



ПЕРЕХОДЯЩИЙ КУБОК

Символ форума «Инженеры будущего» передали Пензе. Следующим летом в нашем городе СоюзМаш России проведет событие международного масштаба.

С. 4 »



ЦИФРОВОЙ ХАКАТОН

Две команды ПензГТУ отправятся на всероссийский конкурс.

С. 7 »



УПАЛ И ОТЖАЛСЯ

Пензенец установил рекорд России в силовом испытании.

С. 10 »



ЛЕТО НА КАЛЕНДАРЕ

Заводчане рассказали, как можно активно отдыхать дома.

С. 11 »

Вернут затраты

Минпромторг России объявил о новых мерах поддержки цифровизации производства.

Они заключаются в возмещении части затрат на разработку цифровых платформ и программных продуктов. Основная цель нововведения — создание и развитие производства высокотехнологичной промышленной продукции. Для этого будет предоставляться субсидия в размере до 50 процентов от фактических затрат. Главные условия — срок выполнения НИОКР или технологических работ в рамках проекта не должен превышать двух лет, а их реализация начата не ранее года до подачи заявки на участие в конкурсе. Провести первый конкурсный отбор планируют с 1 по 20 августа.

Код для донора

Пензенцы могут скачать мобильное приложение единой базы данных донорства крови. В нее поступают оперативные сведения о количестве заготовленной крови в регионах. Также она содержит полные данные о каждом доноре. Узнать всю информацию о количестве донаций и результатах лабораторных исследований пензенские доноры могут, получив идентификационный код. Он дает возможность контролировать результаты лабораторного исследования, вести учет донаций, в том числе для присвоения звания Почетный донор России. Скачать мобильное приложение можно на сайте yadonor.ru.

Сборы в Квантограде

На базе детского технопарка «Кванториум НЭЛ» в Пензе в июле работала Международная детская инженерная школа «Квантоград». Она объединила 225 участников в возрасте от 12 до 25 лет, среди них представители Азербайджана, Армении, Беларуси, Боснии и Герцеговины, Казахстана, Ливана, Узбекистана. В этом году сборы были посвящены Арктике. Участники занимались проектной деятельностью по направлениям: Промпро, Хайтек, Промдизайн, Нано, Био, Медиа и Менеджмент.



ДАЛИ ШАНС

Индустриальный парк в Сердобске получил официальный статус



В июле министерство экономического развития РФ подвело итоги заявочной кампании по отбору промышленных парков и технопарков для субъектов малого и среднего предпринимательства. Всего было рассмотрено 48 заявок из 25 регионов, в том числе из приоритетных территорий, таких, как Дальний Восток, Кавказ, Крым, Калининград, а также из моногородов.

Принято решение, что в Сердобске Пензенской области будет создан индустриальный парк «Мастер» совместно с ПАО «КАМАЗ» на незадействованных площадях градообразующего предприятия «Сердобский машиностроительный завод». Запуск индустриального парка позволит провести реновацию заводских площадей и решить проблему трудоустройства местных жителей.

На территории парка будет организовано промышленное производство ме-

таллоконструкций, стальных изделий, комплектующих для автомобилей. Стоимость проекта оценивается в 608 миллионов рублей.

Конкурс по распределению на 2020–2022 годы субсидий федерального бюджета по обеспечению льготного доступа субъектов МСП к производственным площадям и помещениям проводился Министерством экономического развития РФ в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», утвержденного майскими указами президента. Реализация проекта рассчитана до 2024 года.

Экспертная комиссия одобрила и другой проект из Пензы. В двух километрах от аэропорта планируется открыть промышленный парк «Союз». Его специализация — мебельное производство.

ИННОВАЦИИ В ДЕЛЕ

«НПП «Рубин» начал сотрудничество с резидентом «Сколково»

«НПП «Рубин» (входит в АО «Концерн «Вега» холдинга «Росэлектроника») и Центр коллективного пользования Технопарка «Сколково» (ООО «Ромет») заключили соглашение о стратегическом партнерстве в целях повышения эффективности продвижения продукции и оптимизации технологических возможностей компаний при реализации исследовательских проектов в области медицины, сельского хозяйства и нефтегазовой отрасли.

— Наше сотрудничество направлено на создание и развитие инновационных проектов, которые будут способствовать наращиванию объемов и расширению рынков сбыта гражданской продукции, а также продвижению коммерческих ус-

луг предприятия. В частности, в области аддитивных технологий, испытательных мощностей, технологий информационной безопасности и криптографии, — пояснил генеральный директор «НПП «Рубин» Андрей Тарасов.

В рамках заключенного соглашения стороны уже приступили к реализации совместного проекта по производству и продвижению на рынок регуляторов давления ЗРД для тепловозов. Они являются одними из наиболее востребованных регуляторов давления компрессоров для тепловозов с дизельным двигателем. Устройство позволяет в автономном режиме соблюдать допустимые минимальные и максимальные показатели давления газа в главном резервуаре тепловоза.

