

Расширение
возможностей

О строящейся цифровой
подстанции ПС 110/10 кВ
«Спутник»

стр. 3

Крупнейшие
инфраструктурные
проекты

Итоги встречи мэра города
Вадима Кстенина
с воронежскими
журналистами и блогерами

стр. 4

«Тяжмехпресс»:
лучшие из лучших

О победителе конкурса
профессионального
мастерства «Золотые руки»

стр. 5

Воронежский НИИ
Механотроники-
Альфа-НЦ:
новые технологии

Спецпроект
ко Дню российской науки

стр. 8

«Созвездие»: пять
слагаемых науки

Спецпроект
ко Дню российской науки

стр. 9

АО «ГИДРОГАЗ»:
новая кафедра

Спецпроект
ко Дню российской науки

стр. 10

Опорный
университет:
Наука —
это так интересно!

Спецпроект
ко Дню российской науки

стр. 11

ВГУИТ: наука —
главный союзник

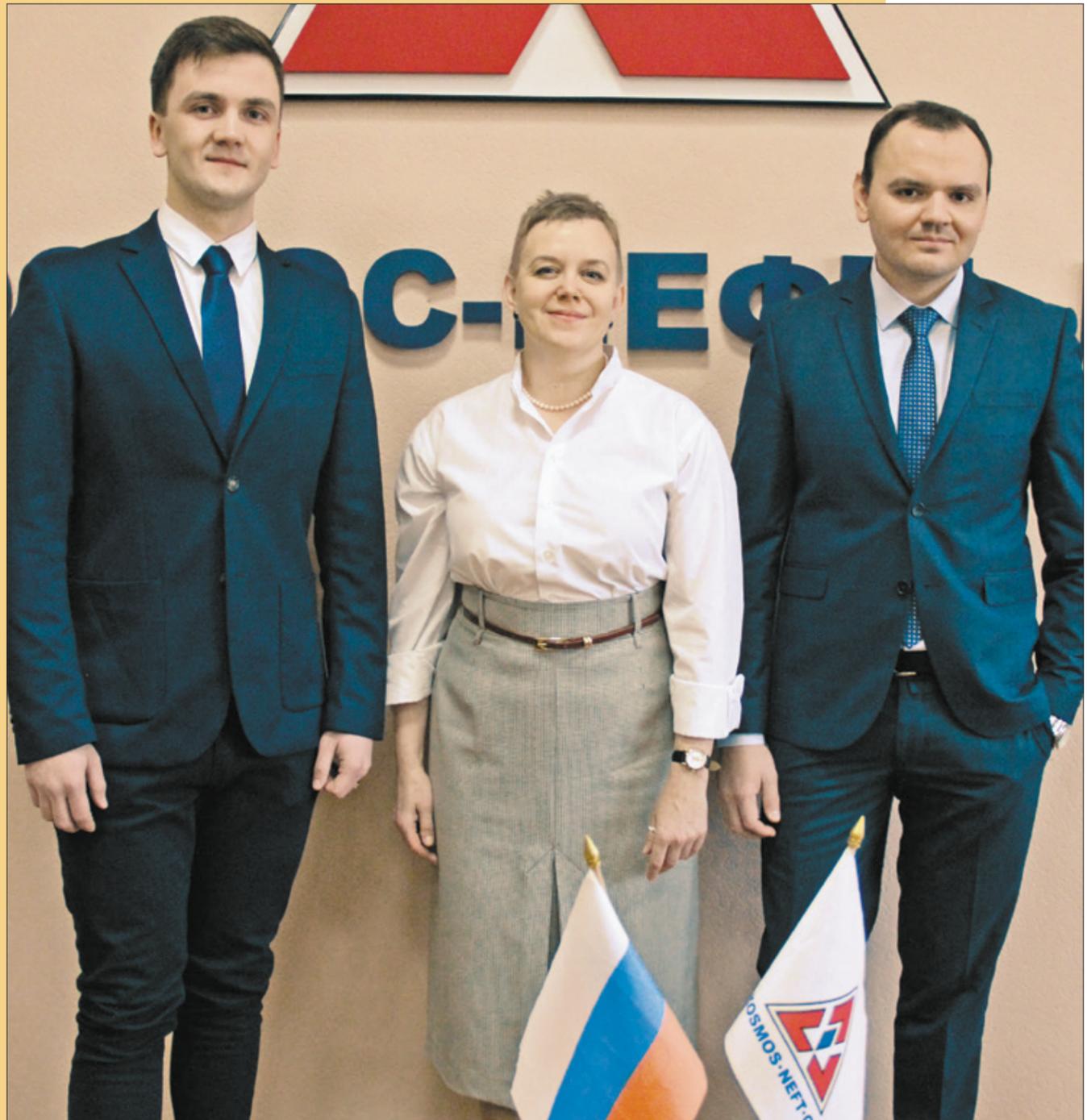
Спецпроект
ко Дню российской науки

стр. 12

ПРОМЫШЛЕННЫЕ *вести*

Воронежской
области

■ № 1 (189) ■ Январь-февраль 2020 г. ■ 12+ ■



Денис БАЗЫКИН

инженер

Елена ДЕНИСОВА

начальник бюро

Андрей ПУПЫНИН

ведущий конструктор

ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ»

стр. 6–7

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

«Город трудовой доблести».

Госдума приняла в первом чтении законопроект, внесенный Президентом России Владимиром Путиным, об установлении почетного звания «Город трудовой доблести». Его предполагается присваивать городам, жители которых внесли значительный вклад в Победу. Основанием могут стать госнаграды местных предприятий или вручение им переходящих красных знамен Государственного комитета обороны СССР, а также документально подтвержденные факты трудового героизма горожан в годы войны.

— Предложения о присвоении звания будут вноситься в органы местного самоуправления гражданами и общественными объединениями, затем рассматриваться органами власти регионов. Они вправе принять решение об обращении к президенту с ходатайством о присвоении, — отметил координатор проекта «Историческая память» депутат Госдумы Александр Хинштейн.

В городах-центрах оборонной промышленности, обеспечивших бесперебойное производство военной и гражданской продукции в 1941–1945 годах, организуют сбор подписей. Список городов-кандидатов составят к 75-летию юбилею Победы.

Воронеж намерен добиться присвоения почетного звания «Город трудовой доблести».

— Воронеж является показательным примером: защитники города 212 дней и ночей сдерживали продвижение к Сталинграду огромных сил немецко-фашистских захватчиков, на воронежской земле ковалось оружие Великой Победы. Наш экскаваторный завод выпускал легендарные катюши, авиационный — знаменитые штурмовики Ил-2, вагоноремонтный — бронепоезда, а эвакуированный завод «Электросигнал» — фронтные радиостанции. Рядовые воронежцы отдавали фронтю последнее. В память о мужестве и героизме труженников тыла городу воинской славы Воронежу вполне заслуженно может быть присвоено также почетное звание «Город трудовой доблести», — отметил спикер Воронежской области Владимир Нетесов.

Рекордные квадратные метры

Воронежский Домостроительный комбинат в 2019 году ввел в эксплуатацию 450 тыс. кв. м. Согласно статистике, которую ведут в компании с 1968 года, это рекорд в ее истории, сообщила пресс-служба ДСК. Предыдущие пиковые показатели зафиксировали в 2017 году.

Большую часть от общего ввода в 2019 году (88%) составляют жилые дома. Есть и социальные объекты — две общеобразовательные школы на 1224 места каждая (в микрорайонах «Лазурный» на улице Артамонова и «Черемушки» в поселке Отрадное Новоусманского района), детский сад на 280 мест и два встроенно-пристроенных детских дошкольных учреждения в новых жилых комплексах на улице 9 Января.

— Все запланированные на 2019 год объекты — жилые, социальные, коммерческие — введены без переноса сроков, — подчеркнул генеральный директор АО «ДСК» Андрей Соболев. — Более того, школы и детские сады были сданы в эксплуатацию с опережением сроков, установленных в контрактах. По итогам года Домостроительный комбинат в полном объеме выполнил все взятые на себя обязательства.

По результатам 2019 года федеральный портал «Единый ресурс застройщиков» (ЕРЗ) по объему ввода жилья поставил воронежский ДСК на 13-е место в топе РФ из 1452 застройщиков. По сравнению с 2018 годом строительно-монтажная компания поднялась на одну позицию. Опережают ДСК предприятия Москвы, Санкт-Петербурга и одна компания из Ставропольского края.

Регион-лидер по росту доходов жителей

Воронежская область вошла в группу субъектов РФ, где за 10 лет наблюдается максимальный показатель роста доходов жителей. К такому выводу пришли эксперты фонда «Петербургская политика».

С 2009 по 2018 год регион поднялся на 31 позицию по уровню доходов. Среднемесячная зарплата в 12 тыс. рублей (2009 год) выросла на 250% — до 30 тыс. рублей. Воронежская область заняла третью строчку рейтинга. На первом месте — Ивановская область (262%), на втором — Республика Адыгея (260%).

Кадровые назначения

Павел Ковалев назначен на должность регионального уполномоченного по защите прав предпринимателей. Нового руководителя представили на оперативном совещании в облправительстве. Пост бизнес-омбудсмена стал вакантным в сентябре, после того как у президента региональной Торгово-промышленной палаты (ТПП) Юрия Гончарова закончился полномочия. Павел Ковалев является замруководителя в ГБУ «Центр кластерного развития». По данным открытых источников, господин Ковалев ранее работал коммерческим директором воронежского аэропорта, а также в АНО «Центр координации поддержки экспорту ориентированных субъектов МСП».



Индустриализация сельского хозяйства

В Бобровском и Лискинском районах открыты два животноводческих комплекса ГН «ЭкоНива» с общим объемом инвестиций 5 млрд рублей.

Генеральный директор Штефан Дюрр, рассказывая в селе Песковатка Бобровского района об одноименном животноводческом комплексе, отметил, что общее поголовье составляет 6 800 голов, в том числе дойное стадо — 2 800 голов. В состав комплекса входят площадки для выращивания молодняка КРС молочных пород на 4 000 голов, коровник на 850 голов с родильным отделением и малым доильно-молочным блоком типа «Елочка 2x8», коровник на 900 голов с доильно-молочным блоком типа «Карусель» на 72 места, скотопрогонные галереи, санпропускник, площадки для содержания молодняка и для выгульного содержания животных. Мощность предприятия — 80–90 тонн молока в сутки. Численность работников — 145 человек.

На открытии присутствовал губернатор Воронежской области Александр Гусев, который после осмотра производственных мощностей комплекса принял участие в символическом запуске предприятия. По традиции этому предшествовало заседание «кабинета министров», состоящего из школьников. В шуточное правительство входят министры молочной политики, молочных культур, молочных ресурсов, туризма и мушкетей угощения, а также министр вкусовых дел. Они выступили со своими предложениями и обсудили актуальные вопросы.

Комплекс, аналогичный бобровскому, был открыт и в селе Петропавловка Лискинского района. Здесь Штефан Дюрр в целом рассказал Александру Гусеву об уже работающих комплексах ООО «ЭкоНива» — АПК Холдинг и планах компании по наращиванию производственных мощностей. В частности, он сообщил, что холдинг активно развивает собственную переработку. Так, в планах — строительство нового завода по производству цельномолочной продукции, сыров и сливочного мас-



ла производительностью по переработке 60 тонн молока в сутки в селе Щучье Лискинского района и дальнейшая модернизация Аннинского молочного завода. Кроме того, в Бобровском районе приобретена площадка для строительства крупномасштабного молокоперерабатывающего завода. В рамках проекта предполагается запуск предприятия мощностью 1400 тонн переработки молока в сутки.

Комментируя журналистам результаты своей рабочей поездки, Александр Гусев отметил хорошие темпы роста производства молока в регионе. — Это подтверждение того, что работает система достижения стратегических приоритетов, которые у нас есть. Это создает предпосылки к индустриализации сельского хозяйства, потому что мы наращиваем сырьевую базу по молоку. Мы рассчитываем, что будет активно развиваться переработка. По крайней мере, Штефан это подтверждает, и будем надеяться, что и другие наши переработчики активно подключатся. Для нас появление таких объектов в молочном



животноводстве — очень важная задача. Кстати, наступивший год будет годом, когда мы произведем 1 миллион тонн молока и даже чуть-чуть превысим этот показатель, — сказал глава региона.

Он также обратил внимание на вопрос развития сельских территорий. — В рамках новой программы «Комплексное развитие сельских территорий», которая будет реализовываться с этого года, есть возможность подходить комплексно к обустройству населенных пунктов. Бобровский проект агродеревни — один из таких подходов, когда будет строиться достаточно большое количество жилья и соответствующая инфраструктура. На примере компании «ЭкоНива» мы видим, как они активно помогают в социальной сфере. У нас нет задачи диктовать какие-то планы хозяйствующему субъекту по участию в социальных проектах. Мы рассчитываем на их инициативу, и эта инициатива нас устраивает, — сказал Александр Гусев.

В начале февраля губернатор Александр Гусев принял участие в программе рабочего визита в Воронеж генерального директора компании «Россети» Павла Ливинского. Они посетили строящуюся цифровую подстанцию ПС 110/10 кВ «Спутник» в Северном микрорайоне города, ознакомились с работой Центра управления сетями и ввели в эксплуатацию стилизованную опору линии электропередачи «Маяк».

