



ИНЖЕНЕРНЫЙ СПЕЦНАЗ

Какие специалисты будут востребованы в ближайшее время? Как готовить кадры для цифровой экономики? Об этом речь шла на молодежном форуме, который провел Союз машиностроителей России на берегах Волги

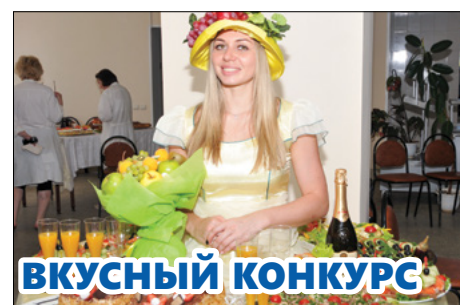
[с. 8](#) >>



На форуме «Иннопром-2018» шесть пензенских компаний представили свою продукцию [с. 4](#) >>



Новую технику от «Рубина» взяли на вооружение ВДВ [с. 5](#) >>



Хозяюшки ПО «Старт» приготовили угощение к 60-летию завода [с. 11](#) >>

С днем металлурга!

11 июля замглавы минпрома Пензенской области Михаил Антонов посетил «СКБТ», чтобы поздравить коллектив с Днем металлурга. Это крупное промышленное предприятие специализируется на разработке и производстве турбоагрегатов для наддува дизелей и газовых двигателей. Новые разработки направлены на создание турбокомпрессоров с повышенным КПД, применяемых в разных отраслях промышленности.

В торжественной обстановке одному из сотрудников предприятия — заливщику металла и сплавов Игорю Прошкину вручили благодарность губернатора Пензенской области за доблестный труд.

Ждут заявки

Национальная премия в области импортозамещения «ПРИОРИТЕТ-2018» продолжает прием документов от участников. Сделать это можно в свободной форме на официальном сайте, выбрав соответствующую номинацию. Премия «ПРИОРИТЕТ» — это первая и единственная на сегодня в России авторитетная в профессиональном сообществе, массовая и брендируемая награда лучшим предприятиям страны, достигшим наибольших успехов в области импортозамещения. Торжественная церемония награждения номинантов и лауреатов состоится в Москве в сентябре. Конкурс проходит при поддержке федеральных ведомств — Минпромторга, Минсельхоза, Минэнерго, Минкомсвязи, а также общественных организаций РСПП, ТПП РФ, «Деловая Россия», ФТС и ФАС России.

Выездная практика

Студенты МГУ имени Ломоносова выбрали Пензенскую область для прохождения учебно-ознакомительной практики. Они посетили ведущие предприятия, изучили особенности экономики региона. Со студентами встретился министр промышленности Пензенской области Михаил Торгашин. Он рассказал о производственном потенциале региона, о трудоустройстве и возможном карьерном росте на местных предприятиях. Молодые специалисты особенно востребованы там, где используется высокотехнологичный труд.

НАЦЕЛЕНА НА ВЫВОЗ

Пришло время пересмотреть меры поддержки для экспортеров

Как удвоить несырьевой экспорт России обсудили в Торгово-промышленной палате РФ (ТПП). В дискуссии участвовали представители пензенской компании «СтанкоМашСтрой», которая активно развивает внешнеэкономическую деятельность и пользуется мерами государственной поддержки экспортеров. Специалисты компании поделились своим опытом и обсудили проблемы, связанные с выходом на зарубежные рынки.

Несмотря на то, что процент несырьевого экспорта растет, его структура существенно не меняется. По данным Федеральной таможенной службы, основу по-прежнему составляют топливно-энергетические товары. В 2017 году экспорт машин и оборудования составил всего 6,4 процента от общего объема, тогда как продукты сырьевого сектора (нефть, древесина, газ, металлы) — почти 80 процентов, как и десять лет назад.

Чтобы изменить ситуацию на внешнем рынке, в ТПП предлагают упростить процедуру возмещения НДС для компаний, осуществляющих несырьевой экспорт, оптимизировать административные процедуры и сократить список необходимых документов. Это должно стимулировать российские компании и сместить фокус



продаж. Излишне жесткими назвали требования по возврату валютной выручки и размер существующих штрафов.

Участники заседания высказали предложения по развитию неэнергетического экспорта: усовершенствовать механизм страхования экспорта, выдавать экспортные кредиты и развивать приоритетные направления.

К октябрю правительство РФ должно разработать национальный проект по развитию международного экспорта и определить наиболее эффективные меры поддержки.

ЦИФРА

◆ 250 миллиардов рублей

должен достичь несырьевой экспорт России через шесть лет и удвоиться в сравнении с сегодняшними показателями.

ДОНОРОВ ПОДДЕРЖАТ



29 июня состоялось подписание пролонгированного соглашения между Союзом машиностроителей России и Федеральным медико-биологическим агентством (ФМБА). Оно было продлено еще на три года и предусматривает дальнейшее сотрудничество в рамках государственной программы «Служба крови».

Подписи под документом поставили первый вице-президент Союза Владимир Гутенев и руководитель ФМБА Владимир Уйба.

За предыдущие шесть лет действия программы российские машиностроители сдали 240 тысяч доз крови. В акциях участвовали 59 регионов России, где есть отделения Союзмаша. На первоначальном этапе стояла задача «повернуть» людей в сторону донорства. У государства была цель найти долгосрочных партнеров в этой области, и одним из них стал Союз машиностроителей.

Владимир Уйба высказался о необходимости продолжать пропаганду безвозмездного донорского движения, поскольку доноров у нас в стране все равно не хватает.

