ВЦКБ «Полюс» победитель конкурса

«Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность — 2020»

стр. 2

Мобильные центры вакцинации на предприятиях Распоряжение мэра

стр. 4

ВЗПП-С вектор развития

Центр технологических компетенций — мощное подспорье для промышленности и экономики

стр. **6** 

Стратегический проект — Новая индустриализация — спец выпуск:

*Направления* развития

стр. **7** 

Потенциал для роста производства

стр. 8—9

Нужен реальный эффект

стр. 9

Завод композитных материалов — старт производства

стр. 10

Установление кооперационных связей

Совещание на АО «Минудобрения»

стр. 11

Начинал молотобойцем...

К юбилею Мещерякова Виталия Михайловича

стр. 12

# PONBLIJEH BEGGERCKOЙ ОБЛАСТИ

**I** № 3 (198) **■** Апрель 2021 г. **■** 12+ **■** 



Торжественное награждение победителей и призеров олимпиад школьников в ВГТУ ....5

### ■ RNДАМЧОФНИ ■

#### Обновят более 7 тысяч светильников

В регионе продолжается реализация госпрограммы «Энергоэффективность и развитие энергетики» — в сельских поселениях устанавливают современные светодиодные светильники. Благодаря госпрограмме в 2020 году в 35 поселениях Воронежской области было установлено почти 11 тысяч новых светодиодных светильников, которые потребляют в разы меньше электроэнергии, чем светильники старого образца. На эту работу было направлено более 100 млн рублей из областного бюджета. В 2021 году реализация госпрограммы продолжится — в 16 муниципальных районах Воронежской области будет установлено более 7 тысяч новых светодиодных светильников на общую сумму свыше 57 млн рублей. Средства заложены в областном бюджете.

Губернатор Александр Гусев неоднократно подчеркивал важность развития сельских территорий, в том числе усовершенствования коммунальной инфраструктуры

 Примерно треть населения Воронежской области проживают именно в сельской местности, и одна из важнейших задач власти — создать там комфортные условия для жизни, обеспечить людей работой, социальными объектами и интересным досугом. Конечно, разрыв между уров нями жизни в городе и на селе сохраняется, но мы прикладываем все усилия, чтобы он сокращался. В том числе, на это направлена и программа по внедрению энергоэффективного освещения. Светильники нового образца экономят бюджетные средства, а это, в свою очередь, дает му ниципалитетам дополнительные возможности, например, для благоустройства.

Напомним, на модернизацию уличного освещения поселений направлена также программа энергосервисных контрактов, в рамках которой частные инвесторы за свой счет заменяют устаревшие светильники на новые и в течение следующих 5-7 лет получают средства, образовавшиеся в бюджете за счет экономии от оплаты электроэнергии. Контракты заключаются напрямую с администрациями муниципалитетов.

В 2020 году в Воронежской области было заключено 4 таких соглашения. На 28,7 млн рублей, затраченных частными компаниями, было установлено 1935 светодиодных светильников в 4 сельских поселениях.

#### Региональное отделение «Почты России»: итоги года

Более 2 млн посылок отправили жители Воронежской области в 2020 году, сообщили в ведомстве. Всего же обработано 50 млн корреспонденции. Простой и заказной письменной корреспонденции — 46 млн, около 604 тыс. ценных писем и бандеролей. По сравнению с 2019 годом воронежцы чаще отправляли ценные бандероли и посылки, рост -18%, также на 32% вырос спрос на курьерскую доставку.

По сравнению с 2019 годом, воронежцы стали чаще отправлять ценные бандероли и посылки. Их количество увеличилось на 18%. Также на 32% вырос спрос на курьер-

### Филиал «Россети Центр Воронежэнерго» работает в режиме повышенной готовности

Энергетики филиала «Россети Центр Воронежэнерго» продолжают работу в режиме повышенной готовности изза непогоды. В случае необходимости, энергетики готовы приступить к устранению технологических нарушений в кратчайшие сроки.

Весь оперативно-ремонтный персонал Воронежэнерго заранее мобилизован, бригады укомплектованы необходимым инструментом, приспособлениями, спецодеждой, оснащены высокопроходимой спецтехникой, подготовлены к круглосуточной работе в любых условиях. На особый контроль взято бесперебойное энергоснабжение медицинских учреждений, специализирующихся на лечении больных коронавирусной инфекцией.

К выполнению возможных аварийно-восстановительных работ на территории области готовы 147 бригад Воронежэнерго в составе 458 человек, 278 единиц спецтехники. В областном центре к устранению последствий непогоды готовы 22 бригады «Воронежской горэлектросети» в составе 105 человек, 38 единиц техники. В случае необходимости они будут задействованы в ликвидации последствий непогоды и оперативном восстановлении электроснабжения. 33 передвижных дизель-генераторные установки суммарной мощностью порядка 1,2 МВт готовы в случае необходимости обеспечить резервное энергоснабжение социально значимых объектов.

В филиале работает оперативный штаб, постоянно ведется информационный обмен с территориальными подразделениями МЧС и органами исполнительной власти. Готов к работе временный информационный центр (ВИЦ), предназначенный для обработки обращений потребителей, информирования населения и органов исполнительной власти в случаях массовых технологических нарушений электроснабжения в электрических сетях.

### Биржа контактов для предпринимателей в рамках Форума Столля— 2021

тральном парке «Динамо» пройдет ежегодный пред-Столля. В рамках деловой программы участники фощадке «Биржа контактов».

иржа контактов - это коммуникационная площадка тактов и укрепления сотрудничества малого, среднего и круп-

ционных проектах. В рамках мероприятия потенциальные парсредников.

для установления деловых кон- приятий малого и среднего биз- kontaktov.ru до 14:00 27 мая. неса составляет 10 минут, в ходе чего они знакомятся с пред-

**28 мая в Воронежском цен-** ного бизнеса, расширения пар- ложениями друг друга. Поставтнерской сети, возможность раз- щикам предоставляется возможмещения информации о товарах ность презентовать свой продукт принимательский форум и услугах, выгодных коммерче- и возможности, а заказчики смоских предложениях и инвестищиков товаров и услуг.

К участию в Бирже контакэкспресс-режиме на пло- тнеры могут провести прямые тов приглашаются представитепереговоры без каких-либо по- ли воронежских организации малого, среднего и крупного бизне-Тайминг переговоров для са. Необходимо пройти регистракаждой пары участников пред- цию на сайте http://www.birzha-

### «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность — 2020»

В Российском союзе промышленников и предпринимателей подведены итоги Всероссийского конкурса РСПП «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность — 2020».

конкурсе приняли участие предприятия машиностроительного комплекса с производством продукции гражданского и специального назначения: транспортного машиностроения, атомного и энергетического машиностроения, производства ракетно-космической техники, электротехнической продукции, металлургии, химии, предприятия горнодобывающего и нефтегазодобывающей промышленности, АПК, легкой, фармацевтической промышленности и других отраслей из 35 регионов России и всех федеральных округов страны.

Оргкомитетом рассмотрены 243 заявки, поступившие на

Награждение победителей состоялось 25 мая. Открывая церемонию, президент РСПП Александр Шохин отметил, что награды присуждены компаниям, которые вносят существенный вклад в развитие экономики страны.

По его словам, год от года инса растет.

– В этом году более 250 компаний подали заявки на соискакоронавируса не помешала лауреатам развивать экспортный потенциал.

Заместитель министра промышленности и торговли Алексей Ученов также отметил, что пандемия стала испытанием для люс» входит в состав АО «Кон-составляет более 20 процентов. предприятий, и многие с этим церн «Созвездие» холдинга «Роиспытанием справились.



жиме. — сказал он.

и ответственность — 2016».

сэлектроника» (входит в Госкор-

— 2020 год был для всех ис- порацию «Ростех»). Основным терес к конкурсу лидеров бизне- пытанием, но компании продол- направлением деятельности жали работать в усиленном репредприятия является создание радиотехнических средств и ком-Среди победителей в номи- плексов специального назначение наград, — сказал Александр нации «За динамичное развитие ния. Успешно выполняя задания Шохин, уточнив, что пандемия бизнеса» — АО «ВЦКБ «Полюс». Государственного оборонного за-Напомним, что АО «ВЦКБ каза, предприятие развивается, «Полюс» уже побеждало во Все- осуществляет перевооружение российском конкурсе «Лидеры производственных мощностей, российского бизнеса: динамика повышает качество выпускаемой продукции. Рост объемов произ-Сегодня АО «ВЦКБ «По- водства на «Полюсе» ежегодно

Анатолий ФЕДОРОВ **■** 



### Миллиард на развитие

Как преобразится один из крупнейших городов Воронежской области Борисоглебск

> В мае Борисоглебск отмечал день рождения и, как положено, собирал гостей на праздник. В торжественных мероприятиях приняли участие губернатор Александр Гусев и заместитель председателя Государственной думы Алексей Гордеев. Помимо праздничных ярких дел, высокие гости провели ряд встреч на производственных и социальных объектах.

> ачалась деловая программа с посещения АО «Борхиммаш», где обсудили планы развития предприятия. Сегодня оно обеспечено заказами и продолжает поставлять уникальные аппараты воздушного охлаждения для заводов топливно-энергетического комплекса. Гостям показали макеты аппаратов нового типа. Именно здесь изготовили мощный аппарат воздушного охлаждения для газовиков, который отправили за 9 тыс. км на Сахалин.

— Высокая масса аппарата это порядка 1,5 тыс. тонн — который достаточно сложно было изготовить в центральной части ластной власти. России и отправить на Сахалин.

транспорт, и железнодорожный транспорт, - рассказал исполнительный директор завода Олег

Гендиректор АО «Борхиммаш» Александр Какорин рассказал, что наряду с техническим перевооружением производства здесь ведется активная социальная политика. Предприятие также участвует в благоустройстве города.

Одним из пунктов программы рабочей поездки стало посещение ООО «Маслозавод «Третьяковский» в селе Третьяки. Предприятие начинало свою работу как цех по переработке подсолнечника производительностью 10 тонн в сутки. А сегодня подсолнечное масло, шрот и топливные брикеты из лузги подсолнечника завод реализует уже по всей стране. В прошлом году здесь провели модернизацию, что позволило единов-164 тыс. тонн подсолнечника, произвели почти 73 тыс. тонн масла.

маслозавод вырос на глазах об- ительство жилого комплекса. В

около 500 человек. А Третьяков-



сти. Владелец предприятия Геннадий Ширяев принадлежит к тому типу инвесторов, которые вкладывают свои немалые средства в социальную инфраструктуру, отметил вице-спикер Госдумы.

На птицефабрике ежедневно производят 400 тыс. яиц. Сейчас десяток яиц стоит порядка 45 рублей. Ранее цена доходила до 75-80 рублей, рассказывают местные жители

В Борисоглебске динамично развивается и социальная сфера. Новыми объектами застраивают микрорайон «Восточный». Недавно здесь было чистое поле. В прошлом году открыли детский сад, который посещают 226 детей. Сейчас возводится школа на 1224 места. Она будет состоять из трех корпусов разной этажноременно хранить до 80 тыс. тонн сти — учебного, общественного зерна. За 2020 год переработали и спортивного. Вскоре построят спорткомплекс, поликлинику и ледовую арену. Рядом с соци-По словам Алексея Гордеева, альными объектами идет стротечение пяти лет здесь возведут Сегодня здесь работают 47 трехэтажных домов. Паралтацию на строительство мусорного полигона. Также планируется к юбилею города открыть дорогу в обход Борисоглебска.

На развитие города в этом году область выделит 1 млрд рублей. К тому же здесь скоро появятся два комфортабельных экскурсионных автобуса. На них будут возить детей на конкурсы и спортивные соревнования. Сертификат на покупку транспорта вручили главе округа.

Борисоглебск — очень красивый город, и нам точно нужно привести в порядок все фасады старых зданий с тем, чтобы они могли радовать горожан. Это обязательно будет сделано, - пообещал Александр Гусев.

Ирина ПОЛУЭКТОВА ■

### ■ РАБОЧИЕ ВСТРЕЧИ ■ ГУБЕРНАТОРА **АЛЕКСАНДРА ГУСЕВА**

мая с президентом группы компаний «ЭкоНива» **—** Штефаном Дюрром.

Штефан Дюрр рассказал, что финансовое положение ГК «ЭкоНива» стабильное. Так, суточный объем производства молока вырос более, чем на 40%, а общая финансовая выручка компании увеличилась на 50 %. В селе Щучье Лискинского района запущен новый завод по производству сыра. Этот инвестиционный проект оценивается в 1 млрд рублей. В селе Озерки Бутурлиновского района в<mark>авершено строительство новой фермы на 3500 фураж-</mark> ных голов скота.

Штефан Дюрр выразил благодарность губернатору за <mark>принятую областную программу</mark> по поддержке переработ-<mark>ки продукции, которая направляется на экспорт. ГК «Эко-</mark> <mark>Нива» уже поставляет свою продукцию в Китай и прораба-</mark> тывает вопросы возможных поставок в ОАЭ и страны СНГ.