Строительство цифровой подстанции «Спутник» началось летом 2019, сейчас на объекте ведутся пусконаладочные работы, а запустить подстанцию планируется в июне текущего года. На объекте продемонстрировали образцы оборудования, которым оснащена станция, в том числе релейную защиту и противоаварийную автоматику. — Объект полностью соответствует нашему стандарту цифровой подстанции электросети. Все составляющие здесь отечественные, произведены на российских предприятиях, — отметил генеральный директор компании «Россети».

В конференц-зале подстанции Павлу Ливинскому и Александру Гусеву была представлена эталонная модель функционирования электросетевого комплекса на базе «Россети Центр» и «Россети Приволжье». Генеральный директор «Россети Центр» Игорь Маковский сообщил, что в рамках внедрения модели в Воронежской области в том числе создан Центр управления сетями, консолидирована городская электросеть, созданы пять цифровых районов, в которых внедряются новые технологии для предотвращения нарушения электроснабжения потребителей. Так, в случае обрыва отключения поврежденного участка происходит автоматически, потребители подключаются к резервным схемам, а поврежденный участок без выезда бригады можно определить с точностью до сотен метров, что сокращает срок восстановления линии и ликвидации последствий аварии.

Затем Павел Ливинский и Александр Гусев посетили филиал «Россети Центр» — «Воронежэнерго», где открыли Центр управления сетями (ЦУС). Здесь дистанционно, в режиме видеоконференцсвязи, были открыты еще пять новых цифровых объектов оперативно-технологического управления в четырех регионах: Белгородской, Воронежской, Костромской и Тульской областях. Переход с помощью со-



Расширение возможностей

временных технологий на новую структуру управления с меньшим числом уровней передачи информации и принятия решений является важной составной частью концепции «Цифровая трансформация 2030», которую реализуют компании группы «Россети». Оптимизация подразумевает централизацию функций, и управление сетями всей области передано в Центр управления сетями в Воронеже. Вместо диспетчерских пунктов, располагавшихся в каждом районе и городском округе, теперь работают операторы, которые дистанционно, из Воронежа, контролируют состояние сетей и управляют оборудованием и производством персоналом.

В 2019 году было открыто восемь ЦУС компании «Россети», в ближайшем будущем такие со-

временные центры откроются во всех регионах присутствия «Россетей», то есть во всех субъектах РФ.

— Такой подход позволяет снизить эксплуатационные и инвестиционные затраты при повышении надежности электроснабжения пока примерно на 15%, а целевой показатель — 30%. Это положительно воспринимается потребителями всех категорий — при улучшении качества предоставляемых услуг тариф на передачу и распределение электроэнергии удастся сдерживать, — пояснил Павел Ливинский.

Александр Гусев добавил, что правительство области весь прошедший год плотно взаимодействовало с «Воронежэнерго», и эта работа дала свои плоды.

— Заключив соглашение о долгосрочном регулировании та-

рифа, мы смогли сконцентрировать ресурсы в рамках инвестиционной программы. На ближайшие два года она увеличилась в полтора раза. «Воронежэнерго» для нас очень важный партнер, мы принимали осознанное решение, передавая городскую электросеть. Уверен, что надежность электроснабжения потребителя повысится. К тому же появляются дополнительные возможности для увеличения мощности с точки зрения подключения объектов экономики, — сказал губернатор.

В заключение своего визита в Воронеж Павел Ливинский вместе с губернатором Александром Гусевым ввел в эксплуатацию стилизованную опору линии электропередачи «Маяк», расположенную неподалеку от «Воронежэнерго» и парка «Алые па-

руса». Стилизация под маяк вписала 46-метровую опору в архитектурный ансамбль левобережной части набережной, внешний вид ее также призван напоминать о том, что Воронеж — родина военно-морского флота России. Опора спроектирована с учетом возможных погодных нагрузок, а светодинамическая подсветка может менять оформление объекта. Рядом с «Маяком» установлена сенсорная панель «Штурвал» с выводом информации о компании, метеосводок, возможностью управления видеокamerой, размещенной на опоре для обзора городской панорамы.

Посмотреть на включение подсветки опоры, которую уже называют новым арт-объектом, собрались работники «Воронежэнерго» и жители близлежащих домов. Глава региона, выступая с приветственным словом, отметил, что скоро и на правобережной части набережной появится свой маяк, чтобы «на обоих берегах идти правильным курсом».

— В будущем году мы начнем большую работу, связанную с обустройством правобережной части набережной, и там тоже будет маяк. А уже в этом году начнем благоустройство левобережной части: здесь будет рекреационно-спортивная зона, где жители Левобережья смогут приятно и с пользой провести время, заняться спортом и отдохнуть, — сообщил Александр Гусев.



Крупнейшие инфраструктурные проекты



Итоги встречи мэра города Вадима Кстенина с воронежскими журналистами и блогерами.

Инфраструктурный проект Остужевской развязки в Воронеже будет реализован

Он станет одним из самых больших инфраструктурных проектов в столице Черноземья. Стоимость этого объекта составит около 4,7 млрд рублей. За последнее десятилетие подобных проектов в столице Черноземья не реализовывалось.

— Безусловно, хотелось бы под реализацию этого проекта получить федеральное финансирование, но даже если этого сделать не удастся, проект все равно будет иметь место — такое понимание есть у администрации города, есть поддержка губернатора Воронежской области Александра Гусева. Почему не сегодня? Потому что нам надо закончить работу по тем путепроводам, которые находятся сейчас в реконструкции — улицы 9 Января и Ленина. Это приносит серьезные неудобства горожанам. У нас есть опыт строительства развязки на 9 Января, мы тоже получили порцию критики от людей, но сегодня развязка работает, очень удобная, хорошая. Все забыли уже те времена, когда она строилась, и с удовольствием ею пользуются. Ни один инфраструктурный проект невозможно реализовать без неудобств. Мы постараемся минимизировать негативные последствия от реконструкции путепровода на улице Ленина, но пока эти проекты не будут закончены, конечно, заниматься такой масштабной задачей — комплексом развязок на Остужева — было бы неправильно. Будем двигаться последовательно, планы есть, и они будут реализованы, — рассказал мэр Воронежа Вадим Кстенин.

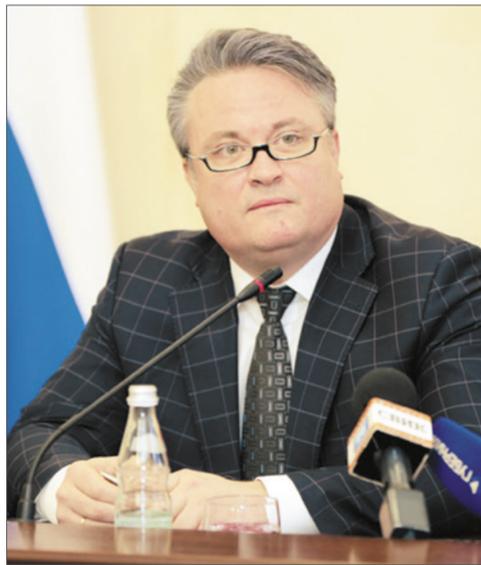
Связь улиц Шишкова и Тимирязева и строительство дублера Московского проспекта

Эти проекты будут обсуждаться с представителями неравнодушной общественности.

Городские власти примут во внимание все замечания и опасения граждан, а также дадут все необходимые разъяснения. Эти дорожные проекты позволят разгрузить Коминтерновский район. Их сроки реализации будут зависеть от федерального финансирования.

— Дорога-дублер Московского проспекта однозначно будет — она заложена в генеральном плане, и развитие города остановить невозможно. Но мы сделаем так, чтобы уменьшить все возможное негативное влияние этой дороги на близлежащие несколько домов. Безусловно, пойдём на то, чтобы там надземные пешеходные переходы были обеспечены лифтовым оборудованием, чтобы маломобильные горожане, люди с колясками могли спокойно ее пересечь. Изначально там были запланированы тротуарные подъемники, но будем ставить самое современное оборудование, примем еще ряд мер и постараемся минимизировать негативный эффект от дороги, но она нужна: район задыхается, — отметил мэр Вадим Кстенин.

Отметим также, что в 2020 году в Воронеже планируется построить автодороги от улицы Минской до улицы Землячки для обеспечения альтернативного выезда жителей микрорайона у больницы «Электроника», которая впоследствии будет использоваться и в качестве обводной для разгрузки улично-дорожной сети на период строительства Остужевской развязки. Кроме того, в этом году начнется реконструкция улицы Острогорской — от улицы Теплоэнергетиков до поворота на платину Воронежского водохранилища. В частности, там собираются перенести подземные инженерные коммуникации, оборудовать 4 полосы движения, разворотные петли, организовать круговое движение на пересечении с улицей Хохольской, обустроить по обеим сторонам пешеход-



Обновление пассажирского транспорта

В Воронеже с момента повышения тарифа за проезд перевозчики приобрели 99 автобусов малого класса, 14 — среднего и 6 автобусов большого класса для нужд муниципального предприятия «Воронежпассажиртранс». График обновления городских автобусов рассчитан на три года. Всего он предполагает обновление более 950 автобусов.

— Безусловно, работа будет продолжаться — это было одно из условий при повышении стоимости проезда, — сказал Вадим Кстенин.

Одно из главных новшеств, которого удалось добиться на первом этапе, — это появление на маршрутах, обслуживаемых автобусами малого и среднего класса, единиц, приспособленных для перевозки маломобильных граждан, чего ранее не было. Что касается самой транспортной системы, то её перестройка должна произойти за три года.

— Очень сложно быстро поменять систему, которая формировалась годами. Но я думаю, что в течение трех лет мы полностью ее перестроим. Проведена масштабная подготовительная научная работа. Какие-то точечные корректировки в ней могут привести к полной разбалансировке транспортной системы. Мы будем последовательно менять маршрутную сеть, контролировать обновление подвижного состава. В эту трехлетку мы введем пересадочный тариф и однозначно сделаем так, чтобы у нас появились выделенные полосы, — поделился глава города.

По словам мэра, для того, чтобы выделенные полосы работали, необходимо их грамотное администрирование. Перевоситывать воронежских водителей, чтобы они не заезжали на выделенные полосы для общественного транспорта и стоп-линию, помогут штрафы. Однако установка камер видеоконтроля, которые помогут выявлять нарушения, — мероприятие дорогостоящее и требующее времени. Тем не менее контроль за действиями маршрутников усилится уже в ближайшее время, а требования к обслуживающим транспортным компаниям станут серьезнее. В частности, будут заключены краткосрочные контракты на действующую маршрутную сеть с расширенными требованиями к выполнению транспортной работы. Главным нововведением станут штрафные санкции за нарушение условий контрактов. Особое внимание будет уделяться выполнению расписания, в том числе обеспечению выпуска в вечерние часы, санитарно-внешнему виду и поведению водителей. Кстати, на некоторых воронежских маршрутах появились светоотражающие ленты. Хотя их размещение носит рекомендательный характер, некоторые перевозчики уже откликнулись и нанесли их на автобусы. Такие ленты помогут повысить заметность транспортного средства в темное время суток.

«Тяжмехпресс»:

Лучшие из лучших



Ежегодный конкурс профессионального мастерства «Золотые руки» открыл много имен высококлассных рабочих. Победителем конкурса в номинации «Электросварщик» в 2019 году стал Александр Юрьевич Конторин, сотрудник ОАО «Тяжмехпресс». К достижению этой цели он шел не один год, что показывает укрепление позиций квалифицированных рабочих и на промышленных предприятиях, и на рынке труда.

— В этом конкурсе участвую пять лет подряд, — рассказывает Александр Конторин. — Когда первый раз пришел, «Золотые руки» отмечали свое десятилетие. Был концерт, много выступлений. Все проходило торжественно.

СПРАВКА. В 2013 году награжден почетной грамотой «Лучший молодой работник предприятия», в честь Дня машиностроителя в 2015 году его фотография была занесена на Доску почета предприятия, в 2019 году награжден грамотой Воронежского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России».

кой навыков, правда, было слабовато, но это легко компенсировала производственная практика сначала на «Электросигнале», затем на ТМП.

Именно завод тяжелых механических прессов стал для Александра Конторина родным производством, где он трудится уже девять лет, где без отрыва от производства окончил Воронежский государственный технический университет и собирается поступать в этом году в магистратуру. Мы интересуемся, связано ли это с продвижением по службе. Александр улыбается:

— Нет. Я мог бы быть уже мастером, образование позволяет. Но мне нравится варить. Не знаю, как это можно объяснить: для меня это сродни творчеству. Это хобби. Мне повезло: за это еще и платят деньги. Да и то, что я знаю и умею, можно передать другим молодым людям — среди них есть очень толковые студенты. И коллектив, в котором я тружусь не один год, замечательный. Так что у меня все хорошо.

Отвлекшись от рассказа о работе, Александр вспоминает, как год назад он впервые попробовал спуститься с горы на сноуборде.

— Друг уговорил. Попробовал, да так понравилось, что шест часов пролетели как один миг. На следующий день все мышцы болят, моргать было больно. С тех пор траסה манит. Жаль, что в этом году в Воронеже нет снега. Хотелось поехать на Эльбрус покататься.

