

КБХА: отработка
новых технологий

С испытательного
комплекса предприятия

стр. 3

Промышленный
потенциал: развитие
сотрудничества
с РЖД

Инновационный
промышленный потенциал
Воронежской области и
возможности развития
сотрудничества с ОАО «РЖД»

стр. 5

Воронежский
тепловозоремонтный
завод: рабочая
встреча директоров

Заседание совета директоров
промышленных предприятий

стр. 7

«Осень-2016:
Ключ на старт!»

43-я межрегиональная
специализированная
строительная выставка
«Строительство»

стр. 8

Наука —
для производства
Инновационные проекты ВГУ

стр. 9

Эртильский литейно-
механический завод:
поступательно
вперёд

Производственные будни

стр. 10

ВСБ:
динамика развития
— рост 20–30 % в год

Итоги года

стр. 11

«Молвест» —
активный
участник проекта
«Промышленники —
детям»

Экскурсия на предприятие

стр. 14

ПРОМЫШЛЕННЫЕ *вести*

Воронежской
области

■ № 10 (152) ■ Ноябрь 2016 г. ■



Награды в «золотые руки»

стр. 4

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Облстат: о рынке труда

Из 1 млн работающих граждан в Воронежской области в списочный состав предприятий входит только каждый второй работающий, 8 тыс. работают неполное рабочее время по соглашению сторон, а 1 тыс. — по другим причинам, следует из отчета облстата о состоянии рынка труда и занятости по итогам третьего квартала 2016 года.

Больше всего от скрытой безработицы страдают работники обрабатывающей отрасли, где в неоплачиваемые отпуска отправлено свыше 10 тыс. человек. 3,5 тыс. невольных отпускников набралось в сфере услуг и недвижимости, по 2,5 тыс. — в транспорте и связи, здравоохранении, строительстве, а также торговле. Практически отсутствует скрытая безработица в гостинично-ресторанном бизнесе и сфере добычи полезных ископаемых, где в неоплачиваемых отпусках значится по 300 человек.

Всего в области официально открыто 29,1 тыс. вакансий. Требуется 1,7 тыс. работников здравоохранения и 1,5 тыс. специалистов в сферу государственного управления. Официально предстоит расстаться с работой в четвертом квартале 345 работникам.

Всего, по данным департамента труда и занятости в Воронежской области, в регионе официально зарегистрировано 10,9 тыс. безработных. За прошлый год в службы занятости обратилось 80 тыс. жителей области, 64 тыс. были трудоустроены. При этом в исследованиях департамента отмечается, что регистрируемый уровень безработицы в 4,5 раза превышает уровень безработицы на полном рынке труда.

МФО: помощь малому бизнесу

В ноябре прошел семинар в воронежском отделении ГУ Банка России по ЦФО, где сотрудники банка рассказали о наиболее актуальных финансовых вопросах. В частности, говорилось, что работа микрофинансовых организаций (МФО) в Воронежской области помогает развиваться малому бизнесу. Заведующий сектором контроля и надзора за деятельностью МФО, потребительских кооперативов и ломбардов воронежского отделения ГУ Банка России по ЦФО Дмитрий Ольхов пояснил, что займы в МФО в основном берут представители малого бизнеса для конкретных целей. Согласно отчету ЦБ, по итогам первого полугодия 2016 года объем займов, выданных ломбардами, зарегистрированными в Воронежской области, составил 982 млн рублей, а МФО — 684,8 млн рублей.

Кроме того, на семинаре напомнили, что все МФО в соответствии с новым законодательством с 29 марта разделены на микрофинансовые (МФК) и микрокредитные компании (МКК). МФО, сведения о которых содержались в госреестре на эту дату, были признаны МКК и обязаны до 29 марта 2017 года привести свое наименование в соответствие с требованиями закона.

МКК разрешено выдавать одному заемщику потребительские займы на общую сумму не более 500 тыс. рублей и запрещено привлекать займы от граждан, не являющихся их учредителями.

Статус МФК могут получить организации, располагающие собственным капиталом в размере не менее 70 млн рублей и представившие в ЦБ необходимые для получения статуса документы. МФК могут выпускать облигации, привлекать денежные средства граждан в размере от 1,5 млн рублей, а также выдавать одному заемщику потребительские займы в размере до 1 млн рублей. Сегодня первой в России МФК стало агентство из Ростова.

На 1 октября в Воронежской области зарегистрировано 38 МФО и 62 ломбарда.

Поддержка кластерам

Воронежский кластер производителей нефтегазового и химического оборудования получит 49 млн рублей госсубсидий на реализацию проекта по разработке импортозамещающего производства модуля автоматизированной технологической обвязки газовых скважин, оборудованных длинномерными лифтовыми колоннами, с использованием устьевых источника энергосбережения стоимостью 99,6 млн рублей.

— Проект рассчитан на пять лет, деньги Минпромторг будет выделять поэтапно. Первый транш уже поступил, — рассказал директор ассоциации «Кластер производителей нефтегазового и химического оборудования Воронежской области» Александр Дудецкий.

По данным Минпромторга, по всей стране будет просубсидировано пять подобных проектов на 976 млн рублей. В их число попал липецкий проект станкостроительного кластера «Липецкмаш», который должен обеспечить снижение импортозависимости по электродвигателям для металлообрабатывающих станков.



Национальный конгресс — деловая площадка

30 ноября 2016 года в Москве в Центре международной торговли состоялся XI Национальный конгресс «Модернизация промышленности России: Приоритеты развития», прошедший при поддержке Торгово-промышленной палаты РФ, Минпромторга России, Фонда развития промышленности и Общероссийской общественной организации «Деловая Россия».

Национальный конгресс — это открытая международная деловая площадка, ориентированная, прежде всего, на становление долгосрочных партнерских отношений между предпринимателями, государственными структурами и общественными организациями в процессе обсуждения острых экономических вопросов, актуальных на сегодняшний день.

Формат ежегодных встреч предпринимателей со всей России, а также зарубежных, с участием представителей первых лиц страны позволяет создать площадку открытого диалога с возможностью принятия взвешенных решений, лучшего понимания интересов друг друга, получения обратной связи и планирования дальнейших шагов по эффективному развитию промышленности и политике страны.

В работе пленарного заседания и отдельных сессий Национального конгресса приняли участие представители комиссии РСПП по ОПК, где прозвучали выступления советника Президента РФ Сергея Глазьева,

председателя совета фонда развития инновационного предпринимательства ТПП РФ Екатерины Поповой, заместителя министра промышленности и торговли РФ Сергея Цыба и других представителей органов государственной власти и деловых кругов РФ.

Особенно важно отметить вопрос диверсификации ОПК в гражданскую продукцию, рассмотренный в рамках секции «Диверсификация экономики: повышение производительности труда действующих производств и развитие новых для российской экономики секторов». В работе остальных секций также были затронуты наиболее актуальные вопросы развития российской экономики.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

IT-решения для госрегулирования

В ноябре состоялся форум «Цифровые вершины» на площадке Российской академии народного хозяйства и госслужбы, где обсуждались новые IT-решения в системе Федеральной налоговой службы, которые в перспективе позволят налоговым органам напрямую влиять на поведение компаний, трансформируя бизнес-культуру. Предлагаемые решения сократят долю «теней», послужат оптимизации госуправления и переведут госрегулирование в режим онлайн.

На форуме также были подведены итоги профильного конкурса — премии «Цифровые вершины» в 15 номинациях. На конкурс было подано 359 заявок. Победителями стали крупнейшие проекты в сфере IT: две номинации выиграл проект «1С-Битрикс», лучшей системой управления проектами признан проект «Мегаллан», лучшей CRM-системой — Yclients, лучшей системой автоматизации процессов на предприятии — Datasurf. Премии также получили проекты «Мой Офис», BLOXY, Zorge, Workspad, «Колл-Хелпер — конструктор скриптов продаж» и Ryuaniky.com. Премию также получила система личных кабинетов налогоплательщика на

сайте ФНС России и мобильный сервис «Сбербанк бизнес онлайн».

Отметим, в настоящее время можно говорить о влиянии на бизнес четырех развивающихся проектов ФНС — будущей системы АСК «Налог-3», которая резко расширит возможности контроля ФНС за уплатой налогов (в том числе за пределами НДС), системы контроля розничных продаж на основе нового поколения контрольных кассовой техники, систем маркировки товаров на базе RFID-меток и создания единой информационной базы данных для идентификации граждан.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

Профессиональный экзамен — независимая оценка

Правительством РФ утверждено Постановление от 16 ноября 2016 года № 1204 «Об утверждении Правил проведения центрам оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена». Оно разработано в целях реализации Федерального закона «О независимой оценке квалификаций», который вступит в силу уже с 1 января 2017 года. Правила устанавливают порядок проведения центрам оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена.

Профессиональный экзамен может проводиться как по инициативе соискателя за счет средств соискателя, других физических и (или) юриди-

ческих лиц, так и по направлению работодателя, в этом случае за счет средств работодателя, в соответствии с трудовым законодательством. Профессиональ-

ный экзамен по соответствующей квалификации проводится в соответствии с оценочными средствами, утвержденными советом по профессиональным квалификациям.

По итогам прохождения соискателем профессионального экзамена выдается свидетельство о квалификации или заключение о прохождении экзамена (в случае получения соискателем неудовлетворительной оценки).

Анатолий ФЕДОРОВ ■

КБХА:

Отработка новых технологий



В ноябре губернатор Алексей Гордеев побывал в АО «Конструкторское бюро химавтоматики» и ознакомился с деятельностью испытательного комплекса предприятия.

В испытательном комплексе КБХА ведется экспериментальная отработка жидкостных ракетных двигателей (ЖРД), их агрегатов и узлов с максимальной имитацией реальных условий работы. Здесь можно проводить огневые испытания энергоустановки ЖРД практически на всех видах компонентов топлива, используемых сейчас в промышленности и ракетно-космической отрасли, а также «холодные» испытания их узлов, агрегатов и деталей по различным программам, в том числе федеральным целевым. В настоящее время действуют 28 испытательных стендов.

Губернатору продемонстрировали стенд, где сейчас монтируется двигатель РД0162Д2А. Он является опытным образцом для отработки новых технологий. Речь идет о создании перспективных многоразовых жидкостных ракет-

ных двигателей для космических транспортных систем. Новизна заключается в использовании экологически чистых компонентов топлива: горючее — сжиженный природный газ, а окислитель — кислород. Было отмечено, что в мире пока нет кислородно-метановых двигателей, эксплуатируемых в составе ракет-носителей.

Как пояснил исполнительный директор АО «КБХА» Алексей Камышев, подписан контракт с госкорпорацией «Роскосмос» на проведение составной части опытно-конструкторской работы «Соз-

дание ракетных двигателей нового поколения и базовых элементов маршевых двигательных установок перспективных средств выведения». В рамках реализации новой Федеральной космической программы воронежское предприятие получит более 800 млн рублей, в том числе для разработки опытного образца кислородно-метанового ракетного двигателя с тягой 85 тонн. Работы по контракту рассчитаны на три года с дальнейшим их продолжением.

Первым этапом выполнения работ станет огневое испытание экспериментального кислородно-метанового двигателя. Особенностью схемы является то, что впервые используется запатентованный предприятием двухконтурный газотурбинный привод топливных насосов.

Успешная реализация проекта откроет перспективы для создания по новой технологии маршевых двигателей тягой до 200 тонн для многоразовой первой ступени ракеты-носителя комплекса МРКС-1 (многоразовая ракетно-космическая система первого этапа).

Глава региона высоко оценил работу специалистов КБХА.

В свою очередь Алексей Камышев отметил, что предприятие готовится к заключению договоров и по другим новым научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам в рамках Федеральной космической программы.



СПРАВКА. КБХА — один из мировых лидеров по созданию жидкостных ракетных двигателей для космических ракет-носителей и межконтинентальных баллистических ракет РВСН и ВМФ. Практически все отечественные космические программы, начиная с первого полета к Луне в 1959 г. и полета Гагарина, используют двигатели разработки КБХА.

В последнее десятилетие предприятием выполнены основные этапы опытно-конструкторских работ по созданию двух модификаций кислородно-керосинового жидкостного ракетного двигателя для модернизированной ракеты-носителя (РН) «Союз-2» и нового семейства РН «Ангара». С 2006 года осуществлено уже 30 пусков РН «Союз-2» с новым воронежским двигателем на третьей ступени. В 2014 году начаты успешные летные испытания РН «Ангара». В короткие сроки выполнена разработка нового рулевого двигателя для легкой ракеты «Союз-2.1в». В 2013 и 2015 годах ракета с новым двигателем КБХА совершила два успешных испытательных полета.

Завершается создание кислородно-водородного двигателя для разгонного блока РН «Ангара» и верхних ступеней перспективных РН. В 2013 году начаты работы по тематике электроракетных двигателей, которые могут найти применение в освоении дальнего космоса. В настоящее время ведутся успешные наземные испытания. Работы с госзаказчиками выполняются как по прямым государственным контрактам на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, так и по договорам на выполнение НИОКР с генподрядчиками. Основными заказчиками КБХА являются: АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» (г. Самара), ФГУП «Государственный космический научно-производственный центр им. М.В. Хруничева» (г. Москва), ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева» (г. Королев, Московская обл.) и другие компании. Кроме того, КБХА имеет богатый опыт сотрудничества с известными зарубежными аэрокосмическими компаниями.