— Важно, что руководители на местах осознают это, и нам не приходится их подталкивать. Наши самые активные региональные отделения ведут сегодня активную работу по продвижению донорского движения, — отметил Владимир Гутенев.

ЗАРПЛАТА НА ВЫРОСТ

На заседании Ассоциации промышленников региона обсудили проблемы отрасли



Губернатор недоволен темпом роста заработной платы на местных предприятиях. Об этом глава региона сообщил в ходе заседания Ассоциации промышленников. Встреча руководителей крупных предприятий состоялась на базе Пензенского филиала «Ростелеком».

— «Ростелеком является лидером экономики России. Федеральная компания имеет более ста тысяч работающих с готовым объемом более 300 миллиардов рублей. Компания является инфраструктурной при цифровизации экономики. Она также является примером технического перевооружения, постоянно расширяет предлагаемые услуги, — отметил президент региональной Ассоциации Олег Шаповал.

Облачные технологии как инструмент IT-аутсорсинга позволяют решать актуальные бизнес-задачи и экономить затраты на покупку и обслуживание оборудования. Например, на предприятии «Белинсксельмаш»

функции «виртуальной АТС» позволили сотрудникам отдела продаж эффективно обрабатывать входящие звонки и сократить количество пропущенных вызовов.

Затем состоялось обсуждение текущей ситуации в промышленной от-

ПОВЫШАТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ТРУДА БЕЗ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ НЕВОЗМОЖНО

расли региона. По итогам пяти месяцев индекс промышленного производства достиг 103,1 процента, что позволило Пензенской области занять пятое место в ПФО. Средняя заработная плата выросла на семь процентов и составила 28 тысяч рублей.

— Меня лично, как губернатора, это не устраивает. Есть предприятия, которые показывают рост прибыли 20 процентов по сравнению с прошлым годом, а рост заработной платы 2,5 процента — это несправедливо. Нужно повышать. Я уверен, что молодые люди с пред-

приятий, где зарплата выше 40 тысяч, никуда не поедут, а будут работать, — пояснил Иван Белозерцев.

По мнению главы региона, улучшать показатели можно, повышая производительность труда, проводя модернизацию производства, осваивая новые виды

продукции, а без высококвалифицированных кадров сделать это невозможно.

Важным фактором для достижения поставленных задач является привлечение федеральных средств. В качестве примера губернатор привел компанию «СтанкоМашСтрой», которая подала заявку в Российский Фонд

развития промышленности. На проект по локализации серийного производства металлообрабатывающего оборудования предприятию будет оказана поддержка в размере 500 миллионов рублей. Соглашение об этом было достигнуто на Питерском экономическом форуме.

Промышленный комплекс обеспечивает 57% налоговых поступлений. Объем гражданской продукции предприятий оборонно-промышленного комплекса в 2018 году прогнозируется 6,9 млрд рублей, или 118% к уровню 17 года. К 2030 году стоит задача довести долю гражданской продукции до 50%.

Н. Ильина

КСТАТИ

На сегодняшний день в пяти государственных программах и одной федерально-целевой принимают участие восемь пензенских предприятий — «Маякпринт», «МедИнж», «Биосинтез», «Белинсксельмаш», «НИИФИ», «Радиозавод», «Электроприбор», «НИИЭМП». Общая сумма финансирования — почти 724 миллиона рублей, из них 528 миллионов уже освоены. Региональным Фондом развития промышленности, на который в этом году выделено 100 миллионов рублей для предоставления льготных кредитов, одобрено три заявки на 60 миллионов рублей, на рассмотрении находится еще восемь.

ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

На «Иннопроме-2018» привлекли внимание станки из Пензы

В июле в Екатеринбурге состоялась международная промышленная выставка, на которой второй год подряд участвовала компания «СтанкоМашСтрой». Она представила современное металлообрабатывающее оборудование.

НОВЫЕ ЦЕЛИ

На Северный Урал, где развито тяжелое машиностроение, пензенская компания привезла токарный станок с ЧПУ серии СТ 16А25, который вызвал интерес у участников выставки. В этом году форум посетили около 50 тысяч человек, в основном это топ-менеджеры и руководители крупных промышленных предприятий со всего мира. Были зарегистрированы делегации 95 государств. Страной-партнером выставки выступила Республика Корея. Она представила продукцию более ста ведущих промышленных предприятий.

В торжественной церемонии открытия принял участие глава Минпромторга РФ Денис Мантуров. Он отметил, что тема форума «Цифровое производство» давно превратилась из предмета обсуждения экспертами в сегодняшнюю реальность.

— Передовые корпорации начали трансформировать свои бизнес-модели, маркетинговую и логистическую политику, выстраивая новые кооперационные связи. Очень быстрыми темпами растут поставщики промышленного оборудования и программных решений. По оценкам экспертов, к 2020 году мировой рынок по производству технологий для цифровых производств составит свыше 700 миллиардов долларов, а к 2025 году вырастет до трех триллионов долла-



компонентов для пензенского оборудования на территории РФ. Главная цель — создать эффективную площадку для взаимодействия малых и средних компаний, которые могли бы взаимодействовать с круп-

«Сонар» специализируется на разработке и производстве полного набора технических средств для коррозионного мониторинга нефтегазопроводов. «Парафарм» — производитель лечебно-профилактических средств из лекарственного растительного сырья и сырья природного происхождения также расширило рынки сбыта.

Участие пензенских производственных компаний в работе промышленной выставки стало возможным благодаря софинансированию Центра поддержки предпринимательства. Оператором выставочной экспозиции стал Центр кластерного развития.