А еще мы выяснили, что Александр Конторин — постоянный участник интеллектуальных игр, а также «кино-shot» — барной киновикторины и пр. Занимается художественной ковкой (сваркой). Причем обо всем этом он рассказывает увлеченно, даже азартно. Слушая его, невольно ловишь себя на мысли, что хочешь тоже поучаствовать. «Золотые руки — 2020» уже не за горами. Организаторы конкурса — департамент промышленности и транспорта и департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области, региональный Союз промышленников и предпринимателей — активно готовят к его проведению. На примере победителя Александра Конторина можно с уверенностью сказать, что основная задача конкурса — развитие творческого потенциала, распространение передовых приемов и методов среди сотрудников предприятий региона и определение лучших из лучших — успешно реализуется.

— Я планирую участвовать в «Золотых руках» и в этом году, — подытоживает Александр. — Мне это интересно и познавательно. Соревновательный процесс очень увлекает. Участие — опыт, который невозможно получить ни на заводе, ни еще где-то. Да и хочется проверить себя еще раз.

Ирина ПОЛУЭКТОВА ■

ИНФОРМАЦИЯ

Работодатели получат сведения о здоровье работников

С 7 января 2020 года работодатели имеют право получать больше сведений о результатах предварительного или периодического медосмотра сотрудников. Поправки внесли в приказ Минздрава России № 1032н от 13 декабря 2019 года. О том, что может узнать работодатель из медицинского заключения, рассказал врач-заместитель руководителя Государственной инспекции труда по Воронежской области Александр Бородин.

Теперь медицинские организации обязаны сами направлять работодателям отдельный экземпляр медицинского заключения в течение пяти рабочих дней после предварительного или периодического медосмотра.

Наниматель сможет узнать:

- были ли выявлены противопоказания к работе;
- существуют ли вредные факторы или виды работ, в отношении которых выявлены противопоказания для данного работника;
- группу здоровья сотрудника.

В правилах, которые вступят в силу 1 июля 2020 года, уточняется, когда нужно направлять работника из тяжелого, вредного или опасного производства на медосмотр в центр профессиональной патологии. Впервые сотрудник должен пройти медобследование после пяти лет работы во вредных или опасных условиях труда, впоследствии — один раз в пять лет, — отметил Александр Бородин.

Работники, которые имеют стойкие последствия несчастных случаев на производстве, тоже должны будут проходить медосмотр в центре профпатологии раз в пять лет.

Долги по зарплате взыщут без суда

Государственные инспекторы труда теперь могут принимать решение о принудительном взыскании с работодателя вовремя не выплаченной заработной платы. Ранее судебные приставы взыскивали задолженности только при наличии судебного решения. Об изменениях в законодательстве рассказала замруководителя Гострудинспекции по Воронежской области Ирина Желтухина.

Вступили в силу Федеральные законы от 2 декабря 2019 № 393-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ по вопросам принудительного исполнения обязанности работодателя по выплате заработной платы и иных сумм, причитающихся работнику» и № 402-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об исполнительном производстве». Новый механизм позволит быстро и просто взыскивать деньги со счетов недобросовестных работодателей. Происходит это так: обнаружив недоплату, гострудинспектор вынесет предписание устранить нарушение. Если оно не будет исполнено, инспектор примет решение о принудительном взыскании — не позднее чем через месяц после срока, установленно предписанием. Если работодатель обжалует предписание в суде, то решение о взыскании вынесет не позднее чем через месяц после вступления в законную силу решения суда о признании предписания законным. Решение о принудительном взыскании работодатель также может обжаловать в суде в течение десяти дней со дня его получения.

Если работодатель проигнорирует решение, то оно будет направлено в Федеральную службу судебных приставов. После этого в течение пяти дней работодатель еще может погасить задолженность добровольно. В противном случае пристав направляет в банк постановление о взыскании денег со счетов должника.

Средняя зарплата превысила 32,5 тыс рублей

Среднемесячная номинальная зарплата работников предприятий и организаций Воронежской области в январе-ноябре 2019 года составила 32,7 тыс. рублей, сообщила пресс-служба Воронежстата.

Аналитики отметили, что по сравнению с аналогичным периодом 2018 года доход у работников вырос на 7%, а с учетом индекса потребительских цен размер заработной платы увеличился на 2,3%. Воронежстат также назвал сферы деятельности, в которых доход выше среднего. Так, в ноябре 2019 года зарплата выше средней в 1,8 раза была зафиксирована у сотрудников организаций, занимавшихся профессиональной, научной и технической деятельностью. У тех, кто работает в сфере финансов и страхования, — в 1,5 раза, а на 47% — на предприятиях, производящих компьютеры, электронные и оптические изделия. Доход ниже среднего у тех, кто занят производством текстильных изделий, — 34% от среднеобластного уровня. У работников сельского хозяйства зарплата составила 92% от средней по области. Средняя зарплата сотрудников учреждений здравоохранения и социальных услуг — 95% от средней по региону, а у работников учреждений образования — 87%. На 1 января 2020 года, долги по зарплате в регионе составили 23,5 млн рублей. Деньги не выплатили 421 человеку.

«КосмосНефтьГаз»:

Сбалансированный

Высокотехнологичные изделия для нужд топливноэнергетического комплекса, сотрудничество с ведущими нефтегазовыми и химическими компаниями, полный цикл от разработки проектов до изготовления и поставки оборудования — всё это финансовопромышленная компания «КосмосНефтьГаз». Именно здесь собрали установку, которая помогает управлять добычей газа на дне океана, и систему, позволяющую дистанционно контролировать одновременно 20 скважин. А также производят компоненты железнодорожного транспорта для скоростных поездов, часть из которых идёт на экспорт в Германию, а часть используется для российских «Ласточек». В производстве занято 450 человек. В настоящее время компанией освоено выпуск более 140 высокотехнологичных изделий для нужд предприятий топливно-энергетического комплекса, по многим своим характеристикам не уступающих зарубежным аналогам. Это модули обвязки газовых скважин, станции управления фонтанной и запорнорегулирующей арматурой, устанавливаемые в том числе на морских платформах; теплообменное и высокоэффективное сепарационное оборудование, автономные комплексы электроснабжения, автоматизированные системы управления технологическим процессом и др. Девизом компании долгие годы служит слоган «Передовые технологии — залог успеха». И 25летняя история предприятия — яркое тому подтверждение. А придумывают, разрабатывают и внедряют эти самые технологии люди, талантливые, квалифицированные и неравнодушные. Именно им предприятие создает условия для раскрытия профессиональных возможностей и творческого потенциала. Среди них победители Всероссийского конкурса «Инженер года» Елена Анатольевна Денисова, Денис Александрович Базыкин и Андрей Владимирович Пупынин

1

Я буду инженером

Это было определено еще в детстве.

— Мои родители работали на Воронежском станкостроительном заводе им. 50летия Ленинского комсомола, — рассказывает о себе Елена Анатольевна. — Дедушка работал токарем. Для меня машиностроительное производство было родным.

Когда пришло время выбрать профессию, политехнический институт был практически безальтернативным вариантом. Плюс стало близкое расположение вуза к дому. Студентка Денисова отлично училась, что позволило ей в 1996 году распределиться на Воронежский механический завод, где она получила отличный профессиональный багаж знаний и умений. К сожалению, с предприятия пришлось уйти.

— После ухода с ВМЗ я работала в мебельном производстве, — продолжает Елена Анатольевна, — и в профессиональном плане чувствовала себя не комфортно. Я не понимала, как я могу развиваться дальше, мне очень не хватало «железа». Кто хоть раз работал на машиностроительном заводе, меня поймет. Когда появилась возможность перейти на «КосмосНефтьГаз», с удовольствием это сделала. И ни разу об этом не пожалела. В этом году будет тринадцать лет, как я работаю здесь.

Елена Анатольевна Денисова является начальником конструкторского бюро серийных изделий. — Мы занимаемся разработкой оборудования для оснащения объектов газовой и нефтяной добычи, — поясняет Елена Анатольевна. Конкретно — блочно-модульными конструкциями для обвязки газовых скважин. Блочно-модульные конструкции являются изделием полной заводской готовности и не требуют проведения дополнительных сварочных, сборочных, наладочных работ на месте эксплуатации; позволяют значительно сократить стоимость значительных и монтажных работ и избежать ошибок при сборке на месте эксплуатации. Наше оборудование смонтировано на месторождениях, расположенных в различных климатических зонах и имеющих разные



степени сложности эксплуатации. И этим мне моя работа нравится. Для выполнения задач постоянно приходится изучать что-то новое. А это и профессиональный рост, и в определенной мере удовлетворение собственных амбиций: справлюсь ли я? Некоторые объекты до сих пор держат, будоражат память. Так было с морским месторождением им. В. Филановского. Платформу, которая должна была в дальнейшем располагаться в море, вначале я увидела в Астрахани на заводе. Поражает все: сложность объекта, технологическая и производственная красота. Потом я попала на эту платформу, установленную в море. Масштаб такого объекта впечатляет.

Глубоко убеждена, что командировки очень важны. Они помогают поддерживать контакт с людьми, работающими с нашим

оборудованием. Согласитесь, есть большая разница, когда ты сидишь в кабинете или находишься на месторождении, где все занесено снегом. Именно на месте ты острее видишь потребности или проблемы. Хорошо помню свою первую командировку на Астраханское газоконденсатное месторождение. Жара. Машинка была такая, что нормально дышать можно было только в накомарниках. Интересно, не хотелось ли все бросить.

— Ну, что вы, — улыбается Елена Анатольевна. — «КосмосНефтьГаз» — это один из факторов жизни, очень немаловажный. Конечно же, на первом месте семья, но и «КНГ» поспособно это родное и значительное. Для меня работа не только для зарабатывания денег — она должна приносить удовольствие. Должно быть интересно трудиться. Без



этого теряется смысл. А когда ты видишь, каких успехов достигает компания суммарно, то это мотивирует еще больше. За те тринадцать лет, что я на предприятии, с уверенностью могу сказать, что оно шагнуло очень далеко. И в плане объема выпускаемой продукции, и сложности ее производства, и повышения качества, и, что непосредственно касается нашего бюро, объемов проектирования.

У Елены Анатольевны Денисовой крепкая семья, взрослый сын. Кстати, он тоже трудится в ООО ФПК «КосмосНефтьГаз» (согласитесь, это красноречивое всего говорит в пользу компании). А еще она занимается спортом, является кандидатом в мастера спорта по одной из дисциплин пауэрлифтинга.

2

Трамплин для молодых

Базыкин Денис Александрович — самый молодой наш интервьюируемый. На предприятие он пришел сразу после окончания Воронежского государственного технического университета по специальности «Теплоэнергетика и теплотехника» в 2017 году.

— И бакалавриат, и магистратуру я окончил с отличием, — рассказывает Денис Александрович. — Сейчас без отрыва от производства учусь в аспирантуре. В ФПК «КосмосНефтьГаз» тружусь инженером отдела разработки и реализации НИОКР. Название подразделения говорит само за себя и очерчивает решаемые задачи, ко-

торых немало. Но если коротко, мы занимаемся разработкой, проверкой, а также усовершенствованием новых технических изобретений для нефтегазовой отрасли, к тому же мы занимаемся разработкой автономного источника электропитания мощностью от 1 до 10 киловатт на базе газотурбинной установки с приводом от активированной турбины. Турбина такого типа нигде ранее в качестве привода установок для производства электроэнергии не применялась. Установка применяется для выработки электроэнергии на месторождениях, которые значительно удалены от источников электроэнергии, линий электропередачи и где существует необходимость утилизации попутного нефтяного газа, а также любых низконапорных газов. Наша установка может сжигать газ, выработанный при этом электричеством и питать оборудование, используемое при добыче. На предприятии у меня есть наставник — Анатолий Иванович Сухов, у которого перенимаю опыт работы. Он высококлассный специалист, доктор технических наук, за его плечами огромный опыт создания перспективных и эффективных технических изобретений. Очень много знает, умеет разглагольствовать для многих незначительные, но для него интересные находки или идеи, которые впоследствии могут принести немалую пользу и прибыль. Сейчас я полностью погрущен работой и наукой, которые в определенной степени для меня неразделимы. В свободное от ра-

ИНФОРМАЦИЯ

Новый импульс взаимоотношениям

Губернатор Александр Гусев, глава администрации Борисоглебского городского округа Андрей Пицугин и председатель совета директоров АО «Борхиммаш» Витаутас Полюс подписали план мероприятий по сотрудничеству в сфере развития объектов социальной инфраструктуры и промышленного строительства в Борисоглебском городском округе в 2020–2022 годах. На подписании присутствовали заместитель председателя правительства области Артем Верховцев и член совета директоров АО «Борхиммаш» Николай Пленяков. Собравшиеся также обсудили текущую социально-экономическую ситуацию в муниципалитете и дальнейшие планы по совместному развитию Борисоглебского городского округа. Губернатор поблагодарил предпринимателей, которые на протяжении нескольких лет оказывают помощь местной администрации.

Было отмечено, что «Борхиммаш» активно участвует в развитии объектов социальной, инженерной и коммунальной инфраструктуры в населенных пунктах округа. Так, например, в Борисоглебске в 2019 году открыли станцию водоподготовки на водозаборе «Ростань». Благодаря новому объекту качество питьевой воды в домах борисоглебцев теперь соответствует всем нормам, а раньше содержание железа превышало нормативы в пять раз. Львиную долю расходов на реализацию проекта — 40 млн рублей — взяло на себя предприятие «Борхиммаш» в рамках заключенного с администрацией Борисоглебского городского округа договора менцетальной поддержки.

В рамках нового плана мероприятий предполагается построить в Юго-Восточном микрорайоне Борисоглебска крупный спортивный комплекс стоимостью 93 млн рублей. Инвестор вложит в проект более 20 млн рублей. Объект планируют начать возводить уже в этом году.

