — ОСНОВА НАЦИИ.

Звоните 261-79-07, 261-79-08, 261-79-09 Пишите promvestvoronezh@mail.ru

12+

Оформите подписку на 2018 год

Учредитель — Объединение работодателей «Союз промышленников и предпринимателей Воронежской области», ООО «Промышленные вестн»

Главный редактор — Валентина ТЕРТЕРЯН

Газета зарегистрирована Центрально-Черноземным межрегиональным территориальным управлением МПТР России ПИ № 6-0953 от 26 марта 2004 г. РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

Адрес редакции и издательства. Юридический: 394000, г. Воронеж, ул. Орджоникидзе, д. 14/16. Фактический: 394018, г. Воронеж, ул. Никитинская, 52, 4 этаж. Тел./факс: 261-79-07, 261-79-09. E-mail: promvestvoronezh@mail.ru www.rspp-vrn.ru promvesti-vrn.ru

Заказ № 2980. Дата выхода 28.03.2018 г. Тираж 10000 экз.

Подписано в печать по графику: 13.00, фактически: 13.00.

Отпечатано в ЗАО «ПраймПринтВоронеж» (394026, г. Воронеж, пр. Труда, 48л). 12+