В ходе встречи речь также шла о реализации в Воро-<mark>нежской области Государственной программы «Комплекс-</mark> ное развитие сельских территорий». Штефан Дюрр рас-<mark>сказал, что в прошлом году ГК «ЭкоНива» приняла уча-</mark> стие в строительстве 66 домов для своих работников, про-

бапреля с руководителем Группы компаний «Мегион», собственником предприятий ЗАО «МЭЛ» и <mark>ЗАО «Орбита», председателем пр</mark>авления ВРОО «Гражданское собрание «Лидер» Борисом Нестеровым.

Они обсудили 75-летие воронежского концерна «Энергия». Было отмечено, что воронежские профильные предприятия широко известны как создатели совершенных образцов ракетных двигателей, уникальных турбонасосных агрегатов, передовых систем электроснабжения. И даже спустя 60 лет после первого полета человека в космос эти <mark>разработки остаются востребованными. В настоящее вре-</mark> <mark>мя все пуски российских ракетон</mark>осителей осуществляются с участием двигателей воронежского производства.

Александр Гусев предложил организовать празднование юбилея воронежского концерна «Энергия», чтобы поздравить всех специалистов, работающих в космической отрасли.

На встрече речь также шла о деятельности ЗАО «МЭЛ» и ЗАО «Орбита» и их планах на будущее. Предприятия за <mark>последние восемь лет полностью заменили оборудование</mark> и технологические линии и сегодня в этом плане находятся на самом высоком международном уровне. В частности «Орбита» производит аппаратуру для пилотируемых <mark>и транспортных космических кораблей «Союз» и «Про-</mark> гресс», в том числе для спускаемых аппаратов. Оборудование «Орбиты» работает в системе электропитания скафандров и обеспечивает жизнедеятельность космонав-<mark>гов в открытом космосе. Предприятие поддерживает ра-</mark> ботоспособность созданного им ранее комплекса аппара-<mark>гуры на Международной космической станции в модулях</mark> «Звезда» и «Заря». «Орбита» не только в круглосуточ-<mark>ном режиме диагностирует это оборудование, но и в пла-</mark> новом порядке осуществляет его модернизацию и замену.

<mark>что обеспечивает бесперебойное электр</mark>оснабжение МКС. В 2021 году ожидается запуск к МКС многофункционального лабораторного модуля МЛМ «Наука», для когорого АО «Орбита» создало аппаратуру системы электроснабжения. В разработке — комплект приборов для научно-энергетического модуля (его запуск планируется в 2024 году), который принципиально отличается от существующих в России. В 2023 году планируется первый беспилотный полет многоразового пилотируемого транспортного корабля «Орел», систему электроснабже-<mark>ния которого также разработали в В</mark>оронеже на АО «Орбита». Перспективный корабль должен прийти на смену существующим.

апреля с директором Воронежского филиала ПАО «Ростелеком» Сергеем Фоменко.

Сергей Фоменко рассказал об итогах работы за 2020 год. В прошлом году «Ростелеком» построил более 2000 <mark>километров оптики в регилне, предоставил техническую</mark> возможность подключения высокоскоростного Интернета для 70 тысяч домохозяйств, из них 44 тысячи — в малых населенных пунктах. Компания реализовывала такие проекты, как «Цифровая школа» и «Цифровая экономика». Выручка выросла на 4% по отношению к 2019-му. В Воронежской области работают более 3000 сотрудников «Ростелекома». Средняя заработная плата выросла по отношению к 2019 году и составила 43 тыс. рублей. Оплата труда специалистов поднялась на 8%, представителей рабочих профессии на 11%. В прошлом году инвестировано в улучшение условий труда более 138 млн рублей.

Также были рассмотрены вопросы, касающиеся цифовизации региона. В том числе обсуждались темы, свяванные с софинансированием строительства оптики в малых населенных пунктах, что поможет реализовать программу «Информационное общество».

### ■ RNДАМЧОФНИ ■

### Реализация нацпроектов в 1 квартале

Реализации национальных проектов по итогам 1 квартала текущего года выглядит следующим образом. По информации Минфина России, на 12 апреля кассовое освоение составило 2 млрд 40 млн рублей, или 9,3% от общего объема. Порядка 1,5 млрд рублей — средства федерального бюджета, 460 млн — областного. По словам Андрея Гуртового, уже законтрактовано больше 50% от всего объема средств, запланированных в этом году. По заключенным контрактам исполнено 863 млн рублей — это 9,4% от общего планового объема. По этому показателю в ЦФО Воронежская область занимает 3 место.

### Межвузовские проекты для развития регионов

В май состоялась встреча делегации Иркутского национального исследовательского технического университета (ИРНИТУ) с представителями Воронежского государственного технического университета (ВГТУ), на которой обсуждалась реализация совместных межвузовских проектов, направленных на развитие обоих регионов. Ректор ИРНИТУ Михаил Корняков и врио ректора ВГТУ Дмитрий Проскурин определили совместные проекты для взаимодействия, среди них — авиастроение, энергетика, биохимия, физика и экология. Было также отмечено, что и в Воронежской, и в Иркутской областях есть мощные авиационные предприятия, которые вузы обеспечивают кадрами и различными научными разработками.

Директор Института авиамашиностроения и транспорта ИРНИТУ Андрей Пашков сообщил, что один из совместных проектов предлагается реализовывать на базе Воронежского авиастроительного объединения. Речь идет о внедрении и развитии современных технологий стыковки композитных материалов. Андрей Пашков рассказал также о других возможных сферах сотрудничества. Например, иркут ский вуз готов помочь с разработкой программного станка для формообразования крупногабаритных панелей, которые необходимы для самолета Ил-112В. Также участники встречи обсудили возможность расширения цифровых технологий в сфере реновации ветхого жилого фонда, и вопросы сотрудничества в «зеленой» энергетике, экологии.

### Компания «Синтез Ойл» отмечена сертификатом соответствия требованиям экологической безопасности

Технологический процесс Компании «Синтез Ойл» официально признали экологически чистым на самом высоком уровне. Испытательный центр оценки качества (г. Москва) отметил работу над созданием безопасного для окружающей среды производства «Сертификатом соответствия требованиям экологической безопасности». На всей продукции компания теперь можем размещать знак соответствия системы добровольной сертификации.

### Прокуратура проверит предприятие после утечки азотной кислоты

На территории предприятия «Химопторг» произошла утечка азотной кислоты. В связи с этим прокуратура Железнодорожного района организовала проверку, сообщили в надзорном ведомстве. Инцидент произошел на ул. Землячки, 21а из-за повреждения оборудования автоцистерны, прибывшей из Нижегородской области. В прокуратуре отметили, что азотная кислота относится к ядовитым веществам III класса опасности (умеренно опасные вещества). На место происшествия для устранения утечки прибыли сотрудники МЧС, полицейские, специалисты Роспотребнадзора и Росприроднадзора. Кроме того, прокуратура проверит исполнение природоохранного законодательства и соблюдение требований безопасности при обращении с ядовитыми веществами.

#### Воронежский «Центрторг» в I квартале продолжил терять выручку и прибыль

Выручка воронежского ритейлера «Центрторг» по итогам I квартала 2021 года составила 728,3 млн рублей. За аналогичный период прошлого года этот показатель составил 857,4 млн рублей, следует из опубликованной квартальной отчетности компании. При этом также снизилась и чистая прибыль — с 13,3 до 8,4 млн рублей, и себестоимость продаж — с 721,3 до 600,4 млн рублей.

Рентабельность активов по итогам 3 месяцев 2021 года составила 3,6%, рентабельность собственного капитала – 5,2%. Кредиторская задолженность компании на 31 декабря 2020 года составила 381,9 млн рублей (на 31 декабря 2019 года — 481,3 млн рублей). Напомним, что выручка воронежского «Центрторга» за первые 9 месяцев 2020 года составила 2,39 млрд рублей. Это на 12% (328,5 млн рублей) меньше, чем в аналогичном периоде прошлого года -2,72млрд рублей. В сети трудятся около 600 человек. По итогам 2019 года выручка «Центрторга» составила 3,67 млрд рублей, чистая прибыль — 86,1 млн.

### Мобильные центры вакцинации на предприятиях

у мэра Воронежа Вадима ском общественном транспорте, Кстенина обсудили ряд текущих вопросов, но главной темой стала вакцина-

го иммунитета к ковиду у горожан. Я продолжаю носить маску — не хочу подвергать даже малейшему риску тех, кто находится рядом, но я без какихлибо побочных явлений и негативных последствий для себя поставил оба компонента вакцины, и в результате могу чувствовать себя гораздо увереннее. Лучше привиться, чем столкнуться с последствиями болезни. Поэтому призываю всех горожан, которые не имеют противопоказаний, обязательно поставить вакцину от коронавируca, - cказал мэр.

Он поручил первому вицемэру по городскому хозяйству Сергею Петрину с этой недели

нию масочного режима в городусилить разъяснительную работу с волителями и пассажирами.

На особый контроль необ-**КОТОРЬЯ ОСО-** ХОДИМО ВЗЯТЬ ОТКРЫТИЕ ДЕТСКИХ бенно актуальна в связи с оздоровительных лагерей. Важначалом летней оздорови- но своевременно провести все необходимые мероприятия для того, чтобы отдых детей в летнас на повестке са- них лагерях прошел максимальмый важный вопрос но безопасно, — продолжая совещание, подчеркнул глава Воронежа Вадим Кстенин.

Руководитель городского управления образования Любовь Кулакова доложила мэру, что в настоящее время комплектуется персонал лагерей. Работа ведется с учетом требований врачей по вакцинации. Учитывая, что вакцинация — доброразъяснительная работа с теми, кто планирует работать в сменах ководителей крупных промыш-

поставили вакцину или имеют цину, то надо дать им возможантитела, аналогично обстоят ность защитить себя от болезни дела с большинством педагоги- прямо на производстве, — подыческого состава, продолжаем ра- тожил Вадим Кстенин. боту с техническим персоналом возобновить рейды по соблюде- и сотрудниками частных охран-

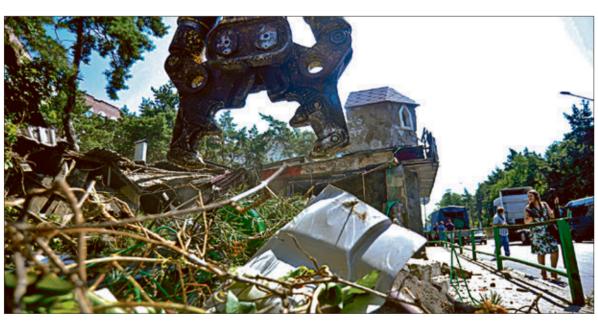


ных предприятий, — отметила Любовь Кулакова.

Промышленные вести ■ № 3 (198) ■ Апрель 2021 г.

Кроме того, глава города поручил вице-мэру Людмиле Бородиной организовать работу с крупными предприятиями по вольный шаг, проводится тестиразмещению на их территории рование на антитела и велется мобильных центров вакцинации:

— Мы слышим запрос от руленных предприятий об этом. Все директора лагерей уже Если люди хотят поставить вак-



### В Воронеже снесут 7 незаконно установленных киосков

В Воронеже в июне демон- районе установить не удалось. В Напомним, что в апреле 2021

огласно списку, нестациотельной документации. Владель- нинском будет демонтирован мо-

цев 6 киосков в Коминтерновском розильный ларь и 1 холодильник.

тируют 7 незаконно уста- Левобережном районе было не- года депутаты Воронежской горновленных киосков. Так- законно установлено холодиль- думы приняли поправки, внесенже будет демонтировано ное оборудование у павильона ные в «Положение о порядке раз-**2 морозильных ларя и 6** «Робин Сдобин». Также 2 холо- мещения нестационарных торго**холодильников, следует** дильника у киосков «Робин Сдо- вых объектов на территории го**из опубликованной мэри-** бин» были установлены без соот- родского округа город Воронеж». ей города документации. ветствующей документации в Со- Согласно изменениям, предприветском районе. В Левобережном ниматели в срок до 2 лет должны районе под снос пойдет киоск, мо- провести реконструкцию НТО в нарные торговые объекты розильный ларь и 1 единица холо- соответствии с новыми типовыбыли установлены без разреши- дильного оборудования, а в Ле- ми архитектурными решениями.

### В Воронежском государственном техническом университете состоялось торжественное награждение победителей и призеров олим-

шиностроение, технологии материалов, авиационная и ракетнокосмическая техника, техника и технологии наземного транспорта, электроэнергетика. Естественные науки, русский язык); Южно-Российской межрегиональной олимпиалы школьников «Архитектура и искусство» по комплексу предметов: рисунок, живопись, композиция, черчение; Олимпиады школьников «Наследники Левши» по физике: Объединенной межвузовской математической олимпиады школьников ОММО: Открытой олимпиады школьников по математике и информатике.