■ РАБОЧИЕ ВСТРЕЧИ ■

Воронежский дрожжевой завод: рост 20 %

Воронежский дрожжевой завод перечислит в областной бюджет на 170 млн рублей налогов по итогам 2016 года. Об этом сообщил российский гендиректор компании *Lesaffre*, владеющей ООО «Воронежские дрожжи», Тимоте Дюпон на встрече с губернатором Алексеем Гордеевым 22 ноября.

Тимоте Дюпон поблагодарил правительство региона за поддержку проекта. По его словам, за год дрожжевой завод выпустил 25 тыс. т. хлебопекарных дрожжей, как и в 2015 году. Производство сухих дрожжей выросло на 20 %, при этом 17 % уже экспортируется.

Представители *Lesaffre* сообщили, что готовы сотрудничать с воронежскими специалистами в сфере сельского хозяйства. Руководитель подразделения *Lesaffre Phileo Animal Care* в России Олег Острась пригласил воронежскую делегацию во французский научно-исследовательский центр *Lesaffre*. Алексей Гордеев поручил зампреда областного правительства Виктору Логвинову определить участников поездки. В первую очередь в состав делегации должны войти заинтересованные в развитии этого направления специалисты, добавил глава региона.

Отметим, что завод «Воронежские дрожжи» запустил цех по производству кормовой добавки-пробиотика для животноводства в июле 2016 года. Компания *Lesaffre* инвестировала в строительство нового цеха более 400 млн рублей.

СПРАВКА. Компания *Lesaffre* выкупила ООО «Воронежские дрожжи» в 2011 году. Срок реализации инвестпроекта рассчитан до 2017 года. После покупки предприятия инвестор пообещал вложить в его реконструкцию 1,1 млрд рублей, в итоге объем инвестиций возрос на 800 млн рублей. В состав *Lesaffre* входят порядка 40 предприятий по всему миру, компания является крупнейшим производителем хлебопекарных дрожжей.

■ НОВОСТИ ■

Японцы выбрали Воронеж

В ноябре была согласована возможность реализации 30 японских проектов на территории России, один из которых — в сфере градостроительства — может получить воронежскую прописку. Речь идет о проекте улучшения городской среды.

Стоит отметить, что реализация этих проектов запланирована в рамках новой политики премьер-министра Японии Синдзо Абэ, направленной на улучшение экономических и политических отношений с Россией и скорейшее подписание между двумя странами мирного договора. Специально для этого под руководством Хирошигэ Сэко в сентябре был сформирован совет по стимулированию экономического сотрудничества с Россией.

На господдержку аграриев Черноземье — 4,7 млрд рублей

В середине ноября заместитель министра сельского хозяйства Иван Лебедев провел селекторное совещание с заместителями губернаторов по сельскому хозяйству на тему субсидий. Вместо многочисленных субсидий, действовавших в этом году, планируется введение единой. Кроме этой единой субсидии будет действовать несвязанная поддержка в растениеводстве, субсидии на килограмм молока, а также по инвесткредитам. Субсидирование по процентным ставкам банка предлагается изменить следующим образом: аграрии смогут теперь брать кредиты в банках с госучастием под 5 % годовых, а государство в дальнейшем будет компенсировать 100 % ключевой ставки. Распределением льготных кредитов займутся сами банки.

Ожидается, что по единой субсидии в 2017 году черноземные области получат следующие средства: Белгородская — 1,67 млрд рублей, Воронежская — 1,52 млрд рублей, Курская — 440,3 млн рублей, Липецкая — 642,8 млн рублей, Орловская — 441,8 млн рублей, Тамбовская — 606,6 млн рублей. В целом в РФ в 2017 году объем единой субсидии может составить 36 млрд рублей — такие данные приводит на своем сайте Минсельхоз.

Участники совещания высказали опасение, что, поскольку лимиты по единой субсидии еще не утверждены, есть вероятность их дальнейшего снижения. Механизм поддержки через банки является новым и абсолютно не проработан. В целом субсидии сопоставимы с прошлогодними. Новые правила дадут региональным властям больше возможностей для маневра.

В Воронежской области приоритет при распределении единой субсидии получат молочное и мясное животноводство как обладающие наибольшим экономическим и социальным эффектом, сообщил вице-премьер областного правительства Виктор Логвинов.

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Профинансированы 400 проектов местного самоуправления

В 2016 году воронежские власти профинансировали более 400 инициатив территориальных общественных самоуправлений (ТОС). Такие данные озвучил на заседании облправительства руководитель регионального департамента по развитию муниципальных образований Василий Тарасенко.

По словам чиновника, всего с начала года в Воронежской области отремонтировано и построено более 110 объектов социальной инфраструктуры. Работы прошли в рамках программы «Содействие развитию муниципальных образований и местного самоуправления».

Программные мероприятия реализовывались в 360 муниципальных образованиях. Участниками программы в ее материальной части стали 80 % муниципалитетов области.

СПРАВКА. Территориальное общественное самоуправление — одна из форм участия населения в местном самоуправлении. Это самоорганизация граждан по месту их жительства для реализации собственных инициатив по вопросам местного значения. Власти частично финансируют такие инициативы.

Дефицит бюджета области может составить 4,6 %

На очередном заседании воронежского правительства были озвучены ключевые параметры областного бюджета на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов. Их представила руководитель департамента финансов области Надежда Сафонова, говорится в релизе облправительства.

Согласно законопроекту, доходная часть областного бюджета 2017 года составит 73,1 млрд рублей. Собственные доходы региона увеличатся на 2,1 % по сравнению с 2016 годом. Безвозмездные поступления из федерального бюджета на данном этапе прогнозируются на уровне 11,3 млрд рублей. Расходная часть областного бюджета — 75,9 млрд рублей. Дефицит составит 2,8 млрд рублей или 4,6 %.

Почти 1,5 млрд рублей решено выделить на поддержку сельского хозяйства, более миллиарда — на строительство объектов и муниципальных объектов. Кроме того, в бюджете определены целевые средства на переселение из ветхого и аварийного жилья, благоустройство и т.д.

76 % расходов планируют направить на социальную сферу. Так, на здравоохранение в 2017 году выделят более 30 млрд рублей. Финансирование образования, культуры, физкультуры и спорта сохранится в объеме не ниже уровня текущего года.

Поддержаны 5 инвестпроектов

Депутаты Воронежской облдумы согласовали включение в программу социально-экономического развития региона пяти агропромышленных инвестпроектов. Их общая стоимость составит 12,37 млрд рублей, рассказал первый замруководителя областного департамента экономического развития Игорь Кумицкий на заседании думы 24 ноября.

Самый крупный инвестпроект — строительство комплекса по выращиванию и переработке шампиньонов в Рамонском районе. ООО «Полонис групп» намерено вложить в развитие предприятия 6 млрд рублей. Срок реализации — 2016–2026 годы.

Второй по объему финансирования проект — создание предприятия по глубокой обработке и хранению овощей в Бобровском районе. Стоимость объекта, возводимого ООО «РЦК Бобров», оценивается в 4,4 млрд рублей. Срок реализации проекта — 2015–2026 годы.

В Кантемировском районе инвестор планирует построить животноводческий комплекс по выращиванию племенного молодняка на 9,6 тыс. голов. ООО «СП «Новомарковское» вложит в его создание 1,15 млрд рублей. Срок начала реализации проекта — 2015 год, окончания — 2030-й.

В Рамонском районе реализуют еще один крупный инвестпроект стоимостью 633,6 млн рублей. Строительство крахмалопаточного завода мощностью 150 т в сутки в селе Новожиловинное ведет ООО «СП Дон». Проект реализуется с 2014 по 2020 годы.

Завод по переработке люпина стоимостью 210,1 млн рублей ООО «Корм Центр» планирует до 2021 года построить в Каширском районе.

Заметим, что «Программу социально-экономического развития Воронежской области на 2012–2016 годы» утвердили в мае 2012 года. Она предполагает поддержку региональным правительством особо значимых инвестиционных проектов и получение предприятиями налоговых льгот.

За время существования программы поддержку получили, например, молочно-товарная ферма стоимостью 837,8 млн рублей в Бутурлиновском районе, фабрика по производству кондитерской и снеговой продукции «КДВ Воронеж» в Рамонском районе.



Награды в «Золотые руки»

18 ноября состоялось вручение наград победителям областного конкурса профессионального мастерства «Золотые руки — 2016». На мероприятии присутствовали сами виновники торжества, а также представители предприятий, ведомственных департаментов области, регионального отделения Союза промышленников и предпринимателей.

Именно кадры играют первую скрипку в производственном процессе, именно от них зависит, насколько эффективно используются на предприятии средства производства и насколько успешно работает предприятие в целом. Для профессионального роста, улучшения условий труда в последние годы на промышленных предприятиях региона делается немало, но на особом счету стоит проведение конкурсов профессионального мастерства. Они способствуют повышению эффективности производства, укреплению профессиональных навыков и развитию творческих инициатив, повышают авторитет рабочих профессий. А для молодежи открывают новые горизонты профессионального роста.

Конкурс «Золотые руки», проводимый департаментом промышленности Воронежской области совместно с департаментом образования, науки и молодежной политики и Союзом промышленников и предпринимателей (региональное объединение работодателей), способствует пропаганде рабочих профессий, повышению их престижа и привлечению молодежи в производственную сферу, а также выявлению талантливых, целеустремленных и высокопрофессиональных людей. В этом году в конкурсе

приняли участие более 50 представителей 20 промышленных предприятий. Соревнования проводились по следующим профессиям: токарь, фрезеровщик, электросварщик, оператор станков с программным управлением. Уровень мастерства и профессионализма участников члены жюри определяли по показателям теоретических знаний и практического выполнения работ. В наше время облик рабочих профессий меняется. Областной конкурс «Золотые руки» каждый год демонстрирует, что современным рабочим нужна высокая квалификация, а потому задания конкурса постоянно усложняются.

— Не могу сказать, что и теоретическое, и практическое задание было особенно сложным, — отметил Юрий Плахов (ПАО «ВАСО»). — Я участвовал в конкурсе трижды. В прошлом году был третьим. В этом — стал победителем в номинации «Токарь». У нас на основной работе бьются детали и сложнее. Участие в конкурсе трудно в том плане, что приходится работать на время. На изготовление детали тебе отводится 40 минут. Именно это в большей степени напрягает.

Победителям профессионального соревнования были вручены денежные премии и памятные дипломы. В этом году уровень делового вознаграждения существенно увеличился — с 25 000 до 50 000 рублей за первое место и с 20 000 до 30 000 рублей за второе место. Расходы, связанные с проведением конкурса, с 2013 года осуществляются за счет средств областного бюджета, предусмотренных на реализацию мероприятий государственной программы Воронежской области «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

Анна КАРАСЬ ■

СПРАВКА. Победители конкурса «Золотые руки — 2016» в категории «Лучший по профессии»:

ПО ПРОФЕССИИ «ТОКАРЬ»:

1 место — ПЛАХОВ Юрий Викторович, ПАО «ВАСО»;

2 место — ПУЗИКОВ Денис Николаевич, ОАО «Электросигнал»;

ПО ПРОФЕССИИ «ФРЕЗЕРОВЩИК»:

1 место — БОРИСОВ Дмитрий Борисович, ВМЗ — филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»;

2 место — МОРОЗОВ Евгений Сергеевич, АО «Концерн «Созвездие»;

ПО ПРОФЕССИИ «ОПЕРАТОР СТАНКОВ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ»:

1 место — КАЗАНЦЕВ Александр Викторович, ООО «Воронежсельмаш»;

ПО ПРОФЕССИИ «ЭЛЕКТРОСВАРЩИК»:

1 место — НОСОВ Дмитрий Вячеславович, АО «Борхиммаш»;

2 место — ЖЛУКТЕНКО Максим Александрович, АО «Минудобренья»;

2 место — ТИВЕРИКИН Владимир Юрьевич, ООО «Грибановский машиностроительный завод».

25 ноября в Воронеже состоялась XI региональная конференция Некоммерческого партнерства «Объединение производителей железнодорожной техники», на ней обсуждался инновационный промышленный потенциал Воронежской области и возможности развития сотрудничества с ОАО «РЖД» и предприятиями железнодорожного машиностроения НП «ОПЖТ».

В мероприятиях конференции приняли участие представители правительства Воронежской области, руководители промышленных предприятий, входящий к НП «ОПЖТ», руководители департаментов ОАО «РЖД» и генеральные директора промышленных предприятий Воронежской области.

В рамках конференции участники посетили промышленные предприятия, включая ООО «Сименс Трансформаторы», где им были представлены разработки в области трансформаторных двигателей.

С большим интересом участники конференции посетили Центр аддитивных технологий, в создании которого приняли участие правительство Воронежской области и ГК «Ростехнолוגии».