⚙ ФОРУМ СТАЛ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДКОЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ФОРМАТЕ «B2B» — БИЗНЕС ДЛЯ БИЗНЕСА. ⚙

ров за счет новых продуктов и сервисов, — сообщил Денис Мантуров.

Эту нишу должно занять и российское оборудование.

НАШИ НА ВЫСТАВКЕ

Представители компании «СтанкоМашСтрой» в рамках выставки активно проводили переговоры с по-

нейшими российскими и зарубежными производителями оборудования в формате «b2b» — бизнес для бизнеса.

Пензенскую область на «Иннопроме» также представлял стенд с презентацией пяти местных предприятий. Научно-производственная фирма «Круг» продемонстрировала образцы систем промышленной автоматизации и учета энергоресурсов на объектах энергетики, нефтегазовой промышленности, теплосетей. «Пензаспецавтомаш» представил оборудование для топливозаправочного комплекса. Центр высокоточного моделирования «Аркон» заявил о своем режущем инструменте и элементах станочной оснастки. Научно-производственное предприятие

ПОДВЕЛИ ИТОГИ

В целом деловая программа девятого по счету «Иннопрома» включала в себя 13 тематических площадок и пять спецпроектов. Всего за время работы прошло более 150 мероприятий.

По оценкам специалистов, «Иннопром-2018» позволил не только выявить тренды индустриального развития, но и стал самой представительной площадкой для прямого общения российского бизнеса с иностранными партнерами.

Н.Ильина



УШЛИ В РАЗВЕДКУ

Новые модули НПП «Рубин» усилили боевую мощь ВДВ

Изделия НПП «Рубин» переданы в воздушно-десантные войска России. Это семь единиц новейшей техники, в которой полностью учтены специфические требования ВДВ. Их принял на вооружение полк в городе Иваново. Модули разведки и управления подсистемы «Барнаул-Т» были разработаны и изготовлены на «НПП «Рубин», который входит в холдинг «Росэлектроника».

ГЛАЗА И УШИ

«Всевидящее око», «глаза и уши современной противовоздушной обороны ВДВ», «уникальная бронетанковая техника», «на голову выше зарубежных аналогов» — такие оценки звучали от военных специалистов и СМИ в адрес новых модулей разведки и управления подсистемы «Барнаул-Т». В отсеки военных машин встроены мощные вычислительные центры. Это рабочие места для операторов, управляющих специальной аппаратурой.

Новейшую технику первым в России принял на вооружение пятый гвардейский зенитный полк из состава 98-й гвардейской дивизии ВДВ на территории военного городка в Иваново.

В торжественной церемонии приняли участие временно исполняющий обязанности губернатора Ивановской области Станислав Воскресенский, представители научно-производственного предприятия «Рубин» — генеральный директор Виктор Безяев и заместитель генерального директора Андрей Тарасов, личный состав и командование дивизии.

ВОЕННЫЕ ОЦЕНИЛИ

Модуль разведки и управления МРУ-Д и модуль планирования МП-Д выполнены на новой базе — БТР «Ракушка». Это дало технике очевидные преимущества: высокую проходимость, возможность работать в движении, адаптированность к парашютному десантированию и передвижению по воде. Машины управления предусматривают незначительные доработки корпуса. Изменилось внутреннее оснащение, а с внешней стороны за пределами брони появились новые элементы для установки специального оборудования.

Как пояснил командир 98-й гвардейской воздушно-десантной дивизии Николай Чобан, поступившие машины хорошо интегрируются с уже стоящими на вооружении в ВДВ системами, в частности ЗРК семейства «Стрела» и «Верба».

По оценке военного, первый компонент системы «Барнаул-Т» — МРУ-Д — это уникальная разведывательная машина на гусеницах, которая буквально прочесывает небо, в считанные секунды обнаруживая воздушные цели собственной РЛС на стоянке и в движении на расстоянии в десятки километров и сопровождая до ста объектов, даже самых маленьких и незаметных.

В модуле планирования МП-Д для десанта располагается пассивная станция разведки.

— На экране оператор определяет воздушную обстановку: что за цель, насколько она опасна, классифицирует и выдает информацию для принятия ре-



шения — какие цели нужно уничтожить в первую очередь и какими боевыми средствами, — объяснил генеральный директор «НПП «Рубин» Виктор Безяев.

С момента обнаружения воздушной цели и до принятия решения уходит всего две-три секунды.

Кроме того, МРУ-Д и МП-Д способны принимать данные от других средств разведки и использовать их в своей работе. Все это в разы увеличивает эффективность ПВО.

ПОЗАБОТИЛИСЬ О КАДРАХ

Радиоэлектронное оборудование комплекта имеет режим тренировки. Он позволяет осуществлять обучение личного состава и проводить проверку навыков без использования отдельных тренажеров. В режиме тренировки аппаратура имитирует боевую работу в реальных условиях, выполняет все задачи, а также документирует все действия операторов.

Запись учебного «боя» позже можно просмотреть и проанализировать, определив правильные и ошибочные действия личного состава.

Оператор сможет изучить возможности машины за пару месяцев, а для управления компьютерной техникой достаточно уровня пользователя обычного ПК.

Ранее в ВДВ не было единой автоматизированной системы ПВО. Изделия подсистемы «Барнаул-Т», переданные в десантные войска, внесут серьезный вклад в повышение боевой готовности войск. Ожидается, что в ближайшем будущем они будут поставлены во все структуры ПВО ВДВ.

