



ИНЖЕНЕРЫ УШЛИ В ОНЛАЙН

Форум «Инженеры будущего» впервые прошел в удаленном формате, но это никак не отразилось на его программе. В ней было так же много ярких встреч, глубоких разговоров и профессионального общения, осталось время и на развлечения

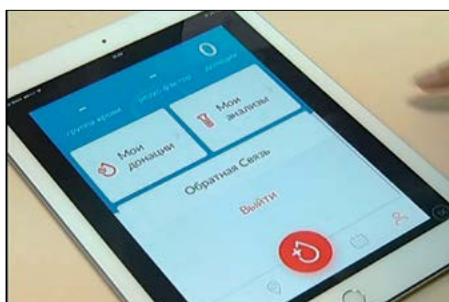
С. 4-5 »



ГОНКА ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ

ПТПА ввела в эксплуатацию новое высокоточное оборудование

С. 6



МОБИЛЬНЫЙ ДОНОР

Пензенские добровольцы начали пользоваться новым приложением

С. 9 »



ЛЮБОВЬ И ВЕРНОСТЬ

В Пензе установили памятник святым – покровителям семьи и дома

С. 10 »

Мировые стандарты

Завод «Пензтяжпромарматура» запустил серийное производство модернизированных клиновых задвижек по мировому стандарту API. Продукция может поставляться как для российских, так и зарубежных компаний.

Инженеры-конструкторы разработали форму литого корпуса, облегчили крышку и стойку, модернизировали клин арматуры. В итоге получилась компактная задвижка, которая проходит все приемо-сдаточные испытания, имеет универсальный клин - он может быть гибким или жестким. Первая партия изделий была отгружена для проекта модернизации Омского нефтеперерабатывающего завода.

Знак качества

Копирующие манипуляторы, изготовленные на производственном объединении «Старт», удостоены Золотого Знака качества. Национальная программа «Всероссийская Марка (III тысячелетие). Знак качества XXI века» направлена на продвижение качественных товаров, услуг и передовых технологий на российском рынке.

Производственное объединение «Старт» является единственным отечественным производителем манипуляторной техники, изготавливаемой в интересах предприятий атомной энергетики. Копирующие манипуляторы предназначены для дистанционного проведения работ в радиационно-защитных камерах и боксах, требующих защиты обслуживающего персонала от радиационных излучений и агрессивной среды. Предприятие серийно выпускает манипуляторы этого типа с 2012 года.



ПРОГОЛОСОВАЛИ ЗА ПОПРАВКИ

За голосованием наблюдали члены региональных отделений СоюзМаш России

1 июля состоялось общероссийское голосование по вопросу принятия поправок в Конституцию России. В условиях ограничений, связанных с эпидемиологической обстановкой в регионе, на промышленных предприятиях были организованы выездные избирательные пункты, где каждый работник мог проголосовать фактически на своем рабочем месте.

Досрочное голосование позволило снизить количество людей на территориальных избирательных участках и тем самым уменьшить вероятность распространения новой коронавирусной инфекции.

В компании «ЦеСИС» заводские цеха расположены

КСТАТИ

13 сентября жителям Пензенской области предстоит снова прийти на избирательные участки и голосованием определить главу региона. Действующий губернатор Иван Белозерцев заявил о своем намерении баллотироваться на второй срок. Он подал документы для участия в выборах. Ранее его решение поддержал президент России.

в разных районах города, поэтому процедура голосования заняла три дня — по одному на каждой производственной площадке.

На «ППО ЭВТ им. В. А. Ревунова» голосование по вопросу одобрения изменений в Конституцию РФ проходило 26 и 29 июня. В общей сложности проголосовали более 900 человек. Чтобы на избирательном пункте не образовывалось скопление людей, предварительно были составлены списки голосующих по подразделениям и график голосования. Всех избирателей обеспечили средствами индивидуальной защиты и антисептиками.

Как отметил первый вице-президент Союза машиностроителей России Владимир Гутенев, вопрос голосования за поправки в Конституцию РФ является крайне принципиальным для граждан:

— Сегодня, когда перед страной стоит целый ряд вызовов, начиная от эпидемиологической обстановки и заканчивая ценами на сырьевых рынках, принципиальное значение опре-



деляет готовность объединить усилия. Поэтому Союз машиностроителей России и Лига содействия оборонным предприятиям, выступающие за инновационное развитие российской экономики, способствовали обеспечению прозрачности на народном голосовании.