Основными спикерами конференции выступили президент НП «ОПЖТ» Валентин Гапанович и заместитель председателя правительства Воронежской области Артем Верховцев.

Открывая конференцию, Артем Верховцев отметил, что воронежские предприятия имеют высокий потенциал для развития взаимодействия и уже имеют опыт выстраивания партнерских отношений с крупнейшими заказчиками страны, ключевым из которых является ОАО «РЖД».

Валентин Гапанович в рамках своего доклада рассказал, что Некоммерческое партнерство ведет активную работу в регионах.

— А также делает все, чтобы отечественное транспортное машиностроение участвовало в разработках принципиально новой продукции», — заявил Валентин Гапанович.

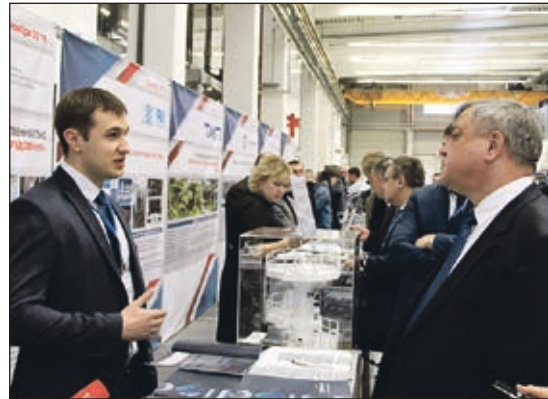
В рамках конференции одной из тем по инновационному развитию отрасли стала стратегия функционального развития систем связи как элемента управления на железнодорожном транспорте. Тему эту представил первый заместитель генерального директора ОАО «НИИАС», председатель комитета НП «ОПЖТ», профессор Ефим Розенберг. Он рассказал о преимуществе цифровой системы связи, базовых элементах для перехода к проекту «цифровой железной дороги» и разработках в данном направлении. Кстати, забегая вперед, стоит отметить, что Воронежской области, которая обладает хорошей научной и производственной базой в области создания современных средств связи, есть что предложить. АО «Электросигнал» длительное время работает над проектами в этой сфере для нужд железной дороги, о чем представители предприятия рассказали в дальнейшем в ходе презентации.

Максим Рачковский, заместитель начальника Центра ор-



Промышленный потенциал:

Развитие сотрудничества с РЖД



ганизации конкурсных закупок ОАО «РЖД», затронул важную для собравшихся на конференции представителей предприятий тему условий партнерства с ОАО «РЖД». Он раскрыл некоторые аспекты положения о закупках ОАО «РЖД», описал способы закупок, обозначил требования к участникам.

В ходе региональной конференции состоялось подписание соглашения между НП «ОПЖТ» и правительством Воронежской области. Предметом данного соглашения стали взаимная заинтересованность в организации сотрудничества и установление долгосрочных партнерских отношений для развития на территории Воронежской области железнодорожного машиностроения.

Продолжили заседание представители воронежских предприятий с презентациями своих разработок для железнодорожной отрасли. Был представлен универсальный радиомодем М-Линк, который, по словам директора ООО «Апогей», готовится к испытаниям.

Тему инноваций продолжил генеральный директор ЗАО

МГК «Интехрос» Сергей Колывалюк, который рассказал о проекте многоцелевых робототехнических комплексов и области применения для механизации железнодорожной отрасли. По его словам, данная технология уже зарекомендовала себя на рынке, она способна эффективно сократить бумажный документооборот в отрасли.

Более 180 единиц тренажерных комплексов и более 90 единиц различного интерактивного оборудования для учебных классов и учебных центров структурных предприятий ОАО «РЖД» поставлено ООО «Рустехресурс», о чем рассказал коммерческий директор Александр Нагурный. В настоящее время разработано пять видов тренажеров нового поколения, работающих в 3D-формате. Тренажерные комплексы не только включают в себя возможность проводить обучение персонала, но и позволяют обеспечить подготовку, аттестацию работников всех специальностей, связанных с эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом любой железнодорожной техники. Профессиональный

может проводиться как по групповому принципу, так и по индивидуальному. Как для работников одной специальности, так и для работников по различным специальностям одновременно.

Начальник отдела маркетинга ООО «Завод нефтяного и газового оборудования» Андрей Кот

акцентировал внимание собравшихся на возможности, которыми располагает производство, и перспективах, вполне реальных в совместной работе с РЖД. Стоит отметить, что «ЗНИГО» два года подряд (2014 и 2015) становится лучшим малым предприятием в г. Борисоглебске. Молодой динамично развивающийся завод представлял на выставке не только конкретную продукцию, способную хоть завтра удовлетворить потребности железнодорожной отрасли, но и перспективные наработки, которые в дальнейшем вполне могли бы разнообразить совместную деятельность. Так «ЗНИГО» располагает производственными мощностями для выпуска различных емкостей для перевозки сыпучих, жидких и других продуктов и материалов. Профессиональный

СПРАВКА. Некоммерческое партнерство «Объединение производителей железнодорожной техники» образовано для системной координации деятельности предприятий отрасли, которая призвана на основе интеграции финансовых и интеллектуальных ресурсов способствовать инновационному технологическому подъему на железнодорожном транспорте и в отечественном машиностроении.

коллектив предприятия обладает необходимыми навыками для выполнения самых сложных технических заданий и готов работать эффективно и качественно.

Участники конференции также представили свои разработки в сфере вагоностроения. Заместитель главного конструктора ОАО «Тяжмехпресс» Александр Высочкин рассказал о выпускаемом высокотехнологичном оборудовании для вагоностроительных и вагоноремонтных заводов, депо и вагонокопленых мастерских. Кстати, завод признается Министерством промышленности и торговли РФ на протяжении нескольких лет лучшим российским экспортером в области поставок промышленного оборудования.

Также на конференции выступили главный инженер ООО «Электротехника» Сергей Желтухин, который представил линейку светодиодных светильников, и Артем Чуйко от АО «Корпорация НПО «РИФ», представивший термоэлектрическую установку для энергозависимой системы обогрева дизеля.

Сергей Колывалюк, и. о. ректора ВГТУ, депутат Воронежской областной думы, отметил, что в развитии сотрудничества с предприятиями железнодорожного машиностроения НП «ОПЖТ» вуз будет активно использовать научно-образовательный потенциал опорного университета.

По итогам конференции участники высказали надежду на стабильное развитие железнодорожных предприятий региона и страны в целом при совместных усилиях Партнерства, ОАО «РЖД», федеральных и региональных органов власти.

Валентин Гапанович отметил: «В течение даже столь краткого посещения промышленных предприятий Воронежа у нас появились идеи для развития, почва есть, требуется только время».

— Однако уже сейчас идут переговоры между объединением и некоторыми предприятиями,

— заверил руководитель департамента промышленности Воронежской области Иван Шкуматов. — Подписанное соглашение между НП «ОПЖТ» и правительством Воронежской области дает большую перспективу развития воронежской промышленности. Пока еще рано говорить о чем-то конкретном, но, вероятно, уже в ближайшее время будут подписаны договоры с предприятиями, что в свою очередь позитивно скажется на нашем регионе. Ведь расширение производства приведет за собой появление новых рабочих мест и увеличит налоговые поступления в бюджет области.

Анатолий ФЕДОРОВ ■



Лучшие из лучших

Конкурс «100 лучших товаров» широко известен по всей России. Многие люди при выборе той или иной продукции ориентируются на узнаваемый всеми знак, изображенный на упаковке. И копилка таких товаров пополняется каждый год. Вот и в этом настало время назвать предприятия и товары, ставшие лучшими.

30 ноября в зале совещаний правительства Воронежской области состоялась торжественная церемония награждения победителей XIX Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России».

Целями конкурса неизменно остаются:

- содействие в ускорении повышения конкурентоспособности реального сектора российской экономики, роста импортозамещения и уровня заполнения внутреннего рынка страны высококачественными товарами отечественного производства;
- продвижение идей качества, экологичности, безопасности, энергоэффективности, консолидация научного, инженерного

и административно-производственного потенциала для решения проблем обеспечения имиджа предприятий;

- мотивация поиска и общественной поддержки повышения качества и безопасности продукции и услуг на предприятиях и в организациях различных секторов экономики, в том числе микропредприятий, а также предприятий малого и среднего бизнеса;
- стимулирование повышения уровня экономической состоятельности и конкуренции отечественных товаропроизводителей, побуждение их к постоянному совершенствованию и модернизации производства в целях содействия решению ключевых задач развития экономики;
- продвижение высококачественной продукции и услуг на рынки России и единого экономического пространства Таможенного союза для повышения уровня и качества жизни с учетом инновационных, образовательных, рыночных и иных вызовов современности.

И это хорошо отражается в девизе конкурса: «Будем патриотами — дадим Отечеству лучшие товары!».



В церемонии приняли участие члены региональной комиссии по качеству, руководители департаментов правительства Воронежской области, ФБУ «Воронежский ЦСМ», предприятий — победителей Конкурса.

— Такие конкурсы важны для всей страны, и в частности для нашего региона, — сказал вруча-

вший дипломы победителям руководитель департамента промышленности Воронежской области Иван Шкуматов. — Хочется выразить благодарность коллективам и руководителям предприятий — участников Конкурса. Ведь благодаря именно таким людям повышается значимость региона и его благосостояние. А конкурсы «Воронежское качество», «Золотые руки», «Инженер года» показывают, что у нас немало трудолюбивых и заинтересованных в процветании своего родного края людей.

В этом году 48 предприятий и организаций области представили на рассмотрение Региональной комиссии по качеству 78 наименований продукции и услуг, которые стали лауреатами смотра-конкурса «Воронежское качество» — регионального этапа Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России» 2016 года.

На федеральный этап этого престижного конкурса было представлено 32 вида продукции и услуг от 21 предприятия области.

Решением совета организаторов программы звание лауреатов конкурса «100 лучших товаров России» и право использовать золотой логотип конкурса присуждено 10 видам продукции и услуг девяти предприятий на-

шей области. Это участники ежегодного Конкурса, которые получили высшие оценки региональной комиссии по качеству:

- АО «Минудобрения»
- ООО «ЮВмилк»
- ООО «Графская кухня»
- ПАО «Евдаковский МЖК»
- Фидиал ООО «Бунге СНГ» в Колодезном
- ИП Сажина Любовь Павловна
- ООО «Землянскиймолоко»
- ООО «Санаторий.м.Цоруты»
- ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет»

Продукция ООО «Графская кухня» — набор мебели для кухни «АТИКО» присвоен статус «Новинка».

16 предприятий стали дипломантами конкурса «100 лучших товаров России». Им предоставлено право на использование серебряного логотипа Конкурса.

- ООО «ЮВмилк»
- АО «Борисоглебский трикотаж»
- Фидиал ООО «Бунге СНГ в Колодезном»
- ООО «Землянскиймолоко»
- ИП Сажина Любовь Павловна
- ООО «Грибановский хлебозавод»
- ООО «Артель»
- ООО «ПЗ Рюген»
- АО «ВЗПП-Микрон»
- Фидиал ООО «Раско» Воронежский стеклотарный завод
- ООО «РОМАКС»
- ООО «Воронежский завод сельхозмашин»
- ООО «Придонхимстрой Известь»
- ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
- ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
- ГОБУ СПО Воронежской области «Воронежский государственный промышленно-гуманитарный колледж»

— Из года в год растет качество презентуемых на конкурсе товаров и услуг, — отметил директор ФБУ «Воронежский ЦСМ» Иван Павельев. — Надеюсь, что в будущем году воронежские предприятия будут также достойно представлены на этом престижном конкурсе и примут участие в его новых проектах, которыми станут призы «Инновация — 2016», «За успехи в импортозамещении» и «Народный промысел».

За достижения высоких результатов в улучшении качества отечественной продукции, в повышении ее конкурентоспособности решением региональной комиссии по качеству Почетным знаком «За достижения в области качества» награждены:

- Механтеев Игорь Иванович — руководитель Управления Роспотребнадзора по Воронежской области;
- Микрюков Вячеслав Николаевич — главный контролер АО «ВЗПП-Микрон»
- Анищева Людмила Ивановна — директор ГБУОУ ВО «ВГПГК»

Предприятиям — лауреатам и дипломантам конкурса — вместе с дипломами вручен почетный знак «Отличник качества» в количестве 21. Этой наградой должны быть отмечены лучшие работники в торжественной обстановке на общих собраниях коллективов.

Константин ГРИШАЕВ ■



Воронежский тепловозоремонтный завод:

Рабочая встреча директоров



На Воронежском тепловозоремонтном заводе состоялось заседание Совета директоров промышленных предприятий Воронежа. В мероприятии приняли участие более 40 представителей крупнейших предприятий, также на заседании присутствовал мэр города Александр Гусев.