«Воронежсельмаш» достиг намеченных показателей

ООО «Воронежсельмаш» по итогам прошлого года достиг запланированного показателя по увеличению объема производства на 40% — до 2 млрд рублей. Также в компании планируют построить вторую очередь завода в этом году. Новый корпус площадью 10 тыс. кв. м разместится в индустриальном парке «Масловский». Сейчас завершены подготовительные работы. В ближайшее время компания собирается получить разрешение на строительство. Предположительно, запуск второй очереди поможет предприятию достичь объемов выручки до 4 млрд рублей в год, вдвое нарастить производственные площади, а также оснастить завод современным оборудованием. Наладить выпуск продукции на новых площадях планируется в 2021 году.

«Гипрокоммундортранс» — уникальные проекты

В рамках встречи губернатора Воронежской области Александра Гусева с генеральным директором ПИ «Гипрокоммундортранс» Екатериной Алексеевой руководитель рассказала о стоящих перед строительным сектором проблемах, а также отчиталась о реализации социальных проектов.

Речь шла о цифровизации строительной отрасли. Екатерина Алексеева поделилась опытом ГКДТ в освоении технологии информационного моделирования на стадии разработки проектной и рабочей документации, а также обозначила преимущества использования этой технологии на всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства.

В 2019 году сотрудники «Гипрокоммундортранса» занимались разработкой более чем 20 таких объектов. Так, речь шла о реконструкции транспортной развязки по ул. Остужева, которая крайне необходима для развития дорожно-транспортной системы города. Стоимость реализации этого проекта оценивается в 4,7 млрд рублей, а срок составляет около 5,5 лет. В декабре 2019 года ГКДТ получено положительное заключение государственной экспертизы на корректировку проекта реконструкции. В 2020 году запланировано начало строительства хирургического корпуса Воронежского областного клинического онкологического диспансера с «садом на крыше». Работа над этим проектом велась с мая 2018 года. Напомним, что в прошлом году на проект хирургического корпуса получено положительное заключение государственной экспертизы. Стоимость его реализации составит 1,1 млрд рублей.

Еще один важнейший для воронежцев проект — поликлиника на 1,1 тыс. посещений со стационаром и подстанцией скорой медицинской помощи на 10 бригад. Ее планируют разместить на пустом земельном участке площадью 2,42 га по адресу: Московский проспект, 142у.

Также проектный институт участвует в работе над концепцией самого большого образовательного центра в России почти на 2,9 тыс. мест. Он призван стать «школой будущего», реализующей новую парадигму — индивидуализации образования с формированием у человека целей и задач на всю жизнь, повышать свою конкурентоспособность. При таком подходе школа рассматривается как единое пространство, в котором учащиеся будут перемещаться по принципу своей занятости и объединяться по мере необходимости для решения различных образовательных задач на стыке школьных предметов.

Проект не имеет аналогов в России. Он предусматривает отделение медицинской реабилитации и физиотерапии с взрослой и детской водолечебницами, бассейнами и залами лечебной физкультуры. В медцентре будет реализована набирающая популярность концепция «хирургия одного дня».

кадровый ПОДХОД

наиболее интересных разработок по конструктивному исполнению является пневмоприводной насос, для работы которого не требуется подключение к электрической сети. Работа насоса осуществляется с помощью энергии сжатого газа, который отбирается из шлейфа, при этом жидкость, перекачиваемая насосом, подается под высоким давлением в трубопровод. Мы реализуем ряд инновационных решений, к числу которых относится использование турбогенераторов в составе модулей обвязки скважин. Турбина приводит в движение природный газ и вырабатывает электричество. Получается, что модуль обеспечивает сам себя электричеством, к тому же записывает систему управления технологическим процессом добычи газа. Одна из наиболее интересных разработок — гидравлические мультипликаторы высокого давления, на различные варианты конструкции которых мы получили четыре патента. Чем больше перед нами ставится новых задач, чем сложнее работа, тем больше открывается возможностей.

Трудолюбие, ответственное отношение к делу и постоянное стремление познавать новое у Андрея закладывались с детства. Родители по роду деятельности тоже были связаны с промышленным производством Воронежа. Сын пошел по их стопам. Прошедший год для Андрея был удачным: он стал победителем областного конкурса «Инженер года» и у него родилась дочка. А в этом году пришла приятная новость о том, что он стал призером всероссийского этапа конкурса.

В свободное время Андрей вместе с друзьями играет на гитаре в группе, которую можно услышать на различных площадках Воронежа. Среди явных достижений — участие в Платоновском фестивале и создание клипа, который можно посмотреть на странице группы «ВКонтакте» и на канале в Ютубе. А также участие в фестивале в Екатеринбурге, где группа прошла отбор из 300 участников со всей России.

Говоря о компании «КосмосНефтьГаз», Андрей Пупынин с уверенностью отмечает: — Главным преимуществом нашего предприятия является решение руководства реализовывать нестандартные проекты. Это дает большой объем новой интересной работы и стимулирует повышение технологического уровня предприятия, что, безусловно, повышает привлекательность предприятия как современного работодателя. Данный подход гарантирует дальнейшее развитие в условиях современной экономики.



боты время изучаю специализированную техническую литературу, научные публикации, посещаю аудиторные занятия в аспирантуре. На другие дела времени не хватает, хотя я пытаюсь заниматься спортом. Вот и сейчас беседуем с вами, а сам думаю об испытаниях реактивной турбины, которые вот-вот должны начаться.

Стоит отметить, что это уже третьи по счету испытания. Предшествующие показали, что работы идут штатно, на данный момент постепенно осуществляется усовершенствование разработанного турбовоздушного привода.

1

Впереди еще много работы и достижений

Так считает Андрей Пупынин, который трудится в ФПК «КосмосНефтьГаз» с 2016 года и достиг серьезных профессиональных результатов.

— Я тоже выпускник воронежского политеха по специальности «Ракетные двигатели», — рассказывает Андрей Пупынин. — Начал свой трудовой путь в КБХА, где проработал шесть лет и получил хорошую структурную школу. Без отрыва от производства учился в аспирантуре и проходил обучение по програм-

Пытливые умы, неутомимые исследователи

Лучшим инновационным вузом Воронежской области по итогам 2019 года был признан Воронежский государственный университет (ВГУ). Об этом стало известно на награждении победителей ежегодного межвузовского конкурса инновационных проектов «Кубок инноваций». Награды вручал заместитель губернатора — первый заместитель председателя правительства области Виталий Шабалатов.

Само мероприятие было приурочено ко Дню российской науки, который отмечается 8 февраля. Так, первое место в конкурсе «Кубок инноваций» по итогам 2019 года заняла представительница ВГУ Нина Дьякова с проектом инновационной технологии получения инсулина из расти-



тельных источников. Второе место конкурсная комиссия присудила участнику от ВГУИТ Сергею Лаврову за разработку инновационной технологии получения кормовых добавок с иммуностимулирующим и пребиотическим действием для молодняка сельскохозяйственных животных. Татьяна Башарина, представляющая ВГУТУ, заняла третье место за разработку универсальной маршевой двигательной установки на основе метановых жидкостных ракетных двигателей малой тяги с регенеративным охлаждением для сверхлегких ракет-носителей. Бронзу с ней разделил представитель ВГУ Сергей Солодских за проект инновационной тест-системы для раннего определения предрасположенности к раку молочной железы «ОнкоПРАЙМ-1». Отметим, что авторы лучших инновационных разработок получили дипломы победителей «Кубка иннова-

ций» и денежные гранты. Так, победитель получил 550 тыс. рублей, обладатель второго места — 400 тыс. рублей, за два третьих места авторы проектов получили гранты по 250 тыс. рублей. Поощрительные гранты в размере 120 тыс. рублей получили авторы еще пяти проектов.

Перед церемонией награждения представители экспертного сообщества обратились с предложением создать в регионе межвузовский центр акселерации инновационных проектов, находящихся на начальной стадии развития. Виталий Шабалатов идею поддержал, и в ближайшее время правительство области совместно с высшими учебными заведениями проработает предложение более детально.

Как отметили в облправительстве, по ключевому показателю развития сферы интеллектуальной собственности (коэффициент изобретательской активности) Воронежская область стабильно входит в первую десятку регионов-лидеров, например, по итогам 2018 года регион занял 8 место в России.

ты, которые уже внедрены в производство или готовы к такому внедрению?

— В процессе своей работы ЗАО активно сотрудничает с ВГТУ и другими вузами Воронежя. К тому же три ведущих специалиста нашего предприятия являются аспирантами, темы диссертаций которых непосредственно связаны с тематикой ЗАО. Также хочу отметить, что еще ряд молодых специалистов (студентов-магистров) принимают активное участие в разработках и дальнейшем внедрении их в производство. Ежегодно публикуется несколько десятков материалов, отражающих теоретические и прикладные исследования в области цифрового электропривода и мехатронных технологий, а также сотрудники выступают с докладами на всероссийских и международных конференциях.

С 2015 года ЗАО «НИИ Мехатроники-Альфа-НЦ» выпускает журнал НЦ ВРО РАКЦ «Мир электромехатроники», в котором отражает основные тенденции, сложившиеся по теоретическим и прикладным исследованиям в области цифрового электропривода и мехатронных технологий нового поколения.

Справка. ЗАО «НИИ Мехатроники-Альфа-НЦ» создано в 1992 году. Уровень разработчиков предприятия — семь докторов технических наук, четыре академика и члена-корреспондента, семь академических советников РАКЦ, среди которых лауреаты премии Правительства РФ, заслуженные конструкторы России и создатели космической техники, награжденные почетными знаками РАКЦ и Федерации космонавтики России «За заслуги перед космонавтикой»; НИИ награжден почетной грамотой, медалями С.П. Королева, К.Э. Циолковского, орденом Петра Великого. Средний возраст специалистов-интеллектуалов — 37 лет; при возрастном цензе до 30 лет — 60%.



Воронежский НИИ Мехатроники-Альфа-НЦ:

Новые технологии

Специалистам в области технического управления аппаратами различных направлений известна, что проблема обеспечения показателей их качества, ресурса и динамики — один из вечных приоритетов науки и практики электротехнического оборудования классов следящих рулевых, вентиляционных и линейных сервоэлектроприводов, которые являются основной тематикой в работе Воронежского НИИ МЕХАТРОНИКИ-АЛЬФА-НЦ. О практическом внедрении новых технологий и собственных разработках, дающих толчок экономическому развитию предприятия, мы беседуем с его руководителем Борисовой Эллиной Эрнстовной.

— В течение двух десятилетий научной деятельности нашего предприятия создан целый ряд инновационного электрооборудования нового поколения цифровых мехатронных технологий, — уточняет Эллина Эрнстовна. — При этом тематика разработок в основном определяется заинтересованностью потребителей, а также решением задач повышения надежности, оперативности, быстродействия, устойчивости электротехнического оборудования. Результаты НИОКР имеют подтверждение прикладной теории в опытно-серийном производстве. В настоящее время стабильно (более 10 лет) ведется изготовление шаговых электроприводов для систем терморегулирования космических аппаратов, блоков рулевых приводов, а также медтехники.

На основании полученных результатов была создана база данных по следующим основным составляющим исполнительных систем: электродвигателям, измерительно-информационным устройствам, электронным силовым преобразователям, микроконтроллерным регуляторам и т.п. Данная база позволяет проводить анализ уже выполненных исследований, достигнутых научных и техники (в том числе и зарубежной), а также сформировать фундамент для аналитических предположений на будущие разработки с активным использованием методов математического моделирования (с разработкой программного обеспечения) и экспериментальным его подтверждением.

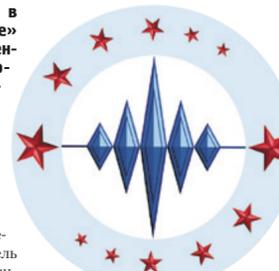
— Есть ли взаимодействие вузов и предприятия в научной сфере? Каков механизм совместной работы? Есть ли проек-



«Созвездие»:

Пять слагаемых науки

Научная деятельность в АО «Концерн «Созвездие» занимает одну из главенствующих позиций, поскольку служит обновлению технической базы производства, выпуску новой конкурентоспособной продукции для мирового рынка.



НТУ), Илья Владимиров (к. т. н., доцент, директор НТЦ-59), Дмитрий Чаркин (к. т. н., директор НТЦ-51).

Количество окончивших аспирантуру с момента ее образования составляет более 400 человек.

Основное направление подготовки молодых ученых в аспирантуре — «Электроника, радиотехника и системы связи». В 2010 году была получена лицензия по направлению «Экономика».

ДЛЯ СПРАВКИ:
В настоящее время аспирантура на базе АО «Концерн «Созвездие» ежегодно принимает сотрудников на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров по направлениям:

- 11.06.01 — «Электроника, радиотехника и системы связи» по специальности;
- 05.12.04 — «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»;
- 05.12.07 — «Антенны, СВЧ устройства и их технологии»;
- 05.12.13 — «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»;
- 38.06.01 — «Экономика» по специальности;
- 08.00.05 — «Экономика и управление народным хозяйством».

Аспирантура

Аспирантура на предприятии существует с августа 1962 года.

С 1962 по 1965 годы в нее было зачислено 33 молодых сотрудника. Качество базового образования первых аспирантов было очень высоким. Предприятие принимало в свои ряды лучших выпускников ведущих вузов большой страны. Своё обучение завершили с защитой диссертации более 60% аспирантов.