ПРИКАЗ К НАСТУПЛЕНИЮ

Как защитить интеллектуальную собственность?

СоюзМаш России по итогам форума «Армия-2019» подготовит ряд законодательных инициатив для поддержки отечественной промышленности.

В рамках деловой программы эксперты обсудили создание отечественных IT-платформ для производства, проектирования и внедрения цифровых элементов в работу предприятий, комплекс мер для сохранения здоровья сотрудников. Мероприятия Союза машиностроителей России

и Лиги содействия оборонным предприятиям посетили более 600 экспертов отрасли.

— Мы рассматриваем Международный военно-технический форум «Армия» как одну из наиболее эффективных площадок для выработки консолидированных предложений экспертного сообщества. Тем не менее, работа по трансформации правового поля отечественной промышленности этим не ограничивается, — говорит первый зампред

комиссии Госдумы по правовому обеспечению развития организаций оборонно-промышленного комплекса РФ, президент ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» Владимир Гутенев.

На форуме обсудили вопросы интеллектуальной собственности и развития научного потенциала предприятий. Взаимодействие государства и промышленности в этой сфере предполагает не только формирование механизмов стимулирования изобретательской и рационализаторской деятельности, но также создание эффективной системы внедрения и сохранения результатов интеллектуального труда. Владимир Гутенев подчеркнул, что пробелы законодательства в сфере использования интеллектуальной собственности — это большие потери для бюджета и экономики.



Защита результатов интеллектуальной деятельности должна стать частью комплексной стратегии обеспечения безопасности промышленных предприятий. Несмотря на применяемые меры, в России продолжают фиксировать случаи незаконного вывоза промышленных активов, фиктивные банкротства и коррупционные действия.

Работа СоюзМаш России на форуме «Армия» была отмечена дипломами и медалью.



ВЫСОКИЙ СЕЗОН

Пензенские станки объехали Россию — от Урала до Поморья

В июле в Екатеринбурге состоялась 10-я международная промышленная выставка «ИННОПРОМ», в очередной раз в ней участвовала пензенская компания «СтанкоМашСтрой».

Национальные стенды на выставке представили 15 стран, впервые официальным партнером выступила Турция. Речь шла о двустороннем сотрудничестве в области инвестиций и торговли. Представители органов власти и деловых кругов обеих стран обсудили амбициозные задачи по увеличению товарооборота.

Выставку посетили президент России Владимир Путин, зампред правительства РФ Дмитрий Козак, глава Минпромторга РФ Денис Мантуров и другие официальные лица.

Основной темой форума стало «Цифровое производство: интегрированные решения». Сегодня это устойчивый вектор развития всех отраслей промышленности.

«СтанкоМашСтрой» представил линейку оборудования собственного производства — универсальный токарно-винторезный станок серии СТ16к20, токарный станок с ЧПУ серии СТ16А25, а также токарный обрабатывающий центр.

Ранее «СтанкоМашСтрой» в составе делегации Пензенской области впервые принял участие во II Международном форуме «Судостроение в Арктике», который проходил в Архангельске на базе Северного (Арктического) федерального университета. Сюда съехались ведущие российские

и зарубежные судостроительные, машиностроительные, проектирующие компании. В этом году в столице Поморья собрались представители более 250 компаний. Их главная цель — работать сообща

над арктическими проектами и развитием судостроения в высоких широтах. В рамках форума представители пензенской компании провели ряд деловых встреч и переговоров по развитию внутрироссийской кооперации. Достигнута договоренность о направлении бизнес-миссии в Архангельскую область.



БУДУЩЕЕ НАСТУПИТ ЧЕРЕЗ ГОД

Пенза приняла переходящий символ молодежного инженерного форума



СоюзМаш России в восьмой раз провел Международный промышленный форум «Инженеры будущего». В этом году его принимал Оренбург. Сюда приехали около тысячи молодых специалистов в возрасте до 30 лет более чем из 40 стран. Среди них были представители 200 российских предприятий и технических вузов, в том числе из Пензенской области.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Именно инженеры во многом определяют будущее производственной сферы. С этим согласились участники многочисленных дискуссий и круглых столов, которые состоялись в рамках форума. В реализации национальных

проектов, обозначенных президентом РФ, ключевая роль отводится отечественной промышленности, спрос на это уже сформирован.

— У нас на заводе всегда во главе стояли инженеры. Сейчас можно увидеть корпорации, где руководят, так называемые, эффективные менеджеры. Но я глубоко убежден, и наш завод тому очередное подтверждение, что последнее слово за инженерами. Эти люди понимают, что важно в конечном итоге. Потому что не всегда сиюминутная финансовая выгода дает положительный стратегический эффект, — говорит председатель Законодательного собрания Оренбургской области Сергей Грачев.