Е. Соболева,
АО «НПП «Рубин»



ДОСТОЙНЫЙ РУБЕЖ

ПО «Старт» отметил 60-летний юбилей



На производственном объединении «Старт» состоялись торжества по поводу 60-летия со дня выпуска первой продукции. Праздничные мероприятия проходили почти неделю с 28 июня по 3 июля.

ВETERANAM ПОСВЯЩАЕТСЯ

В конференц-зале инженерного корпуса 28 июня был аншлаг. Пришли ветераны, чьими руками, силами и стараниями создавалась производственная мощь предприятия.

К собравшимся обратился генеральный директор ПО «Старт» Сергей Байдаров:

— Все ваши наработки поддерживаются и развиваются нашим коллективом. Мы достигли серьезных успехов во многих направлениях — стали лидерами по прецизионной механике, хорошо зарекомендовали себя в микроэлектронике, дали вторую жизнь метизному производству. Мы живем, развиваемся, ставя перед собой главную цель — сохранить и приумножить ваше наследие.

Работники предприятия и лучшие самодеятельные коллективы Заречного подготовили праздничный концерт. Ансамбль «Девчата из кадров» исполнил любимую заводчанами песню «Уральская рябинушка», а сводный мужской хор предприятия — протяжную «Думу». Запомнился и танец «Молитва о сыне» от цеха № 8. Но особенно трогательными оказались стихи за-

реченского поэта и ветеран ПО «Старт» Виктора Иванова о тех далеких годах, когда в лесу недалеко от Пензы развернулось масштабное строительство будущего завода. Зрители аплодисментами ответили на его строки: «Остался в тех годах наш голос звонкий, но нерушим ракетный паритет!»

ПРИЯТНЫЕ МОМЕНТЫ

29 июня в зале вооружения и военной техники маркетинго-выставочного комплекса чествовали лучших работников, чьи имена в этом году занесены на Аллею трудовой славы ПО «Старт», а также лауреатов именных заводских премий.

Присутствовавший на мероприятии глава регионального минпрома Михаил Торгашин отметил, что «Старт» — не просто один из заводов, и не только передовое предприятие региона с большим высокопрофессиональным коллективом, а нечто большее.

— Продукция, которую вы выпускаете, наукоемкая, современная, востребованная, — отметил Михаил Торгашин. — Вы внедряете передовые технологии, осваиваете новую продукцию и уникальные разработки, выводите завод на новый уровень конкурентной способности.

Благодарности министерства промышленности, транспорта и инновационной политики были удостоены Сергей Мишин (управление № 67) и Евгений Синицин (НИКИРЭТ). Благодарственным



письмом отмечена работа профсоюзного лидера цеха № 34 Ирины Кончаевой. Заместитель генерального директора предприятия по управлению персоналом и социальной политике Татьяна Сучилина вручила награды заводчанам, чьи заслуги высоко оценил депутатский корпус Заречного. Почетной грамоты собрания представителей удостоена Наталья Ряшина (КОП-57), а благодарностей — Елена Исаева (УКС № 27) и Михаил Наследников (НИКИРЭТ).

Свои поздравления участникам мероприятия адресовал председатель профсоюзного комитета предприятия Владимир Козин. Он отметил высокую компетентность коллектива и добавил, что пока работают такие люди — у завода есть будущее.

ФИНАЛЬНЫЙ АККОРД

Завершил празднования концерт, состоявшийся в конференц-зале инженерного корпуса 3 июля. Почетными гостями завода в этот день стали первый заместитель генерального директора — глава дирекции по ядерному оружейному комплексу Госкорпорации «Росатом» Иван Каменских, директор департамента промышленности ядерных боеприпасов Андрей Егоров, представители местной власти.

Руководство «Росатома» отметило важность новых разработок предприятия и его филиалов. Одна из самых

успешных — система контроля доступа, которая использовалась на олимпийских объектах в Сочи, а также на Чемпионате мира по футболу. Глава дирекции предложил выдвинуть эту работу на присуждение премии правительства РФ, а также проработать вопрос о размещении системы в образовательных учреждениях для безопасности школьников.

— Время идет, задачи меняются, но традиции, которые были заложены 60 лет назад, сохранились. Сегодня производственное объединение «Старт» — флагман промышленности нашего региона, — отметил губернатор Иван Белозерцев.

Поздравляя заводчан с праздником, глава Заречного Олег Климанов отметил, что предприятие и город сообщают по многим социальным направлениям — жилищное строительство, образование, культура, спорт. В городе успешно внедряется производственная система «Росатома».

За добросовестный труд и успехи в профессиональной деятельности сотрудники предприятия были отмечены высокими наградами, генеральный директор ПО «Старт» Сергей Байдаров удостоен отраслевого знака отличия «За обеспечение безопасности в атомной отрасли» II степени.

**С. Егорова,
К. Абросимова
АО ФНПЦ «ПО «Старт»
им. М.В. Проценко».**

КАК ДЕЛА У СОСЕДА?

В ПТПА провели экскурсию по цехам для сотрудников предприятия

В июне в цехах ПТПА прошли экскурсии по рабочим местам, чтобы сотрудники могли больше узнать о новых разработках других подразделений.

На предприятии постоянно идет процесс совершенствования выпускаемой продукции. За последние полгода было разработано и внедрено 35 проектов. Обычно их защита проходила в актовом зале, в этот раз было решено провести ее непосредственно на рабочих местах. Что показать на экскурсии — решали сами сотрудники.

У такого формата оказался ряд преимуществ. Во-первых, можно было сразу задать интересующий вопрос, во-вторых, можно было выбрать маршрут, который близок в профессиональном плане, записывались на экскурсию по желанию.