Общественная палата РФ дала высокую оценку работе наблюдателей от СоюзМаш России. От регионального отделения работали 12 наблюдателей на избирательных участках Пензы и Заречного. Они оценивали процесс волеизъявления граждан по критериям «золотого стандарта», который разработала Общественная палата России.

ОТМЕТИЛИ ДОСТИЖЕНИЯ

Главе пензенского «Радиозавода» присуждена Премия Правительства РФ

Генеральный директор АО «Радиозавод» холдинга «Росэлектроника», член Регионального совета пензенского отделения Союза машиностроителей России Олег Ратников стал лауреатом Премии Правительства РФ в области науки и техники. Отмечен его вклад в создание машины автоматизированной системы боевого управления в составе подвижного берегового ракетного комплекса «Бастиян». Под руководством Олега Рат-

никова специалисты «Радиозавода» выполнили разработку изделия, успешно провели его испытания и наладили серийное производство. Сегодня командно-штабная машина поставляется ВС России.

— Благодаря многолетнему опыту и использованию передовых технологий «Радиозавод» создает современную продукцию, востребованную как у нас в стране, так и за ее пределами. Предприятие специализируется



на разработке и производстве мобильных и автоматизированных систем и комплексов управления формированиями противовоздушной обороны, ракетных войск и артиллерии, — отметили в «Росэлектронике».

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВЕРШИЛИ ДОСРОЧНО

Губернатор открыл новый производственный корпус завода «Электроприбор»

ПО «Электроприбор» торжественно отметил открытие нового автомонтажного корпуса. В церемонии приняли участие губернатор Иван Белозерцев, председатель областного Законодательного Собрания Валерий Лидин, генеральный директор «Концерна «Автоматика» Владимир Кабанов, а также члены Пензенского РО СоюзМаш — заместитель председателя регионального правительства Валерий Беспалов и министр промышленности и инновационной политики региона Михаил Торгашин.

Работа по возведению нового корпуса велась на предприятии с 2017 года в рамках

федеральной целевой программы «Развитие оборонно-промышленного комплекса РФ». Общая стоимость реализации проекта составила свыше 300 миллионов рублей. Площадь корпуса составляет более 5,5 тысяч квадратных метров. Он полностью оснащен всеми необходимыми коммуникациями.

Согласно программе перевооружения срок сдачи проекта — 31 декабря 2020 года, однако благодаря совместным усилиям всех заинтересованных сторон удалось завершить работы досрочно.

Открытие корпуса позволит существенно увеличить объемы выпускаемой продук-



ции и обеспечить качественно новый уровень производства подвижных пунктов управления различного назначения. Теперь стало возможным проводить на базе предприятия

полный цикл испытаний техники. Ранее аналогичные испытания проводились на базе других организаций.

Ирина Сидорова,
АО «ПО «Электроприбор»



ВИДНО ИЗДАЛЕКА

В истории пензенского бренда наступил новый этап

На крыше «Пензенского производственного объединения электронной вычислительной техники им. В.А. Ревунова» установлена рекламная конструкция. Бренд de luxe, под которым с 1994 года в Пензе выпускается бытовая техника для кухни, теперь хорошо заметен в Заводском районе и даже за его пределами.

— Все, что мы делаем, мы делаем для наших покупателей, будь то конечный потребитель или партнер по продажам. Чтобы популяризировать наш бренд и, естественно, наш про-

дукт, мы разместили знак идентификации de luxe на крыше нашего основного предприятия «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова». Теперь нас не только слышно, но и видно, — говорит руководитель службы маркетинга ООО «СВАР» Виктория Ткачук.

Проект оказался непростым в реализации. Для обеспечения безопасности применены серьезные инженерные решения. Формат установки логотипа на крыше высотки, который использовали маркетологи компании «СВАР», в Пензе был осуществлен впервые.