Свою работу Совет директоров начал с экскурсии по Воронежскому тепловозоремонтному заводу, в ходе которой участники посетили основные производственные цеха. Директор предприятия Леонид Матвеев рассказал о деятельности завода и планах по его развитию. В настоящее время Воронежский ТРЗ производит капитальный и средний ремонт тепловозов серий 2ТЭ116, ТЭП70. На заводе освоен средний и капитальный ремонт современных пассажирских тепловозов ТЭП70У и ТЭП70БС, оснащенных микропроцессорными системами управления, грузовых магистральных тепловозов 2ТЭ116К, тепловозов 2ТЭ10М и 2ТЭ116У. На предприятии осуществляется долгосрочный контракт с Крымской железной дорогой, который обеспечил полную его загрузку.

О работе промышленного комплекса Воронежской области в 2016 году и перспективах на 2017 рассказал руководитель департамента промышленности Воронежской области Иван Шкуматов. Он отметил, что в этом году по итогам десяти месяцев промышленный комплекс Воронежской области стабильно развива-

ется, индекс роста промышленного производства области составляет 104,6%. Наибольший вклад внесли химическая промышленность (рост 110,2%), радиоэлектронная (рост 110,6%), легкая (рост 113,7%), но самый высокий показатель развития у издательско-полиграфической деятельности (рост 149,2%). Воронежская область по индексу промышленного роста занимает шестое место в Центральном федеральном округе и 26-е в стране.

В ходе заседания выступил глава города Александр Гусев. Он отметил, что в 2017 году будет продолжаться работа по привлечению инвестиций на территорию города, в том числе и в промышленность. Воронеж — город с большим экономическим потенциалом, который необходимо ре-

ализовывать, что, несомненно, будет способствовать развитию городского хозяйства и социальной сферы. Также Александр Викторович затронул вопрос проектного управления, которое будет внедряться в деятельность структур города.

Заседание Совета проходило в преддверии Нового года, и мэр напомнил о необходимости создания праздничной атмосферы на улицах и других объектах города и попросил руководителей предприятий активно подключиться и украсить заводские и прилегающие к ним территории.

Генеральный директор «Союза промышленников и предпринимателей Воронежской области» Виктор Попов рассказал о деятельности регионального объединения работодателей по сохранению и увеличению количества рабочих мест. Также он до-

ложил о подготовке к подписанию трёхстороннего соглашения между правительством Воронежской области, объединениями работодателей и профсоюзами. Работа идёт сложно. Кризис внёс существенную корректировку в деятельность всех: и производственных, и чиновников, и общественников. По заверениям Виктора Попова, с этим приходится считаться и постоянно находить оптимальные и компромиссные решения. Планируется, что подписание состоится в декабре текущего года, и трёхстороннее соглашение будет действовать в течение трех ближайших лет.

Анатолий ФЕДОРОВ ■



■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Финансируем обучение пострадавших на производстве

Обучение — это лишь часть целого комплекса мер по профессиональной реабилитации пострадавшего на производстве. Для того чтобы этот процесс был наиболее эффективен, региональное отделение Фонда заключило соглашение о взаимодействии с Воронежским областным реабилитационным центром для инвалидов молодого возраста. Именно там пострадавшим на производстве воронежцам бесплатно помогут освоить новую профессию и адаптироваться к изменившимся условиям.

— С начала 2016 года в Воронежской области зафиксировано 60 тяжелых несчастных случаев на производстве, — отмечает Ольга Фомина, начальник отдела страхования профессиональных рисков регионального отделения Фонда. — После того, как пострадавшие работники пройдут необходимое лечение, перед ними возникнет ряд определенных вопросов: как выбрать другую профессию, если вернуться на прежнее место работы невозможно; кто оплатит переобучение. Соглашение с реабилитационным центром позволяет решить эти задачи. Средства, которые Фонд направляет на профессиональную реабилитацию, уже дали свои плоды: эффект восстановления трудовой деятельности достигнут в 78% случаев, то есть из 41 пострадавшего на производстве воронежца, чье лечение уже окончено, к труду вернулись 32 человека.

Концентрация вредных веществ в норме

Фидиал Центра гигиены и эпидемиологии в Воронежской области в Семилукском, Нижнедонецком, Репьевском, Хохольском районах 25 ноября проверил уровень запыленности на прилегающих к Семилукскому огнеупорному заводу территориях, сообщили в ООО «НИКА-ПЕТРОТЭК». Целью отбора стала проверка проб воздуха на соответствие требованиям СанПиН «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Исследование показало, что массовая концентрация загрязняющих веществ в воздухе составила менее 0,26 мг/м³, что почти в два раза ниже допустимых нормативов (0,5 мг/м³). При этом на момент проведения измерений работа технологического оборудования составила 100%.

Ранее были проведены инструментальные замеры фонового шума при работе технологического оборудования предприятия на территории, непосредственно прилегающей к жилому дому по ул. Карла Маркса, 3, а именно — в двух метрах от забора жилого дома. Испытания, которые специалисты центра проводили в дневное и ночное время, показали, что полученные значения ниже допустимых норм. При этом на момент проведения измерений оборудование ООО «НИКА-ПЕТРОТЭК» также работало на 100%, что следует из протокола испытаний.

Напомним, что предприятие реализует план мероприятий по снижению уровня шума и пыли. Стоимость экологического проекта составляет почти 27 млн рублей. Уже сделана установка въездных ворот и стеклопакетов в цехе помола, смонтирован шумопоглощающий экран напротив него, заменены рукавные фильтры трубомельницы №5, на бункере приема ССП (участки №1 и №2), проведена оптимизация программ режимов работы фильтров, а также осуществлен запуск линии подачи песка на трубные мельницы №5, проведен перенос дымососа слогового охладителя №1.

Общий объем инвестиций в реализацию семилукской площадки и новое производство представители «НИКА-ПЕТРОТЭК» оценивают в 6,5 млрд рублей. Компания планирует выйти на объем производства порядка 7 млрд рублей. На сегодняшний день на заводе работает около 900 человек, большая часть из которых — жители Семилук. Более того, предприятия «прописано» по месту расположения. Налоговые отчисления уже в 2016 году должны превысить 80 млн рублей.

ООО «НИКА-ПЕТРОТЭК» является производителем химических реагентов для нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности. Работает с крупнейшими мировыми нефтяными и нефтесервисными компаниями. Оно производит реагенты для гидроразрыва пласта и химикаты для бурения. В ее состав входят производство химических реагентов в технопарке «Камбарка» (Удмуртская республика), производство пропанта на базе Семилукского огнеупорного завода (Воронежская область), научно-техническое подразделение Nika-Research (Екатеринбург) и логистические центры (Ханты-Мансийский автономный округ).



«Осень-2016: Ключ на старт!»

23–24 ноября на территории Воронежского опорного университета состоялось главное отраслевое событие года — 43-я межрегиональная специализированная строительная выставка «Строительство».

Отраслевая выставка «Строительство» — это уникальная площадка, которая ежегодно собирает лучших специалистов и дает возможность обсудить самые актуальные темы, поделиться ценным опытом, найти покупателей и поставщиков, инвесторов и партнеров для бизнеса. Крупнейшие строительные компании региона, более 1200 экспертов строительного рынка работали на 18 деловых площадках выставки — столь внушительные цифры говорят сами за себя.

Открывая форум, руководитель регионального управления архитектуры и градостроительства Марина Ракова отметила важность проведения мероприятия на базе крупнейшего областного вуза:

— Рада признать, что в этом году выставка нашла достойное место обитания — Воронежский опорный университет. Впервые эта выставка проходит на базе вуза. В рамках форума участники и гости ожидают два дня насыщенной, интенсивной работы. Уверена, что каждый посетитель найдет здесь для себя что-то важное и интересное — для образования, общения, повышения квалификации, а также получит массу полезной информации и сделает неожиданные открытия. Все это поможет в будущем плодотворно

работать на благо региона и нашей мощной, постоянно развивающейся строительной отрасли. Исполняя обязанности ректора ВГТУ Сергей Колодяжный подчеркнул, что опорный университет был выбран местом проведения выставки не случайно:

— Специалисты, вышедшие из стен нашего родного вуза, сейчас работают на крупнейших предприятиях области и страны. Отмечу, что сегодня выставка приобретает совершенно новый формат: в течение двух дней здесь будут работать не только выставочные экспозиции, представленные организациями, но и пройдут курсы повышения квалификации, которые затронут крайне актуальные проблемы. Хотелось бы пожелать всем плодотворного взаимодействия и удачных контрактов!

В этом году выставка «Осень — 2016: Ключ на старт!» проходила в модном формате B2B («специалисты для специалистов») и была нацелена на решение проблем регионального масштаба. Участники общались в рамках нескольких секций: «Технологии строительства: надежность и эффективность», «Инновационные строительные материалы», «Кадровый профессионализм обязателен», «Инфраструктура в строительстве», «ЖКХ: учет, контроль, регулирование». Уникальность проекта заключается еще и в том, что здесь проходит наглядная демонстрация современных инновационных технологий для полного цикла строительства, начиная от проектирования и заканчивая отделочными работами.

Хотелось бы отметить, что число участников и посетителей выставки растет с каждым годом. Расширяется и география форума. Так, в этом году представить свои новые разработки в Воронеж приехали организации из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Саратова, Волгограда, Липецка, Белгорода и Республики Беларусь.

— Выставка ярко продемонстрировала нам, что, несмотря на кризисные явления, строительная отрасль по-прежнему остается локомотивом в отечественной экономике, — подчеркнула Марина Ракова, общаясь с журналистами.

Одним из основных направлений работы форума стали испытания новых строительных материалов, технологий и оборудования. Сергей Колодяжный и Марина Ракова обобщили экспозицию выставки, обратив внимание на наиболее интересные проекты. Особое внимание привлек стелд Воронежского государственного технического университета. Представители вуза рассказали о новой разработке, направленной на укрепление фундамента при постройке домов на непрочном грунте. По словам ученых, уже сейчас эта технология активно применяется при строительстве коттеджей и сооружений как в городе, так и в области. Кроме того, сотрудники ВГТУ презентовали свои новые разработки в сфере теплоизоляции. Экономический эффект при утеплении фасадов зданий и сооружений с такой системой теплоизоляции иногда может достигать 50 процентов. Причем данная технология активно используется

как при капитальном ремонте старого жилого фонда, так и при возведении новостроек.

— На выставке задействовано более 160 модераторов, для участия в пленарном заседании и круглых столах подали заявки более двух тысяч человек — это представители крупнейших воронежских предприятий и люди, заинтересованные в сотрудничестве с ними, — рассказал нам Сергей Колодяжный. — Результатом выставки станет подведение итогов конкурса инновационных технологий, которые были представлены малыми инновационными предприятиями и научно-конструкторскими бюро.

Кстати, на базе опорного университета в ближайшее время пройдет также промышленная выставка, на которой более 90 процентов представленной продукции будет соответствовать программе импортозамещения. Что же касается строительной индустрии, то здесь доля импортозамещения достигла пока только 30 процентов, но воронежские разработчики стремятся к тому, чтобы эта цифра постоянно росла.

По словам Сергея Колодяжного, участие в выставке — это еще и возможность дополнительного продвижения воронежских предприятий, заключения выгодных контрактов.

— Сегодня на форуме мы видим как малые инновационные предприятия, которые пытаются продвинуть на рынок свою продукцию, так и крупнейшие строительные комбинаты, уже зарекомендовавшие себя в качестве главных застройщиков региона. Эта выставка — зеркальное отражение ситуации, которая складывается сегодня в строительной отрасли области.

Помимо инновационных продуктов, новых материалов, повышающих энерго- и теплоэффективность, на форуме можно познакомиться с изменениями в законодательстве, позволяющими сократить сроки получения разрешительной документации на строительство.

Выступая на пленарном заседании, посвященном проблемам строительного комплекса области, Сергей Колодяжный отметил, что одной из первоочередных задач сегодня является перемещение учебного процесса на предприятия, в условия реального производства.

— Это касается как малых инновационных фирм, так и крупных промышленных предприятий, являющихся флагманом экономики нашего региона, — подчеркнул он. — К сожалению, вузы сегодня в большинстве своем не в состоянии купить высокотехнологичное оборудование, чтобы на нем проводить обучение студентов. А если и покупают, то, как показывает практика, такое оборудование простаивает в учебных заведениях и бывает задействовано только во время лабораторных работ. Именно поэтому сегодня выс-

шая школа заинтересована в выходе учебного процесса за пределы своих стен, в объединении усилий при создании малых инновационных предприятий. Результатом такого сотрудничества должно стать приобретение современного оборудования, которое будет использоваться в ходе учебного процесса, поможет предприятию зарабатывать средства, необходимые для поддержки педагогического состава. В конечном счете, выпускники опорного университета получат возможность хорошо трудоустроиться. Кстати, участие в работе круглых столов позволит студентам последнего курса определиться с выбором дипломной работы. Кроме того, выпускники уже сейчас получают уникальную возможность «прикрепиться» к предприятию. В связи с этим организация выставки под эгидой опорного университета — это знаковое событие как для профессорско-преподавательского состава, так и для студентов.