В числе первых выпускников аспирантуры — кандидатов наук — были Василий Борисов (с 1986 по 2008 годы — генеральный директор ВНИИС), Валерий Николаев (д. т. н., профессор, с 1987 по 2007 годы — заместитель генерального директора), Иван Малышев (д. т. н., с. н. с., с 1997 по 2012 годы — заместитель генерального директора), а позже и временный генеральный директор АО «Концерн «Созвездие», д. т. н., доцент Михаил Артемов, Юрий Сидоров (д. т. н., с 2009 по 2011 годы — генеральный директор предприятия), Николай Тимохиров (д. т. н., с. н. с., начальник



Научный руководитель АО «Концерн «Созвездие» Василий Борисов

Диссертационные советы

Специальный диссертационный совет по присуждению ученых степеней доктора и кандидата технических наук в области радиотехники и электроники был создан в Воронежском НИИ связи в 1996 году. Со дня основания им руководит Василий Борисов.

Диссовет 409.023.01 принимает к защите диссертации по специальностям: 05.12.04 — «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», 05.12.07 — «Антенны, СВЧ устройства и их технологии», 05.12.13 — «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

За время его существования более 100 человек из числа сотрудников предприятий, входящих в состав концерна, и других организаций Воронежя, Липецка, Орла, Тамбова, Москвы, Нижнего Новгорода, Самары защитили диссертации в специальном диссертационном совете, в том числе четверо — на соискание ученой степени доктора наук.

В 2017 году на базе АО «Концерн «Созвездие» был создан специальный диссертационный совет по присуждению ученых степеней доктора и кандидата экономических наук. Им руководит заслуженный экономист Российской Федерации, д. э. н., профессор Виталий Падалкин.

Диссовет 409.023.02 принимает к защите диссертации по специальности 08.00.05 — «Экономика и управление народным хозяйством» (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами — промышленность; управление инновациями).

Научно-технический совет

Научно-технический совет образован в 1958 году и является совещательным коллегиальным органом АО «Концерн «Созвездие». Цель его создания — выра-



Временный генеральный директор АО «Концерн «Созвездие» Михаил Артемов

ботка предложений и рекомендаций по вопросам определения и реализации научно-технической и инновационной политики Дивизиона Связь, а также формирование экспертной позиции по вопросам, затрагивающим научно-техническую проблематику отрасли. Председателем НТС с ноября 2019 года является временный генеральный директор АО «Концерн «Созвездие» Михаил Артемов.

Ежегодно проводится более 20 заседаний НТС по таким важным вопросам, как определение основных направлений развития систем управления и связи; обсуждение перспективных научно-прикладных направлений создания интеллектуальных систем радиосвязи и управления, результатов испытаний перспективных работ, предложений по реализации стратегических направлений технологического развития АО «Концерн «Созвездие»; присуждение стипендий работникам организаций ОПК за значительный вклад в создание прорывных технологий и разработку современных образцов вооружения, военной и специальной техники в интересах обеспечения обороны страны и безопасности государства.

Научно-технический журнал «Теория и техника радиосвязи» и техника радиосвязи»

Международная научно-техническая конференция «Радиолокация, навигация, связь»

Концерн «Созвездие» выступает соорганизатором и спонсором ежегодной международной научно-технической конференции «Радиолокация, навигация, связь», которая ведет свою историю с 1994 года и проходит на базе Воронежского государственного университета. Ее основоположник — ведущий научный сотрудник Воронежского НИИ связи, к. т. н. Борис Осипов.

Конференция является крупнейшей в мире по радиотехнической тематике. Ежегодно в ней участвуют ученые и специалисты из более чем пятидесяти организаций: гражданских и военных университетов, академий и институтов РАН, ведущих НИИ и КБ, предприятий России и зарубежья. Участие в конференции бесплатное, по итогам мероприятия выпускается сборник трудов.

Журнал входит в Перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

В издании публикуются статьи ведущих специалистов, докторантов и аспирантов АО «Концерн «Созвездие» и других предприятий по группам специальностей 05.12.00 «Радиотехника и связь» и смежным специальностям группы 05.13.00 «Информатика, вычислительная техника и управление».

Научные статьи, опубликованные в журнале за последние 15 лет, стали основой успешной защиты более 50 кандидатских и докторских диссертаций сотрудников «Созвездия».



Вопрос о необходимости специализированной подготовки инженерно-технических кадров для промышленности не раз поднимался на страницах нашей газеты. Вышла школа сегодня не имеет возможности, да и собственных кадров, чтобы обеспечить высококачественную подготовку специалистов по современным специальностям. Необходимо использовать специалистов и материально-техническую базу предприятий. Формы такого сотрудничества выбираются разные — от включения в программы обучения необходимых дисциплин и организации производственных практик до создания собственных программ обучения уже внутри предприятий. Одним из самых эффективных способов подготовки квалифицированных кадров, целенаправленно подготавливаемых для работы на крупных предприятиях, безусловно, является обучение на базовых кафедрах, создаваемых ведущими вузами на конкретных предприятиях. В этом году начала прием студентов новая кафедра ВГТУ с базовым предприятием АО «ГИДРОГАЗ»

Уникальный образовательный проект дуальной формы обучения, который позволит студентам одновременно получать высшее образование в одном из лучших опорных вузов страны и начать карьеру с первого курса на ведущем машиностроительном предприятии отрасли, проработав уже давно. Базовая кафедра «Энергетическое оборудование топливно-энергетического комплекса» (сокращенное наименование ЭОТЭК) образована приказом ректора ВГТУ в июне 2019 года. Кафедра относится к факультету инженерных систем и сооружений. Руководство вуза и базового предприятия определили целью кафедры подготовку профессиональных инженерных кадров в области проектирования, изготовления, монтажа и эксплуатации высокотехнологичного энергетического оборудования на предприятиях топливно-энергетического комплекса. Кафедра в перспективе может взять на себя подготовку кадров не только для базового предприятия — АО «ГИДРОГАЗ», но и для других промышленных и проектных организаций Воронежской области в отрасли энергетического машиностроения. На сегодня базовое предприятие АО «ГИ-

ДРОГАЗ», обладая самыми современными технологиями организации, проектирования и производства большой номенклатуры оборудования для предприятий топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и сталкиваясь с проблемами нехватки квалифицированных кадров по многим инженерным специальностям, собирается решать проблемы кадрового обеспечения на перспективу путем целенаправленной подготовки будущих работников с привлечением собственных ресурсов. Это и специально созданные тематические блоки дисциплин, это ресурсы материально-технической базы предприятия, а также практический опыт и знания ведущих специалистов.

— Наше предприятие имеет давний положительный опыт сотрудничества с ВГТУ, — отметил генеральный директор АО «ГИДРОГАЗ» Дмитрий Марков. — У нас регулярно проходили практику студенты, и именно при работе с ними пришло понимание проблем нынешней системы вузовской подготовки инженерных кадров. Порой у студентов были проблемы даже с базовыми инженерными дисциплинами, не говоря о специальных для нашего предприятия знаниях

в области проектирования и технологий производства. С учетом этого организована система «доучивания» молодых работников и повышения профессиональной квалификации работающих

персонала. Именно в целях развития системы подготовки и переподготовки инженерно-технических работников предприятия принято решение открытия базовой кафедры.

Задачами кафедры ЭОТЭК являются методическое обеспечение и организация процессов подготовки и переподготовки кадров, придание инновационного характера проводимым кафедрой научно-исследовательским работам по специальностям, включающим подготовку студентов, в том числе и по целевому набору. Планируемым результатом деятельности кафедры ЭОТЭК является достижение качественно нового уровня вузовской подготовки кадров путем усиления практической направленности обучения при решении конкретных производственных задач, внедрение результатов инновационной деятельности в основных процессных направлениях работы предприятия, расширение исследовательского принципа обучения и научной составляющей образовательного процесса. Такие задаваемые стандарты обучения и ресурсы, которые готовы вкладывать базовое предприятие, предполагают тщательный подход как к коллективу преподавателей, к которым предъявляются повышенные

квалификационные требования, так и к составу обучающихся студентов, причем как в рамках магистратуры, так и при работе на закрепленных с момента приема рабочих местах. Целевой характер набора студентов предполагает процедуру различных ознакомительных и тестовых мероприятий, позволяющих осуществлять качественный отбор студентов, желающих посвятить себя энергетическому машиностроению и стать ведущими специалистами в этой области, подобно ведущему кафедрой — заслуженному машиностроителю РФ, генеральному директору АО «ГИДРОГАЗ» Дмитрию Валентиновичу Маркову.

Все образовательные программы, реализуемые базовой кафедрой ЭОТЭК, имеют своей целью подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих профессиональными и личностными качествами, обеспечивающими востребованность и устойчивую конкурентоспособность выпускников на рынке труда путем формирования необходимых компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта Воронежской области.

Константин ГРИПШЕВ ■

Декан факультета инженерных систем и сооружений, кандидат технических наук Сергей Яременко:

— Базовая кафедра была открыта по инициативе руководства АО «ГИДРОГАЗ». Предприятие уже давно сотрудничает с ВГТУ, и идея открытия кафедры прорабатывалась довольно долго. Факультет инженерных систем и сооружений был выбран неслучайно. У нас реализуются учебные программы по таким направлениям, как строительство, нефтегазовое дело, теплотехника и теплоэнергетика. И всё это подходило под то направление, обучение которому хотело предприятие. Сложностей в создании новой кафедры было не так много. Университет уже имеет большой опыт по работе с промышленными предприятиями города, и в плане документооборота ему шел по уже известному пути. Ноansom, который не позволил запустить работу кафедры с начала 2019 учебного года, был ремонт и подготовка специализированных учебных аудиторий на площадке завода. Но на сегодняшний день все работы завершены и кафедра приступила к набору желающих из числа студентов. Учебная программа была разработана с учетом имеющихся на сегодняшний день образовательных стандартов и включает обязательные

общеобразовательные предметы, но большая часть дисциплин и учебных курсов была разработана в непосредственном взаимодействии с предприятием и учитывает все их пожелания. Занятия традиционны будут разделены на две части. Теоретическая — лекционная часть будет проводиться в стенах опорного университета силами преподавательского состава, среди которых большинство имеет ученые степени. Практическая часть и научноисследовательская работа будет проходить на площадке АО «ГИДРОГАЗ», где студенты смогут получить реальный опыт работы с уникальным передовым оборудованием, которым оснащен завод, и перенять знания от коллектива, к слову сказать, плюс работы именно с этим предприятием в том, что оно является самым лучшим по оснащению в нашем городе. Открытие такой базовой кафедры, несомненно, большой плюс для наших студентов, которые смогут получить знания, умения и навыки и при этом иметь высокие перспективы трудоустройства на одно из ведущих предприятий Воронежа.

ИНФОРМАЦИЯ

«Северсталь» ведет переговоры о покупке «Лискомонтажконструкции»

ПАО «Северсталь» Алексея Мордашова ведет переговоры с собственниками воронежского производителя стальных труб ЗАО «Лискомонтажконструкция» о покупке предприятия, стало известно «Абирегу».

Изначально о возможной продаже «Лискомонтажконструкции» сообщил источник на рынке. Позже информацию о переговорах подтвердил собеседник в исполнительной власти региона. «Пока преждевременно говорить о продаже, переговоры действительно идут, но не более чем», — пояснил он. Оперативно получить комментарий у владельца «Лискомонтажконструкции» Николая Белоконова не удалось. «Абирег» направил запрос в «Северсталь».

Слухи о смене акционеров «Лискомонтажконструкции» уже ходили несколько лет назад. В 2017 году источники рассказывали, что предприятие может испытывать трудности с рынком сбыта из-за сокращения объемов закупочной программы генерального заказчика — ПАО «Газпром» — с 12–13 млрд до 9 млрд рублей. На фоне назревающих трудностей ключевой бенефициар «Лискомонтажконструкции» якобы рассматривал возможность продажи контрольного пакета акций компании.

ЗАО «Лискомонтажконструкция» зарегистрировано в Лискинском районе Воронежской области в 1996 году. По данным Kartoteka.ru, уставный капитал составляет свыше 47 млн рублей. Предприятие занимается производством стальных труб и деталей для технологических трубопроводов нефти, газа, пара и горячей воды. Выручка в 2018 году составила 4,7 млрд рублей, чистая прибыль — 503 млн рублей. Основной бенефициар — гендиректор Николай Белоконов.

ПАО «Северсталь» — вертикально интегрированная горнодобывающая и металлургическая компания с активами в России, Латвии, Польше, Италии, Либерии, Белоруссии, Казахстане и на Украине. Ключевыми активами дивизиона «Северсталь Ресурс» являются «Карельский окатыш», «Олкон», «Воркутауголь», Яковлевский ГОК (Белгородская область). Ключевые активы дивизиона «Северсталь — российская сталь» — Череповецкий металлургический комбинат, Ижорский трубный завод, «Северсталь-Метиз». Основной владелец — Алексей Мордашов (76,4%), гендиректор — Александр Шевелев.

Застройщик попался на хищении электричества на 27 млн рублей

АО «Воронежская горэлектросеть» (ВГЭС, бывший МУП, перешло в собственность ПАО «Россети») обвинило компанию ООО «Специализированный застройщик «Легенда Парк» в хищении электричества на 27,3 млн рублей. Об этом сообщили «Россети Центр».