ЮЖНЫЕ ПАРТНЕРЫ

Клиенты с Кавказа приехали в Пензу за новинками бытовой техники

У компании ЯКА с пензенским производителем техники для кухни давние деловые отношения. С 2004 года бренды de luxe | Electronicsdeluxe | Svar знают в Чеченской республике, Кабардино-Балкарии, Ингушетии и городе Махачкале.

— ЯКА — один из крупнейших действующих дилеров на юге страны, который давно с нами работает. Компания продает как отдельностоящие плиты, так и встраиваемую технику нашего производства, — комментирует коммерческий директор ООО «СВАР» (дочернее предприятие АО «ППО ЭВТ

им. В.А. Ревунова») Александр Повышев.

Во время недавнего визита на пензенскую землю директор компании ЯКА Шарипо Каламов ознакомился со всеми новинками, представленными в шоуруме предприятия. Дилеру особенно понравились цветные модели кухонных плит и комплекты встраиваемой техники в стиле «Прованс», «Классика», «Хайтек», а также обновленная линейка электроводонагревателей.

Гость поблагодарил за теплый прием, подчеркнув, что с компанией «СВАР» всегда приятно сотрудничать.



ФОРУМ «ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»: КАК ЭТО БЫЛО В ОНЛАЙН-ФОРМАТЕ

16 июля открылся IX Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего-2020». Впервые он проводился в режиме онлайн и стал доступным для широкой аудитории социальных сетей.



ФОРУМ ВЕРНЕТСЯ В ПЕНЗУ

В остальном программа форума осталась прежней. Участников и зрителей ожидали насыщенные две недели работы и отдыха — деловые, культурные, образовательные, экскурсионные и спортивные мероприятия.

Напомним, молодежный форум «Инженеры будущего» проводится с 2011 года. В летнем образовательном палаточном лагере он традиционно собирал лучших представителей мирового инженерного сообщества. Участники проходили обучение у экспертов в области развития современных технологий, разрабатывали собственные проекты, а также проявляли себя в творческих конкурсах. За историю проведения форума его участниками стали более 15 тысяч молодых специалистов из России, стран СНГ и дальнего зарубежья. Среди них — инженеры, представлявшие более чем 400 промышленных компаний, а также аспиранты и студенты 85 вузов из 70 регионов России.

В этом году форум должен был состояться в Пензенской области, но в планы вмешалась пандемия. Руководство СоюзаМаш России заверило, что через год Пенза сможет провести форум на своей площадке.

МОЛОДЫМ И ОДАРЕННЫМ

Обращаясь к участникам, гостям и зрителям молодежного форума «Инженеры будущего-2020», председатель Союза машиностроителей России Сер-

гей Чemezov отметил, что форум задуман и реализуется как площадка для объединения молодых одаренных людей: «Именно вам, молодым и талантливым специалистам, предстоит развивать высокотехнологичные производства, формировать государственную промышленную политику и укреплять конкурентоспособность нашей страны».

В рамках «виртуального» обучающего лагеря состоялись онлайн-встречи с главами государственных корпораций, руководителями и экспертами крупнейших предприятий машиностроительной отрасли. Проводились конкурсы и челленджи в социальных сетях, видеолекции и дис-

ПРИВЛЕЧЕНИЕ МОЛОДЫХ И ТАЛАНТЛИВЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ ОСТАЕТСЯ ВАЖНЕЙШИМ ПРИОРИТЕТОМ В РАБОТЕ СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ

танционные мастер-классы от знаменитых актеров, режиссеров и сценаристов. В рамках спортивной повестки участников и зрителей ждали тренировки вместе с именитыми чемпионами.

— Не было ни секунды сомнений в том, что в условиях пандемии конкурс должен быть проведен. По понятным причинам провести форум «плечом к плечу» нам не удалось. Но мы решили использовать новый формат, сделали его доступным зрителям, увеличили количество образовательных факультетов, расширили

охват участников, — рассказал первый заместитель председателя Союза машиностроителей России Владимир Гутенев. — Привлечение молодых и талантливых специалистов в реальный сектор экономики остается важнейшим приоритетом в работе Союза машиностроителей России.

По отзывам участников форума прошлых лет, ощущение у них такое, будто находятся в палаточном лагере, можно даже сказать, у костра. Качество форума с переходом в онлайн несколько не пострадало.