ЦЕХ «АТОМ»

В этом подразделении есть бригада, которая почти всю оснастку под свои детали создает самостоятельно. Владимир Бычков провел экскурсию и рассказал о приспособлениях, которые были созданы для упрощения работы. В итоге сроки изготовления изделий сократились до трех месяцев, а экономия затрат составила 20 тысяч ежемесячно, поскольку универсальная оснастка подходит для различных изделий. И таких примеров в бригаде много.

ЦЕХ «СФЕРА»

На участке сварки и наплавки Олег Корольков и Сергей Кашурин рассказали о модернизации печей. Предпосылкой для данного проекта послужило то, что на участке был перерасход электроэнергии и большие тепловые потери. Совместно с ООО «ПромТехСервис» и Службой главного инженера разработали проект новых печей, установили их, провели аттестацию. В результате удалось уменьшить расход электроэнергии на 16 тысяч кВт в год, а это 80 тысяч рублей чистой экономии. Еще 92 тысячи рублей удалось сэкономить, отказавшись от закупок асбестового накрывного материала. Сократилось и время на загрузку и выгрузку деталей, так



как теперь это можно сделать без применения крана.

Представители других цехов обсудили, как эту идею можно применить на их участках.

ЦЕХ «ВЕКТОР»

Сергей Калинин представил проект «Сокращение сроков изготовления и повышение качества выпускаемых колонн с удлинителями», который позволил сократить цикл изготовления на 11 процентов. Чтобы улучшить качество, были проведены дефектовка стапеля, изготовлены и заменены направляющие, планшайбы, произведен ремонт редуктора и винтовой пары.

Сергей Зиновьев провел экскурсию по рабочему месту на станках Emag 250, 400 и рассказал об оптимизации работ. Здесь многое сделано именно с точки зрения эргономики и удобства работы: специальные подставки для инструмента с ячейками, стеллаж для упрощения подъема заготовки, подставки для чертежей, для мерительного инструмента. Также представитель бригады рассказал о том, как они оптимизировали работы по написанию программ для станков.



ЦЕХ «МАГИСТРАЛЬ»

Электросварщик ручной сварки Евгений Садов рассказал о проекте: «Изготовление кондуктора для сборки опор на шаровые краны». Этот универсальный кондуктор позволяет сократить время на сборку и сварку опор на 30 процентов, сократить затраты на изготовление (так как изготовлено все было собственными силами), а также повысить качество сборки опор шаровых кранов.

ВНИМАНИЕ, ВОПРОС!

Были также представлены пилотные проекты, которые вызвали бурное обсуждение среди мастерского состава. Это проекты «Сокращение времени на формирование и отработку заказ-нарядов» и «Визуализация плана-факта участка на магнитной доске». Первый позволяет сократить время на обработку нарядов на 30 процентов. Обсуждение началось на участке, потом переместилось к компьютеру, так как всем было интересно, как это реализовано в программе «1С». И в том и в другом проекте гости экскурсии задумались сразу о возможных рисках, о том, как изменять процедуру в стандартах. Появилось множество вопросов о том, кто и как фиксирует отклонения от плана, как переносятся сроки, и как непосредственные исполнители узнают о несоответствиях и необходимых корректирующих действиях. Обсуждение продолжилось и после экскурсии.

Всех авторов улучшений, представленных на экскурсиях, наградил генеральный директор. Такой обмен опытом может дать старт для новых идей.

П. Баграмова,
АО «ПТПА»

ЗАГЛЯНУЛИ В БУДУЩЕЕ

На молодежный форум съехались студенты из 20 стран мира



Самое яркое событие лета среди технически подкованной молодежи состоялось в Ульяновске. На берегах Волги собрались молодые специалисты, ученые, аспиранты и студенты, вовлеченные в процесс инновационного творчества. Они приехали на форум «Инженеры будущего», одним из организаторов которого является Союзмаш России.

Ежегодно это событие собирает представителей 400 промышленных компаний, 85 вузов из разных регионов России.

— Впервые мы официально выступаем при поддержке Росмолодежи и Правительства России, — рассказал первый вице-президент Союза машиностроителей России Владимир Гутенев. — В июле 2017 года в выездном расширенном заседании Бюро Союза машиностроителей России принимал участие президент Владимир Путин. Он обратил внимание на важность и полезность проводимой молодежной политики и дал ряд поручений, в частности, в адрес Министерства образования по нашей Олимпиаде «Звезда», а также Рос-

молодежи — по международному форуму «Инженеры будущего». Наш форум стал взрослым, он состоялся, он привлекателен для российской молодежи.

Образовательный блок программы сформирован более чем 60 крупнейшими российскими корпорациями — авиастроительной, судостроительной, двигателестроительной, а также такими крупными производителями, как «Роскосмос»,

форума состоялось от пяти до десяти одновременно идущих панельных дискуссий в день. В них приняли участие руководители ведущих промышленных холдингов страны, политики и представители федеральных органов исполнительной власти.

Молодые специалисты и студенты, участвовавшие в форуме, получили шанс для резкого старта, для изменения карьерной траектории. Лучшие участники, отобранные в результате рейтингов, будут делегированы впоследствии в органы исполнительной власти, министерства и ведомства, в экспертные советы комитета Госдумы РФ по промышленности, в частности, в советы

по развитию предприятий ОПК, вопросам авиационно-космического комплекса, развитию технологической базы машиностроения и станкостроению.

В последнее время наблюдается тенденция повышения престижа инженерных профессий. Во многом это происходит благодаря проведению международных мероприятий, отраслевым корпоративным национальным чемпионатам по стандартам WorldSkills, «детищу» Минпромторга РФ фестиваль «От винта!» и другим заметным событиям.