Специалисты ВГЭС обнаружили самовольное подключение к трансформаторной подстанции на строительной площадке по адресу: улица Березовая Роща, 4а, принадлежащей ООО «Специализированный застройщик «Легенда Парк». Здесь компания возводит одноименный жилой комплекс. Факт «врезки» зафиксировали в присутствии представителя застройщика, после чего незаконное подключение ликвидировали. Однако через несколько дней на этой же стройплощадке энергетики пресекли повторные попытки подключиться к подстанции и линии электропередачи ВГЭС, а также к подстанции муниципального казенного предприятия.

Общая сумма ущерба энергокомпании составила 27,3 млн рублей. ВГЭС направила адрес застройщика претензию о добровольной оплате суммы ущерба. Кроме этого, после повторного нарушения энергетики обратились в правоохранительные органы по факту причинения имущественного ущерба путем обмана или злоупотребления доверием. В настоящее время проводится следственная проверка.

Впервые за несколько лет снизился ущерб от экономических преступлений

В 2019 году ущерб от экономических преступлений в Воронежской области составил 935,8 млн рублей, сообщили в региональной прокуратуре. Годом ранее показатель достигал 2,36 млрд рублей (сокращение на 60,3%). В прошлом году на территории региона было зарегистрировано 1,37 тыс. экономических преступлений. Годом ранее показатель составлял 1,57 тыс. Их удельный вес в общей структуре преступности составил 4,5% по сравнению с 5,4% в 2018-м.

Сумма материального ущерба из-за действий преступников составила 935,8 млн рублей, из которых было возмещено 746,3 млн рублей. Стоит отметить, что по итогам 2018 года удалось возместить лишь 295 млн из 2,36 млрд рублей.

Большая часть преступлений относится к изготовлению и сбыту денег и ценных бумаг (458 эпизодов). Кроме того, в прошлом году было зафиксировано по 94 преступления в налоговой и незаконной предпринимательской сферах, против собственности — 244. В прокуратуре отметили, что в пяти случаях были выявлены факты незаконного банкротства.



Наука — это так интересно!

В рамках Недели науки накануне 8 февраля, когда в нашей стране празднуется День науки, мы, юные журналисты газеты «В Центре», побывали в Опорном университете. Для нас это было редакционное задание, так как очередной номер своей газеты мы решили посвятить людям, занимающимся научной деятельностью. Свой выбор мы остановили на нескольких вузах, и нам посчастливилось побывать в Центре коллективного пользования имени профессора Ю.М. Борисова в Опорном университете.

В начале мы были настроены весьма скептически. Мы ожидали нудного рассказа о чем-то очень сложном и далеком от наших интересов. Но как-то же было нашего удивление, когда нас встретили молодые, очень позитивные люди, инте-

ресно рассказавшие нам о таких вещах, которые нас окружают в повседневной жизни и особо не привлекают нашего внимания, но являются объектами научных исследований. Песок, цемент, гипс и многое другое, что буквально лежит у нас под ногами, служат для пытливого ума бесценным и важным материалом для исследований. И именно эти молодые люди ищут и находят новые технологии, которые позволяют придумывать особые материалы, способные существенно облегчить нашу жизнь и сделать ее более удобной и комфортной. Такие материалы, оказывается, называются композитными. Они применяются практически везде: и в строительстве, и в авиации, и на железной дороге, и т.д. В данном центре молодые ученые проверяют свои гипотезы и исследуют при помощи современного высокоточного оборудования качество и различные характеристики своих разработок. Постоянно проводят всесторонние исследования.

Чтобы всем читателям было понятно, мы расскажем о некоторых уже осуществленных открытиях, которые сегодня используются в строительной отрасли. Например, в Москве возводятся здания с использованием новых, созданных в Опорном университете, материалов и технологий.

Нам всем знакома картина в наших домах, когда на первом этаже чихнут, а с последнего ему кричат: «Будьте здоровы!». Как говорится, анекдот из жизни. Никакой шумоизоляции! Так вот скоро об этом можно будет забыть. Потому что придуманы такие смеси, которые практически полностью поглощают шум. К тому же они еще и повышают прочность зданий, а их использование не является дорогостоящим.

Или, например, материалы, в основе которых лежит базальтовое волокно... Они делают изделия прочными, легкими и практически вечными, потому что не подвергаются коррозии. Нам дали попробовать поднять балку из железа и такого же размера базальтового штуркуши. Первую не удерживать и двумя руками, вторая легко держится од-



Анна КАРАСЬ ■

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Открыто 16,1 млн вкладов

В 2019 году жители регионов Черноземья открыли в ЦЧБ Сбербанка 16,1 млн вкладов на общую сумму 717 млрд рублей. Средняя сумма вклада составила 45 тыс. рублей, сообщила в пресс-службе банка. Лидирует Воронежская область, где за прошлый год клиенты банка открыли 5,5 млн вкладов на сумму 234 млрд рублей. Жители Белгородской области открыли 3 млн вкладов на 194 млрд рублей. Вкладчики Липецкой области внесли на 2,2 млн открытых депозитов сумму, равную 92 млрд рублей. Тамбовские клиенты открыли в 2019 году 2 млн вкладов, куда внесли 74 млрд рублей. Доля курских вкладчиков во вновь открытых депозитах составила 66 млрд рублей — 1,7 млн вкладов. Жители Орловской области внесли на 1,8 млн новых вкладов на 58 млрд рублей.

По средней сумме вклада — около 65 тыс. рублей — лидируют белгородские клиенты. Средний размер вклада в Воронежской области составил более 42,5 тыс. рублей. Чуть меньше в Липецкой области — около 42 тыс. рублей. В Тамбовской — 37 тыс. рублей. Аналогичный показатель в курском отделении банка составил около 39 тыс. рублей. А орловские вкладчики на новый вклад вносили в среднем чуть более 32 тыс. рублей.

22 % портфеля вкладов банка в 2019 году было открыто онлайн. Через приложение Сбербанка черноземные вкладчики открыли за прошлый год 3,6 млн вкладов на общую сумму 156 млрд рублей.

Статистика показала, что в 2019 году наибольшей популярностью пользовались вклады базовой линейки и акционные предложения. Вклады являются одним из самых традиционных инструментов. Но мы разрабатываем и новые продукты в этой сфере. В этом году банк предложил клиентам накопительные счета, которые одновременно обладают характеристиками депозита и обычного счета, — рассказал председатель Центрально-Черноземного банка ПАО Сбербанк Владимир Салмин.

«Арго» — 60 % воронежских комплектующих

Первый российский грузовой корабль многоразового использования «Арго» на 60 % будет изготовлен из воронежских комплектующих, сообщила пресс-служба Композитного кластера.

Карбоновые детали космического корабля, в том числе корпус, производит предприятие «Аэрокосмические композитные технологии». Благодаря широкому применению композитов масса космического челнока будет примерно вдвое меньше, чем в случае использования металлических компонентов. Также в два раза по сравнению с применяемыми сейчас одноразовыми космическими аппаратами снизится стоимость выведения килограмма полезного груза на орбиту Земли.

Планируется, что новое предприятие будет введено в строй в 2023 году и в течение 10 лет изготовит 11 корпусов для «Арго». Конструкция космического грузовика будет рассчитана на использование не менее чем 20 раз. «Арго» сможет доставлять на околоземную орбиту две тонны груза и возвращать с нее на Землю одну тонну.

Изготовление корпуса корабля и его элементов является одной из самых трудоемких, затратных и инновационных задач в процессе реализации проекта «Арго». Применение композитных материалов обеспечит два главных преимущества — легкость и прочность. В настоящее время доступ в Россию передовых мировых технологий и сырья для космической отрасли серьезно затруднен из-за экономических санкций. Поэтому продукция композитного кластера имеет важное импортозамещающее значение для нашей страны, — прокомментировал информацию генеральный директор предприятий воронежского композитного кластера Вячеслав Курасков.

Напомним, основной специализацией завода «Аэрокосмические композитные технологии» станет производство композитных конструкций, корпусов и деталей для космических кораблей многоразового использования, рамных конструкций, сопел-насадок ракетных двигателей и иных изделий на основе углеволокна. ООО «АКТ» станет частью композитного кластера. Другим его участником будет предприятие по выпуску фольгированных диэлектриков, технических ламинатов и препрегов «Ламплекс Композит».

718 млн рублей на развитие филиала в Воронеже

ПАО «Ростелеком» по итогам 2019 года вложило в развитие воронежского отделения 718 млн рублей, рассказал директор местного филиала Сергей Фоменко. В «улучшение условий работы сотрудников» было направлено порядка 57,6 млн рублей. В связи с этим в прошлом году заработная плата выросла на 10 %, средняя отработка составила 39,9 тыс. рублей.

По словам господина Фоменко, выручка структуры по итогам прошлого года выросла на 3 %. Кроме того, филиал подключил более 64 тыс. домохозяйств к цифровым сервисам.



ВГУИТ:

Наука — главный союзник

В канун Дня российской науки мы побывали в знаменитом вузе нашей области — Воронежском государственном университете инженерных технологий. Мы встретились с заведующим кафедрой технологий хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производства, доктором технических наук, профессором Газизовым Магомедом.

Когда я только собиралась на встречу, ключевым словом в названии кафедры для моего понимания было слово «кондитерское». Сразу всплывали образы конфет, тортов и всяких вкусностей. Наверное, меня поймут многие: кто из нас не любит сладкое? Теперь, после удивительного знакомства с сотрудниками кафедры и ее руководителями, я понимаю, насколько узки и в какой-то мере примитивны были мои познания.

Сегодня новейшие технологии охватывают все сферы нашего бытия, но основным элементом в жизни человека всегда были и остаются продукты питания. Оглянувшись вокруг, мы можем только удивляться огромному количеству и разнообразию хлеба и тех же продуктов: хлеба, колбасы, конфет и пр. Все они отличаются не только производителями, но и вкусом, ценой, ингредиентами в составе и пр.

На кафедре технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производства как раз и готовят специалистов, способных придумать новые продукты и удовлетворить вкусы самых требовательных и искушенных потребителей. Причем знания и

навыки, полученные в вузе, не догма, они основа для дальнейшего развития и совершенствования профессиональных навыков. А условия для непрерывного роста здесь отличные. На кафедре понимают, что современный специалист должен быть разносторонним: знать многие технологические процессы, уметь трудиться на стыке различных наук и иметь представление о взаимодействии с другими смежными специальностями. По такой схеме здесь и ведется обучение студентов.

На кафедре занимаются и наукой. Причем это одно из ключевых направлений деятельности.

— Мы ведем обширную научную работу, — рассказывает Газизов Магомед. — Для этого на кафедре есть хорошая материальная база и высококвалифицированные преподаватели. Среди них 6 докторов наук, 10 кандидатов наук. Работы ведутся в нескольких направлениях: разрабатываем новые технологические процессы и внедряем инновационные продукты. Это и собственные разработки, и заказы со стороны различных предприятий, стремящихся расширить и качественно улучшить свой ассортимент. К научной работе мы активно привлекаем студентов. Для них это возможность проявить себя и в дальнейшем успешно трудоустроиться.

Меня все время интересовал вопрос: с чего же начинается процесс создания нового продукта? — Все начинается с идеи, которая формируется не на пустом месте, — вступает в разговор доцент кафедры Инесса Викторовна Плотникова — Вначале идет накопление знаний, студент погружается в изучение темы, и у него совместно с преподавателем формируется понимание, в

каком направлении предстоит двигаться. Вырабатывается задача, подготавливается определенная база, и студент переходит к экспериментам. Он определяет влияние тех или иных ингредиентов на качество готового продукта, при необходимости изменяет некоторые этапы технологического процесса, одновременно следит, как меняются свойства и характеристики создаваемого продукта. При этом приходится учитывать огромное количество факторов, постоянно сравнивать с контрольными образцами, отслеживать любые изменения. Эксперимент всегда дает свой результат, который, правда, не всегда приводит в положительному заключению. Но, поверьте, это очень увлекательный процесс. Еще хочу отметить, что кафедра разрабатывает продукты здорового питания, и в своих исследованиях мы используем только натуральные продукты. Причем добываемся при этом выдающихся результатов.

— У нас много талантливой молодежи, — вновь вступает в разговор Газизов Магомед. — Энергия плюс знания, опыт и огромный потенциал наших выпускников — несомненная сила. Нам по плечу любые задачи. Вы поймите, что без технологий даже самая современная и высокотехнологичная техника — это всего лишь дорогая груда металла и пластика. Мы, например, знаем, как существенно увеличить сохранность многих кондитерских изделий и других продуктов, не применяя химии. Именно этому мы учим наших студентов — современным и прогрессивным технологиям. И наука в этих вопросах — главный союзник.

Ульяна БЕШКОВА ■

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

«Нулевой травматизм»

В Воронежской области в 2020 году направят более 175 млн на профилактику производственного травматизма и профзаболеваний, сообщил региональный Фонд соцстрахования. В 2019 году на «нулевой травматизм» потратили 165 млн рублей.

За минувший год на предупредительные меры деньги направили более 800 предприятий и организаций региона. На периодические медицинские осмотры потратили более 39,5 млн рублей, специальную оценку труда — более 15,5 млн рублей, обучение вопросам охраны труда — 2,3 млн рублей, средства индивидуальной защиты — 73 млн рублей. Для сотрудников, в том числе предпенсионного возраста, было куплено более 800 путевок для санаторно-курортного лечения. На это выделено 33,5 млн рублей.