УЧИТЬСЯ НИКОГДА НЕ ПОЗДНО

К образовательной программе форума, а это более 30 факультетов различной направленности, получили доступ только зарегистрированные участники — молодые специалисты в возрасте до 35 лет, работающие в разных отраслях промышленности: машино-, судо-, авиастроении, радиоэлектронике. Возможность получить дополнительные знания и навыки по профессии привлекла как начинающих инженеров, конструкторов, студентов технических вузов, так и тех, кто уже успел дорасти до руководителя подразделений.

Пензенскую область представляет опытная команда из 11 человек, пятеро из них выступали год назад. В прошлом году пензенцы заняли в итоговом рейтинге по сумме испытаний 19-е место из 66 команд.

На этот раз в команде работники «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова», «СВАР», «СтанкоМашСтрой» и аспирантка ПензГТУ. Они совмещали работу и повседневные дела с учебой на форуме, а также участвовали во всех активностях, которые придумали организаторы.

— Достаточно интересный формат. Мы очень много проходим тестов на разных факультетах, и они сильно отличаются друг от друга. Мы пополняем свои знания дополнительной базой от опытных наставников, — рассказал руководитель испытательного центра «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова» Антон Моргунов.

ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Второй год подряд Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь) поддерживает форум «Инженеры буду-



щего» и выделяет молодым специалистам гранты. На них претендуют официально зарегистрированные участники форума в возрасте от 20 до 30 лет. Победители могут получить субсидию до 1,5 миллиона рублей на поддержку социально значимых проектов в разных номинациях. Среди них добровольчество, патриотическое воспитание, здоровый образ жизни.

— Мы бьемся за то, чтобы как можно больше кандидатов получили гранты на реализацию своих идей и проектов, — говорит представитель Союза машиностроителей России Елена Тютюкова.

В этом году Росмолодежь одобрила к защите 35 проектов, авторами четырех из них являются студенты кафедры «Технология машиностроения» ПензГТУ,

которую возглавляет член Пензенского регионального отделения Союза машиностроителей России Виталий Голубовский. Его воспитанники Даниил Вьюнов, Руслан Исляев, Сергей Кириллов и Максим Чернышов провели большую подготовительную работу и очень рассчитывают на успех.

В числе федеральных экспертов конкурса в этом году также есть представитель Пензенской области — младший научный сотрудник ПензГТУ Александр Киндаев.

Предварительные итоги будут объявлены на сайте Росмолодежи. Обладатели грантов смогут приступить к реализации своих проектов после выхода соответствующего приказа и завершить их в августе следующего года.

МНЕНИЕ **Игорь Онегов,** руководитель аппарата Регионального совета Пензенского РО СоюзМаш:

— Цель этого форума, в первую очередь, общение между работающей молодежью, потому что это уже не школьники и не студенты, это люди, которые что-то в своей жизни достигли и чем-то могут поделиться. Я уверен, что и в этом году в онлайн-режиме мы тоже отработаем хорошо.

Максим Дуплин, инженер испытательного центра АО «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова»:

— Постоянная деятельность в разных сферах для меня является привычной, и сейчас я хочу повысить некоторые свои навыки. Я выбрал такие факультеты, как «Наука для бизнеса», «Искусство говорить», «Основы управления проектами» и «Основы интеллектуальной собственности для инженеров». У меня есть небольшой проект, который я хотел бы реализовать на одном из наших промышленных предприятий области. Сейчас ищу пути решения некоторых вопросов, связанных с производством и оформлением документации на изделия.

Дарья Янина, аспирантка ПензГТУ:

— Так как уже есть опыт прошлого года, когда мы располагались в полевом лагере, сейчас в дистанционном формате нам проще. Можно пройти все лекции, всю образовательную программу, не выходя из рабочего кабинета, машины, квартиры. Все доступно и достаточно легко. Можно пройти сразу несколько факультетов практически одновременно, что невозможно было сделать в рамках прошлогоднего форума.