 Проведение олимпиад школьников, несомненно, важно для всех нас. Они помогают выявить действительно одаренных детей и заинтересовать их обучением в вузе, — отметил врио ректора ВГТУ Дмитрий Проскурин. — В этом большая заслуга школ, которые прилагают большие усилия, чтобы подготовить таких талантливых ребят. Мы с нетерпением ждем их в нашем вузе вне конкурса, потому что те задачи, которые они решают уже сейчас, дают нам полную уверенность в том, что ребята успешно освоят и университетскую программу.

Победителей и призеров олимпиад школьников поздравили председатель Воронежского регионального отделения ООО «Союз машиностроителей России», под патронажем которого проводится одна из самых масштабных олимпиад школьников «Звезда», Анатолий Кузнецов и управляющая дополнительным офисом АО АКБ «Новикомбанк» в г. Воронеже Елена Карпович. Напомним, что совместно с «Союзом Машиностроителей» активное участие в организации проведения олимпиады «Звезда» принимает «Новикомбанк», председателем правления которого является Елена Георгиева, курирующая Воронежское региональное отделение влиятельной общественной организации.

лий Кузнецов подчеркнул важной подготовкой.

Мы ждем талантливую и ответ- ких высоких результатов. ственную молодежь на наши производственные площадки. Союз движение школьников Воронежмашиностроителей всегда под- ского государственного техничедерживает таких ребят и будет ского университета — одна из саделать это и впредь. Перед нашей мых важных форм работы с одастраной стоят амбициозные пла- ренными детьми, которая разви-

пиад школьников. В 2021 году ими стали 189 талант-ливых и одаренных ребят. ОЛИМПИАЛНОЕ В ГТУ выступает соорганизатором пяти олимпиад из Перечня Минобрнауки России: Многопрофильной инженерной «Звезда» (по предме-

школьников





ционной работы с выпускника- каты, дипломы и памятные поми как со стороны школ, так и дарки. Победителям и призесо стороны вузов, чтобы абиту- рам предоставляется право пориенты более осознанно подхо- ступления в ВГТУ без вступидили к выбору будущей профес- тельных испытаний, при подсии и приходили на предприя- тверждении профильного предтия с хорошей профессиональ- мета олимпиады 75 баллами ЕГЭ. Всем участникам заклю- Сегодня промышленное чительных туров начисляются производство находится на вы- дополнительные баллы. Также соком уровне развития. Боль- Д.К. Проскурин наградил рукошинство предприятий оснаще- водителей и педагогов школ, блано уникальным высокотехноло- годаря высокому профессионагичном оборудованием. Работать лизму и творческому труду кона них и интересно и престижно. торых ребята смогли достичь та-

курсам, выявляет самых способных и талантливых ребят.

В 2021 году вуз стал площадкой проведения еще трех круп- ступать на какие-то специальноных олимпиад из Перечня: Московской олимпиады школьников, Олимпиады «Курчатов», Турнира имени М.В. Ломоносова. Впервые совместно с Центром «Орион», наш университет провел региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, информатике, а также олимпиады, вошедшей в региональный Перечень олимпиад творческих конкурсов: Многопрофильной олимпиады «Будущие инженерные кадры Черноземья» по предметам: математика, информатика, физи- ратился проректор по довузовка; Многопрофильной олимпиады «Инженерная опора Воронежской области» по предметам: математика, информатика, физика. На протяжении восьми лет

вуз проводит Всероссийский ты. Надеемся, что выпускники конкурс исследовательских про- школ, присутствующие сегодня ны — выхода в лидеры мирового вает познавательную активность ектов, выполненных школьника- в зале, в полном составе станут производства. Претворять их в и творческие способности, орга- ми при научном консультирова- нашими студентами. Мы будем В своем выступлении Анато- жизнь предстоит нам с вами. низует учебно-исследователь- нии ученых Международной ас- рады видеть вас в стенах ВГТУ! В ходе мероприятия школь- скую деятельность при подготов- социации строительных вузов никам были вручены сертифи- ке к олимпиалам и научным кон- (по системе «ОЛАРМОЛ»). На

региональном этапе проектная работа осуществляется при полдержке профессорско-преподавательского состава ВГТУ.

Отметим также, что число олимпиад школьников выросло до 11, а количество участников за последние два года проведения увеличилось в 7 раз и достигло 3350 человек из Воронежской, Белгородской, Курской, Тамбовской, Липецкой, Волгоградской, Ростовской и Московской областей.

Участники олимпиад активно делились своими впечатлениями. Вот только некоторые из них.

#### Полина МАНДРЫКИНА, 16 лет, учащаяся лицея №4:

 В олимпиаде участвую не первый год, начала с 7 класса и сразу победила. Олимпиады — это не только определенная проверка знаний, но и возможность понять, что надо улучшить и понять, чего ты стоишь. А еще мне нравится, что в них участвуют умные и целеустремленные ребята, знающие, чего хотят в жизни. Сама я люблю физику и музыку. Играю на пианино, пою. Пока о поступлении серьезно не думала, есть еще время, чтобы определиться.

### Ариадна КОЛУПАЕВА,

16 лет, учащаяся лицея №2: Конкретно в этой олимпиаде участвовала впервые и ранее даже не была знакома с таким форматом тестирования. Я привыкла к работам, где даны задачи с числами и их надо решить, а здесь все было совершенно подругому. Была очень удивлена, когда стала призером. Помимо физики и математики я увлекаюсь программированием, танцами, рисую, иногда пишу стихи и рассказы. Скорее всего, буду пости, связанные с ІТ-сферой.

#### Кирилл ШКУЛЕТОВ, учащийся 6 класса лицея №2, один из самых юных участников:

Это моя не первая олимпиада. Я рад, что стал призером. Мне нравится биология и химия, хотя химию в школе я пока не изучаю, она начнется в 7 класса. Еще мне нравится информатика. Не определился окончательно, но собираюсь стать врачом.

В завершение мероприятия к школьникам и их педагогам обской работе и организации приема ВГТУ А.В. Мандрыкин.

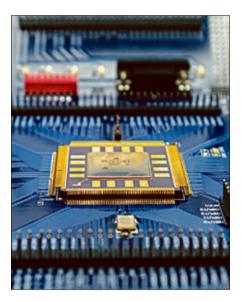
Двери Воронежского государственного технического университета всегда для вас откры-



# ВЗПП-С — вектор развития

Центр технологических компетенций для предприятий электронного кластера — мощное подспорье для промышленности и экономики

Электронная промышленность одна из важнейших отраслей экономики, своеобразная лакмусовая бумажка, показывающая уровень развития народного хозяйства в той или иной стране. Главной отличительной чертой этой отрасли является высокая наукоемкость. После продолжительного спада в 90-х в России началось планомерное возрождение и развитие этого сектора промышленности. Одним из недавних шагов в данной сфере стало принятие «Стратегии развития электронной промышленности Российской Федерации на период до 2030 года». Воронежская область, являясь одним из ключевых регионов, с крупными предприятиями электронной, в том числе микроэлектронной отрасли, предложила создать «Центр технологических компетенций». В данную работу непосредственно включились ведущие предприятия отрасли, одним из которых стало АО «ВЗПП-С».

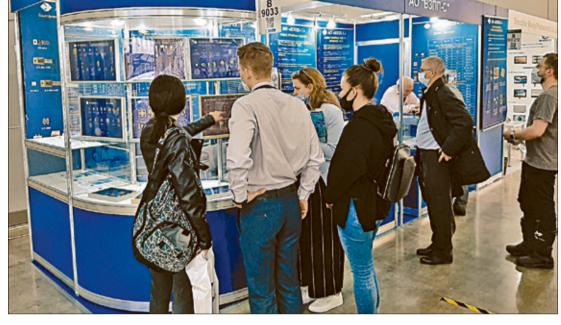


тратегии развития электронной промышленности Российской Федерации на период до 2030 года» была принята Правительством РФ 17 января 2020 года. Основной целью стратегии ставиться создание конкурентоспособной отрасли на основе развития научно-технического и кадрового потенциала, оптимизации и технического перевооружения производственных мощностей, создания и освоения новых промышленных технологий, а также совершенствования нормативно-правовой базы для удовлетворения потребностей в современной электронной продукции. Важно обеспечить рост объема выручки отрасли к 2030 г. до 5,22 трлн руб. ежегодно при доле гражданской продукции в общем объеме промышленного производства не менее 87,9 %. Основными направлениями развития отрасли должны стать создание высокотехнологичной продукции на базе российских технических решений, обеспечивающей реализацию национальных проектов, а также доминирование на внутреннем рынке электронной продукции, критически значимой для обеспечения национальной безопасности, технологического и экономического развития. При этом объем экспорта электронной продукции должен увеличиться до 12020 млн долларов США.

Ожидается, что за 10 лет в рамках реализации стратегии будут сформированы разного рода институты, которые обеспечат достижение стратегических целей развития отрасли. Одним из видов таких институ-

тов должны стать центры технологических компетенций - организации, владеющие результатами, средствами проведения фундаментальных исследований и платформенными решениями для создания на их базе прикладных решений. И именно Воронежская область являясь одной из ключевых, в сфере радиоэлектронной промышленности, может стать пилотной площадкой для создания подобных центров. В Воронеже находится ряд крупных предприятий и дизайн-центров электронной промышленности, занимающих лидирующие позиции по разработке и производству микроэлектроники в Российской Федерации.

— АО «ВЗПП-С» поддержал эту идею и предлагает использование нашего опыта, компетенций, научного, кадрового и технического потенциала для реализации крупных задач и проектов, вместе с другими ведущими радиоэлектронными предприятиями региона, - рассказал директор по развитию АО «ВЗПП-С» Павел Машков. — За долгие годы существования завод зарекомендовал себя как надежный разработчик и производитель российских электронных компонентов, и занимает одно из лидирующих мест на рынке отечественной микроэлектроники. У нас работают порядка 800 высококвалифицированных специалистов, в том числе 4 кандидата технических наук. Предприятие имеет огромный опыт, и отработанную технологию сборочного производства. По этой причине наш завод выдвинул идею по созданию на нашей базе «Межрегионального центра сборки электронной компонентной базы». Силами АО «ВЗПП-С» мы сможем собирать огромное количество продукции для отечественных потребителей, причем не только специального, но и гражданского назначения. Между тем на предприятии постоянно идет разработка новых направлений, в которых мы хотим развивать производство, причем не только в области освоения новых технологий сборки, но и в разработке изделий микроэлектроники, ведь у нас имеется огромный опыт и компетенции для этого. Мы планомерно расширяем перечень производимой продукции, но на предприятии есть четкое осознание того что развитие всей электронной промышленности может быть только при хорошо налаженном сотрудниче-



стве, и создание на воронежской земле центра компетенций станет огромным подспорьем для этого. При этом немаловажным является проведение форумов и выставок по теме нашей отрасли, и недавно АО «ВЗПП-С» участвовало в такой — ExpoElectronica 2021

С 13 по 15 апреля 2021 в Москве, проходила 23-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих ExpoElectronica. Одновременно с ExpoElectronica coстоялась 18-я Международная выставка технологий, оборудования и материалов для производства изделий электронной и электротехнической промышленности ElectronTechExpo. Ежегодно два мероприятия выступают в качестве важнейшей для отрасли микро- и радиоэлектроники бизнес-площадки, где лидеры рынка подводят итоги работы, обсуждают перспективы развития бизнеса, устанавливают новые полезные контакты и презентуют новейшие технологии. В 2021 году роль выставок в восстановлении и развитии российской электронной промышленности особо возрастает, ведь они дают возможность профессиональным посетителям ознакомиться с предложениями отечественных и зарубежных поставщиков и производителей, не покидая выставочной площадки. В этом году в выставках приняли участие 282 компании из 9 стран: России, Китая, Китай- нальные схемы (ПЛИС, ПЛМ); ской Республики (Тайвань), Гер- транзисторные сборки; мощные п-

мании, Франции, Чехии, Южной Кореи, Армении и Белоруссии.

 AO «ВЗПП-С» уже много лет постоянный участник данной выставки, и за последние годы наш павильон неизменно интересен посетителям, — отметил Павел Машков. — Этот год не стал исключением. За три дня нас посетили более 300 гостей, среди которых были как наши старые постоянные партнеры и коллеги, так и новые. Кстати сказать, более сотни именно новых для нас предприятий, проявили интерес к нашему производству и оставили анкеты для переговоров о дальнейшем сотрудничестве. Тем более что мы представили как уже отработанные годами продукты, так и новые разработки, к примеру: новое поколение интегральных микросхем управления питанием, trench-транзисторы в компактных металлополимерных микрокорпусах, изделия на основе арсенида галлия, для применения в экстремальных условиях эксплуатации, интеллектуальные силовые модули, и многое другое.