— Повышение престижа инженерных профессий — единственный способ локализовать новые технологии на территории нашей страны. Если этого не удастся сделать, то тренд отъезда молодых специалистов в зарубежные страны будет только возрастать, — говорит генеральный директор «Национального исследовательского центра «Институт им. Н.Е. Жуковского» Андрей Дутов. — Нужно быть в курсе тех событий, которые происходят в этой сфере за рубежом. Появляются совершенно новые технологии, новые профессии, которые уже в ближайшем будущем перестроят всю нашу промышленность, и к этому нужно быть готовыми.



МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ПОЛУЧИЛИ ШАНС ДЛЯ РЕЗКОГО СТАРТА И ИЗМЕНЕНИЯ КАРЬЕРЫ



«Камаз», «АвтоВАЗ» и рядом университетов. Если в 2011 году, когда стартовал форум, работа велась на четырех факультетах, то в этом году их было уже девять. Учебные занятия провели более 200 спикеров.

При формировании программы большое внимание уделено соответствию современным тенденциям в экономике и передовым направлениям развития технологий, а сквозной темой стало импортозамещение и диверсификация отечественного производства.

В деловой программе



ШКОЛА ИННОВАТОРОВ

Студенты ПензГТУ стали стипендиатами программы «Технологии возможностей»

С апреля по июнь в ПензГТУ проходила школа инноваторов «Проект: в активном поиске», который реализуется в рамках акселератора «Технологии возможностей» за счет средств Фонда президентских грантов.

За четыре недели участники программы — студенты вузов и учащиеся школ Пензы изучили основы проектной деятельности, научились оценивать перспективность идей и разрабатывать на их основе рентабельные проекты.

Экспертами выступили представители власти и бизнеса, преподаватели и сотрудники ПензГТУ, специалисты Центра кластерного развития Пензенской области, федеральной форумной кампании и Дома молодежи Пензенской области.

18 июня экспертному совету были представлены пять лучших проектов программы поддержки социального

предпринимательства в области решения проблем инвалидов «Технологии возможностей». По результатам оценки авторы трех проектов получили денежное вознаграждение.

Олег Степанов отмечен за проект «Средство формирования синестезии для коррекции восприятия у людей с полной и частичной цветовой слепотой». Он получил стипендию в размере 20 тысяч рублей. Владимир Юранов с проектом «Автоматизированная система создания интерактивных сцен для развития детского творчества, с использованием технологии компьютерного зрения и трехмерного моделирования (Живые рисунки)»



получил стипендию в размере 60 тысяч рублей. Первое место и стипендию в 100 тысяч рублей присудили Милене Сигимовой за проект «Подъемник для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата».

Все стипендиаты, а также Сергей Петерс и Дмитрий Фролов с проектом «VR тренажер по самообороне» стали резидентами программы.

КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ

Центр стандартизации и метрологии посетили студенты ПГУАС



официального издания.

Во время посещения поверочных подразделений центра студенты познакомились с организацией работ по поверке и калибровке радиоэлектронных средств измерений. Им показали поверку манометров, ртутных лабораторных термометров, счетчиков холодной и горячей воды. В отделе измерений электрических и магнитных величин специалисты

рассказали о поверке средств измерений электрического сопротивления, об имеющейся эталонной базе.

Гостями «Пензенского ЦСМ» стали студенты университета архитектуры и строительства, обучающиеся по специальности «Стандартизация и метрология».

Подобные экскурсии проходят регулярно в рамках взаимодействия ЦСМ с вузами Пензы. Это помогает формировать у студентов понимание сущности будущей профессии, мотивировать к дальнейшей деятельности по выбранной специальности.

Знакомство с деятельностью центра началось с отдела стандартизации. Студентам показали систему хранения и ведения фонда нормативных документов, продемонстрировали процесс актуализации и реализации стандартов со знаком

Взаимодействие с вузами не ограничивается экскурсиями. В ЦСМ проходят производственную практику трое студентов третьего курса ПГУ. Специалисты «Пензенского ЦСМ» участвуют в преддипломных практиках и заседаниях государственных аттестационных комиссий. На стажировку принимаются студенты профильных кафедр высших учебных заведений по итогам ежегодных Олимпиад, приуроченных к Всемирному дню метрологии. Так формируется кадровый резерв. Трое молодых специалистов после такого обучения уже влились в коллектив.

Чемпионат WorldSkills



Сотрудник «Радиозавода» стал призером престижного конкурса.

Корпоративный чемпионат профессионального мастерства по стандартам WorldSkills проходил на базе Московского политехнического университета по двум компетенциям — «Электроника» и «Инженерный дизайн CAD».

Сергей Салюков боролся за приз в категории «Инженерный дизайн CAD». На протяжении трех дней конкурсанты решали профессиональные задания, на выполнение которых отводилось шесть часов.

— В первый день было задание разработать 3D модель оппозитного двигателя, чертежи, анимацию, порядок сборки и принципы работы, — рассказывает участник соревнований.

По его словам, чтобы справиться с конкурсными задачами нужно обладать серьезной профессиональной подготовкой. В результате сотрудник «Радиозавода» завоевал второе место.

КРЫМСКИЙ ЭТАП

Завершились летние корпоративные игры-2018



С каждым годом растет не только количество участников, но и спортивные дисциплины, в которых соревнуются участники олимпиады трудящихся.