Заместитель руководителя департамента строительной политики Воронежской области Артур Кулешов, выступая перед участниками форума, обратил внимание на следующие цифры:

— Объем работ, выполненных силами строительного комплекса области в 2015 году, составляет 62 миллиарда рублей. Нужно признать, что в 2016 году в строительной отрасли, как и в других сферах национального производства, наблюдаются кризисные явления. Тем не менее отрасль доказала свою жизнеспособность даже в самых непростых условиях. На сегодняшний момент ввод нового жилья в регионе составляет 99 тысяч квадратных метров в месяц. Только в сентябре в области был выдан 571 ипотечный жилищный кредит — это достаточно высокий показатель. Причем стоит отметить, что расширяется и география застройки: все более активно новое жилье возводится в пригородах Воронежа — Отрядном, Янном и других. Все это позволяет с оптимизмом смотреть в будущее, надеяться на успешное преодоление кризисных явлений.

Работа выставки продолжалась в течение двух дней. В рамках форума прошли многочисленные круглые столы, семинары-практикумы, мастер-классы по проблемам комплексного развития территории, ЖКХ, эффективным технологиям малоэтажного строительства, очистки сточных вод, импортозамещению и другим актуальным проблемам отрасли.

Безусловно, значение этого крупного события для развития экономики области трудно переоценить. Подводя итоги работы выставки, Сергей Колодяжный выразил уверенность, что она способна стать «катализатором» модернизации образования и производства в регионе.

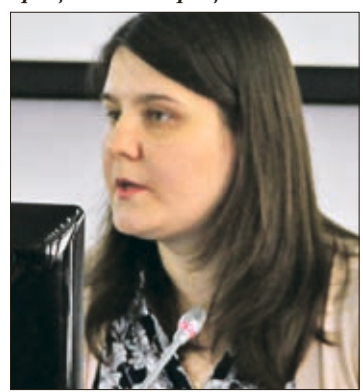
Ирина ЛАРИНА ■



Наука — для производства

24 ноября в рамках отраслевой выставки «Строительство» состоялся круглый стол на тему «Инновационные проекты Воронежской области». Ученые, аспиранты и студенты крупнейших вузов региона представили свои разработки, которые в будущем смогут сделать производственный процесс более эффективным.

Свой доклад по инновационному проекту представила Людмила Станиславовна НЕЧАЕВА (ВГУ). Тема ее работы — «Создание программно-вычислительного комплекса для компьютерного моделирования структурных, сорбционных и электролитических свойств углеродных нанотрубок и процессов адсорбции».



Отметим, что ученые давно заметили, что использование наноструктур даёт возможность существенно улучшать свойства различных материалов и технологических процессов. Особая роль в совершенствовании свойств существующих из них принадлежит углеродным наночастицам. И ученые университета как раз и занимаются теоретическими исследованиями и разработкой методики внедрения наноструктур в существующие материалы с целью улучшения эксплуатационных свойств.

— Целью нашего проекта является создание программно-вычислительного комплекса, позволяющего выполнять моделирование структуры, анализ электронных и адсорбционных свойств углеродных наноструктурированных сорбентов, разработка технологии допирования полимеров углеродными нанотрубками на примере эпоксидных лакокрасочных материалов и цеолитов,

а также исследование процессов формирования бионаноструктур с углеродными нанотрубками, — рассказала Людмила Нечаева. — Разработанный программно-вычислительный комплекс содержит следующие программные модули: расчета координат атомов углерода в углеродных нанотрубках различной структуры; интерпретации данных, описывающих свойства углеродных наночастиц; визуализации функций электронной плотности, электронного потенциала и молекулярных орбиталей, рассчитанных программой Gaussian. Программно-вычислительный комплекс также включает базу данных структуры и свойств углеродных наночастиц и других сорбентов. В базу данных внесены результаты квантово-химических расчетов, на основании которых выявлены закономерности изменения структурных, электронных и сорбционных свойств углеродных наночастиц, построенные обобщенные математические модели. Результаты, полученные с использованием программно-вычислительного комплекса, позволяют осуществить направленный выбор углеродных наночастиц для получения новых материалов. В ходе выполнения проекта были получены новые материалы с углеродными нанотрубками: эпоксидные лакокрасочные материалы, допированные УНТ; гибридная наноструктура глюкоамилаза-УНТ-SiO₂-Si; клиноптилолитовый сорбент, допированный УНТ. Мы провели эксперимент: металлические пластинки, покрашенные лакокрасочным материалом без и с добавлением УНТ, были помещены на 600 часов в раствор морской соли. В результате установлено, что допирование углеродными нанотрубками лакокрасочных материалов приводит к усилению антикоррозионных свойств покрытия. Присутствие коротких углеродных нанотрубок в гибридной структуре глюкоамилаза-УНТ-SiO₂-Si приводит к расширению функциональных возможностей фермента глюкоамилазы: в 1,5 увеличивается каталитическая активность и расширяется интервал термостойчивости глюкоамилазы по сравнению с недопированным материалом. Клиноптилолитовый сорбент, допированный УНТ, обладает сорбционной способностью на 30 процентов выше по сравнению

с исходным материалом. Клиноптилолиты с углеродными нанотрубками могут быть использованы в качестве рабочего вещества в сенсорах для определения загрязнений окружающей среды.

Руководителем разработки является **БУТЫРСКАЯ Елена Васильевна, профессор, доктор химических наук. Прикладные научные исследования проводятся при финансовой поддержке государства в лице Минобрнауки России по Соглашению № 14.574.21.0112 от 21 октября 2014 г. Уникальный идентификатор прикладных научных исследований RFMEFI57414X0112.**

Оксана Олеговна КРИЖАНОВСКАЯ (ВГУ) представила на суд участников круглого стола проект «Разработка новой технологии и создание оборудования для получения наноразмерных магнетизмальных порошков при утилизации отходов обогащения аморфного магнетита для различных отраслей промышленности».



— ВГУ получил федеральную субсидию для финансирования нашей разработки. Новые технологии, которые мы изучаем, могут использоваться в разных отраслях промышленности: для изготовления электронизационных материалов, в строительной отрасли, косметической индустрии, в фармацевтике и ветеринарии, для изготовления порошков, позволяющих выявлять трещины в деталях.

Недостатком имеющихся сегодня в отечественной промышленности технологий является наличие в составе веществ большого количества засоряющих минералов. Это упущение пытаются компенсировать за счет импорта из США и Китая. Наши разработки позволят не только отказаться

от импорта, но и развивать экспорт. Данный проект позволит получать порошки с чистотой не менее 90 процентов. Вещества могут быть использованы в металлургической, химической промышленности и в сельском хозяйстве, обеспечить высокую технологичность, а следовательно, и низкую себестоимость промышленного производства, наладить безотходную переработку отходов, снизить экологическую нагрузку.

Сегодня мы уже сотрудничаем с курскими и белгородскими коллегами по производству электроизоляционных материалов, которые широко применяют наши разработки.

Руководителем разработки является **СЕЛЕМЕНЕВ Владимир Федорович, зав. кафедрой аналитической химии, профессор, доктор химических наук. Прикладные научные исследования проводятся при финансовой поддержке государства в лице Минобрнауки России по Соглашению № 14.577.21.0111 от 22 сентября 2014 г. Уникальный идентификатор прикладных научных исследований RFMEFI57714X0111.**

Сергей Юрьевич ТУРИЩЕВ, доктор физико-математических наук, доцент ВГУ представил доклад по результатам выполнения проекта «Разработка и совершенствование ядерно-физических и рентгеновских методов диагностики наноматериалов».



— Разработка рентгеновских и ядерно-физических методов для диагностики наноматериалов является перспективным направлением, особенно важным для современной микро- и нанотехники, — подчеркнул он. — Кстати, многие научные разработки нашего университета иногда даже недо-

стижимы для наших партнеров за рубежом. Нами были разработаны и опробованы новые подходы для диагностики материалов в области производства отечественной элементной базы, в том числе силовой электроники, подходы для диагностики гибридных наноматериалов. Серьезной поддержкой в реализации многих амбициозных планов наших разработчиков явилась помощь федеральному центру — принятая на уровне Правительства РФ федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы». Активное участие в реализации прикладного проекта, поддержанного этой программой, приняли ученые физического факультета кафедры физики твердого тела и наноструктур. Проект выполняется под руководством известного ученого с мировым именем, заведующего кафедрой, доктора физико-математических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Эвелины Павловны Домашевской. Коллектив ученых и студентов стал инициатором прикладного проекта по разработке ядерно-физических и рентгеновских методов диагностики наноматериалов. Осуществляется он совместно с индустриальным партнером — АО «ВЗПП-Микрон». На данный момент уже завершён второй этап трехлетней программы.

Мы располагаем многолетним опытом исследований атомного и электронного строения различных структур на основе кремния — основного материала современной элементной базы электроники. В рамках проекта мы изучаем наноструктуры на основе кремния, в том числе тонкопленочные кремневые наноструктуры для силовой электроники и гибридные биологические нанообъекты, состоящие из белковой оболочки и металлосодержащего ядра. Оба этих направления мы и наш индустриальный партнер считаем очень перспективными. Мы получаем ответы на те вопросы, на которые не могут ответить другие. Можем одновременно определить не только состав и структуру, но и электронное строение материалов, в том числе тех, с которыми имеет дело индустриальный партнер. Полученные нами результаты приводят к улучшению технологии конкретного производства, а также позволяют развивать науку в целом. Наши исследования не являются «наукой ради науки», они, несомненно, приносят пользу развитию современного отечественного производства, что особенно важно сегодня, учитывая направленность экономики нашей страны на создание высокотехнологичных производств и импортозамещение.

Руководителем разработки является **ДОМАШЕВСКАЯ Эвелина Павловна, зав. кафедрой физики твердого тела и наноструктур, профессор, доктор физико-математических наук. Прикладные научные исследования проводятся при финансовой поддержке государства в лице Минобрнауки России по Соглашению № 14.574.21.0093 от 11 августа 2014 г. Уникальный идентификатор прикладных научных исследований RFMEFI57414X0093.**

Ирина ЛАРИНА ■



Эртильский литейно-механический завод за более чем 55-летний срок своего существования прошел путь от небольшого предприятия до современного производства, где выпускается свыше 30-ти наименований машин и изделий промышленного назначения. Путь этот был тернист и сложен, но тем приятнее результат: завод живёт, поступательно развивается и наращивает обороты, используя для этого любые возможности. Не исключением стал и 2016 год. О предварительных его итогах мы беседуем с директором предприятия Владимиром Лесных.

«Трудиться, несмотря ни на что»

Бесспорно, кризис внёс существенные коррективы в жизнедеятельность предприятия. Однако, по мнению его руководителя, на заводе сумели обратить минусы глобальной экономики в локальные плюсы развития завода.

— В 2016 году мы поработали очень плодотворно, — рассказывает Владимир Кузьмич. — Конечно, время сейчас непростое, но мы всегда старались искать и находить какие-то новые пути для развития предприятия. Так, в уходящем году нам удалось увеличить объемы производства за счет получения заказов от сахарных заводов. Исторически сложилось, что почти вся промышленность для обслуживания сахарной отрасли была сосредоточена на Украине. Однако после того, как Украина подписала соглашение с ЕС, для

Эртильский литейно-механический завод:

Поступательно вперёд

многих отечественных производителей стало неудобно и невыгодно работать в условиях новых регламентов. Мы сумели воспользоваться моментом и взяли на себя производство оборудования для сахарной промышленности. Витогезавод занял определенную нишу в этом секторе экономики, хотя конкуренция здесь, не скрою, очень велика. Кроме отечественных компаний серьезными игроками являются Польша, Германия, да и Украину пока нельзя обрасывать окончательно со счетов. Подчеркну, для нас это действительно перспективное направление, на которое мы возлагаем большие надежды. На данный момент мы сотрудничаем с такими известными компаниями, как «Продимекс», «Рус-Агро», «Разгуляй», «Доминант», и очень надеемся, что этот список будет только расти.

В ногу со временем

Сегодня Эртильский литейно-механический завод — это динамично развивающееся, многопрофильное предприятие, одно из самых крупных на территории Эртильского района. В его структуре два механических цеха (один из них — цех станков с числовым программным управлением), два сборочных, инструментальный, экспериментальный, заготовительный и покрасочный цеха, а также литейное производство. Завод имеет свой конструкторско-технологический отдел, который ведет работы по модернизации выпускаемого оборудования и разрабатывает необходимую документацию. Благодаря высоким объемам производства, в 2016 году руководству завода удалось закупить современное высокотехнологичное оборудование, которое, безусловно, помогло повысить производительность труда.

— В уходящем году мы приобрели гибочную машину с системой ЧПУ, которая позволяет изготавливать металлический профиль любой сложности и конфигурации, — рассказал нам начальник технического отдела завода, председатель профкома Ажауров

Анатолий Николаевич. — Перед покупкой тщательно изучили рынок, в итоге нашли наиболее подходящий вариант по соотношению качества, цены и надежности. Погрешность у этой машины незначительная: можно уловить отклонение максимум в полградуса. Конечно, нужно было дополнительно подготовить персонал к работе на таком станке, поэтому мы отправляли работника на специальные трехмесячные курсы. Уже сейчас машина активно используется в производственном процессе и, мы надеемся, окупит себя достаточно быстро.