Подготовку руководящих кадров для отечественной экономики и государственного администрирования обсудили помощник президента РФ Анатолий Серышев и первый вице-президент Союза машиностроителей России Владимир Гутенев, которые посетили форум.

— «Инженеры будущего» — это хорошая жизненная школа и уникальный формат. Мы видим настоящую элиту машиностроения, людей, которые будут обеспечивать не просто прорывные вещи в этой сфере, а тех, кто, в конечном счете, будет управлять страной. Вы — та основа, которая должна менять будущее, — обратился к участникам форума Анатолий Серышев.

ТРЕНД ВРЕМЕНИ

Участники форума смоделировали изменения, которые произойдут с производственными предприятиями после внедрения нейронных сетей и цифровизации.

В переходный период внедрения подобных технологий предстоит столкнуться с рядом трудностей. В первую очередь, это обучение нейронной сети. Изначально сама по себе

она не сможет работать. Для старта необходим колоссальный массив данных. В условиях небольших предприятий такой объем попросту не наберется. Поэтому внедрение многофункциональных нейронных сетей невозможно без участия крупных корпораций. После начального обучения нейронная сеть сможет самостоятельно формировать цепочки технологических и производственных процессов, фактически заменяя собой инженеров-технологов. Но это не приведет к массовой безработице. Функционирование нейронных сетей без участия человека возможно лишь в значительно отдаленном будущем. На первых порах систему должны обслуживать люди, которые получают соответствующие компетенции в дополнение к основному образованию. И речь не только о техническом персонале. «Перейти на цифру» придется всем специалистам.

Внедрение «цифры» потребует серьезной переработки нормативной и законодательной базы. Эти изменения, по мнению участников дискуссии, необходимо начать прорабатывать уже сейчас, что-

МНЕНИЕ Михаил Антонов, заместитель министра промышленности, транспорта и инновационной политики Пензенской области:

— На форуме собрались лучшие инженеры нашей страны. Было много молодых специалистов из предприятий оборонно-промышленного комплекса, который имеет огромный потенциал в мире.

Яна Бабанина, исполнительный директор компании Get Global, тренер, методолог:

— Вместе с коллегой мы организовали игру-симуляцию «Проксима Центавра». Она полностью имитирует большую организационную структуру, которая похожа на любое предприятие, работающее в нашей промышленности. На ее примере можно увидеть, как все устроено, как балансировать между оперативным и стратегическим управлением, как внедрять инновации и в то же время зарабатывать.



бы вероятные противоречия не тормозили производственный процесс и приемку работ.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

За неделю молодые инженеры прошли обучение на 10 факультетах: научных основ инженерной деятельности, цифровых технологий, организации производства, развития проектных команд, базовых управленческих навыков, информационных технологий, радиоэлектроники, а также авиационном, аэрокосмическом и судостроительном. У каждого направления был свой шатер, где кипела работа.

В компьютерных классах начинающие разработчики обучались трехмерному моделированию. На открытой площадке гостям форума демонстрировали кабину реактивного самолета с очками дополненной реальности. Каждый желающий мог попробовать выполнить фигуры высшего пилотажа на имитаторе. Проводились также занятия по самопрезентации и тренинги публичных выступлений.

На форуме разыграли гранты конкурса социальных проектов Федерального агентства по делам молодежи. Защищая свои проекты, молодые инженеры должны были не только доказать инновационность разработки, но и ее конкурентные особенности, а также экономическую выгоду. Единственные ограничения — это техническая фантазия самих участников. Победителями стали восемь проектов, среди них «Юные пилоты будущего», молодежный творческий клуб «РобоМир», VR-лаборатория профессиональных компетенций и креативная лаборатория «РобоСтарт56». Те, кому не посчастливилось выиграть, смогут принять участие в заочном грантовом конкурсе с багажом рекомендаций и комментариев от экспертов, полученных во время защиты проектов.

— Я бы хотел поблагодарить СоюзМаш за организацию уже восьмого подобного



мероприятия. Такой форум, как «Инженеры будущего», безусловно, полезен. Эту работу нужно масштабировать. Это и обучающая программа, и общение, и развитие горизонтальных связей, что крайне важно для любого предприятия, — говорит директор департамента стратегического развития и корпоративной политики министерства промышленности и торговли России Алексей Ученев. — Мы обсудили, что следующий IX форум попробуем сделать более насыщенным с точки зрения участия министерства промышленности и торговли. Мы будем его поддерживать.

ПОКОРИЛИ ФОРТ БОЯРД

После насыщенной деловой и образовательной программы форума у участников оставались силы на активный отдых.

Представители Пензенского регионального отделения СоюзМаш России заняли первое место в популярной спортивно-интеллектуальной игре, которая проводилась в течение двух дней.

За «Союз 58» в первый день выступали Дарья Янина (ПензГТУ) и Тимур Шишкин (ПО «Электроприбор»). Они примкнули к команде «Автоваза».