АО «ВЗПП-С» есть что представить, ведь предприятие обладает обширным списком технологий. Основная серийно-выпускаемая продукция включает в себя более 900 изделий гражданского и специального назначения: схемы цифровых устройств (ИС, СБИС); схемы обработки информании (СБИС): многофункциои р-канальные полевые транзисторы; IGBT; мощные диоды Шоттки; высоковольтные быстровосстанавливающиеся диоды; выпрямительные мосты на основе мощных диодов; мощные ВЧ и СВЧ транзисторы; силовые модули на основе полевых транзисторов и диодов; стабилизаторы напряжения.

При этом идет постоянное развитие основных направлений деятельности предприятия: разработка технологий сборки и выпуска СБИС, ПЛИС, систем в корпусе в современных многовыводных металлополимерных и металлокерамических корпусах, в том числе FCBGA (методом flip-chip) с количеством вывода до 5000; разработка и освоение современной номенклатуры силовой электроники специального и общепромышленного назначения; разработка технологии создания радиационно-стойкой электронной компонентной базы.

— АО «ВЗПП-С» ратует за

проект по созданию Центра технологических компетенций для предприятий электронного кластера, — сказал Павел Машков. Ведь результатом появления такого института по кооперации предприятий, станет формирование новых законченных производственных цепочек, обеспечивающих создание массовых, востребованных изделий микроэлектроники. Центр позволит решить ряд залач, поставленных перед отрас лью «Стратегией развития электронной промышленности до 2030 года», в том числе задачу по проектированию электронных компонентов для телекоммуникационной техники, промышленных и потребительских решений на базе систем искусственного интеллекта и других направлений электронной промышленности.

Мы считаем, что Центр технологических компетенций для предприятий электронного кластера, станет мощным подспорьем для промышленности и экономики не только нашего региона, но и России в целом. Благодаря кооперации, и с поддержкой государства, отечественные производители смогут шагнуть далеко вперед.



Константин ГРИШАЕВ •

## HOBRS UHUSCTPURJUSAUUS



риоритетный стратегический проект «Новая индустриализация региона» направлен на достижение лидирующих позиций по промышленному развитию за счет роста объемов продукции обрабатывающих производств с 530 до 780 млрд рублей в год. Одним из направлений в реализации проекта является создание новых производственных площадок, которые должны в ближайшее время прирасти двумя новыми индустриальными парками «Подгоренский» и «Панинский». В настоящее время готовится и дорабатывается необходимая документация, в том числе для рассмотрения технических условий на подключение к сетям газо- и электроснабжения.

Действующий и хорошо зарекомендовавший себя индустриальный парк «Масловский» практически исчерпал свой ресурс и на сегодня требует расширения границ. Региональный департамент экономического развития уже определил земельные участ-

ки под «Масловский-2». Однако стоит отметить, что они находятся в частной собственности и сейчас ведется согласование с владельцами об их выкупе или обмене.

Строительство объектов инфраструктуры действующих зон особого экономического развития, территорий опережающего социально-экономического развития, индустриальных парков и вновь создаваемых производственных площадок требует особого внимания и является неотъемлемой частью «Новой индустриализации региона». По актуализированному плану-графику возведения объектов инженерной инфраструктуры ОЭЗ ППТ «Центр» и ИП «Масловский» общую стоимость удалось снизить на 680 млн рублей, и теперь она составила 2,3 млрд рублей. Это стало возможным за счет трех объектов: таможенного терминала, административно-делового центра и водозабора. К тому же департаментом государственного регулирования тарифов области проведен анализ тарифов для резидентов промышленно-производственных ОЭЗ в крупных индустриальных регионах, их сравнили с тарифами для резидентов преференциальных территорий Воронежской области. В результате был предложен механизм дальнейшего снижения тарифов. Сейчас предложение проходит согласование с управляющей компанией АО «ВИиКО», и по их же просьбе готовится план по устранению недостатков для повышения качества предоставляемых резидентам услуг.

Генеральный директор АО «Воронежская индустриальная корпорация» Алексей Камышев сообщил, что в ОЭЗ ППТ «Центр» и ИП «Масловский» планируется создание 64 объектов инфраструктуры. 13 уже построены, сейчас проектируются 11, среди них — водозабор, распределительные подстанции, таможенный терминал, административно-деловой центр, сети электроосвещения и другие.

По мнению губернатора Воронежской области, развитием инженерной инфраструктуры необходимо заниматься не только в городах, но и на сельских территориях.

— Нужно очень внимательно подходить к заявкам, которые формируются на муниципальном уровне. При этом следует учитывать либо специализацию этих индустриальных парков, либо направление под какихто конкретных потенциальных инвесторов, чтобы не получилось так, что мы потратим деньги, а потом будем в чистом поле иметь мощности, которые не используются. Больший уклон этих площадок должен быть направлен на перерабатывающее производство для сельскохозяйственной продукции, которую мы производим, — подчеркнул Александр Гусев.

Также глава региона поручил проработать возможность техприсоединения ОЭЗ и индустриального парка к сетям Нововоронежской атомной станции, что позволит снизить тариф для резидентов, а также провести анализ тарифов на электроэнергию для сельхоз- и промышленных предприятий на всей территории области.

АНАТОЛИЙ ФЕДОРОВ



лектросигнал» в первом квартале увеличил выручку почти вдвое— с 621,2 млн до 1,08 млрд рублей, а чистую прибыль— с 7 до 190,5 млн рублей.

Как следует из отчетности, это произошло из-за роста выручки от продаж от основной хозяйственной деятельности. По итогам пер-

вого квартала 2021 года она выросла почти вдвое по сравнению с аналогичным периодом 2020 года «в связи с увеличением объемов заказов»: с 597,3 млн рублей до 1,05 млрд рублей (97,7 % в общем объеме выручки).

В числе факторов риска предприятие указывает значительную долю импорта в поставках материалов и комплектующих изделий. По

итогам 2020 года этот показатель составил 22 %, а в первом квартале 2021 года — 11 % от всех поставок.

ОАО «Электросигнал» занимается разработкой и производством новейших средств радиосвязи КВ, УКВ и СВЧ-диапазонов для силовых структур и общетехнического применения. Предприятие входит в Концерн «Созвездие», структуры «Ростеха».

### Инвестпроект по производствц Бытовой техники

16 апреля губернатор Александр Гусев встретился с генеральным директором ООО «Синоквант» Михаилом Етоновым

Они обсудили вопросы увеличения площади земельного участка для реализации инвестиционного проекта «Производство бытовой техники» на территории ОЭЗ ППТ «Центр» с 5 до 8 га.

Напомним: в июне 2020 года на заседании Экспертного совета по промышленно-производственным и технико-внедренческим особым экономическим зонам Воронежской области глава региона согласовал появление в Новоусманском районе нового высокотехнологичного производства электроники. Речь идет о выпуске ЖК-телевизоров свыше 1 млн единиц в год.

На встрече губернатор поручил департаменту экономического развития и АО

«ВИнКо» оперативно оформить документы, необходимые для расширения площадки под инвестпроект.

— Для Воронежской области это очень важный инвестиционный проект. На производстве будет создано почти 700 рабочих мест. Кроме того, инвестиции увеличатся с 600 млн рублей до 1,25 млрд рублей. Все это делается в рамках проекта «Новая индустриализация региона», — сказал губернатор.

Инвестпроект предусматривает строительство производственных и складских помещений, а также внутриплощадочной инженерной и транспортной инфраструктуры. Первую очередь завода планируют завершить в 2022 году. Производимые товары будут поставляться в сетевые магазины бытовой техники и электроники, расположенные на территории России.

### Региональный фонд развития промышленности открывает новые горизонты для предприятий

прикладывает максимум уси- специалисты АО «Минудобрелий для того, чтобы создать ния» рассказали об инвестицилучшие в ЦЧР условия для онной программе и предъявляорганизации и развития про- емых требованиях к поставляемышленных производств. мой продукции. В свою очередь, Растет число инфраструктур- участники смогли продемонно обеспеченных инвестици- стрировать производимое их онных площадок, идет посто- предприятиями оборудование, **янная работа над повышени-** задать интересующие их вопроем качества функционирова- сы представителям принимаюния государственных инсти- щей стороны. По итогам участтутов развития.

технологической деятельности в модействия. промышленном секторе Воронежской области начата подготовка к разработке целого ряда пакетных предложений по поддержке ускоренного роста вы- тиям в продвижении их продуксокотехнологичных предприя- ции среди крупных федеральтий. Эти меры будут включать ных компаний, в том числе с финансовую поддержку пред- государственным участием. В приятий с высоким потенциа- 2021 году уже были организовалом роста, создание условий для ны встречи руководителей регикооперации между субъектами промышленной деятельности, приятий с крупными заказчиканаучным и вузовским сообще- ми (ПАО «Газпром», ПАО «Газством, продвижение кластерных пром нефть», ПАО «Татнефть»).

и совместных проектов. Вместе с этим, расширение предприятий Воронежской обмежрегиональных и внутриреги- ласти и ПАО «Газпром» осуональных кооперационных свя- ществляется на основе разразей — это одно из ключевых на- ботки и реализации Дорожных правлений в развитии экономи- карт. Это серьезный подход, гаческого потенциала региона и рантирующий предприятию обеосновных задач департамента спечение прямого доступа к запромышленности и транспор- казам группы компаний ПАО та Воронежской области и не- «Газпром», позволяющий орпосредственно подведомствен- ганизовать целевую проработного учреждения департамен- ку вопросов производства прота — АУ «Региональный фонд дукции в интересах заказчика, развития промышленности». В способствующий активизации этих целях Региональным фон- инновационной деятельности дом развития промышленности предприятий. на регулярной основе подписы-

ми заказчиками осуществляется по двум направлениям. Пер- мерена и в дальнейшем рабовое предполагает налажива- тать в этом направлении и нание связей между предприяти- рашивать объемы поставок для ями Воронежской области. Так, нужд Общества. Для этого комнапример, для целей реализа- пания в 2020 году приступила ции инвестиционной програм- к реализации крупного инвемы крупнейшего предприятия стиционного проекта по строихимической промышленности тельству нового производствен-Центрально-Черноземного ре- ного комплекса в индустриальгиона АО «Минудобрения» Ре- ном парке «Масловский». Реагиональным фондом развития лизация проекта позволит освопромышленности 14 мая теку- ить производство новых видов щего года была организована продукции, планируемый ежерабочая встреча, которую посе- годный объем реализации сотили региональные производи- ставит более 1,5 млрд. руб. В тели металлоконструкций, элек- рамках проекта будет создано гротехники и технологического свыше 100 рабочих мест оборудования. Среди участников были такие предприятия, тия промышленности планирует как ООО «ДорХан-Столица», продолжать активную работу по АО «Турбонасос», АО «НИИ обоим направлениям. Деятель-ЛМ», АО «Гидрогаз», ПАО «Ав- ность Фонда в роли посредника томатика», АО «Воронежсталь- между участниками взаимодеймост», АО «КБХА», ООО ФПК ствия полностью соответствует «Космос-Нефть-Газ», ЗАО «Ли- целям и задачам стратегическоскимонтажконструкция».

шейся в рамках встречи, было решить две важные проблемы: участие промышленных предприятий области в модерни- рынки сбыта, повысить конкузации производства АО «Ми- рентоспособность малых и среднудобрения». Региональные них предприятий; производители имели возможность своими глазами увидеть ный контакт ведущих компаний производственную площадку с отечественными предприяти-АО «Минудобрения», познако- ями, в том числе в целях реамиться с промышленным обо- лизации политики импортозарудованием предприятия. Не- мещения.

Региональное правительство посредственно на совещании ники встречи договорились о на-Для стимулирования научно- правлениях дальнейшего взаи-

Другим значимым направлением деятельности Регионального фонда является содейональных промышленных пред-

Например, взаимодействие

В качестве примера уже ваются соглашения и дорожные свершившегося взаимодейкарты, проводятся совещания. ствия с ПАО «Газпром» можно Взаимодействие с крупны- привести компанию ООО «РГМ-Нефть-Газ-Сервис», которая на-

Региональный фонд развиго проекта «Новая индустриа-Основной темой, обсуждав- лизация региона» и позволяет

- во-первых, расширить
- во-вторых, наладить тес-

# HOBRS UHUSCTPURJUSAUUS







ходится в центре внимания руководителей промышленных предприятий региона и областных властей. Ведь грамотное выстраивание отноше- са в регионе: местным компаниям ний играет одну из ключевых ро- сотрудничество даст большой обълей в развитии бизнеса. Вот по- | ем стабильных заказов, а экономи**чему семинар-совещание на ба-** ке — рост. зе АО «Гидрогаз», посвященное сотрудничеству предприятий Воронежской области с корпора**ций «Росэнергоатом», привлек-** и комплектующих для нужд «Росэло особое внимание.