Николай Зеленин, оператор новой гибочной машины с системой ЧПУ, отметил ее основные преимущества:

— У этой машины более точный функционал, она позволяет добиваться лучшего результата. Конечно, нельзя сказать, что она работает по мановению волшебной палочки — здесь тоже нужно подключать мозги. Но мне моя работа нравится, и чем сложнее поставленные задачи, тем интереснее. На литейно-механический завод я пришел сразу после окончания Воронежского института высоких технологий, где получил специальность «Техник-программист». Правда, пришлось дополнительно подучиться, но меня выручает то, что с компьютерами я «на ты» еще со школьной скамьи.

В 2014 году завод закупил машину для плазменной резки, что также позволило улучшить качество готовой продукции, повысить эффективность труда.

— Конечно, нужно признать, что для более успешного функционирования предприятия одной или двух таких машин не достаточно, но, учитывая их высокую стоимость, приобрести даже один такой станок — это уже большое достижение, — добавляет Анатолий Ажауров. — Кстати, помимо гибочной машины, в 2016 году мы купили новые сварочные аппараты, процентов на 70 обновив парк сварочного цеха.

Кроме того, сегодня на заводе продолжается активная ре-



конструкция литейного цеха. Заводчане стараются максимально продлить срок эксплуатации уже имеющихся станков: что-то чинят, что-то усовершенствуют, в результате чего машины обретают вторую жизнь.

Опыт и профессионализм

В том, что Эртильский литейно-механический завод даже в столь непростое время продолжает наращивать обороты, большую роль играют кадры. Сейчас на заводе трудится около 190 работников. По словам директора Владимира Лесных, почти все сотрудники предприятия — опытные и преданные своему заводу люди.

— Нам гораздо проще отправить на курсы повышения квалификации своего работника, чем брать со стороны нового человека, которому еще нужно будет пройти период адаптации на заводе, — говорит Владимир Кузьмич. — Мы смотрим, кто хорошо себя зарекомендовал, и отправляем на обучение за счет предприятия. Например, в июне дипломы в технологической академии и в ВИВТе защитили трое наших сотрудников.

По словам директора завода, сегодня молодежь зачастую хочет получить все и сразу, претендует на высокую зарплату, еще не набравшись опыта. А люди старой, советской закалки привыкли работать на совесть, вкладывать душу в свое дело. Да и опыта у них не занимать.

Один из таких ценных сотрудников, зуборезчик Бахтин Валерий Николаевич, трудится на заводе с 1976 года. Нет, наверное, ни одного вида станков, на котором не смог бы работать этот высококлассный специалист: долбежный, протяжной, фрезерный, зубофрезерный — и этот список можно продолжить. Прекрасный работник, душа компании, хороший семьянин — это все о нем. Когда человек осваивает свою профессию в совершенстве, ему и легко, и интересно работать. По словам руководства, было много моментов, когда профессиональные качества Валерия Николаевича помогали решать сложные задачи, находить выход из непредвиденных ситуаций.

Ирина ЛАРИНА ■

ВСБ:

Динамика развития — рост 20–30 % в год

В настоящее время экономическая политика государства направлена на развитие сельскохозяйственной промышленности как одной из главных отраслей, о чем свидетельствуют беспрецедентные меры господдержки аграриям.

Активное строительство агропромышленных комплексов различного назначения — вполне закономерная реакция бизнеса на этот процесс. К тому же необходимо учитывать, что сегодня к сельскохозяйственной продукции предъявляется ряд серьезных требований по качеству и другим параметрам, которые невозможно выполнить, не имея в наличии современной оборудованную базу, оснащенную всеми необходимыми инженерными сетями и современными высокопроизводительными системами. Создание подобных комплексов — задача не из простых. И требует она от строителей и высокой квалификации, и наличия собственной производственной базы. Компаний, способных качественно и рентабельно работать на строительном рынке АПК не много. Пожалуй, наиболее известная и успешная из них Группа компаний «ВСБ». Среди её значимых проектов последних лет — строительство молочной метафермы в селе Архангельское Аннинского района, которую называют крупнейшей в Европе; молочного комплекса на 3 тысячи голов дойного стада с молодняком крупного рогатого скота «СХП «Новомарковское» Кантимировского района и др. И хотя кризис не даёт в полной мере стабильно развиваться строительным предприятиям и вынуждает их действовать преимущественно не благодаря, а вопреки, некоторым из них, и прежде всего «ВСБ», удается не только держаться на плаву, но и наращивать из года в год объемы производства. О том, как сложился 2016 год, мы беседуем с генеральным директором Группы компаний Михаилом Романенко.

Ометим, что на данный момент ГК «ВСБ» объединяет семь предприятий, которые в основном нацелены на строительство объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения. Ежегодный рост объемов работ — 20–30 процентов в год.

— В этом году нам удалось завершить несколько значимых для нас и в целом для Воронежской области объектов, — рассказывает Михаил Романенко. — К ним в первую очередь я отношу строительство крахмалопаточного завода в Новожиновском Рамонского района. Это единственное предприятие в Воронежской области такого профиля. При его строительстве применялись са-



мые современные технологии. Это очень серьезный объект, в него вложено много сил. Завод в итоге получился изумительным. В моем понимании, через полгода-год он выйдет на проектную мощность. Надеюсь, что завод принесет заказчику прибыль.

Напомним, что общая стоимость проекта оценивается в сумму около 700 млн рублей. В результате дополнительно создано 152 рабочих места. Завод на 90 процентов укомплектован высокотехнологичным отечественным оборудованием. Планируемый годовой объем переработки кукурузы — 50 000 тонн. Завод строится в непосредственной близости к крупнейшему кондитерскому предприятию ООО «KDV» — Воронеж», с которым планируется заключить договор на поставку производимой продукции. Вспомогательный продукт в виде сухого глютена и сухого корма может быть востребован ООО «Заречное» Рамонского района.

— На сегодня мы обладаем хорошей производственной базой, позволяющей нам выполнять работы любой сложности, — продолжает Михаил Николаевич. — У нас около 100 единиц техники: автокраны, краны, манипуляторы, самосвалы, бульдо-

зеры и пр. Наличие собственных бетонных заводов — а у нас их три — значительно ускоряет процесс строительства, особенно в отдаленных местах. Для удобства работы и с целью снижения затрат была организована проектная группа. В этом году введен современный цех по производству металлоконструкций. Это наш вклад в программу импортозамещения, ведь раньше мы их закупали в Польше и Германии.

Мощность нового цеха — 1 тыс. тонн металлоконструкций в месяц. Еще не прошел и месяц с его открытия, а он уже выходит на проектную мощность. Для обеспечения его стабильной работы более десяти компаний поставляют металлопрокат. Теперь «ВСБ» производит металлоконструкции для собственных нужд, что снимает лишние нагрузки на себестоимость работ.

Прирастаем производством

— Мы живём в такое время, когда приходится диверсифицировать бизнес, — продолжает Михаил Николаевич. — Недавно приобрели Митрофановский ремонтно-механический завод в Кантемировском районе. Сейчас активно развиваем это производство, открываем новые направления. Наша

Группа компаний не собирается идти по пути одного строительства — хотим развивать и производство. Ранее это предприятие занималось ремонтом автомобильной техники. Мы вложили в модернизацию производства около 30 миллионов рублей. Это позволило «Промавторемонту» выйти из кризиса и начать выпуск новой продукции — стойлового оборудования для животноводческих комплексов, которое пользуется повышенным спросом у покупателей. Удалось создать около 50 рабочих мест, увеличив численность сотрудников почти до 200 человек. До конца текущего года планируем привлечь еще около 100 специалистов. Предприятие работает в режиме полной занятости. Помимо стойлового оборудования для животноводческих комплексов завод освоил производство оконных и дверных блоков из ПВХ. На них поступают заказы от организаций и частных лиц.

В настоящее время на предприятии действуют цех холодной штамповки, механический, литейный, рамный, агрегатный, заготовительный цеха, а также участок централизованной заточки инструмента. Основные виды продукции завода — транспортеры, автопоилки, разбрасыватели удобрений, приспособления для транспорти-



ровки жаток. Завод также оказывает услуги по шлифовке колесчатых валов любых марок автомобилей, расточке и хонингованию гильз и цилиндров автотракторных двигателей, балансировке карданных валов автомобилей, восстановлению и изготовлению запчастей сельскохозяйственных машин.

Дальнейшие планы по развитию предприятия связаны с освоением производства термочехов, дробемотов, электродуговых и плавильных печей малых объемов.

— Отмечу, что недавно у нас побывали представители чешских и итальянских компаний, которые заинтересованы в производстве станков и агрегатов для металлургической промышленности, — подчеркнул генеральный директор.

Не останавливаться на достигнутом

Во многом планы на 2017 год закладываются уже сегодня. Портфель заказов постепенно формируется, но в полном объеме Михаил Николаевич его не раскрывает, считает это ненужным и неправильным. В следующем году «ВСБ» будет расширять свою производственную базу, для этого будет построены ремонтные мастерские, складские помещения, будет расширено производство полимерно-песчаных изделий. Также будет завершено строительство молочного комплекса в с. Мамоновка, где заказчиком выступает компания «Молвест».

— Сегодня загадывать на будущее — дело неблагоприятное. Мы все надеемся на лучшее. Самое главное — будем работать, прикладывая к нашим делам голову и руки. А результат обязательно будет.

Анна КАРАСЬ ■



Рекордные показатели

Ноябрь — месяц, когда работники сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности отмечают свой профессиональный праздник и традиционно подводят итоги работы. 2017 год оказался весьма удачным для воронежских сельхозпроизводителей. И был отмечен многими рекордами: валовый сбор зерновых составил 4,7 млн т, урожайность в Воронежской области — достаточно засушливом регионе — достигла 37 центнеров с гектара, был получен рекордный в истории полеводства региона урожай кукурузы — 4,8 млн т. Валовый сбор свеклы составил рекордные 5,8 млн т, что является самым высоким показателем за всю историю наблюдений. Наивысшей урожайности зерновых добились аграрии Лискинского, Нижнедевицкого и Таловского районов. Рекордной урожайности способствовали технологии, применяемые в сельском хозяйстве, погода и трудолюбие воронежских аграриев.



Объем производства зерна в Воронежской области превосходит внутренние потребности региона (3 млн т в год). По данным воронежской таможни, за девять месяцев 2016 года регион отправил на экспорт более 400 тыс. т зерна. Основные направления — Норвегия, Швейцария, Германия, Литва и Латвия.

25 ноября победителям областного конкурса «Лучший по профессии» — 32 работникам сельского хозяйства — были вручены сертификаты на получение автомобиля «Лада Гранта».

Лучших аграриев региона поблагодарил губернатор Алексей Гордеев.

— Я уже давно работаю в сельском хозяйстве и понимаю, что надо от количества переходить к качеству. Воронежская область остаётся в хорошей динамике развития. В десятку регионов Российской Федерации входим по прибавкам того или



ного сельскохозяйственного продукта. И это, конечно, показатель вашей работы, — подчеркнул губернатор. — Я хочу еще раз сказать спасибо, поклониться в пояс низко труженикам, пожелать, чтобы следующий год у нас был удачным, еще раз вас заверить: тот объем поддержки, который мы оказываем вместе с федеральным центром, а это порядка 9 млрд рублей, мы и будем сохранять в следующем году.

Общий объем поступлений только из федерального бюджета в сельское хозяйство региона в 2016 году составил 6,2 млрд

рублей. На данный момент федеральные субсидии освоены на 92 процента.

Отметим, что с 2017 года в России изменится схема субсидирования сельского хозяйства: Минсельхоз предложил консолидировать субсидии, сократив число таких субсидий с 54 до семи. Представители министерства пояснили, что такой подход расширит полномочия регионов при определении приоритетов в АПК, позволит повысить оперативность доведения субсидий до аграриев.

Анатолий ФЕДОРОВ ■

ду урожай превысил 1800 тонн; из которых 900 тонн было реализовано как семена пшеницы и ячменя категории «Элита».

В 2016 году получен урожай более 2300 тонн зерновых, реализовано более 1 тыс. тонн высококачественных семян, и уже можно сказать о наличии десятка постоянных покупателей.

В настоящее время производство семян становится основным направлением в деятельности предприятия; для соблюдения требований севооборота будут также выращиваться горчица, рапс, горох, вико озимая и яровая.

Качество наших семян не вызвало никаких нареканий от покупателей как по озимым, так и по яровым сортам. На будущий год планируется дополнить сортировальный комплекс установкой, позволяющей отбирать семена не ниже определенного веса, что по статистическим данным позволяет увеличить урожай в пределах 10–12 процентов.

В наступающем году мы рассчитываем предложить нашим покупателям семена следующих сортов: яровой пшеницы «Злата» и ячменя «Нур», озимой пшеницы «Московская-39» и «Московская-40», «Скипетр» и «Поэму». Все виды семян будут представлены как в категории «Элита», так и в категории РС-1. На будущий год планируется расширить количество видов предлагаемых семян яровой пшеницы и ячменя, а также будут проведены эксперименты с озимым ячменем.