— Нам предложили пройти полосу препятствий. Все члены команды выполняли задания как можно быстрее, так как фиксировалось время. При этом понадобились и смекалка, и ловкость, и аккуратность, — говорит Дарья Янина.

Кстати, девушка выступила и на конкурсе красоты, где выбирали самых прекрасных представительниц инженерного кластера. Дарья покорила сердца жюри шляпкой в стиле Ивана Купала, щедро украшенной ветвями березы и ягодами.

Во второй день пензенцы штурмовали «Форт Боярд» своими силами. Светлана Балашова («ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова»), Евгений Округко и Владислав Ромашин («СВАР»), Тимур Шишкин и Алексей Анисимов (ПО «Электроприбор») определили стратегию, которая привела их к победе. Игра проводилась в формате соревнования по спортивному ориентированию. Командам сначала пришлось разбираться с картой, где был обозначен

маршрут. В пензенской команде с этой задачей легко справился Тимур Шишкин, взяв на себя роль лидера. В результате «Союз 58» опередил соперников.

ИТОГИ ФОРУМА

По итогам всех направлений работы форума рейтинг корпоративного первенства возглавил холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех». За эту команду выступали сотрудники пензенских предприятий — НИИЭМП, НПП «Рубин» и «Радиозавод». В образовательных программах по радиоэлектронике, научным основам инженерной деятельности, основам производства и базовым управленческим навыкам приняли участие специалисты «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова», «СВАР», «ПО «Электроприбор», «СтанкоМашСтрой» и ПензГТУ. Они выступили единой командой от региона, активно участвуя во всех мероприятиях, и заняли 19-е место в общем рейтинге из 66 делегаций.

В завершении торжественной церемонии закрытия зампред правительства Пензенской области Валерий Беспалов принял в свои руки символ форума, который отправился в Пензу.

Наталья Шлихтер

МНЕНИЕ Александр Расстегаев, доцент кафедры технологии машиностроения ПензГТУ:

— Факультет научных основ инженерной деятельности оказался самым разнообразным по составу спикеров. С нами проводили занятия преподаватели-методисты теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) из Санкт-Петербурга, были также тренеры из Чехии, Польши и Кореи. Как преподавателю, приходилось раньше сталкиваться с ТРИЗ, но здесь нам дали самые новые технологии решения задач, их можно будет использовать в повседневной работе.

Игорь Паршин, инженер-конструктор ООО «СтанкоМашСтрой»:

— Каждый день после обучения старался попасть на деловую программу — круглые столы, встречи дали пищу для размышлений. Список книг, которые надо прочесть, расписан на полгода вперед. Хочется после форума повышать свои навыки в разных сферах.

Светлана Балашова, инженер АО «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова»:

— Впервые мне доверили возглавлять команду от региона да еще на таком крупном форуме, очень переживала, но в итоге мы все подружились, стали своего рода семьей. Мы получили уникальный опыт, теперь хочется, как можно быстрее, применить полученные знания на практике. Здорово, что в следующем году «Инженеры будущего» придут у нас, меня переполняет гордость.

Обменяются опытом

На предприятиях Пензенской области будут внедряться лучшие практики бережливого производства.

Представители Пензенской области во главе с губернатором в июле приняли участие в форуме «Производительность 360», который состоялся в Нижнем Новгороде.

Его главная цель — вовлечь максимальное число предприятий, организаций, учреждений в работу на основе принципов бережливого производства.

До августа будет подготовлен анализ лучших практик бережливых технологий в разных сферах с последующим их внедрением. В реализацию проекта вовлечено 15 промышленных предприятий региона. К 2024 году запланировано участие 75 компаний.

Полномочный представитель президента в Приволжском федеральном округе Игорь Комаров отметил, что эффективность работы определяется не по самому сильному звену, а по самому слабому, что даст более серьезный эффект.

Практика бережливых технологий — это не только грамотная планировка помещений, логистика, но и общие принципы организации труда.

МНЕНИЕ

Светлана Горчакова, заместитель генерального директора АНО «Федеральный центр компетенций»:

— Участие в проекте позволит эффективно разрабатывать и реализовывать мероприятия по повышению производительности труда и системы бережливого производства. Будет открыт доступ к участию в программе предоставления льготных займов Фонда развития промышленности по повышению производительности труда, а также предоставлению льготных кредитов, грантов на НИОКР, поддержке по расширению экспортной деятельности, повышению квалификации и переподготовке сотрудников.

ЗОНА РАЗВИТИЯ

Как воплощается в жизнь нацпроект по развитию экспорта в Пензенской области



«Международная кооперация и экспорт» — один из ключевых нацпроектов, который реализуется в регионах. При этом он включает в себя пять федеральных проектов: промышленный экспорт, экспорт продукции АПК, логистика международной торговли, системные меры развития международной кооперации и экспорта и экспорт услуг. Все эти направления курирует министерство экономики Пензенской области.