Взносы, которые работодатели отчисляют в Фонд социального страхования, идут на лечение, поддержку и реабилитацию работников, пострадавших от трудовых травм. А также на профилактику производственного травматизма и профзаболеваний.

Концепция «Нулевой травматизм», объединяющую безопасность, гигиену труда и благополучие работников на всех уровнях производства, разработала Международная ассоциация социального обеспечения (МАСО). Ежегодно к ее реализации подключаются все больше предприятий и учреждений Воронежской области. В региональном Фонде соцстрахования отметили, что за последние десять лет производственный травматизм сократился почти в два раза.

Региональный план капремонта

Департамент ЖКХ и энергетики Воронежской области опубликовал региональный план капремонта многоквартирных домов. В него вошли 4850 зданий, из которых 2479 находятся в Воронеже. Работы проведут в 2020–2022 годах. На эти цели выделят 2,46 млрд рублей. За эти средства капитально отремонтируют в том числе дома, возведенные индустриальным способом в 1960–1970-е годы.

В 2020 году размер на капитальный ремонт в Воронежской области вырос до 9 рублей 8 копеек за 1 кв. м общей площади. Это связано с подорожанием строительных материалов и работ. Тариф на капремонт не менялся с 2015 года и мог быть еще выше (10 рублей 45 копеек), если бы не субсидии из областного бюджета. Правительство региона ежегодно выделяет 450 млн рублей субсидий на капремонт многоквартирных жилых домов.

Частично долги погашены

Трибановский машиностроительный завод погасил зарплатный долг в 19 млн рублей перед сотрудниками. Деньги предприятие выплатило в декабре 2019 года, сообщила на предприятии.

Общий долг завода перед 441 работником составил 22 млн рублей. Выплата оставшейся суммы находится на контроле у Гострудинспекции.

Минимальная сумма декретных в 2020 году

Минимальный размер оплаты труда (МРОТ) вырос 1 января 2020 года и теперь составляет 12 тыс. 130 рублей. В связи с этим изменились суммы пособий по беременности и родам, уходу за ребенком, а также по временной нетрудоспособности. О минимальных суммах выплат, на которые могут рассчитывать воронежцы, рассказали в пресс-службе регионального отделения Фонда социального страхования.

Размер перечисленных пособий зависит от среднего заработка. Но его приравнивают к МРОТ, если:

- страховой стаж работника менее шести месяцев или есть основания для снижения размера пособия;
- в расчетном периоде заработок отсутствовал, а также в случае, если средний заработок в этот период в расчете за полный календарный месяц ниже МРОТ.

Так, декретные исчисляются по среднему заработку за два календарных года, предшествующих отпуску по беременности и родам. Пособие выплачивается в размере 100 % среднего заработка суммарно за весь период отпуска. С 1 января 2020 года средний заработок исходя из МРОТ составит 398,79 рублей в день. Получается, что минимальный размер пособия за 140 календарных дней отпуска по беременности и родам — 55 тыс. 830,6 рублей. Ежемесячное пособие по уходу за ребенком составляет 40 % от среднего заработка. Минимальный размер пособия исходя из МРОТ — 4 тыс. 852 рубля.

Пособие по временной нетрудоспособности зависит от страхового стажа: 60 % среднего заработка, рассчитанного за два календарных года, выплачивает работнику со стажем до пяти лет, 80 % — со стажем от пяти до восьми лет, 100 % — восемь и более лет. Для расчета пособия исходя из МРОТ необходимо средний дневной заработок (398,79 рублей) умножить на процент в зависимости от стажа сотрудника и на количество дней больничного.

Воронежский аэропорт:

Итоги работы и планы на будущее

Аэропорт имени Петра Первого в Воронеже — аэропорт федерального значения, и его развитие важно не только для нашего региона, но и для страны в целом. Уже несколько лет аэропорт возглавляет УК ООО «Авиасервис», в прошлом году у управляющей компании сменился собственник, который пообещал развивать аэровокзал. И вот уже в этом году можно посмотреть на первые результаты работы, а также узнать о планах на будущее аэропорта «Воронеж».

В конце января состоялась пресс-конференция с генеральным директором международного аэропорта «Воронеж» Романом Фроленко. Отвечая на вопросы журналистов, руководитель отметил, что по итогам 2019 года аэропорт с поставленными задачами справился. Пассажиропоток составил 853 617 человек, что больше чем в 2018 году на 11,37 %. На внутренних авиалиниях аэропорт обслужил 543 151 пассажира (прирост составил 5,7 %), на международных — 310 466, что больше на 29,98 %, чем показатели прошлого года.

— Соотношение пассажиропотока на внутренних и международных рейсах соответственно: 36,4 % и 63,3 %, — отметил Роман Фроленко. — Такие показатели есть далеко не у каждого аэропорта в стране. Это означает, что жители региона для зарубежных путешествий все чаще выбирают «домашний» аэропорт, а не транзит через столицу.

Из Воронежа были открыты новые рейсы по 5 внутренним направлениям (Новосибирск, Норильск, Анапа, Екатеринбург, Калининград), 3 — по международным (Душанбе, Ош, Тбилиси) и 2 — чартерные программы (Даламан, Эйлат). На действующих маршрутах наблюдался значительный рост объемов перевозок в сравнении с предыдущими показателями.

Что касается товарооборота, в прошлом году через аэропорт прошло почти 780 тонн различных грузов, что на 54 % больше чем в 2018 году. Большая часть этого груза — это почтовые отправления, но стоит отметить что и товары, в том числе промышленные и сельскохозяйственные, тоже увеличивают свою долю в проценте перевозок. Воронежские экспортеры начали активно использовать логистические схемы с авиамаршрутами. Основными направлениями являются Турция и страны Европы. В планах на будущее — организовать в областном аэропорту специализированный почтовый терминал, чтобы стать ха-

бом для всего центрального Черноземья, минуя Москву, тем самым ускорив почтовый оборот. В целях улучшения качества обслуживания пассажиров с ограниченными физическими возможностями аэропорт приобрел амбулфт. Для более эффективной обработки пассажиров в зимних условиях аэродрома в зимних условиях — оборудование для распределения жидких реагентов.

— Эти изменения лишь начало обширной программы модернизации, рассчитанной на 5 лет, в рамках которой только в 2020 году предстоит потратить около 100 млн рублей на покупку техники и оборудования, — рассказал руководитель аэропорта Роман Фроленко. — В 2019 году была разработана предпроектная документация нового пассажирского терминала. В ближайшее время будет объявлен конкурс по выбору подрядчика на проектирование здания. Строительство планируется в течение полутора лет и запустить новый терминал в 2022 году, к празднованию 350-летия со дня рождения Петра I. Параллельно в действующем здании аэровокзала будет расширена багажная система, появятся дополнительные стойки регистрации и выходы на посадку, для увеличения пропускной способности изменится конфигурация пунктов досмотра.

Среди приоритетных задач на 2020-й год генеральный директор назвал реализацию концепции оформления аэропорта в связи с присвоением имени Петра I по итогам конкурса «Великие имена России». План уже готов, осталось выбрать подрядчика, чтобы полностью завершить проект к началу июня. Главным направлением деятельности в 2020 году остается повышение уровня сервиса, комфорта и качества обслуживания пассажиров. По предельным прогнозам к концу года Воронежский аэропорт имеет все шансы достичь миллионной отметки пассажиропотока.

В летнем сезоне откроются новые рейсы в Москву и



Константин ГРИШАЕВ ■

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Иск о признании банковской операции недействительной

Бывший акционер ПАО «Московский индустриальный банк» (МИИБ), известный в Воронежской области по выборам в Госдуму в 2016 году, Абубакар Арсамаков перед санацией банка вывел свои средства, следует из документов арбитража.

23 января МИИБ подал к бывшему топ-менеджеру иск с требованием признать недействительными банковские операции по выдаче ему денежных средств. Сумма не раскрывается. Иск принят к производству. То, что господин Арсамаков перед санацией банка вывел все свои деньги, «Интерфаксу» подтвердил и председатель правления МИИБ Дмитрий Пожидаев. «Абубакар Арсамаков непосредственно перед вводом временной администрации вывел все свои деньги из банка», — прокомментировал он изданию.

В январе 2019 года ЦБ начал санацию МИИБ через Фонд консолидации банковского сектора. Причиной для проведения санации стали многолетние финансовые трудности банка. В ЦБ пояснили, что МИИБ инвестировал в неэффективные строительные и промышленные проекты, а также проводил операции с недвижимостью. Из-за этого часть активов банка потеряла ликвидность, что привело к уменьшению капитала. Перед санацией ЦБ заявлял, что не обнаружил каких-либо криминальных действий. Но, как пишет «Интерфакс», в июне прошлого года регулятор обратился в органы именно из-за вывода средств из банка.

Кроме этого иска, господин Арсамаков проходит соотчетчиком по заявлению ЦБ РФ. Регулятор подал иск к 19 лицам, ранее контролировавшим ПАО. Сумма требований по иску составляет 195,66 млрд рублей. Семье Арсамакова принадлежало 12,4% МИИБ. Ранее «Ведомости» писали, что в декабре ЦБ выставил к бывшим членам правления и собственникам банка претензию, согласно которой они должны были погасить 195,3 млрд рублей убытков. 168,6 млрд рублей были направлены в кредитную организацию из Фонда банковского сектора. По мнению регулятора, это позволило привлечь «контролирующих банк лиц к ответственности и возмещению ущерба солидарно, но так и не сделали этого».

ДИЗО отсуживает земельный участок

Департамент имущественных и земельных отношений Воронежской области (ДИЗО) пытается через суд признать недействительной сделку по передаче земельного участка площадью 20 тыс. кв. м на улице Гаршина в аренду ООО ГК «Развитие» депутата облдумы Сергея Гончарова, следует из документов арбитража. В качестве третьих лиц привлечены Управление Росреестра по Воронежской области и ООО «ПСК «Адрем».

В конце 2016 года Фонд госимущества области выставил на торги право аренды этого участка. В 2017-м компания ПСК «Адрем» выиграла аукцион, предложив самый высокий размер годовой арендной платы земли — 13,88 млн рублей. ДИЗО и ПСК «Адрем» заключили договор аренды на семь лет — до марта 2024 года. Затем в Арбитражный суд Воронежской области обратился ООО «Омега» с требованием об обращении взыскания на предмет залога — право аренды на вышеуказанный земельный участок. В феврале 2019 года суд утвердил мировое соглашение между сторонами, по которому право аренды на земельный участок осталось у «Омеги» по цене 26,1 млн рублей. В октябре 2019 года «Омега» передала право аренды участка в рамках договора займа ГК «Развитие». Договор займа был заключен между компаниями в сентябре 2019-го, земельный участок выступал в качестве залога.

По мнению ДИЗО, договор залога права аренды, а также договор уступки прав заключены вопреки п. 7 ст. 448 Гражданского кодекса РФ, согласно которому победитель торгов не вправе уступать права и осуществлять перевод долга по обязательствам, возникшим из заключенного на торгах договора.

Одновременно с подачей иска ДИЗО направило заявление о принятии обеспечительных мер в виде запрета ГК «Развитие» совершать сделки по передаче прав и обязанностей по договору аренды, а управлению Росреестра — совершать регистрационные действия в отношении земельного участка. Суд удовлетворил это заявление.

В производстве Арбитражного суда также находится дело по исковому заявлению ДИЗО к ПСК «Адрем» о взыскании 1,24 млн рублей задолженности по арендной плате за участок. Кроме этого, в июне 2019 года в Железнодорожный суд Воронежа поступил иск от Олега Иванова к ПСК «Адрем» и «Омеге», в котором он просил применить последствия недействительности ничтожной сделки по предоставлению ПСК «Адрем» в качестве отступного «Омеге» права аренды земли. В августе суд утвердил мировое соглашение, по которому с ответчика в пользу господина Иванова было взыскано в совокупности 10 млн рублей.

Вторая очередь селекционно-генетического центра

ГК «АГРОЭКО» запустила в Бобровском районе вторую очередь селекционно-генетического центра. В эксплуатацию ввели две новые площадки. Общий объем инвестиций в проект составил 4 млрд рублей.

Комплексы «Бурляевский» и «Морозовский» рассчитаны на 3,5 тыс. голов свиноматок. Техническое решение объектов разработано с учетом лучших мировых практик и технологий, отвечает высокому уровню стандартов экологической безопасности.

— На протяжении пяти лет с момента основания селекционно-генетического центра «АГРОЭКО» мы не прекращаем научные изыскания в области селекции и создания собственной генетической базы животных, — отметил председатель совета директоров ГК «АГРОЭКО» Владимир Маслов. — Она позволит уменьшить зависимость от импорта, даст возможность обновлять стадо непрерывно и независимо от поставок животных из-за границы, наращивать экспортный потенциал. Запуск площадок — важный шаг в этом направлении и вклад в развитие перспективного направления в животноводстве на территории области. Благодаря проек-



ту в Бобровском районе появилось 100 новых высокотехнологичных рабочих мест с возможностью привлечения к разработкам студентов и преподавателей вузов, повышения квалификации специалистов отрасли.

Сам селекционно-генетический центр находится в Бутурлиновском районе и обладает чистопородным поголовьем свиной всей генетической пирамиды йоркшир, ландрас и дюрок. Группа компаний «АГРОЭКО» запустила центр в 2015 году, объединив достижения высокопродуктивной генетики *Genesus* и свою культуру производства.