заместитель председателя правительства Воронежской области Ар- госкорпорациями, как «Газпром», тем Верховцев, заместитель гене- «Роснефть» по подписанным еще рального директора — директора | в 2014 году соглашениям. Недавно по закупкам и материально-техни- | подписали такое и с «Новатэком», ческому обеспечению АО «Концерн | надеемся, что и с концерном это | Росэнергоатом» Владимир Сервет- | направление будет проработано, ник, заместитель директора по за- | отметил Артем Верховцев.

В ходе семинара Артем Верховцев отметил, что «Росэнергоатом» это большой потенциальный партнер для промышленного комплек-

— Мы пригласили предприятия, у которых уже был опыт изготовления и поставки оборудования нергоатома», и тех, у кого есть по-В мероприятии приняли участие | тенциал. Воронежская область активно взаимодействует с такими







Как рассказал Владимир Серетник, «Росэнергоатом» сейчас

это 38 действующих энергоблоков на 11 станциях, 2 строящихся, постоянная работа за границей с иностранными партнерами: возведение атомных станций в Банладеш, Турции и других регионах. Суммарная выработка электроэнергии в 2020 году составила 218,7 млрд кВт.ч, от работы концерна зависит наличие света на 50 % европейской части России.

У каждой станции и филиала, дочерних обществ (пусконаладочных, ІТ, питания, клининга, специальных перевозок) есть потребности, которые закрываются в том числе и за счет закупок у сторонних организаций. Только НВАЭС по итогам 2020 года закупила у воронежских предприятий товаров и услуг на сумму около 6 млрд рублей, и на этом потенциал не исчерпывается: в 2020-м головая инвестиционная программа «Росэнергоатома» достигала 313 млрд рублей.

Владимир Серветник отметил, что «Росэнергоатом» всегла рал новым партнерам и поставщикам. Ведь чем больше компаний заявляется на конкурсные процедуры, тем выше шансы концерна выбрать товары с наивысшим качеством, а это очень важно для соблюдения всех гребований безопасности

«Росэнергоатом» находится под постоянным контролем международных организаций. Международное агентство по атомной нергии (МАГАТЭ) и Всемирная ассоциация организаций, эксплуатирующих атомные электростанции (ВАО АЭС), проводят проверки на выполнение требований по безопасности, это помогает продвижению проектов концерна за рубежом. А равно и открывает поставщикам перспективы для работы.

«Росэнергоатом» сотрудничает и с субъектами малого и среднего предпринимательства (МСП): их доля в закупках достигает 18%. Еще 20 % закладывается на процедуры на конкурентном рынке. С МСП концерн работает через спецорги с использованием облегченной формы закупочной документации. Так, в 2021 году НВАЭС заключила с малым бизнесом контрактов на 802 млн рублей.

О потенциально интересной для «Росэнергоатома» продукции в рамках встречи рассказали воронежские предприятия: АО «Концерн «Созвездие», ООО ФПК «Космос-Нефть-Газ», АО КБХА и АО «Борхиммаш». Помимо этого, Артем Верховцев, Владимир Сервитник и Елена Янчук ответили на вопросы присутствующих. Наприер, зампред правительства пообе щал помочь поставщикам с переводом сложной технической документации, а представители концерна рассказали о смещении сроков для поставщиков, чье производство было приостановлено из-за пандемии.

— Хотел бы обратить внимание на два основных момента. 313 милпиардов годовой инвестиционной программы говорит о потенциале для работы. В перечне поставщиков из Воронежской области преобладают сервисные компании или оказывающие сопутствующие услуги. Машиностроения и комплектующих гораздо меньше, но это капиталоемкая статья. Давайте сотрудничать, попробуем найти формат взаимодействия. Это приоритетный партнер для развития, с когорым будет комфортно работать, - подытожил Артем Верховцев.



в базовых несырьевых отраслях экономики элеватор», ООО «Дон»).

тов автономной некоммерческой организа- лее чем на 41 %, незавершенное производство ции «Федеральный центр компетенций в сфе- — более чем на 28 %, а выработка увеличена ре производительности труда» и Регионального более чем на 42 %. центра компетенций в сфере производительности труда, обладающих богатым опытом внедре- труда, предприятия-участники проекта полу-

екта выполнены. В этом участвовало 21 предпри- налоговых льгот и субсидий. ятие. Новым технологиям бережливого производ- По мнению губернатора Александра Гупо программе «Лидеры производительности». 5 % в год.

Исполнение плановых показателей нацпроекта на территории региона сейчас идет опе- екта составляет 86 млн рублей, из них 64 млн режающими темпами.

держка повышения производитель- ронежских предприятий. Семь из них уже прошности труда на предприятиях» реали- и этап работы с экспертами и перешли к тизуется в регионе с 2020 года в рамках ражированию полученных знаний и результанационального проекта «Производитель- тов (ООО «ПК «Ангстрем», ООО «Дельта-пак», ность труда». Основная цель — обеспечить ООО «Воронежсельмаш», ООО «УК «Рудгорк 2024 году рост производительности труда маш», ООО «Ромакс», ООО «Верхнехавский

На предприятиях, завершивших активную Проект реализуется при поддержке эксперфазу, сокращено среднее время процесса бо-

ния инструментов бережливого производства. чают возможность льготного кредитования на Первый заместитель руководителя департа- сумму до 300 млн рублей на срок до 5 лет под мента экономического развития области Констан- 1% годовых, а также возможность повышения тин Хорошев сообщил, что все поставленные пе- квалификации персонала и получения мер горед регионом в 2020 году задачи в рамках про- сударственной (областной) поддержки в виде

ства обучены 240 работников. 22 руководителя сева, комплексные меры должны обеспечить компаний и заводов повысили квалификацию прибавку производительности труда не менее

 В 2021 году объем финансирования про- — средства федерального бюджета, 22 млн Для достижения целей за каждым предпри- областные деньги. Важно, чтобы люди, которых ятием-участником на полгода закрепляется ру- обучали повышению производительности труководитель проекта. Эксперты Регионального да, продвигали, что называется, «вглубь» эти центра компетенций совместно с рабочей груп- знания и технологические процессы. Все это не пой предприятия анализируют текущие процес- должно превращаться в квазирационализаторсы на выбранном участке производства и раз- скую деятельность. Нам нужен реальный эффект, — подчеркнул глава региона.

### Как цовоить производительность и сохранить баланс

вич, генеральный директор этой зерноочистительной тех- ки сами предлагают идеи улуч-«ВОРОНЕЖСЕЛЬМАШ»:

— Для нашего завода участие в нацпроекте «Производительность труда» — это возможность получить профессиональную оценку со стороны внешних экспертов, насколько мы эффектив-

ны, насколько наши процессы сбалансирова- крупных проекта по основ- ственное оборудование точно ны и каков потенциал роста ным видам нашей продукции: в срок. Специалистами ФЦК и мощностей «ВОРОНЕЖСЕЛЬ- элеваторной, зерносушильной рабочей группой завода выяв-МАШ», чтобы применить эти и зерноочистительной. Наша лен огромный потенциал воззнания для дальнейшего раз- амбициозная цель — повысить можностей повысить выработвития предприятия.

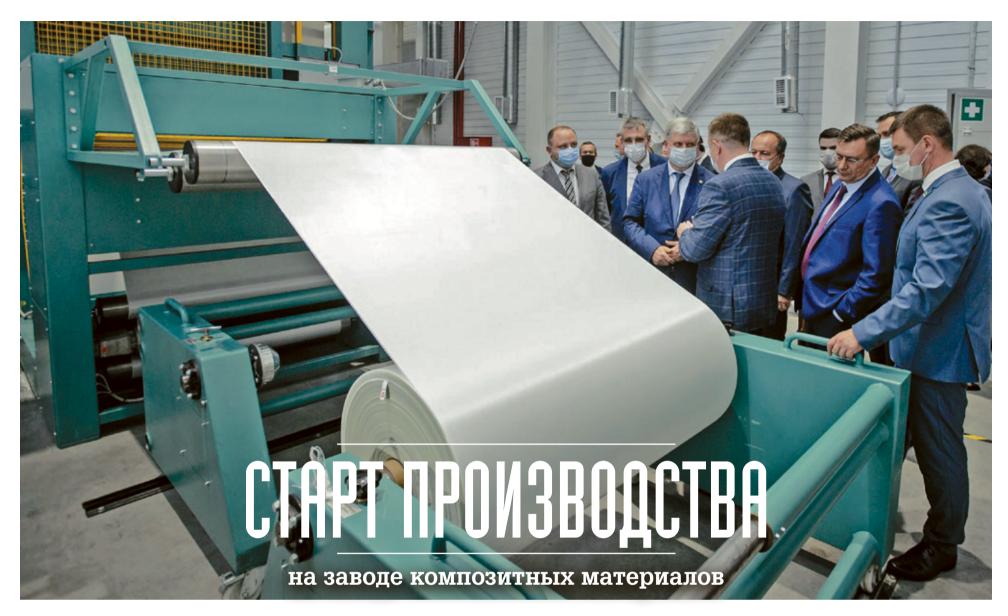
Приглашенные эксперты всем направлениям. ганизация рабочих мест по ных знаний

**КАРПЕНКО Роман Николае-** системе 5S на участке сборки После обучения работни-

ники позволила нам значитель- шений. Для примера, оператор но ускорить ее вы- станка с ЧПУ Александр Козпуск, оптимизиро- лов, который производит детавать процессы, а ли для элеваторов, внес преддля работников — ложение по модернизации создать комфорт- оборудования, что позволило ное, безопасное и сократить время его наладки эффективное ра- на 20%. И это только начало бочее простран- внедрения новых методик.

Главная задача участия в Сегодня мы проекте — чтобы наши клиуже своими сила- енты получали по приемлеми реализуем три мой цене максимально качевдвое производительность по ку и ускорить производственные процессы, сделать их бо-«Федерального центра компе- Мы еженедельно проводим лее сбалансированными с потенций» помогли нам реализо- тренинги по инструментам бе- мощью инструментов бережливать пилотный проект на участ- режливого производства. Со- вого производства, что в итоке выпуска высокопроизводи- трудники учатся на примерах ге позволит заводу «ВОРОНЕЖтельных универсальных сепа- из нашего производства, что СЕЛЬМАШ» оставаться лидераторов СВУ, которые очень позволяет нагляднее видеть ром в сфере послеуборочной востребованы на рынке. Ор- выгоды применения получен- обработки и хранения зерна и достигать новых вершин.

# HOBRS UHUSCTPURJUSRUUS



а территории воронежской особой экономической зоны состоялось торжественное открытие завода композитных материалов по производству препрегов, фольгированных диэлектриков и технических ламинатов — ООО «Ламплекс-композит». Завод фактически стал первым заработавшим предприятием на территории особой экономической зоны «Центр». Общий объем инвестиций оценивается в 1,5 млрд рублей. Его продукция не новинка для нашей страны. Но сейчас 80 % того, что есть на этом рынке, выпущено в Китае.

Генеральный директор предприятия Вячеслав Курсаков рассказал, что в течение 2020 года были произведены монтажные и пусконаладочные работы оборудования, а также выпущена первая опытно-промышленная партия продукции. После успешных испытаний образцы композитных материалов отправлены потенциальным потребите-

лям. Среди них — предприятия обороннопромышленного комплекса, космической промышленности, авиастроения, машиностроения, электроэнергетики, металлургической отрасли и другие.

Как заверили на предприятии, его продукция отвечает требованиям международных стандартов и имеет спрос на мировом рынке. С российскими и иностранными предприятиями уже подписаны договоры на поставку воронежских изделий.

— Мы уверены, что наша продукция составит конкуренцию не только на отечественном рынке, но и в США, Японии, странах Европы. Надеемся, что наше предприятие сможет внести посильный вклад в развитие экономики области и создаст благоприятные условия для новых рабочих мест. Сотрудники нашего предприятия с нуля, с котлована построили этот завод, запустили его. Сегодняшний праздник — это их заслуга. Мы столкнулись со всеми вызовами, как и любой новый современный проект. Год получали разреше-

ние на вывоз оборудования из Германии изза жестких санкций страны Евросоюза. Потом полгода ждали приезда немецких коллег, которые должны были завершить финальную настройку оборудования, провести пусконаладку и показать, как выпускается эта продукция, — прокомментировал генеральный директор завода Вячеслав Курсаков.

В итоге многое приходилось делать самостоятельно. Теперь есть все — сильная команда, отработанная технология и, в первую очередь, желание трудиться, считает генеральный директор предприятия Вячеслав Курсаков.

На официальный запуск производственной площадки приехал губернатор Александр Гусев и другие представители администрации региона.

— Для нас — это важный шаг в продвижении такого инструмента развития промышленности, — дал оценку событию губернатор. — Предприятие высокотехнологичное, компактное, но с хорошим объемом инвестиций — около 500 млн рублей.

Оно ориентировано не только на импортозамещение. Есть и экспортный потенциал у этой продукции. Мы будем продолжать сотрудничество и готовы помогать в эффективной операционной деятельности. И, зная о ваших планах по расширению, будем, безусловно, ждать дополнительные инвестиции на территории Особой экономической зоны.