— На сегодня утверждена Стратегия экспортного развития региона до 2035 года. Создана база местных экспортеров, включающая наименование и контактные данные компаний. Она размещена на специализированном интернет-ресурсе для экспортеров. Кроме того, организовано проведение региональных образовательных семинаров Российского экспортного центра. До конца 2019 года запланировано обучение не менее 110 уникальных экспортеров, — сообщил о промежуточных итогах министр экономики Пензенской области Сергей Капранов.

В рамках нацпроекта предоставляется поддержка в виде субсидий из регионального бюджета, направленная

на компенсацию части затрат предприятиям, осуществляющим внешнеэкономическую деятельность. Компании, принявшие участие в выставочных мероприятиях за рубежом, могут рассчитывать на субсидирование 50 процентов расходов на аренду выставочных площадей и регистрационных сборов. По итогам 2017 года субсидия предоставлялась 11 предприятиям на общую сумму 4,4 мил-

В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ 2019 ГОДА СУБСИДИИ ПОЛУЧИЛИ ШЕСТЬ ЭКСПОРТНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ОБЩУЮ СУММУ 1,9 МИЛЛИОНА РУБЛЕЙ.

лиона рублей. В 2018 году поддержку получили 15 субъектов на сумму 3,7 миллиона рублей. В первой половине 2019 года субсидии получили шесть экспортно-ориентированных предприятий на общую сумму 1,9 миллиона.

Усилия власти направлены в первую очередь на поддержку высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора в базовых отраслях экономики: в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе. Внешнеторговый оборот Пензенской области за прошлый год составил порядка 570 миллионов дол-

ларов США, что на 13,6 процента выше показателей аналогичного отчетного периода. Увеличение доли экспорта при этом составило 21 процент. В денежном выражении это около 300 миллионов долларов США. При этом экспорт машиностроительной продукции составил 33 процента, экспорт продовольствия и сырья — 29,5 процента от общего объема.

Губернатор нацелил товаропроизводителей региона на активное взаимодействие с торговыми представительствами РФ и торговыми домами Российского экспортного центра в иностранных государствах.

— В этом году в рамках нацпроекта нами организована работа по реализации на территории области «Регионального экспортного стандарта 2.0». Продвижение региона за рубежом и на территории Российской Федерации — задача стратегическая, — говорит глава региона Иван Белозерцев.

Центр поддержки экспорта Пензенской области в федеральном рейтинге по итогам прошлого года занял 16-е место. Учитывались охват всех направлений работы, количество новых экспортеров, география и объемы экспортных поставок.

В прошлом году 247 предприятий малого и среднего бизнеса получили консультационную помощь. При содействии Центра поддержки экспорта были заключены 35 экспортных контрактов на общую сумму 8,9 миллионов долларов США. Также центры поддержки экспорта будут интегрированы в единую систему продвижения за рубежом совместно с Торговыми представительствами России.

Наталья Макарова

ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ

В ПензГТУ прошел региональный этап всероссийского конкурса



Состоялся двухдневный региональный этап Всероссийского конкурса «Цифровой прорыв», который проводился на базе Пензенского государственного технологического университета (ПензГТУ).

«Конкурс позволит вам изменить свою жизнь: получить работу, открыть свой бизнес и предложить новые технологичные решения. Кроме того, вы можете изменить жизнь своей страны, поучаствовав в реализации национальных проектов и приблизив Россию к настоящему цифровому прорыву. А настоящим он будет, только когда его позитивное воздействие почувствует каждый житель в своей повседневной жизни»:

в городской среде, здравоохранении, образовании и государственных услугах, в работе транспорта и ЖКХ. Неслучайно это и есть пять направлений конкурса, по которым вам предстоит работать», — говорится в напутствии участникам конкурса от первого заместителя руководителя администрации президента России Сергея Кириенко.

Открывая полуфинал конкурса в ПензГТУ, губернатор Иван

Белозерцев напомнил, что сфера информационных технологий является одной из приоритетных для экономики региона, где разрабатываются системы информационной защиты, автоматизированного управления, программное обеспечение, мобильные приложения и многое другое. Он также выразил надежду, что пензенские команды смогут достойно конкурировать в финале в Казани со специалистами со всей России.

Уверенность, что Пенза окажется достойной площадкой для старта IT-проектов выразил и проректор по научной работе ПензГТУ Дмитрий Пашенко:

КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ

В Пензенской областной библиотеке вручили дипломы выпускникам ИТ-колледжа

Документ о среднем профессиональном образовании получили 512 человек, которые обучились востребованным на рынке труда профессиям: технология машиностроения, сварочное производство, монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования, организация и технология защиты информации. При этом 74 выпускника завершили обучение с отличием.

Все студенты ИТ-колледжа получают помощь в трудоустройстве по выбранной специальности. В учебном заведении работает собственная служба занятости. На защите дипломных работ присутствуют потенциальные рабо-

додатели, заинтересованные в создании кадрового резерва. Многие ребята сразу получают предложения о работе, в том числе, на инженерные должности, которые обычно достаются выпускникам вузов.