В этом году спортсмены сражались по 30 различным дисциплинам. Среди них традиционные игровые, командные и индивидуальные виды спорта — футбол, волейбол, баскетбол, теннис, бадминтон, легкая атлетика, перетягивание каната, настольные игры, а также экстремальные — альпинизм, скалолазание, спортивный туризм.

Организаторами игр выступили Фонд «Спорт», Госкорпорация Ростех и Министерство спорта РФ. На этот раз игры проводились в Алуште в спортивном центре «Крымский».

Сюда съехались более 1300 чело-

век, представлявших 79 крупнейших предприятий России.

ЛУЧШИЙ АТЛЕТ

Честь «Радиозавода» отстаивал в одиночку Иван Ползунов. Ему не было равных в легкой атлетике. По итогам предварительных забегов на 100 метров из 40 участников он вошел в шестерку сильнейших. В финальном забеге пензенец одержал уверенную победу.

— Корпоративные игры-2018 мне запомнились как большой праздник спорта! Много команд со всех уголков России прибыли на мероприятие. Мы приехали летом к морю, поэтому у всех было хорошее настроение и огромное желание победить, — говорит Иван Ползунов.

БРОНЗА ПО ШАХМАТАМ

Третье место на Российских корпоративных играх-2018 по шахматам принадлежит сотруднику «НПП «Рубин» Максиму Макарову.

Пензенское предприятие на играх представляли начальник сектора НТЦ-1 Максим Макаров и инженер-конструктор отделения Сергей Макаров, которые соревновались за шахматной доской.

Максим Макаров завершил победой пять партий из семи и занял почетное третье место.

Победители соревнований были награждены медалями и автоматически получали членство во Всероссийском физкультурно-спортивном обществе «Трудовые резервы».

СЫГРАЛИ В МИНИ-ФУТБОЛ



В конце июня в рамках XII Спартакиады на ПО «Старт» прошли финальные игры соревнований по мини-футболу.

В турнире приняли участие шесть сборных команд подразделений предприятия. Они боролись за победу по круговой системе.

По итогам сыгранных матчей победителем признана команда НИКИРЭТ, которая потерпела всего одно поражение, уступив представителям службы главного конструктора. На втором месте сборная цехов № 8 и № 10, службы главного технолога и научно-технического комплекса. «Бронзу» турнира завоевала команда заводууправления и цеха № 77.

ВИШЕНКА НА ТОРТЕ

Сотрудницы ПО «Старт» удивили кулинарными шедеврами



На производственном объединении «Старт» прошел очередной конкурс кулинарного мастерства, полюбившийся заводчанам. В этом году он был посвящен юбилею завода. В нем приняли участие 15 команд, в состав которых вошли сто десять кулинаров. По общему мнению, заводчане превзошли себя.

Председатель Совета молодых работников предприятия Антон Лаврентьев,

впервые вошедший в состав конкурсной комиссии, отметил, что никогда не сомневался в способности коллег творить настоящие чудеса, но был потрясен, увидев торт в виде токарного станка.

На столах также красовались букеты из ягод и фруктов, баранина на ребрышках, плетеные корзиночки из лука и сыра. Жюри пришлось нелегко выбрать победителей.

Лучшим был признан коллектив цеха № 1, второе место завоевал цех № 2, третье место поделили команды службы главного конструктора и цеха № 48. Отдельными дипломами отмечены самые вкусные и оригинальные блюда в различных номинациях.

— Победить нам помог командный дух. Постарались все без исключения! — завершила Елена Безрукова, кладовщик

цеха № 1. — Еще в начале года нас сплотил и воодушевил конкурс «Капустный рай», в котором мы также завоевали первое место. Идей по оформлению стола было много, и мы решили использовать все сразу. Мы представили «сладкий» стол, фуршет, салат-бар. Блюда приготовили разнообразные — заливное «Царство Нептуна», салаты «Нисуаз», «Диетический», «Фруктовый», мясо с грушами, фаршированную утку.

Творческая группа цеха № 2, рискнувшая испечь торт в виде станка, призналась, что одно изготовление «запчастей» заняло целый вечер. А идея принадлежала начальнику цеха Валерию Езулову, который не пожелал оставаться в стороне.

— Если человек хорошо готовит, обладает богатой фантазией, значит, он и работать будет с огоньком. А наши люди — именно такие! — уверен председатель профсоюзного комитета предприятия Владимир Козин.

Г. Фадеева, С. Егорова
АО ФНПЦ «ПО «Старт»
им. М.В. Проценко»

ГОРОСКОП НА АВГУСТ 2018

ОВЕН

Плодотворный период — самое время посвятить себя работе или любимым увлечениям. Однако стоит с осторожностью относиться к новым проектам, особенно если в них задействованы крупные денежные средства. Возможны обострения хронических заболеваний — подвержен риску желудочно-кишечный тракт.

ТЕЛЕЦ

Время для воплощения любых идей. Месяц полностью пройдет в позитивном ключе. Однако стоит серьезнее относиться к своим рабочим обязанностям, а не гнаться только за деньгами. И это несмотря на то, что финансовое положение будет оставлять желать лучшего. Уделите внимание сердечно-сосудистой системе.

БЛИЗНЕЦЫ

Яркие перемены ожидают в профессиональной сфере и в личных отношениях. Не исключено, что захочется сменить сферу деятельности. Но прежде обязательно найдите новое место работы. Месяц не обещает прибыли. В плане здоровья возможны незначительные проблемы.

РАК

Уверенно приступайте к новым задачам. Акцент сделайте на встречах с деловыми партнерами. От того, как они пройдут в августе, будет в итоге карьерный рост и финансовое положение. К здоровью относитесь с особым вниманием — проявите осторожность в еде.