Команда завода — это 150 человек. Отличившиеся получили благодарности губернатора Воронежской области. На предприятии сейчас завершаются пуско-наладочные работы. На проектные мощности тут рассчитывают выйти через несколько месяцев. На первом этапе завод будет производить около тысячи тонн фольгированных диэлектриков и 500 тонн технических ламинатов.

Глава региона сообщил, что в конце месяца на территории предприятия запланирована встреча, в ходе которой будут обсуждаться меры поддержки завода.

АНАТОЛИЙ ФЕДОРОВ

### «УМНИК»: финал конкурса

🕇 остоялся финал конкурса «УМНИК». Конкурс проводится ежегодно при поддержке правительства Воронежской области, Воронежского инновационнотехнологического центра и Воронежского государственного университета. Обладательницами грантов по 500 тысяч рублей стали представительницы ВГУ — магистрант физического факультета Ксения Смусева и ординатор фармацевтического факультета Юлия Селиванова, сообщила пресс-служба ВГУ.



Студентка физфака Ксения Смусева работала под руководством профессора кафедры электроники Григория Ускова. Девушка представила исследование на тему «Разработка антенных элементов с интегрированными диэлектрическими линзами для сверхширокополосных систем навигации и связи».

— В проекте мы используем и модернизируем инновационный метод синтеза трёхмерного печатного диэлектрического материала с заданной проницаемостью, основанный на наших оригинальных исследованиях. Метод позволит изготавливать структуры практически любой формы

и сложности в диапазоне частот до 25 ГГц. Исследование значительно расширит технологии разработки СВЧ-антенн, а также откроет широкие возможности использования апертурных антенн в различных телекоммуникационных системах и научных исследованиях. Например, в системах 5G связи, радиолокации и радиопеленгации, навигации и контроля беспилотных автомобилей и так далее. Исследованием уже заинтересовались АО «ОКБ Планета» и АО НПП «АСС», — рассказала Ксения.

Ординатор фармацевтического факультета Юлия Селиванова приняла участие в конкурсе «УМНИК» с проектом «Разработка экспрессных технологий получения инулина из культивируемого сырья семейства Астровые».

— Конкурс «УМНИК» является хорошей поддержкой для создания стартапа. Молодой инноватор может получить финансирование своих первых исследований, результаты которых позволят не только выявить лидеров среди студентов, аспирантов и молодых ученых в инновационной сфере, но и мотивировать к дальнейшей коммерциализации своей разработки, — отметил директор инновационного бизнесинкубатора Александр Хван.

14 мая руководитель департамента промышленности и транспорта Воронежской области Александр Десятириков, директор АУ «Региональный фонд развития промышленности» Вадим Дмитриев и вице-президент Союза «Торговопромышленная палата Воронежской области» Николай Щипелев приняли участие в совещании, состоявшемся на крупнейшем предприятии химической промышленности Центрально-Черноземного региона АО «Минудобрения». Совещание проводилось с участием представителей региональных промышленных предприятий: 000 «ДорХан-Столица», АО «Турбонасос», АО «НИИ ЛМ», АО «Гидрогаз», ПАО «Автоматика», АО «Воронежстальмост», АО «КБХА», 000 ФПК «Космос-Нефть-Газ», ЗАО «Лискимонтажконструкция», ЗАО «Воронеж-ПЛАСТ».

сновной темой, обсуждавшейся в рамках встречи, было участие промышленных предприятий области в модернизации производства АО «Минудобрения».

Мероприятие собрало ведущих воронежских производителей электротехники, металлоконструкций и технологического оборудования. Визит начался с посещения промышленной площадки предприятия, гостям была проведена обзорная экскурсия, в ходе которой они посетили основные производственные

**АО "МИНУДОБРЕНИЯ" Установление** кооперационных



остались довольны встречей, диалог прошел в конструктивном русле, намечены перспективы сотрудничества. Итоги визита подытожил руководитель департамента промышленности и транспорта Воронежской области А.Н. Десятириков: «Встреча оказалась очень полезной и эффективной как для АО «Минудобрения», так и для воронежских производителей продукции, которую предприятие может использовать в своих производственных цехах. Установление кооперационных связей внутрирегиональных и межрегиональных — это одна из основных функций правительства Воронежской области, департамента промышленности и транспорта, и одно из ключевых направлений в развитии экономического потенциала региона».

Промышленники региона

По итогам участники встречи договорились о направлениях дальнейшего взаимодействия.

Ирина ПОЛУЭКТОВА •

заводском музее «Галерея успеха». После чего началась деловая часть мероприятия. На заседании в зале директорских совещаний собравшихся детально ознакомили с производственной статистикой АО «Минудобрения», процессом технического перевооружения, инвестиционными планами, о том, как на заводе работает система снабжения и проходит заключение контрактов и договоров. В свою очередь промышленники региона выступили с пре-

цеха и познакомились с техноло- зентациями о производственном гическим процессом, побывали в потенциале предприятий, которые они представляют.

> По словам заместителя генерального директора — главного инженера С.И. Богунова, основная цель этой встречи - показать, что Россошанский химический завод работает, развивается, улучшает свои техникоэкономические показатели, увеличивает выпуск продукции, а самое главное — наладить тесный контакт с промышленными предприятиями региона в условиях импортозамещения.



### Итоги деятельности Центра «Мой бизнес» в 2020 году



**Об итогах работы Центра «Мой** нимательства привлечено 1,37 лучателей поддержки Гарантий- ные проекты, Центром оказано со- информационно-образовательбизнес» в 2020 году ипланах на 2021 год в рамках реализации мероприятий национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» рассказал руководитель департамента предпринимательства и торговли Воронежской области Сергей Корчевников.

2020 году при помощи Центра более 6,3 тысяч представителей малого бизнеса воспользовались мерами поддержки, объем поддержанного экспорта составил 2,2 млн долларов США. При содействии Гарантийного фонда области в сегмент малого и среднего предпримлрд рублей кредитных ресурсов, микрокредитной компанией Фонд развития предпринимательства области выдано 587 млн рублей льготных кредитов.

В условиях пандемии максимально был увеличен объем финансовой поддержки субъектов МСП через микрофинансовые организации и региональную гарантийную организацию.

По итогам 2020 года в отраслевой структуре портфеля займов преобладает сельское хозяйство (43%), услуги (24%), торговля (20%), производство (10%). Проведенный анализ 50% активных клиентов показал, что у получателей поддержки сохранено более 7500 рабочих мест, создано более 700 новых рабочих мест, уплачено 91 млн рублей налоговых платежей. Среди поного фонда — преимущественно сфера торговли (38%), производство (26%), услуги (21%). Благодаря гарантийной поддержке при кредитовании субъекты малого и среднего предпринимательства смогли инвестировать в основной капитал 260 млн рублей.

В 2020 году в Центре оказано 11,5 тысяч услуг субъектам МСП и гражданам, планирующим открытие бизнеса. Центром проведены 97 обучающих мероприятий (в том числе, в онлайн-формате – 79), в выставочных мероприятиях приняли участие 77 субъектов малого и среднего предпринимательства. Проведено более 3 тысяч встреч и переговоров.

В рамках поддержки начинающих и действующих технологических предприятий, реализующих наукоемкие и инновационлействие в привлечении грантов Фонда «Сколково» (г. Москва). В 2020 году 14 компаний получили гранты в размере 125 млн рублей, 5 региональных компаний получили статус резидентов Фонда.

При содействии Центра 207 действующих и потенциальных экспортеров получили поддержку в виде участия в международных выставках и бизнес-миссиях, обучения и сертификации, в поиске новых деловых партнеров за рубежом. Заключено 122 экспортных контракта. По итогам 2020 года количество организаций-экспортеров в регионе увеличилось на 6%.

В рамках популяризации предпринимательства Центром проводится работа с молодежью и школьниками. В деловых играх, открытых уроках и тематических

лее 2000 школьников, тестирование на предмет предрасположенностей к профессиональным навыкам и компетенциям прошли более 4000 участников проекта. На сегодняшний день в рамках сопровождения инвестиционных проектов специалистами Центра сформирован портфель из 34 проектов на сумму 4 млрд рублей в производственной, спортивной, образовательной сферах.

В 2021 году в Воронежской области будет продолжена реализация региональной составляющей национального проекта. Объем финансирования федерального бюджета запланирован в размере 138,7 млн рублей (36,5% от уровня 2020 года).

**АГРОЭКО** 

Начинал молотобойцем.

27 мая Виталию Михайловичу Мещерякову — заслуженному работнику Министерства электронной промышлености СССР, академику космических наук, лауреату государственной премии СССР — исполнится 80 лет. Практически вся его трудовая деятельность связана с НПО «Электроника», где он, придя молодым инженером в 1969 году, дошел до генерального директора.

области.

 Отец после Великой Отечественной войны работал куз- Все дышало романтикой нецом в колхозе близ Землянмый кузнечный аромат.

ния в какой-то мере и определили дальнейший жизненный путь ние и белые ночи. И ядерные ис-Мещерякова. После окончания пытания. Все это завораживало и Землянской средней школы он в то же время несколько охладипоехал в Воронеж, поступил в ло «романтический пыл» молодотехническое училище № 2. Учеба, го человека, внесло коррективы в освоение рабочей профессии да- дальнейшие планы. вались легко, потому что ему было интересно. Через десять месяцев получил удостоверение формовшика-литейшика четвертого разряда. Заметим, обычно выпускникам присваивали третий. Нулся домой и подал документы



делялся трудолюбием, незауряд- институт, на радиотехнический Родился наш герой в семье ными организаторскими способ- факультет, отделение полупровокузнеца 27 мая 1941 года в Зем- ностями и пытливым умом. Он дниковых приборов, — продолжалянском районе Воронежской был направлен в литейный цех ет Виталий Михайлович. – Конзавола «Воронежсельмаш».

ска, и я с малолетства ходил к дось вроде неплохо, старший ма- жал, получив при сдаче пяти экзанему, — делится своими воспо- стер то и дело похваливал, — по- менов лишь одну четверку. минаниями Виталий Михайло- ясняет Виталий Михайлович. —

ное холодное море, удивительной ми о своей студенческой жизни, о нащенных лабораториях. Эти, еще детские, впечатле- красоты тундра, лютые морозы и

Демобилизовавшись, вер-

курс оказался весьма солидным кажется, 14–15 человек на место. Так что отбор был очень даже се- строительных отрядах. Работа нравилась, и получа рьезный. Однако успешно выдер-

С 1964 года по 1969 год уче- дучи еще второкурсником, жевич. — Сначала просто поиграть Но, начитавшись книг о путеше- ба в Политехническом институте. нился. Она также стала специа- сле прихода на предприятие я железяками, покачать меха, что- ствиях, геологических открытиях Окончил его студент Мещеряков с листом по полупроводникам. С то принести и подать отцу. Потом (а читал я в те годы запоем все, что красным дипломом и получил спеон доверил мне кувалду. И, учась попадалось в руки) «заболел» ро- циальность — инженер электрон- уже пять десят пять лет. Воспив восьмом классе, я уже стал за- мантикой дальних дорог, путеше- ной техники. Самыми добрыми, тали двух дочерей, которые одаправским молотобойцем. Нра- ствий. Поступил на заочное отде- благодарными словами он вспо- рили нас четырьмя внуками и вилось следить за полыхающим и ление геологического факультета и минает своих педагогов Михаила в горне белым пламенем и осо- ВГУ. Но, как оказалось впослед- Андреевича Акимова, Станисла- уточняет Виталий Михайлович. бенно за раскаленной металличе- ствии, не судьба. Через год меня ва Николаевича Акулинина, Веру ской болванкой, когда она под на- призвали в военно-морской флот Михайловну Кирьянову и многих да ответственно подходили к нашими ударами — молотом кузне- и отправили на Крайний Север. других замечательных преподава- бору новых кадров. Их начинаца и кувалдой его помощника, то С 1961 года по 1964 год — моесть моими — принимала нужные ряк Северного Военно-Морского прочные знания, но и уроки люб- дых перспективных студентов, очертания, превращаясь в деталь. флота. Служил на Новой Земле, ви ко всему прекрасному, воспи-До сих пор помню ритмичный пе- где в это время проходили атом- тывали почтение к избранной про- они проходили производственрестук по наковальне и специфи- ные испытания. Своеобразная и фессии. И еще долго Виталий Мический, совершенно неповтори- весьма суровая природа: безбреж- хайлович делится воспоминания- работали в заводских хорошо ос-



ков Владислав Григорьевич, читал лекции в институте (технологию производства полупровозывает Виталий Михайлович. де под кураторством лучших спе-Так руководители завода готови- жилищное строительство.

дотворной работе в студенческих

туте познакомился с обаятель-

ной студенткой техникума и, бу-

Ниной Стефановной мы вместе

одним правнуком, — с любовью

начиная с третьего курса, когда

ные практики на предприятии,

— Директор завода, Колесни-

В НПО «Электроника» всег-

Во время учебы в инсти-

### Ступени роста

на родном предприятии.