— Среди наших ребят есть победители конкурсов профессионального мастерства. Много талантливых, умной, перспективной молодежи. Хочется, чтобы они добились высот в профессии, — говорит заместитель директора ИТ-колледжа по работе с социальными партнерами Наталья Чистякова.

В колледже уже сформирована система партнерства с крупными промышленными предприятиями региона, вхо-



дящими в Союз машиностроителей России. Здесь заинтересованы в профессиональном становлении студентов. Например, существует договоренность с Центром специальных инженерных сооружений (ЦеСИС), согласно которой студенты могут не просто посещать предприятие для ознакомления, но и заниматься практической деятельностью. Здесь же могут стажироваться преподаватели колледжа, чтобы владеть актуальными дан-

ными о современных технических устройствах.

Примечательно, что ЦеСИС готов предложить материальную поддержку молодым сотрудникам, если их призовут в армию. Ежемесячно на протяжении всего срока службы предприятие выплачивает им по три тысячи рублей. Из них тысяча идет в воинскую часть, а две — на персональный счет.

Анна Рехачева,
АО «ППО ЭВТ
им. В.А. Ревунова»



ЧУВСТВА ПРОВЕРИЛИ ВРЕМЕНЕМ

На Нижнеломовском электромеханическом заводе чествовали семейные пары

В России с недавних пор есть праздник не просто влюбленных, а любящих — искренне и верно. 8 июля отмечается День любви, семьи и верности. Он стал поводом для трогательного разговора о тех, кто идет по жизни рука об руку на протяжении многих лет, поддерживая друг друга и в горе, и в радости.

Как выяснилось, на Нижнеломовском электромеханическом заводе работают несколько десятков супружеских пар, за плечами многих из них долгий трудовой путь и семейная жизнь. Это Алексей и Валентина Мурашкины, Александр и Валентина Кубрины, Наталья и Сергей Осиповы... Но особых почестей в этот день были удостоены супруги, прожившие вместе почти полвека. Это супружеская пара Комковых — Александр Николаевич и Валентина Михайловна. Они вырастили троих детей, воспитывают восемь внуков, которые радуют бабушку с дедом своими успехами.

А познакомились они в далекой юности. Александр первым обратил внимание на красивую девушку, хотя она симпатизировала другому и не принимала знаков внимания. «Все равно буду добиваться ее расположения», — решил настойчивый юноша. Правда, сначала была служба в армии, переписка, а затем встреча и свадьба.

Александр поступил в художественное училище, хотя был уже семей-

ным. Встреча с директором Нижнеломовского электромеханического завода Анатолием Ивановым стала переломной в судьбе Комковых. Дипломированного художника пригласили работать на завод, пообещав трудоустроить и молодую жену. Супругам выделили квартиру, так они переехали в Нижний Ломов.

Комковы — люди творческие. Валентина Михайловна своими руками создает ковры, которые можно назвать произведением искусства. А Александр Николаевич занимается резьбой по дереву, чеканкой по металлу, пишет картины маслом и продолжает художественно оформлять производственные помещения и рабочие цеха.

Кстати, по его проекту и при его непосредственном участии создан мемориал погибшим в Великой Отечественной войне заводчанам в Юго-Западном микрорайоне.

Стоит отметить, что семейные ценности эта пара унаследовала от своих предков. Тетя главы семьи по материнской линии вырастила 16 детей, другая родственница — 13. А его родители воспитали четверых. Как подтверждает многовековой опыт, семья дает человеку необходимые поддержку, радость и стабильность.

Валентина Генералова,
Нижнеломовский
электромеханический завод



НАША СПРАВКА

Согласно древнерусской летописи, в XIII веке дочь бортника из рязанской деревни Ефросинья (Феврония) излечила от болезни муромского князя Петра. Они полюбили друг друга и поженились. В преклонном возрасте супруги приняли монашеский постриг, завещав похоронить их вместе. Умерли Петр и Феврония в один день и час — 8 июля по новому стилю.

СИЛА ЛЮБВИ

Спортсмен из Пензы установил рекорд России и сделал предложение руки и сердца



Андрей Шевченко уверенно идет к своей цели — рекорду мира по упражнению берпи. Это один из эффективных способов борьбы с лишним весом в спортзале.

Классическое выпрыгивание из положения для отжимания задействует все мышцы от макушки до пальцев ног, испытывая на прочность силу, ловкость, баланс и координацию. За десять минут непрерывного выполнения незамысловатых движений проделывается колоссальный объем работы, где в качестве снаряда выступает собственное тело. Андрей Шевченко решил посвятить этому занятию целые сутки.

У него своя собственная методика выполнения — минута работы чередуется с минутой перерыва, большой отдых он может позволить себе лишь после каждого часа, но не более десяти минут.