ЛЕВ

Месяц чрезвычайно беспокойный, но позитивный. Для реализации амбициозных планов самое благоприятное время. Финансовое положение обещает радовать — может быть премия или оплата за сдельную работу. И в плане здоровья все будет складываться благополучно.

ДЕВА

Время событий, перемен и незабываемых встреч. Возможно появление новых друзей и выгодных партнеров по бизнесу. Бюджет стоит пересмотреть и отказаться от крупных покупок. В плане здоровья рекомендуется снизить активность и уменьшить физические нагрузки.

ВЕСЫ

Начинается новый этап в жизни с большими возможностями и обязательствами, многое предстоит начать с нуля. Если намечается отпуск, не откладывайте его. Финансов будет достаточно. В конце месяца можете поговорить с руководством о повышении зарплаты. Никакие болезни особо не угрожают.

СКОРПИОН

Ожидается масса впечатлений и событий. Многие перемены будут вас радовать, некоторые выбьют из привычной колеи. Возможно продвижение по карьерной лестнице. В финансовых вопросах следуют включить режим экономии. Возможны простудные заболевания и различные травмы.

СТРЕЛЕЦ

Предстоит немало потрудиться. Дело будет касаться новых перспективных проектов, которые нужно будет выполнить срочно и качественно. С деньгами будьте экономнее, иначе их будет хронически не хватать. Состояние здоровья может ухудшиться разве что из-за рассеянности и неправильного питания.

КОЗЕРОГ

Ожидается череда незабываемых событий и кардинальных перемен. Лучшее всегда отправляется в путешествие. Рекомендуется заняться самообразованием. В финансовых вопросах не стоит давать в долг и брать самим. Не забывайте о спорте, пеших прогулках и правильном питании.

ВОДОЛЕЙ

Месяц принесет покой, уют и умиротворение. Конец лета пройдет в благоприятной обстановке — вы сможете внедрить свои творческие замыслы, которые поддержать и одобрят коллеги. В финансовом вопросе не стоит ждать легкой прибыли. Проблем со здоровьем не предвидится.

РЫБЫ

В августе можно ничего не делать. Сэкономив силы, к осени вы сумеете совершить карьерный прыжок. Однако допустить завала на работе не стоит. Деньги будут водиться от случая к случаю, удержать их будет сложно. Гороскоп здоровья предсказывает депрессивное состояние — появятся головные боли и понижение давления.

АНЕКДОТЫ

У миллионера берут интервью:
 — В чем секрет вашего успеха?
 — Терпение, мой друг, терпение.
 — Но я могу назвать тысячу вещей, где не поможет никакое терпение!
 — Например?
 — Носить воду в решете...
 — Вы не правы, просто надо взять решето и подождать зимы.

В Китае обнаружен завод по производству Лада Калина. Отличить подделку очень просто — качество сборки у поддельной Лады гораздо выше.

Отец ругает сына за плохую успеваемость в школе: «Почему у тебя сплошь тройки по всем предметам, куда ты поступишь?». Сын: «У меня по географии пять». Отец: «Значит, будешь на заводе глобусы делать».

Выставка новейших разработок в области автомобилестроения России. Огромная аудитория, телевидение, репортеры там всякие... Выступает представитель завода: «Скоро на рынки страны выйдет усовершенствованная модель автомоби-

ля ОКА». Аплодисменты. «Эта модель оснащена всеми последними мировыми разработками в области электроники. Кожаный салон, бортовой компьютер, климат контроль, полный электропакет, шумоизоляция, обогрев стекол, спутниковая связь и т.д. и т.п». Шквал оваций. «Но к сожалению, мы не сможем вам сейчас представить на обозрение образец этого чудо — автомобиля, так как по случайной неосторожности наших техников сработала подушка безопасности и автомобиль разорвало на мелкие части...».

- Нефть в цене падает!
- Наверно, и бензин тоже.
- Бензин нет.
- Почему?



— Пойди туда, сам знаешь куда. Принеси то, сам знаешь что.

Рисунок: Б. САВКОВА.

— Не знаю, наверно его у нас не из нефти делают.

Сотрудник сталелитейного завода может мешать борщ рукой.

— Мой сосед очень скромный человек!

— И из чего это следует?

— Он предпочитает сидеть в маленькой пивной, чем работать на большом заводе.

Судоку:

	7	3						5
			5	1				2
5						8	4	
4			8			2		
		9			6		8	
	8		2	9				7
			4			9		
1							7	8
			3	8		1		

	5		2		1	3		
1		7			6		8	
3	4		9			5		
			7	3		1	6	8
		8	6	1		4	2	
	6	1		2				
	7			9		8	4	
		5		6	3			2
2			4				5	3

Ответы на сайте машиностроитель58.рф

Издается ООО «СтанкоМашСтрой»
 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 9
 тел. (8412) 20-07-60

E-mail: ilina@16k20.ru машиностроитель.58
 при поддержке Пензенского регионального
 отделения Союза машиностроителей России

Редакция:
 440028, г. Пенза,
 ул. Германа Титова, 9
 Тел. (8412) 20-07-60
 e-mail: ilina@16k20.ru
 машиностроитель58.рф

Редактор:
 Наталья Ильина

Дизайн и верстка:
 Виктор Еремин

Отпечатано в типографии
 ООО «Инициал»
 г. Пенза, ул. Каракозова, 35
 Тираж 999 экз.

Распространяется бесплатно
 Заказ №82. Подпись в печать 19.07.2018
 За содержание рекламных материалов
 редакция ответственности не несет.