вод полупроводниковых приборов. «Ветеран труда» и другими. Он начал трудовую деятельность в НИИ электронной техники при ленькой сельской кузницы... ВЗПП. Там за 14 лет работы прошел путь от инженера до началь-

друзьях и учебе, о дружной и пло- ника отделения. Получил 32 авторских свидетельства на изобретения. В 1983 году избран секретарем парткома (с правами райкома) объединения «Электроника», в ко-

Промышленные вести ■ № 3 (198) ■ Апрель 2021 г.

торое входило 6 заводов и 2 НИИ. — Через два рабочих дня побыл избран председателем совета молодых специалистов объелинения. — вспоминает Виталий Мещеряков. — Любопытно, что, принимая меня на работу, руковолитель «Электроники» Владислав Григорьевич Колесников пророчески пошутил: «Будешь ты, Виталий, генеральным директором». Тогда я, разумеется, никак не мог воспринять это всерьез.

Но именно так и произошло. Пост генерального директора «Электроники» Мещеряков занимал с 1986 по 2004 годы, вплоть до ухода на пенсию. Не один созыв избирался депутатом областного совета, был председателем комиссии по промышленности.

— Конечно, на пути к этой высокой должности довелось пройдниковых приборов), — расска- ти все ступени карьерной лестницы: старший инженер инсти-Отобранные студенты диплом- тута электронной техники, наные работы выполняли на заво- чальник лаборатории, заместитель начальника и начальник отциалистов завода. У меня руко- дела... Ну и так далее... Если певодителем был главный инженер речислять все должности, на кообъединения Валерий Иванович торые меня назначали, слишком Никишин. Выполняя дипломную много места потребуется. Довеработу, я прошел по всему циклу лось поработать и секретарем изготовления интегральных схем. парткома объединения, — про-Под моим руководством последо- доджает Виталий Михайлович.

вательно работали группы техно- — За бытность работы в должнологов: технологов изготовления сти генерального директора, поотошаблонов, а потом и техно- мимо серьезных произволственлогов изготовления самих инте- ных задач, приходилось решать гральных схем. Я при этом рабо- много социальных проблем. Ветал на должности инженера (на лось огромное строительство. За полставки). Результатом моей время работы построены больдипломной стала изготовленная ница «Электроника» и одноиновая интегральная схема на 700 менный дворец культуры, завод элементов на кристалле. На заво- «Девиз» в Белгородской области, де тогда в серии выпускали схе- спорткомплексы в Нововоронемы 14-64 элемента на кристалле. же и Воронеже. Велось большое ли молодое поколение для работы

За разработку новой вычислительной техники Мещеряков удостоен звания лауреата Государственной премии СССР. Награж-После такой подготовки, есте- ден орденом Дружбы народов, мественно, студент Мещеряков был далями «Заслуженный работник распределен на Воронежский за- электронной промышленности»,

А начиналось-то все — с ма-

13 мая губернатор Александр ямя губернатор Александр Гусев ознакомился с двумя объектами группы компаний «Агроэко» в Павловском и Калачеевском районах - с цехом термической переработки и новым соглашение свинокомплексом.

ботки (ЦТП) ГК «Агроэко» на ТОСЭР «Павловск» — самое современное в России предгод, который сейчас достраивается здесь же. Благодаря этому цеху производство станет полностью безотходным.

Новый цех будет перерабатывать до 600 тонн сырья в месяц. При полной загрузке мощностей всех трех линий ЦТП может производить ежемесячно порядка 1300 тонн мясокостной муки, более 700 тонн кормового жира и свыше 140 тонн кровяной муки. Линии по производству мясокостной муки и кормового жира уже работают, а переработку крови планируют запустить осенью, вместе с пуском мясоперерабатывающего комплекса.

Губернатор Александр Гусев поинтересовался, соответствуют ли объемы спросу и как реагирует рынок. По словам председателя Совета директоров ООО «ГК «Агроэко» Владимира Маслова, мясокостная мука пользуется большим спросом. Как пищевую добавку ее покупают птицеводческие хозяйства и предприятия содержание протеина в продукте достигает 70%. В будущем компания планирует отправлять продукцию ЦТП и на экспорт.

На подъезде к цеху видны клубы густого белого пара, вырывающиеся из труб, однако неприятного запаха, которого можно было бы ожидать, нет. — Не вредят ли выбросы эко-

логии? — уточнил глава региона. Владимир Маслов пояснил, что на предприятии установлено специальное оборудование — оксидайзер, который позволяет исключить выбросы органических веществ в атмосферу. Тепло, образующееся при сжигании отработанного воздуха, в свою очередь, используется для технологических нужд предприятия.

Вопросам безопасности уделяется пристальное внимание на циками компании. всех объектах «Агроэко», в том солержание четырех тысяч голов и человека. свиноматок, а его годовая прошения уровня жизни граждан.

ветеринарного и биологическо- планированные показатели. и понимаем, что все обязательства, го контроля. Сотрудники допу- Глава региона добавил, что которые компания берет на себя, скаются к работе после принятия намерен лично обсудить вопро- она исполняет. Но главное, конечдуша и полной смены одежды и сы прививочной кампании с ру- но, — это экономический эффект,

обуви. Так же строго контроли- ководителями отраслевых сою- который получает район от рабо-

Александр Гусев оценил си- дут строго следить и за содержа- тировал Александр Гусев. числе на новом свинокомплек- стему санитарной защиты, соз- нием животных, и за созданием се «Колос» — третьей производ- данную на комплексе, как ис- благоприятной атмосферы для ственной площадке компании в ключительную и напомнил, на- их роста и привеса. В частности, Калачеевском муниципальном сколько важно противостоять комплекс оборудован системарайоне. Комплекс рассчитан на опасным болезням и животных, ми автоматического кормления Я говорю сейчас о привив-годаря датчикам программа реаизводственная мощность соста- ке от коронавируса, — пояснил гирует на изменения температу-

вит 16 тысяч тонн свинины в жи- губернатор. — К сожалению, бо- ры и влажности воздуха, чтобы вом весе. На площадке создано познь никуда не ушла. Вакцина автоматически корректировать порядка 70 новых рабочих мест, ция защитит нас от повторения их до оптимальных. и штат практически укомплек- ситуации конца прошлого года и После осмотра свинокомтован — в основном, жителями начала этого, когда был всплеск плекса Александр Гусев, Влаокрестных сел, что особенно важ- заболеваемости. Призываю всех, димир Маслов и глава админино для развития района и повы- в том числе руководителей пред- страции Калачеевского мунициприятий, активно заниматься пального района Николай Кото-Новый свинокомплекс во прививочной кампанией, наце- левский подписали трехсторонвремя визита делегации был ливать своих работников на то, нее соглашение о сотрудничестве еще пустым, без поголовья, что- чтобы сделать прививку. Это за- между правительством Воронежбы не допустить и малейшего ри- дача и экономической безопас- ской области, ООО «ГК «Агроэска нарушения правил биобезо- ности, ведь сохранение трудово- ко» и Калачеевским районом. пасности. Все площадки «Агроэ- го актива позволит в нормальном — «Агроэко» — наш надежный ко» — закрытого типа, они осна- темпе и объеме производить про- проверенный партнер. Мы подпищены современными системами — дукцию, а значит, получать за- сываем уже не первое соглашение

ты комплекса: высокотехнологичруется соблюдение биобезопас- зов и крупных предприятий.

ности контрагентами и постав- На свинокомплексе «Ко- ное производство, рабочие места, «Агроэко» и районом. лос», помимо безопасности, бу- неплохая зарплата, — прокоммени создания микроклимата. Бла-

приятие по переработке биоотходов. Оно будет обслуживать 
крупный мясокомбинат мощностью порядка 3,8 млн голов в Губернатор особо отметил, что компания развивает глубокую переработку продукции, что соответствует современным трендам и приоритетам развития АПК региона. Правительство области активно поддерживает это направление, в частности, на строительство объектов инженерной инфра-

структуры мясоперерабатываю-

щего комбината ГК «Агроэко» на

территории ТОСЭР «Павловск»

из областного бюджета было вы-

делено свыше 250 млн рублей. Все площадки «Агроэко» имеют наивысший зоосанитарный статус: 4-й компартмент. Нашему поголовью присвоен статус SPF, означающий высокий уровень здоровья животных. На СК «Колос» также будет действовать строгая система биобезопасности и многоуровневая проверка комбикорма, контролирующая отсутствие химических добавок. Сотрудники допускаются к работе после принятия душа и полной смены одежды и обуви.

Александр Гусев оценил систему санитарной защиты, созданную на комплексе, как исключительную.

Новый комплекс также оборудован системами автоматического кормления и создания микроклимата. Благодаря датчикам программа реагирует на изменения температуры и влажности воздуха, чтобы автоматически корректировать их до оптимальных.

После осмотра свинокомплекса Александр Гусев, Владимир Маслов и глава администрации Калачеевского района Николай Котолевский подписали трехстороннее соглашение о сотрудничестве между правительством Воронежской области. ГК







### **■ КОРОТКО О ГЛАВНОМ** ■

### Статус повысит индустриальный парк

В ходе рабочей поездки губернатора Александра Гусева и заместителя Председателя Государственной Думы РФ Алексея Гордеева в Борисоглебск была организована прессконференция для представителей СМИ. Речь шла о привлечении новых инвестиций в городской округ, строительстве дорог, проблемах ЖКХ и о других актуальных для Борисоглебска проблемах. Обсуждались и конкретные объекты, судьба которых волнует жителей. Региональные власти планируют усиленно развивать Борисоглебск, так как город считается точкой роста области за счет своей инвестиционной привлекательности.



Индустриальный парк должен повысить статус Борисоглебска, считает Александр ГУСЕВ. По его мнению, сейчас важно правильно подобрать плошалку.

Новая индустриализация, которая начата в регионе, коснется и Борисоглебска: создадим у вас индустриальный парк. Инвесторы смогут рассчитывать на все соответствующие преференции. Важно, чтобы на территории создавались

новые рабочие места. Это даст округу новый импульс развития. Он этого заслуживает, — подчеркнул глава региона.



касался строительства долгожданной дороги в обход Борисоглебска. **Алексей ГОРДЕЕВ** рассказал, что в июле пройдет государственную экспертизу обновленный проект. Его общая стоимость оценивается в 12 млрд рублей.

Один из вопросов журналистов

Буквально осенью будут объявлены торги на начальный этап строительства. Уже выделены первые 150 млн рублей. Мы будем вме-

сте с губернатором Александром Викторовичем Гусевым просить подрядчиков открыть дорогу к юбилею города, сообщил Алексей Гордеев.

Говоря о мусорной реформе, Александр Гусев сказал, что сейчас готовится проектная документация на технологичный мусорный полигон в округе.

 В этом году проведем торги на его строительство. В целом ставим себе задачу создавать по четыре крупных мусорных полигона в регионе за год. В эту работу будем встраивать проект раздельного сбора мусора. Мы сознательно тратим на него деньги из областного бюджета, не перекладывая затраты на управляющие компании. Ведь в противном случае издержки повесят на воронежцев. Мы против этого. Раздельный сбор мусора пока внедряется у нас в четырех районах и городах. Готовимся к тому, чтобы в 2022 году постепенно тиражировать проект по области, — рассказал губернатор.

Год назад стало известно, что в Воронежской области планируется строительство еще трех мусорных полигонов, два из которых — с мусоросортировочными комплексами. Объекты должны появиться в Россошанском, Грибановском и Бобровском районах. Проектирование этих полигонов должно завершиться к 1 сентября 2021 года.

В Россошанском районе построят полигон для твердых коммунальных отходов (ТКО) площадью 360 тыс. кв. м со сроком эксплуатации не менее 25 лет и объемом размещаемых отходов до 84,3 тыс. т в год. Начальная стоимость разработки проектной документации — 14 млн рублей. В Грибановском районе подрядчик должен будет запроектировать полигон ТКО и мусоросортировочный комплекс на территории общей площадью 241 тыс. кв. м. Комплекс рассчитан на 101,9 тыс. т отходов в год. Начальная стоимость проекта — 16 млн рублей. В Бобровском районе на площади 80 тыс. кв. м подрядчик должен будет запроектировать мусоросортировочный комплекс и полигон ТКО, рассчитанный на 40,4 тыс. т отходов в год. Начальная стоимость контракта — 14 млн рублей.

Территориальная схема обращения с отходами предполагает строительство в Воронежской области 19 полигонов за 2,1 млрд рублей к 2028 году. Это позволит в перспективе снизить тарифы на вывоз мусора и увеличить количество отходов, отправляемых на вторичную переработку. Пока в регионе лишь 10 % мусора отправляется на сортировку.