За 24 часа спортсмен смог выполнить 8615 повторений, установив новый рекорд

ний за сутки, ему не хватило совсем немного. Мышечный спазм неожиданно настиг пензенского атлета и не позволил ему добраться до заветной цифры. Однако он не расстроился — есть еще к чему стремиться в спортзале «Цех», где тренируется кроссфитер.

жался на ногах, но, несмотря на усталость, нашел в себе силы, чтобы встать на колени и протянуть кольцо своей возлюбленной. Согласие девушки зрители встретили более громкими аплодисментами.

Андрей Шевченко уверен, что берпи — самое доступное и эффективное упражнение для поддержания физической формы. Во время него задействованы все группы мышц, а интервальные тренировки позволяют быстро добиться желаемого результата. Два года назад на соревнованиях по силовому экстриму Андрей перенес перелом позвоночника. Врачи настаивали, что со спортом придется завязать, но он самостоятельно прошел реабилитацию и вернулся к тренировкам.



ЗА 24 ЧАСА АНДРЕЙ ШЕВЧЕНКО ВЫПОЛНИЛ 8615 ПОВТОРЕНИЙ. ДО МИРОВОГО РЕКОРДА ЕМУ НЕ ХВАТИЛО СОВСЕМ НЕМНОГО.



страны. Его зафиксировали эксперты Книги рекордов России в режиме реального времени. До мирового рекорда, который на сегодня составляет 10800 повторе-

Организатором мероприятия стало Пензенское региональное отделение Союза машиностроителей России.

К концу суточного марафона спортсмен едва дер-

МЯЧ В ИГРЕ

Турнир по мини-футболу выявил сильнейшую заводскую команду

На производственном объединении «Электроприбор» состоялся чемпионат по мини-футболу-2019. Он проходил в спорткомплексе «Горизонт». В чемпионате участвовали шесть заводских команд. Каждая из них проявила боевой характер, настрой у всех был только на победу. Но первое место, к сожалению, только одно,

и досталось оно команде сборочно-монтажного производства. Капитану Андрею Башкирову вручили Кубок победителя.

Остальные участники турнира не намерены сдаваться и будут продолжать тренировки, чтобы в следующий раз снова сразиться за победу.

**Ирина Сидорова,
ПО «Электроприбор»**



ОЖИВШАЯ ИСТОРИЯ

Легенда танковых войск обретет вторую молодость

Прославленный танк Победы Т-34, который стал героем многих книг и кинофильмов разных лет, исчез с постамента у краеведческого музея Пензы. Горожане недоумевали, что случилось с техникой военных лет. Как выяснилось, демонтированный с постамента танк не собирались сдавать в металлолом. Напротив, по поручению губернатора его отправили на реставрацию. Ранее специалисты при помощи специнструментов открыли башенный люк, который был заварен, и произвели дефектовку узлов и агрегатов техники. Теперь им

предстоит более детально изучить состояние боевой машины. Сейчас железный воин находится в литейном цехе завода «МашСталь». Объем работ предстоит колоссальный.

— Проблем на сегодняшний день выявлено немало. Это в первую очередь отсутствие конструкторской документации. Мелкие детали, которые находятся в машине, за долгое время подверглись коррозии и не подлежат восстановлению, то есть придется искать чертежи и восстанавливать детали по ним, — пояснил директор по спецпроизвод-



ству литейно-механического завода Александр Демкин.

В восстановительных работах будет участвовать еще одно пензенское предприятие — НПП «Рубин», где займется подготовкой конструкторской документации.

Единственное, что оказалось неподвластно времени, —

это боевое орудие, установленное на танке. Пушка хоть сейчас готова к залповому удару.

Ожидается, что после ремонта танк сможет принять участие в параде Победы, посвященном 75-летию со дня окончания Великой Отечественной войны.

НАША СПРАВКА

Пензенский танк был выпущен в 1946 году. В 1981-м он украсил постамент у краеведческого музея. Монумент напоминает пензенцам и гостям города, что в годы Великой Отечественной войны местные жители внесли в Фонд обороны страны свыше 129 миллионов рублей. На эти средства были построены танковая колонна «Пензенский комсомолец», а также эскадрильи самолетов, подводная лодка и торпедные катера.



ДОБРОВОЛЬЦЫ СПЕШАТ НА ПОМОЩЬ

В Нижнем Ломове на старт вышли заводские спасательные бригады

На Нижнеломовском электромеханическом заводе (НЛЭМЗ) состоялись состязания добровольных пожарных дружин. В них приняли участие восемь команд из разных цехов. Координатором соревнований выступила пожарно-спасательная часть № 7. Специалисты

охотно давали консультации участникам.

Им предстояли нешуточные испытания: на скорость развернуть пожарный рукав, поразить мишень струей воды, потушить условный очаг возгорания и пробежать универсальную эстафету. Основная задача пожарных дружин — локализация и тушение огня до прибытия основных сил противопожарной службы.