Наращиваются объемы производимой продукции. Так, если в 2014 году урожай зерновых был в пределах 500 тонн, то в 2015 го-

Форум предпринимателей

18 ноября, в рамках Всемирной недели предпринимательства, в EXPO EVENT HALL Сити-парка «Град» состоялся Воронежский форум предпринимателей. Он проводился в третий ряд подряд. Стоит отметить, что с каждым годом мероприятие набирает обороты. В этом году количество посетителей достигло почти 2000 человек. Основными темами Форума стали развитие предпринимательского потенциала региона и повышение уровня конкурентоспособности малого и среднего бизнеса.

На форуме работала выставочная экспозиция, в рамках которой свои стенды представили более 50 компаний из Воронежа, Москвы, Белгорода и Липецка.

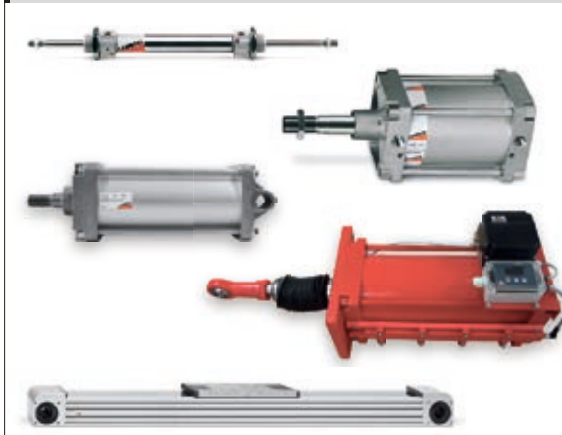
С успехом прошла секция «Всероссийский совет директоров: как обеспечить рост бизне-

су». О преимуществах, практиках создания и мерах государственной поддержки кластеров гостям Форума рассказал Директор Ассоциации кластеров и технопарков Андрей Шпиленко. Насыщенной и динамичной получилась секция «Boot Camp. Полное погружение в предприниматель-

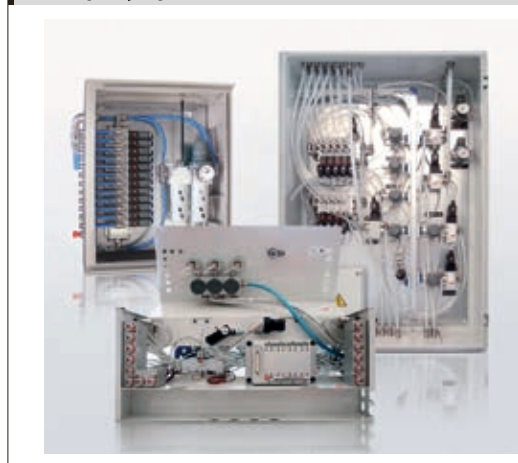
ство» от программы «Молодежный бизнес России». К тому же в рамках менторской сессии начинающие предприниматели в неформальной обстановке пообщались с успешными бизнесменами. Оживленные дискуссии кипели в секции, посвященной поддержке малого и среднего бизнеса в сфере туризма. В секции «Малый бизнес — новые вызовы» говорили об изменениях в законодательстве, касающихся применения контрольно-кассовой техники, оформления фасадов зданий и других нововведений.

ООО «Камозци Пневматика» предлагает комплексные решения для автоматизации технологических процессов и производств. Широкий выбор пневмооборудования и инновационные технические решения позволяют удовлетворить запрос каждого клиента.

Позиционеры, пневмоцилиндры и электроцилиндры



Шкафы управления



Блоки подготовки воздуха



Фитинги и трубопроводы



Запорная и регулирующая арматура



г. Воронеж, Московский проспект, 11, офис 6
voronezh@camozzi.ru
тел./факс: +7 (473) 200 88 11
www.camozzi.ru

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Министром экономики назначен замглавы Минфина Максим Орешкин. Экономические воззрения Минфина, где он курировал аналитический блок, и экономического ведомства будут совпадать — велика вероятность общей поддержки экономическим блоком правительства «фискальной девальвации» и роста роли налогового стимулирования в экономике. В остальном, очевидно, назначение обеспечит преемственность курса Минэкономики и перевод разработок Центра стратегических разработок Алексея Кудрина в 2017 году в практическую административную плоскость.

Преемником отстраненного от поста в ноябре министра экономики Алексея Улюкаева стал 34-летний заместитель министра финансов Максим Орешкин. Вчера на встрече с президентом Владимиром Путиным он сообщил, что видит своей основной задачей на ближайший год разработку мер по снятию структурных ограничений роста ВВП, не вдаваясь в подробности. На это президент охарактеризовал министра как «грамотного, опытного и зрелого специалиста» и пожелал удачи.

Запланированного повышения страховых взносов с зарплат не будет. Правительство не будет настаивать на повышении взносов на обязательное медицинское страхование с 5,1 до 5,9 %. Вопрос казался решенным месяц назад, но теперь депутаты и чиновники ищут иной способ сбалансировать бюджет ФОМС. Действующая ставка страховых взносов с зарплат в Фонд обязательного медицинского страхования (ФОМС) будет сохранена в ближайшие три года на уровне 5,1 %.

России захоранивается около 90 % коммунальных отходов. С 2017 г. ситуация может начать меняться — правительство собирается запретить захоронение отходов, которые можно повторно использовать. Проект постановления правительства прошел общественное и межведомственное обсуждение и внесен в правительство. Запрет будет вводиться в три этапа. Начнут с лома цветных и черных металлов, продукции, содержащей ртуть. Закончат, например, несортированными отходами — с 2024 г. Запрет предполагает 100 %-ный сбор и удаление отходов всеми способами, кроме захоронения. Варианты — раздельный сбор (установка специальных контейнеров либо создание сети приемных пунктов) или сортировка отходов.

Продажи зерноуборочных комбайнов и тракторов в России в 2016 г. могут вырасти на 11 и 19 % соответственно. В дальнейшем рынок продолжит расти как минимум до 2020 г. (см. график). Это следует из презентации министерства, опубликованной на сайте Росстатского союза промышленников и предпринимателей.

Одной из основных причин ожидаемого роста рынка Минсельхоз называет низкую обеспеченность техникой. Например, в США на 1000 га пашни приходится 26 тракторов и 18 зерноуборочных комбайнов, а в России — 4 и 3 соответственно, приводятся данные в презентации. При этом в парке велика доля техники старше 10 лет: в сегменте тракторов она превышает 60 %, комбайнов — почти 50 %. Для оптимального состава российского парка сельхозтехники нужно закупить еще 147 514 тракторов (на общую сумму 250,8 млрд руб.), 74 340 зерноуборочных комбайнов (на 1,2 трлн руб.)

Экономический кризис затронул в разной степени три четверти населения, причем 27,5 % считают себя сильно пострадавшими, говорится в ежемесячном мониторинге Института социального анализа и прогнозирования (ИНСАП) РАНХиГС, на 3 п. п. больше, чем месяц назад.

Около трети опрошенных опасаются потерять работу, выросла доля тех, у кого снизилась зарплата, а платить ее стали с задержками. Если в сентябре росли позитивные оценки экономической ситуации, то к октябрю заметно увеличились негативные. Тех, кто не замечает изменений, стало существенно меньше, указывают социологи, а тех, кто видит заметные ухудшения, — на 7 % больше. Оценки экономической ситуации отличаются нестабильностью, констатируют в ИНСАП.

По сравнению с сентябрем на 3 п. п. выросла доля тех, кто считает, что ситуация ухудшается, следует из октябрьского опроса Фонда общественного мнения (ФОМ), выше средней доля таких мнений в группах-миллионниках, среди людей с высшим образованием и бедных. Все меньше людей верят в улучшение ситуации либо что спад экономики продлится не более двух лет, отмечается в мониторинге ИНСАП. Чаще всего люди считают, что через год ситуация будет примерно такой, как сейчас, ожидающих усиления кризиса несколько больше.

Хорошие семена — залог урожая!

Это наши поля, на которых мы выращиваем элитные семена

ООО «Залесово» было создано в 2013 году как сельскохозяйственное предприятие, ориентированное на производство семян зерновых культур (пшеница, тритикале, ячмень). Была приобретена земля сельхозназначения, закуплена техника, необходимая для обработки земли, в том числе для рекультивации заброшенных, много лет не обрабатываемых земель.



Зерносортировальный комплекс

По вопросам приобретения элитных семян и сотрудничества обращаться:
т./ф.: +7 (495) 781-2101, 781-2102,
моб.: +7 (985) 763-02-43 (КИСЕЛЕВ Григорий Александрович, директор)
e-mail: rsk-m@mail.ru

■ ИНФОРМАЦИЯ ■

Тепличный агрокомплекс

В Бобровском районе весной 2017 года начнется строительство высокотехнологического тепличного комплекса «Воронежский», об этом сообщил учредитель агропромышленного холдинга «Эко-культура» Андрей Петренко на встрече с губернатором Алексеем Гордеевым. Теплицы построят на территории площадью 60 га, они будут производить 37 тыс. тонн овощей в год, используя интеллектуальную систему подсвечивания. Строительство будет осуществлено в три этапа. Стоимость инвестпроекта оценили в 18 млрд рублей. Строительство комплекса позволит создать более 900 рабочих мест.

Отметим, что агропромышленный холдинг «Эко-культура» — один из крупных агрохолдингов России, специализируется на выращивании овощей. У компании два действующих тепличных комплекса в Ставропольском крае. К 2020 году «Эко-культура» планирует увеличить площадь тепличных комплексов до 467,78 га круглогодичных теплиц и 48,4 га теплиц весенне-осеннего цикла.

Коммунальные услуги подорожают на 3,5 %

Коммунальные услуги в Воронежской области подорожают в среднем на 3,5 % со второго полугодия 2017 года. Премьер Дмитрий Медведев подписал распоряжение, утверждающее тарифы на ЖКХ. Индексация тарифов российское правительство одобрило в конце октября 2015 года. Повышение тарифов чиновники объяснили ростом цен на энергоносители, горюче-смазочные и стройматериалы и увеличением зарплат работников ЖКХ. Очередная индексация тарифов — шадящая: для сравнения — 1 июля 2015 года коммунальные услуги для жителей региона подорожали на 12,8 %.

В настоящее время меньший рост тарифов будет только в 16 субъектах страны. Больше всего сумма платежей увеличится в Москве — на 7 %, а меньше всего в Алалии — на 2,5 %.

5,3 л спиртного на душу населения

Воронежская область стала третьей в ЦФО по объему продаж алкогольных напитков и пива в 2015 году, сообщила пресс-служба Воронежстата. Розничная продажа спиртного в регионе составила 5,3 л на душу населения, что ниже среднероссийского показателя на 1,5 л и среднего показателя по ЦФО на 3,3 л.

На первом месте по уровню продаж в ЦФО оказались Курская и Липецкая области, на втором — Тамбовская, третья наша область разделила с Рязанской и Белгородской. Всемирная организация здравоохранения признала критически опасным для здоровья нации уровень потребления чистого алкоголя в объеме 8 л на человека в год.

В 2015 году населению Воронежской области продали алкоголь и пиво на общую сумму 24,4 млрд рублей. Доля спиртного в общем объеме розничной продажи пищевых продуктов составила 12,3 %, снизившись за год на 1 %. Упали продажи коньячных напитков (на 45 %), пива (на 20 %), водки и ликероводочных изделий (на 16 %), шампанского и игристых вин (на 12,5 %).

Технопарки для детей

Детские технопарки должны появиться во всех регионах РФ, сообщил премьер-министр Дмитрий Медведев на заседании Президиума Совета при Президенте России по стратегическому развитию и приоритетным проектам 30 ноября. Проект станет частью программы дополнительного образования.

Система дополнительного образования поможет школьникам определиться с будущей профессией. — В ближайшие два года мы должны оснастить по самым современным стандартам не менее 400 тыс. мест в организациях, которые могут предоставлять дополнительные программы для детей разных способностей и уровней подготовки. Почему это важно? Зачастую именно в таких кружках и секциях дети по-настоящему понимают, чем им интересно заниматься и кем бы они хотели стать, когда вырастут, — прощитировал Дмитрия Медведева пресс-центр общаствительства.

Детские технопарки — комплексы, где школьники смогут получить технические навыки, воплотить научные и творческие проекты.

Участники заседания обсудили и другие приоритетные проекты — комплексное развитие моногородов, международную кооперацию и экспорт.

СПРАВКА. В настоящее время в Воронеже есть зачатки инфраструктуры для технического творчества. На базе ВГУ работает центр робототехники, в районах города и области существуют технические кружки по конструированию и моделированию при центрах дополнительного образования. В Воронеже проходят фестивали «Робарт» и «Робофест».