Центр имеет самый высокий уровень биобезопасности, современные методы учета, идентифи-

кации, контроля продуктивности и определения племенной ценности животных с применением автоматизированной программы племенного учета *Sigaris*.

Основные задачи СГЦ — устранение дефицита племенных ресурсов пород свиной интенсивного мясного типа (йоркшир, ландрас, дюрок), в том числе в рамках импортозамещения; повышение эффективности региональной селекционной программы по промышленному скрещиванию и гибридизации; оптимизация технологического процесса в части обеспечения производства свиными собственной продукцией.

Введена парогазовая установка

ПАО «Квадра» ввела в эксплуатацию парогазовую установку (ПГУ) на Воронежской ТЭЦ-1 мощностью 223 МВт, сообщили в компании. Стоимость инвестпроекта составила 15 млрд рублей.

Компания отметила, что ПГУ начала работу 1 февраля. В «Квадре» рассчитывают, что новая установка поможет повысить эффективность и надежность работы основного оборудования на ТЭЦ.

Из-за вывода из эксплуатации устаревшего и неэффективного оборудования мощность станции вырастет на 133 МВт и составит 267 МВт. Кроме того, выработка электроэнергии должна увеличиться в три раза — до 1,9 млрд кВт*ч.

Напомним, «Квадра» неоднократно переносила сроки ввода этого объекта в эксплуатацию. В конце декабря 2019-го компания закончила работы на объекте и провела испытания ПГУ перед промышленной эксплуатацией. Откладывание сроков ввода в эксплуатацию объектов на Воронежской и Александровской ТЭЦ, которые должны были заработать еще в 2013–2014 годах, приводило в Черноморье. Елецкая ТЭЦ в Липецкой области была введена в эксплуатацию в мае 2009 года. На



гласовала с профильным регулятором «Совет рынка» расщелку и график списания штрафов за задержку.

Строительство новых энергоустановок по программе ДМП «Квадра» начала еще в 2008 году. За это время компания запустила всего шесть тепловых электростанций, четыре из которых находятся в Черноморье. Елецкая ТЭЦ в Липецкой области была введена в эксплуатацию в мае 2009 года. На

строительство потребовалось 1,4 млрд рублей. Воронежская ТЭЦ-2 с инвестициями 4 млрд рублей запустилась в октябре 2010 года. А в июне 2011-го в Северо-Западном районе Курска «Квадра» построила котельную за 4,4 млрд рублей. В феврале 2013 года была введена в эксплуатацию Ливенская ТЭЦ в Орловской области за 1,9 млрд рублей.

6 февраля 2020 года в Новосибирске состоялось выездное заседание Совета ТПП РФ по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России под руководством известного промышленника Константина Бабкина. Тема заседания — «Новый курс. Сильная промышленность. Сибирский взгляд. К успешным национальным проектам — через реальный сектор». Эксперты обсудили актуальные проблемы промышленных и аграрных предприятий Сибири и возможности для их решения при помощи мер экономической политики.

В ходе заседания выступил: председатель Совета ТПП РФ по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России Константин Бабкин, вице-президент ТПП РФ Дмитрий Курочкин, президент союза «Новосибирская городская торгово-промышленная палата» Юрий Бернадский, советник президента РАТМ Холдинг Виктор Толоконский, заместитель Председателя комитета Законодательного Собрания Новосибирской области по бюджетной, финансово-экономической политике и собственности Ирина Диденко, председатель Совета ТПП РФ по финансово-промышленной и инвестиционной политике Владимир Гамза, генеральный директор Агентства инвестиционного развития Новосибирской области Александр Зырянов, генеральный директор ООО «Айти Энерго» Андрей Андреевиченко, генеральный директор ООО «ГАЛЛОП» Виталий Захаров, директор ЗАО НПО «Лайф Новосибирск» Николай Байтингер, генеральный директор ООО «ОБУВЬ РОССИИ» Сергей Юнг.

Президент Новосибирской городской ТПП Юрий Бернадский поприветствовал участников и отметил, что Совет ТПП РФ по промышленному развитию впервые проводит заседание в Новосибирске и объединяет большой круг производителей региона. Спикер отметил, что одна из важнейших задач — «добиться промышленного роста в условиях снижения промышленной активности и сокращения малого и среднего бизнеса». «Предприятия, которые работают в современных экономических условиях, заслуживают простой и понятной государственной поддержки», — убежден Юрий Бернадский.

С приветственным словом от имени руководства Торгово-промышленной палаты Российской Федерации к собравшимся обратился вице-президент ТПП РФ Дмитрий Курочкин, который рассказал о проводимой Торгово-промышленной палатой РФ деятельности по реализации промышленных и инвестиционных проектов в Новосибирской области: «За время работы ФРП было представлено 44 заявки от предприятий Новосибирской области на общую сумму 27,3 млрд руб., однако в настоящее время в стадии реализации находится всего 6 проектов от Новосибирской области», — отметил спикер. Дмитрий Курочкин рассказал также о системе ТПП РФ, о возможностях и услугах, предоставляемых малому и среднему бизнесу, а также о роли ТПП РФ в стратегии научно-технического развития РФ.

**К успешным национальным проектам — через реальный сектор**

С основным докладом «Конкурентоспособность российской промышленности на примере предприятий Новосибирской области» выступил модератор мероприятия и председатель Совета ТПП РФ по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России Константин Бабкин. Председатель Совета ТПП РФ отметил: «Новосибирская область — один из важнейших промышленных и научных центров Сибири». Во времена СССР в промышленности доминировала машиностроительная отрасль. На территории области располагались 50 предприятий и организаций военно-промышленного комплекса. Однако на сегодняшний день степень износа производственных фондов на критическом уровне: 50% «НПО «Сибсельмаш» — в процедуре банкротства. Завод «Экран» частично закрыт, многие цеха не функционируют. Обанкроченные и физически изношенные промышленные предприятия не конкурентоспособны, — заявил спикер. С 1985 года производство металлорежущих станков в регионе сократилось на 95,9%, производство готового проката черных металлов сократилось на 91%, количество предприятий обрабатывающей промышленности сократилось на 23,9%. В производстве основной продукции сельского хозяйства также наблюдается существенное сокращение: с 1990 года про-

изводство молока уменьшилось на 49%, выращивание картофеля уменьшилось на 36%, производство шерсти сократилось на 93%.

Константин Бабкин высказал конкретные предложения, как добиться рывка вперед: «У нас есть Стратегия экономического развития России до 2025 года (прим. ред. «Принципы Стратегии экономического развития России до 2025 года»). Это свод рецептов по выводу экономики на новый мировой уровень, который базируется на трех принципах: реформирование принципов внешнеторговой деятельности (протекционизм), стимулирующая денежно-кредитная политика, стимулирующая налоговая политика.

Во-первых, протекционизм. Это не изоляция, это не бездумное поднятие пошлин, уничтожающее конкуренцию. Надо анализировать рынок, и, если выявляются худшие условия для наших предприятий по сравнению с зарубежными конкурентами, необходимо применение защитных мер. Ни для кого не секрет, что к нам поставляется зарубежное продовольствие, которое там сильно субсидируется.

Во-вторых, стимулирующая денежно-кредитная политика. Наш Центробанк заботится только о поддержании инфляции на определенном уровне. Ставки по кредитам сейчас таковы, что наши предприятия не могут соревноваться с конкурентами из развитых стран. Покупатели тоже не могут брать кредиты на покупки. Кредиты должны подешеветь, и экономика немедленно вырастет.

В-третьих, разумная налоговая политика. Снижение этого бремени даст небывалое снижение себестоимости — и повышение конкурентоспособности. И снижать налоги надо так, чтобы в выигрыше оказались те, кто нацелен на развитие, на выпуск продукции высокой переработки. «Нужна четкая и долгосрочная политика, нацеленная на развитие реального сектора. Нужен новый курс», — убежден спикер. Советник Президента РАТМ Холдинг Виктор Толоконский отметил, что Сибирь — развитый промышленный регион. Развитие производственной сферы — фундамент, на котором базируется экономическое развитие всей России, — считает спикер. По мнению В. Толоконского, «основой конкурентоспособности является наука, технологии и образование».

Заместитель Председателя комитета Законодательного Собрания Новосибирской области по бюджетной, финансово-экономической политике и собственности Ирина Диденко рассказала о проблемах производителей Новосибирской области. По мнению спикера, отсутствие системной отраслевой промышленной политики, высокий процент коммерческого кредита, проблемы с рынками сбыта, высокая ключевая ставка — вот главные факторы, сдерживающие развитие малых и средних предприятий.

«Ставка НДС в Казахстане в 2020 году составляет 12%. Как нам с ними конкурировать?!», — с сожалением отметила Диденко. «Недостаточно проводить работу на региональном уровне, необходимо менять федеральную политику», — отметил спикер.

Председатель Совета ТПП РФ по финансово-промышленной и инвестиционной политике Владимир Гамза посвятил свое выступление анализу финансовой системы регионов и реализации национальных указов Президента РФ. По его словам, в экономике России огромный объем денежной массы в иностранной валюте. «Мы страна-кубышка, вся проблема в том, что у нас нет инвестиций». Для выхода из замкнутого круга нужен сектор в экономике, который позволит наращивать производство и добав-

ленную стоимость. «У нас есть такой сектор — это импорт. Нужно сосредоточиться на политике реального импортозамещения», — убежден председатель Комитета ТПП РФ по финансовым рынкам и кредитным организациям.

На мероприятии прозвучало более десятка выступлений глав промышленных предприятий Сибири. Они поддержали предложение Константина Бабкина конкретными примерами и сошлись во мнении, что «Правительство РФ необходимо новый курс».

Председатель Совета Константин Бабкин поблагодарил участников заседания за активную дискуссию и отметил, что, несмотря на упадок мощностей и разрозненность крупных заводов, Новосибирская область имеет хороший аграрный и промышленный потенциал.

Все предложения, высказанные в ходе заседания, будут учтены при подготовке решения заседания Совета ТПП РФ по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики России.

Участники выездного заседания Совета посетили новосибирские промышленные предприятия: АО «Новосибирский патронный завод» и ООО «Агропромспецдеталь», где гостям была продемонстрирована выпускаемая продукция.

АО «НПЗ» — одно из ведущих машиностроительных предприятий военно-промышленного комплекса России. Специализируется на выпуске боеприпасов для стрелкового оружия и является одним из крупнейших поставщиков этих изделий на российский и международный рынки. Производит также спортивно-охотничьи патроны различных калибров для нарезного оружия, травматические патроны для использования в целях активной самообороны.

ООО «Агропромспецдеталь» — предприятие образовано на основе предприятия «Новосибирсксельмаш», созданного в 1997 году на базе одной из лабораторий Сибирского института механизации и электрификации сельского хозяйства Сибирского отделения Россельхозакадемии (СибИМЭ СО РАСХН). Специализируется на проектировании, производстве и реализации сельскохозяйственных машин и зерноочистительного оборудования.



■ РЕКЛАМА ■
■ АНОНСЫ ■

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

АЗБУКА БЕЗОПАСНОСТИ № 1
По вопросам приобретения обращаться:
г. Воронеж, ул. Свободы, д. 75.
Тел.: (473) **269-79-09**

ОКНА КОМФОРТ
гарантия низких цен и отличного качества
ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА ДВЕРИ БАЛКОНЫ
Изготовление и установка REHAU, NOVOTEX
Фурнитура: ROTO (Германия), AXOR, SIGENIA
СОЛНЦЕЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО ОТДЕЛКА БАЛКОНОВ БЕСПЛАТНЫЙ ЗАМЕР КОНСУЛЬТАЦИЯ
Опыт работы более **10 лет**
920 444 48 20 maks.elfimov.0505@mail.ru

МЫ НАУЧИМ ПРОФЕССИИ

- ▷ слесарь по ремонту автомобилей
- ▷ сварщик
- ▷ мастер отделочных работ
- ▷ мастер общестроительных работ
- ▷ мастер столярно-плотничных и паркетных работ
- ▷ электромонтажник электрических сетей и электрооборудования
- ▷ монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования
- ▷ оператор связи, телеграфист
- ▷ повар, кондитер

Профучилище № 30 (473) 268-66-31; 268-67-75

ПРОМЫШЛЕННЫЕ *вести* Воронежской области

Успех с нами вместе!

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



Промышленные вести
№ 9 (157) Октябрь 2016 г.

Наши победители

- ▷ по профессии «Техник»: ТИХОНОВ Юрий Викторович, ПАО «ВАО»
- ▷ по профессии «Физик»: БОРИСОВ Дмитрий Борисович, ИЭС - филиал ФГУП «ЮНПЦ им. М.В. Хрущевича»
- ▷ по профессии «Оператор станка с программным управлением»: БОЛАНЦЕВ Александр Викторович, ООО «Воронежмашин»



С самого основания газета «Промышленные вести» 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.

12+

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

Оформите подписку на 2020 год

Учредитель — Объединение работодателей «Союз промышленников и предпринимателей Воронежской области», ООО «Промышленные вести»
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.rspv-vrn.ru www.promvesti-vrn.ru
Заказ № 143. Дата выхода 11.02.2020 г. Тираж 10 000 экз. 12+
Подписано в печать по графику: 13.00, фактически: 13.00.
Отпечатано в АО «Издательский дом «Мичуринск» (393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Советская, 305).