Экипированные в спецформу участники соревнования производили впечатление настоящих пожарных. Лучшие



других с заданием справилась команда добровольцев цеха № 28. Всего секунды разделили призовые места. Вто-

рой стала пожарная дружина заводоуправления, на третьем месте — автоматнo-механический цех.



ЛЕТО — ВРЕМЯ ОТПУСКОВ

Мы выяснили, где и как отдыхают заводчане

Отдых от напряженных будней приводит нас в самые неожиданные места и дарит незабываемые встречи.

Молодые специалисты Нижнеломовского электромеханического завода в качестве подарка за хорошую работу получили экскурсию в Ульяновск.

Многие побывали на Лермонтовском празднике, который в этом году собрал в Тарханах небывалое число гостей — около 20 тысяч человек. Они стали не только свидетелями

вручения поэтической премии, но и посмотрели военный парад, казачьи забавы и услышали песню «Любо, братцы, любо» в исполнении заслуженной артистки России Варвары.

Кто-то отправился на море или на родную дачу.

А как вы проводите это лето? Поделитесь самыми яркими впечатлениями, и мы обязательно расскажем о них в газете. Телефон редакции: 8 (8412) 35-95-92, e-mail: shlihter@ppoevt.ru.



В семейном кругу

Мы открываем новую рубрику и предлагаем провести несколько приятных и полезных минут вместе с детьми. Попробуйте вместе заняться теорией решения изобретательских задач (ТРИЗ). Необычные задания помогут выработать творческий. Это пригодится независимо от того, станут ли ваши дети машиностроителями или выберут другие творческие профессии.

ТРИЗ сформировалась в Советском Союзе в 60-е годы прошлого века как система знаний о развитии рукотворного мира.

ЗАДАНИЕ 1.

Внимательно рассмотрите рисунок. Придумайте любые объяснения — почему лягушка оказалась в гнезде.

ЗАДАНИЕ 2.

«На ветке дерева сидит ворона. По дереву карабкается кот, а она не улетает. Почему?»

Ее основоположником стал советский ученый-инженер, педагог, писатель-фантаст Генрих Альтшуллер. ТРИЗ учит детей особому способу мировосприятия, формирует находчивость. В итоге у детей формируются находчивость, изобретательность и умение думать.

Для начала предлагаем задания на вариативность мышления. Проверьте, сколько ответов смогут дать Ваши дети, а сколько придумаете Вы сами. Чем больше ответов получится, тем лучше.

Придумайте любые объяснения этой ситуации.

А теперь попробуйте выбрать с ребенком самый оригинальный ответ и составить небольшой рассказ о том, как это могло получиться.

Екатерина Пчелкина, сертифицированный специалист по ТРИЗ, г. Санкт-Петербург



ОТ РЕДАКЦИИ: все желающие могут присылать свои рассказы и варианты ответов по адресу: kptriz@mail.ru. В теме письма укажите: «В семейном кругу».

ГОРОСКОП НА АВГУСТ 2019

Овны, звезды советуют вам отставить в сторону мысли об отдыхе. В конце лета придется усердно работать, чтобы привести в порядок финансовое положение.

Тельцы, в августе вы будете особенно эмоциональны, что может привести к опрометчивым решениям и поступкам, поэтому будьте осторожнее в высказываниях.

Близнецы, расслабляться в августе не рекомендуется, иначе высока вероятность потери всех наработанных достижений. Подходите к решению любых вопросов сдержанно.

Раки, вас ждет гармоничный и ровный август, а проблемы, отвлекавшие от радостей жизни, уйдут на второй план, освободив место радости и новым знакомствам.

Львы, прислушивайтесь к своей интуиции, это поможет избежать неприятностей и конфликтов. Для вас август будет спокойным и размеренным.

Девы, вы будете очень энергичны, активны и инициативны, резко возрастет желание добиться своего, проявлять настойчивость и браться за новые дела.

Весы, август для вас будет не самым благоприятным месяцем. В вашей жизни могут произойти серьезные перемены, которые не лучшим образом скажутся на положении дел.

Скорпионы, к вам судьба будет наиболее благосклонной. В августе вы будете пожинать щедрые плоды своих трудов. Гороскоп рекомендует вам не перенапрягаться.

Стрельцы, в начале августа вам предстоит принять важные решения, от которых будет зависеть не только ваше будущее, но и перспективы близких.

Козероги, фортуна будет на вашей стороне. Для вас август пройдет спокойно и порадует успешным завершением ранее начатых дел.

Водолеи, август для вас будет сложным периодом и в коммерческих делах, и в работе, и в личных отношениях. Чтобы добиться желаемого, придется плотно поработать.

Рыбы, вас ждут успехи в карьере. У вас есть все шансы получить повышение или прибавку к зарплате. Однако для этого следует приложить все возможные усилия.