«Молвест» — активный участник проекта «Промышленники — детям»

В ноябре для учащихся 6 «Б» класса лицея № 6 состоялась экскурсия в компанию «Молвест». Организаторами визита школьников на одно из ведущих предприятий города в отрасли молочной продукции являются Региональное отделение работодателей «Союз промышленников и предпринимателей Воронежской области» и газета «Промышленные вестн». Экскурсия проходила в рамках акции «Промышленники — детям», которая проводится не первый год, и за это время учащиеся различных школ посетили Воронежский механический завод, кондитерскую фабрику, «Воронежсинтезнаучин», фабрику «Игрушки», «Воронежтяжмехпрессе», ВАСО и другие предприятия.

Перед тем, как отправиться на экскурсию, журналисты спросили у ребят, что они знают о «Молвесте». Практически все ответили, что там делают молочную продукцию под маркой «Вкуснотеево». И еще они вспомнили, что каждый из них получает в школе пакированное молоко, которое тоже производится на этом молочном комбинате.

Началась экскурсия с фильма о работе предприятия. В фильме в доступной форме рассказывалось о том, как молочная продукция попадает к нам на стол, продельвая путь от фермы, где доят коров, и завода, на котором молоко перерабатывают и осуществляют лабораторный анализ качества, до каждой семьи, где любят эту продукцию есть. Всех участников экскурсии одели в специальную одежду, и затем школьники отправились на производство, чтобы своими глазами увидеть, как изготавливают их любимые молочные продукты. Ребятам

показали процесс розлива молока и сметаны, они посетили цеха упаковки жидких молочных продуктов: молока, йогурта, кефира и т.д. — Здесь всё так интересно. Я узнала много нового, — поделилась своими впечатлениями Дарья Ареньева. — Больше всего мне понравилось, как продукция упаковывается. Много техники, которая раскладывает всё по коробкам и баночкам. Практически нет людей. На предприятии царит стерильность и чистота.

На фабрике ребят ждала де-густация той самой продукции. В столовой комбината они отведали йогурт и глазированные сырки бренда «Вкуснотеево». А еще со школьниками провели викторину, в которой были вопросы обо всем увиденном и услышанном. — После экскурсии я узнал, что здесь производят продукцию под маркой «Вкуснотеево», «Фру-атэ», «Иван Поддубный». Кстати, сам Иван Поддубный — знаменитый воронежский богатырь, тяжелоатлет, чемпион по поднятию гири, — рассказал Даниил Кузнецов.

— Очень интересная экскурсия. Её содержание адаптировано для

СПРАВКА. С 2005 года в России запущена программа «Школьное молоко» — это международный проект, который работает более 80 лет в 70 странах мира. В Воронежской области эта программа действует с 2009 года. И сегодня в Воронеже дети с 1 по 7 класс регулярно получают молоко, производимое нам молочном комбинате «Воронежский».

детей, хотя информация включает в себя и специальные знания по технологии производства молочных продуктов, — отметила классный руководитель Марина Александровна Колупаева. — Все доступно для понимания. Приятно, что многое проходит в игровой форме.

Её поддержала коллега — преподаватель Евгения Юрьевна Долбилина:

— Экскурсия нацелена не только на то, чтобы рассказать детям, как устроено производство, но и поспособствовать формированию у них осознанного отношения к здоровому питанию. Очень познавателен фильм о молоке и пользе молочных продуктов.

На прощание юные гости комбината получили памятные подарки и сувениры.

Анна КАРАСЬ ■



Интерес к профессии со школьной скамьи

При поддержке «Сибура» в Воронеже более 200 учеников и преподавателей химии городских школ посетили мастер-классы Любови Стрельниковой «Я люблю химию». Образовательный проект является частью единой благотворительной программы «Сибура» «Формула хороших дел».

В рамках двухдневных мастер-классов преподаватели химии обсудили новые подходы к обучению и вовлечению детей в образовательный процесс.

Для школьников в этот период были организованы интерактивные шоу с увлекательными экспериментами. Так, на мероприятии «Следствие ведут химики» ученики 7–11 классов провели «расследование» по предложенным задачам, применяя свои знания, логику, умение анализировать. Во время занятий «Семейная химия» дети из 5–6 классов вместе с родителями познавали химическую природу чудес.

— Я раньше не задумывалась о том, насколько химия интересная наука, — поделилась своими впечатлениями ученица 10 класса Мария Мальчикова. — Я не только интересно провела время, но и с пользой. Можно было задавать любые вопросы — тебе подробно всё объяснят и покажут экспериментально. Занимательно было узнать, как можно сделать так, чтобы на твоих глазах сначала появлялась рана и выглядела очень натурально, а потом она молниеносно

СПРАВКА. Любовь Стрельникова — главный редактор журнала «Химия и жизнь», руководитель программы «Химия в школе XXI века». Ее цель — познакомить учителей с современной химией, продемонстрировать интересные форматы работы со школьниками, обсудить новые идеи и новые подходы, которые будут актуальны на уроках химии в школе XXI века. Команда проекта — это профессиональные химики, влюбленные в науку и успешно работающие в области химического образования и популяризации химии.



но затягивалась. Такой эффект часто используют в кино. Я заметила, что находиться на мастер-классах было интересно как новичкам в области познания химии, например мне, так и ребятам, которые глубоко знают и изучают данную науку. Спасибо организаторам. Жаль, что об этом мероприятии знало мало школьников и их родителей.

На мастер-классах присутствовали руководители управления образования и молодежной политики администрации Воронежа Любовь Кулакова и представители воронежской площадки «Сибура».

— Очень порадовали воспитанные и пытливые школьники, готовые удивляться, восхищаться и думать, а также заинтересованные учителя. Поэтому любой разговор о содержании образования, о том, как сделать уроки химии актуальными, незабываемыми, со-



временными, они воспринимают с восторгом и благодарностью. Работа со школьниками каждый раз показывает, что ребятам не хватает обычного разговора с учителями на уроках, совместного размышления вслух по теме урока, возможности высказывать свои идеи, обсуждать их. Надеюсь, что вместе с «Сибуром» мы способствуем популяризации химии, — подытожила Любовь Стрельникова.

— Химия — это не только набор значков и формул, но и значительная часть окружающего нас мира, начиная с важнейших природных процессов, заканчивая флорасте-

рами, бытовой техникой, одеждой. Являясь одним из крупнейших представителей в сегменте нефтехимии, «Сибур» принимает активное участие в популяризации этой науки среди школьников и преподавателей. Подобные мастер-классы — лучший способ в увлекательной манере показать ребятам удивительный мир химии, а учителям — новые подходы к обучению, — отметила начальник отдела подбора, обучения, развития и оценки персонала воронежской площадки «Сибура» Евгения Пархоменко.

СПРАВКА. Мастер-классы «Я люблю химию» — проект, реализуемый в рамках направления «Образование и наука» единой благотворительной программы ПАО «СИБУР Холдинг» «Формула хороших дел». Программа запущена 1 февраля 2016 года во всех ключевых городах присутствия компании и осуществляется по шести направлениям, которые охватывают все наиболее важные общественные сферы: развитие городов, образование и наука, спорт и здоровый образ жизни, охрана окружающей среды, культура и волонтерство. Подробная информация о программе доступна на сайте <http://formula-hd.ru>.

■ КНИЖНАЯ ПОЛКА ■

Из фондов Воронежской универсальной научной библиотеки им. И.С. Никитина

Анисимов Ю. П. Инновационные процессы вузовской науки: монография / Ю. П. Анисимов, Ю. В. Журавлёв, И. В. Куксова, Л. И. Балабанова. — Воронеж: Изд-во ВГУИТ, 2015. — 165 с.

В условиях жесткой мировой конкуренции для социально-экономического развития России особое значение приобретает инновационная деятельность как главный фактор роста экономики и повышения её конкурентоспособности. Для обеспечения необходимых условий перехода экономики страны к инновационной модели развития необходим современный механизм эффективного управления инновационными процессами. В монографии описана сущность механизма интеграции вузовской науки в национальную инновационную систему.

Монография предназначена для работников сферы управления, научных работников, предпринимателей, аспирантов и студентов экономических факультетов.

Обзор подготовлен библиотекарем отдела естественнонаучной и технической литературы Инной РОЖДЕСТВЕНСКОЙ ■

Коровин Е. Н. Управление инновациями и инвестициями в здравоохранении: учебное пособие / Е. Н. Коровин, Ю. Е. Сумина; Воронежский государственный технический университет. — Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2015. — 172 с.

В учебном пособии рассмотрены теория и практика оценки эффективности инвестиционных и инновационных проектов и вопросы управления инвестициями и инновациями в здравоохранении.

Пособие подходит для студентов, обучающихся по направлению 20 100.62 «Биотехнические системы и технологии» (профиль «Менеджмент и управление качеством в здравоохранении») и дисциплинам «Управление инновационными процессами в здравоохранении», «Правовое регулирование и оценка инвестиционных проектов в здравоохранении».

Косякова Л. М. Практикум по системному анализу инвестиционно-инновационных процессов в АПК: учебное пособие / Л. Н. Косякова, П. В. Сماعيلов. — Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2015. — 160 с.

Целью изучения данной дисциплины является формирование у будущих специалистов современных фундаментальных знаний в области теории управления инвестициями на макро-, мезо- и микроуровнях, в области разработки и реализации инвестиционной стратегии на базе глубокого изучения теории и практики инвестиций и инвестиционного менеджмента. Учебник содержит практические задания, сгруппированные в шесть блоков: основы системного анализа инвестиционно-инновационных процессов; содержание и цели системного анализа инвестиционно-инновационных процессов; анализ эффективности производственных инвестиций; методы оценки рисков инвестиционных проектов; системный подход как метод инвестиционного анализа; анализ инновационных процессов АПК. Практикум рекомендован для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлениям: экономика, менеджмент, торговое дело.

■ РЕКЛАМА ■

ЕВРОГАС от 850 000 руб

ЗА МОДУЛЬНУЮ ТС «ЕВРОГАС»:

1. РЕЗЕРВУАР V=18; 20 м³ одноступенчатый надземный... 1
2. НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ... 1
3. КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ... 1
4. КРАН ШАРОВЫЙ... 1
5. КЛАПАН КАВНАСНЫЙ... 1
6. КЛАПАН СКОРОСТНОЙ... 1
7. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ... 1
8. ФИЛЬТР... 1
9. МАНОМЕТР... 1
10. УРОВНЕМЕР... 1
11. РАМА... 1
12. КОЛОНКА ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНАЯ... 1
13. НАВЕС - дополнительная опция... 1

**ВЫГОДНОЕ ВЛОЖЕНИЕ
БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ**

Пункт наполнения баллонов в металлическом контейнере (с весовой установкой УНСГ)..... 600 000 руб
(с весовой установкой ВП-60)..... 600 000 руб
Головка редукционная (ГР)..... 85 000 руб
Головка редукционно-испарительная (ГРИ)..... 196 000 руб
Шланги сварные DN 15 (с муфтами и кольцами) длиной 1,5; 5; 7,5; 10 м..... от 5 700 руб
Клапан предохранительный универсальный (КПУ)..... 9 000 руб
Клапан скоростной..... 7 600 руб

СВОЕ ПРОИЗВОДСТВО - ГИБКИЕ ЦЕНЫ

РФ, 410012, г. Саратов, ул. Дзержинского, оф. 3
тел.: (8452) 27-26-81 (прямой)
(8452) 33-83-85 (прямой)
(8452) 72-17-40; 72-16-80; 27-96-93, 277-977
сот.: (927) 623-13-87 (Мегасон)
e-mail: snabgaz@evrogas.ru

ЗАО «МЕТАЛЛОПТТОРГ»

БОЛЕЕ ПОЛУВЕКА НА РЫНКЕ ПОСТАВОК МЕТАЛЛА

ТРАДИЦИИ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ

ЗАО «МЕТАЛЛОПТТОРГ»

ВСЕ для стабильной работы производства и строительства

- Любой МЕТАЛЛОПРОКАТ со склада в Воронеже
- Прием и переработка ЛОМА черных металлов
- Предоставляем грузовые открытые и закрытые площадки с грузоподъемными механизмами для работы с металлопрокатом и строительными материалами, перевалка грузов
- Предоставляем автоуслуги

г. Воронеж, пр. Труда, 63; тел.: (473) 246-37-92, 246-42-66, факс: 246-23-77, 246-26-11
ул. Латненская, 3а; тел.: (473) 224-89-81, 243-40-92, факс: 224-84-34, 243-41-96
E-mail: zao_mot@mail.ru

100% комплектация объектов строительства электроматериалами заводов России

ООО «СпецЭлектроСервис»

Официальный представитель
Старооскольского завода
электромонтажных изделий ОАО «СОЭМИ»

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

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

Телефоны: **8-908-140-20-10,**
8-920-425-96-26

ООО «Мадис Пласт»

Производитель подоконников ПВХ и тепло-звуковой изоляции с использованием материалов из вспененного полиэтилена

(863) 292-52-29; 220-97-29



Газета "Промышленные вести" проводит турнир среди представителей предприятий и организаций Воронежа и членов их семьи.



Соревнования проводятся с целью:

- Популяризации и пропаганды здорового образа жизни
- Организации досуга
- Сплочения коллективов
- Определения победителей

10 декабря 2016 г.

Узнать больше о турнире и подать заявку вы можете по телефону

261-79-07

ПРОМЫШЛЕННЫЕ вести