## Концессионное соглашение синергия усилии



Крупные инвестиции компании (в прошлом году они составили 1,4 млрд рублей) в ремонты и модернизацию теплоэнергетического комплекса принесли результат. Количество повреждений на тепловых сетях «Квалпы» в 2020 уменьшилось на 16 % по внеплановых отключений снизилось вдвое.

бъем инвестиций в рамках концессионного соглашения за 2 года его действия составил порядка 1 млрд рублей, что теплоснабжения социальных ским требованиям. объектов и жилых домов. Также энергетики заменили 35,4 км теплосетей, восстановили линии циркуляции горячего водоснабжения к 55 домам, реконструировали 40 центральных тепловых пунктов, на 27 котельных за- количество инвестиций соот-

вершили работы по реконструкна 14 котельных.

Компания «Квадра» на се-

поставки тепла в жилые дома. отопительном сезоне обеспе-Подписанное несколько лет на- чивалось с использованием нозад концессионное соглашение вого источника теплоснабже-- первая практика взаимоот- ния ПГУ-223 МВт Воронежношений с крупной компанией. ской ТЭЦ-1. Ввод в эксплуата-ТЭЦ-1 реконструировали доста- цию этого энергоблока, соответточно быстро, потратили более ствующего современным техни**сравнению с 2019 годом. В** 15 млрд рублей и получили до- ческим и экологическим требозоне концессии количество статочно надежный источник и ваниям, позволил улучшить каэлектроэнергии и тепла для го- чество и надежность энергоснаброда. Это такая правильная си- жения города. С вводом новой нергия отношений крупной ком- ПГУ-223 МВт обновление обопании, города и области — как рудования Воронежской ТЭЦ-1 устроить так, чтобы вся цепочка не ограничится: станция вклюработала надежно и качественно чена в правительственную продля людей. Кроме того, ТЭЦ-1 грамму модернизации генерирупозволило повысить надежность соответствует всем экологиче- ющих объектов тепловых элек-

> дры» Семен Сазонов обратил агрегат установленной мощновнимание на опыт развития те- стью 30 МВт. Объем инвестиплоэнергетического хозяйства в ций в проект составит порядка Воронежской области.

Аварийность снижается,

рые мы на себя брали. Для нас это первый и самый интересный опыт, когда мы от источника и до потребителя занимаемся повышением эффективности и качества теплоснабжения. Такого прецедента в регионах нашего присутствия пока нет. Думаю, что система теплоснабжения, в целом в России должна стремиться к такому единому источнику выработки и поставки тепла. — сказал Семен Сазонов.

Промышленные вести ■ № 3 (198) ■ Апрель 2021 г.

Он также добавил, что в 2021 году «Квадра» выделит на развитие теплосетевого комплекса Воронежа свыше 1,4 млрд рублей (из них 447 млн по концесской ТЭЦ-1 подведены ито- ции узлов учета газа, установили сии) и заменит более 33 км вет**ги отопительного сезона.** приборы учета тепловой энергии хих трубопроводов (в том числе 22,9 — концессионных).

Теплоснабжение потребигодня охватывает 92% рынка телей Воронежа в прошедшем тростанций. К 2025 году на ней Генеральный директор «Ква- установят современный турбо-1,1 млрд рублей.



# Выставка ко Дню космонавтики в ВГУ

12 апреля в главном корпусе ВГУ директор АО КБХА Сергей Ковалев вместе с ректором Воронежского госуниверситета Дмитрием Ендовицким принял участие в открытии совместной экспозиции, посвященной Дню космонавтики и 60-летию полета первого космонавта планеты Юрия Гагарина, сообщили в вузе. Главным ее экспонатом стал двигатель РД0109, который был создан коллективами КБХА и ВМЗ и надежно отработал на третьей ступени ракеты «Восток» 12 апреля 1961 года. Также в стенах Воронежского госуниверситета представлена фотоэкспозиция, отражающая атмосферу, в которой работали первопроходцы космоса и в которой работает современное поколение воронежских двигателистов.

«Нам очень повезло, что именно можность прикоснуться к истося духом тех великих побед».

ткрыл выставку привет- полету Гагарина, обычно упомиственным словом ректор нают имена главного конструк-ВГУ Дмитрий Ендовицкий: тора КБХА Семена Ариевича Косберга и директора Механив нашем городе находится один ческого завода Ивана Ильича из самых известных в мире цен- Абрамова. Но сегодня я хотел тров ракетного двигателестрое- бы рассказать немного о другом ния, объединивший в себе кол- человеке. Ведущим конструктолективы КБХА и Воронежского ром, которому Косберг поручил механического завода. Сегодня работы по гагаринскому двиганаши студенты получили воз- телю, у нас в Воронеже был Василий Петрович Кошельников. рии космонавтики, проникнуть- Выходец из крестьянской семьи, он получил образование в ву-В своем обращении к студен- зе. После вуза пришел к нам на там директор АО КБХА Сергей предприятие и в 28 лет возгла-Ковалев отметил: «Когда гово- вил работы по двигателю, бларят о причастности Воронежа к годаря которому человечество





открыло эру пилотируемой космонавтики. Причем двигатель был создан в рекордно короткие сроки — меньше чем за год. В ту пору историю делали такие вот молодые мальчишки, выпускники вузов, похожие на вас. И это лишний раз подтверждает, что вы, нынешние студенты, способны на такие же свершения и да-

Своими воспоминаниями об участии в программе создания двигателя для Юрия Гагарина поделился профессор кафедры математического моделирования ВГУ Владимир Костин, а декан физического факультета Олег Овчинников и начальник управления науки, инноваций и информационной политики **Дмитрий Жукалин** рассказали студентам о широких возможностях практического применения знаний, получаемых в стенах университета, в таких высокотехнологичных отраслях, как атомная и ракетно-космическая

# Воронежская область — лидер РФ по объему инвестиций в АПК

ленный комплекс.

кордным для региона за все вре-

реализация 5 новых.

лочных комплекса, 3 свиновод- иностранные сорта. ческих фермы, 2 тепличных ком-

большая доля — 31% — всех ин- ции составил 214 млрд рублей. производства. вестиций в регионе. Кроме того, Земледельцы по валовому сбо-

ская область признана ли- зация инвестпроектов как круп- сокоинтенсивные (более 3,5 ты- изводству мяса всех видов Воро- 2022–2024 годы, который вклюдером в России по объему ных, так и мелких компаний, крессич и чает в себя увеличение мощноинвестиций в агропромыш- стьянско-фермерских хозяйств. В отчетном году самообеспечен- 4-я в ЦФО. Воронежская область ста- ность плодово-ягодной продукбильно входит в пятерку круп- цией составила 59%. Сохранение ЭКО» введены в эксплуатацию кую переработку мяса индейки. бъем инвестиций в сель- нейших регионов-производите- сложившихся темпов закладки, а 4 свиноводческих комплекса ское хозяйство стал ре- лей Российской Федерации, со- также вступление в период пло- (один в Воробьевском и три в сырья стимулирует положительхраняя лидирующие позиции доношения интенсивных садов Новохоперском муниципальных ную динамику предприятий пемя наблюдений — 51,1 млрд ру- среди областей центральной Рос- позволит к 2025 году полностью районах). В Бобровском районе рерабатывающей отрасли. По блей. Благодаря рекордному по- сии. В 2020 году валовый объем (на 100%) обеспечить население группой компаний «Румит» вве- итогам 2020 года произведено

казателю впервые обеспечена сельскохозяйственной продук- региона плодами собственного ден в эксплуатацию свиноком- продукции на сумму 262,3 млрд одновременно инвестиции в пе- ру зерна перешагнули рубеж в 6 области сезонной овошной про- предприятий на проектную мош- отдельным продуктовым групреработку достигли максималь- млн тонн — это рекордный пока- дукцией в Семилукском районе ность позволит увеличить годо- пам: 1 место по маслу растительного значения — 19,8 млрд ру- затель за всю историю полевод- функционирует тепличный ком- вой объем производства свини- ному, 2 по кондитерским изделиблей, что на 20% выше преды- ства региона, как и средняя уро- плекс «Родина», производящий ны в регионе на 60 тысяч тонн. ям, 3 по маслу сливочному, сылушего очень высокого показате- - жайность зерновых - 38.9 п/га - 6769 тонн томатов и 209 тонн са- - В планах ГК «АГРОЭКО» на те- - рам и сахару ля — 16,5 млрд рублей в 2017 го- По итогам 2020 года регион зани- лата круглогодично. Также в Се- кущий год завершить строительду. В последние годы АПК играет мает по производству зерновых и милукском районе OOO «Отече- ство свинокомплекса проектной зарубежные поставки продукзначительную роль в обеспече- зернобобовых 3 место в Россий- ство» реализует проект по строи- мощностью 16 тысяч тонн мяса та с высокой добавленной стонии устойчивого социально-эко- ской Федерации. На воронеж- тельству тепличного комплекса, в год в Калачеевском районе и имостью (сухого сывороточнономического развития области. ских полях доля семян элиты со- что позволит выращивать тома- продолжить строительство в се- го пермеата), который произво-В 2021 году продолжилась ставила 10% при научно обосно- ты на площади 31,2 га и огурцы ле Гороховка Верхнемамонско- дится на современной модерниреализация 20 крупных инве- ванных 6%. Демонстрационные на 10,4 га. В Бобровском районе го района. стиционных проектов, старто- посевы 2020 года, заложенные на ООО АПХ «ЭКО-культура» ве- Компанией «Донская Индей- ского сырзавода. В проект инвевавших ранее, а также начнется полях Лискинского района, по- дет строительство 60 га кругло- ка» в Каширском районе реали- стировано 2,4 млрд рублей. На казали высокую конкурентоспо- годичных теплиц. В настоящее зован первый этап развития ин- текущий момент мощности Ка-Будут введены в эксплуата- собность отечественных сортов и время введено в эксплуатацию дейководческого направления — лачеевского сырзавода холдинцию не менее 10 объектов в 7 рай- гибридов, а некоторые по своим 20,5 га, первый сбор в объеме 5,5 запущен инкубаторий по выве- га «Молвест» загружены почти онах области, в том числе: 2 мо- характеристикам даже обошли тысяч тонн овощей запланиро- дению цыплят производитель- на 100 %. Предприятие произвован на октябрь текущего года. ностью 5,5 млн яиц в год. При- дит свыше 8 тысяч тонн пермеа-

плекса, современное плодохра- дения области плодово-ягодной ды Воронежской области пере- племрепродуктора с объемом 12 трата сывороточного белка в год. нилище на 5 тыс. тонн, модер- продукцией собственного про- шагнули миллионный рубеж по миллионов инкубационного яй- Налажено сотрудничество с Узнизированный молокозавод и изводства в 2020 году продол- производству молока. Во всех ка- ца в год. Инвестиции составят 2,1 бекистаном и Китаем, в ближайкрупнейшее мясоперерабатыва- жалась работа по закладке мно- тегориях хозяйств произведено 1 млрд рублей, а сроки реализации ших планах — развитие сотрудголетних насаждений. Заложемлн 23 тысячи тонн. В рейтин— 2021–2022 годы. В результаничества с ОАЭ. Одна из важнейших задач, но 566,5 га, из них интенсив- ге ЦФО область занимает 1 ме- те будет создано 120 новых рабостоящих перед областными вла- ные — 87 процентов (491,6 га), сто. Кроме того, было произведе- чих мест. В планах также и тре-

В целях обеспечения насе- В отчетном году животново- нято решение о строительстве та и около тысячи тонн концен-

По итогам 2020 года Воронеж- стями в текущем году, — реали- в том числе треть (173 га) — вы- но 552 тысячи тонн мяса. По про- тий этап со сроком реализации сти племрепродуктора, строи-Группой компаний «АГРО- тельство убойного цеха и глубо-

> Рост объемов производства плекс замкнутого цикла на 4000 рублей. Регион по-прежнему за-Для обеспечения жителей свиноматок. Выход указанных нимает лидирующие позиции по

> > Холдинг «Молвест» начал зированной плошадке Калачеев-







# POMBILITE HID ECMU

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

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

Телефоны:

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











Пишите promvestvoronezh@mail.ru

постоянное и пристальное внимание как специфике развития промышленности Воронежской области и тонкостям производственных процессов, так и сотрудникам, занятым на предприятиях.

«Промышленные вести» уделяла

С самого основания газета

Успех

с нами

вместе!

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.

Оформите подписку на 2021 год

Учредитель — Объединение работодателей «Союз промышленников и предпринимателей Воронежской области», ООО «Промышленные вести» Главный редактор — ТЕРТЕРЯН Валентина Викторовна 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. Свободы, 75.** Тел./факс: 261-79-07, 261-79-09. E-mail: promvestvoronezh@mail.ru www.rspp-vrn.ru www.promvesti-vrn.ru <mark>Заказ № 3665. Дата выхода 25.05.2021 г. Тираж 10000 экз. 12+</mark> Подписано в печать по графику: 18.00, фактически: 18.00. Отпечатано в АО «Прайм Принт Воронеж» (394026, Воронеж, пр. Труда, 48л).