В ПОИСКАХ ИСТИННОЙ КРАСОТЫ

Мисс форума «Инженеры будущего» определяют по уму и обаянию. Показать себя и свои таланты на конкурсе красоты в рамках IX Международного молодежного промышленного форума от команды Пензенского РО СоюзМаш вызвались сразу две претендентки: специалист по связям с общественностью «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова» Анна Рехачева и аспирантка ПензГТУ Дарья Янина. Обе девушки прошли в полуфинал.

В отборочном туре им предстояло подготовить видеопрезентацию о себе и опубликовать ее в социальных сетях. Достойных пройти дальше определяли интернет-пользователи, они ставили лайки.

Помимо этого в битве за звание девушкам предсто-



яло проявить свои интеллектуальные способности. Для них подготовили викторину «Великие сражения XX века».

В полуфинале уже жюри оценивало портфолио кон-



курсанток. Будущая Мисс форума одинаково эффектно должна выглядеть и в фирменной футболке, и в вечернем платье, и на рабочем месте. Девушкам предстояло

также ответить одним предложением на вопрос, что такое красота. Из 31 полуфиналистки конкурса в финал пройдут только 12 участниц.

Их ждет дефиле в вечерних платьях и обязательный танец. Имя Мисс форума «Инженеры будущего» станет известно 30 июля.

— Для меня очень ценно, что на всех пройденных этапах меня поддерживали товарищи по команде, коллеги и близкие, — говорит участница конкурса Анна Рехачева. — Все этапы проходили в дружественной атмосфере, в общении с соперницами не было негатива. Наоборот, коллеги из других городов всегда готовы дать совет и помочь. Для меня это первый подобный опыт, но впечатления самые приятные.

Наталья Шлихтер

ВЗЯЛИ НА ВООРУЖЕНИЕ

Пензенские предприятия продолжают модернизировать оборудование



Несмотря на сложности, связанные с ограничениями из-за эпидемиологической обстановки, машиностроительная отрасль продолжает перевооружение. Закупается современное оборудование, ведется подготовка специалистов.

ЗАРУБЕЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

«Пензтяжпромарматура» (ПТПА) ввела в эксплуатацию новое дорогостоящее оборудование. На малярно-упаковочный участок закуплена и установлена многокомпонентная окрасочная установка компании Graco (США). Новое оборудование обеспечивает качественное нанесение подземного покрытия для заказчиков предприятия. Установка автоматически обеспечивает точное соблюдение температурного режима и давления. Стоимость многокомпонентной окрасочной установки составила почти три миллиона рублей.

— Это вторая установка такой модели и четвертая данного типа на предприятии. Ввод ее в эксплуатацию позволил бесперебойно работать с высокой загрузкой, а значит, выпускать шаровые краны и шиберные задвижки без потерь времени на переналадку, — говорит начальник малярно-упаковочного участка ПТПА Сергей Развозжаев.

На шаровые краны для Газпрома на данном участке наносится антикоррозийное покрытие, а на шиберные задвижки для Транснефти — покрытие «Карбофлекс». Новое оборудование обеспечивает высокое качество работ.

За последние семь лет, а именно столько применяются установки этого типа на ПТПА, от заказчиков не поступило ни одной претензии.

ИНОСТРАННЫЙ АУДИТ

В июне на ПТПА прошел первый этап преаудита



американской нефтегазовой компании Exxon Neftegaz Limited. Представители компании посетили производственные площадки, склад готовой продукции и обслуживающие подразделения. Аудиторы отметили соответствие системы менеджмента качества и производства международным принципам, по кото-

дов изделий в автоматномеханический цех № 1 НЛЭМЗ завезли многофункциональные станки TAKAMAZ XY-120. Это оборудование представляет собой обрабатывающий центр, осуществляющий токарную и фрезерную обработку различных видов металлов с автоматической подачей прутков. Современные станки позволя-



ПРИ УСЛОВИИ УСПЕШНОГО ЗАВЕРШЕНИЯ АУДИТА ПТПА МОЖЕТ ВОЙТИ В РЕЕСТР ПОСТАВЩИКОВ АРМАТУРЫ ОДНОЙ ИЗ КРУПНЕЙШИХ МИРОВЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОРПОРАЦИЙ



рым проводится сертификация по ISO и API стандартам.

Второй этап аудита запланирован на август. При условии его успешного завершения ПТПА может войти в реестр поставщиков арматуры одной из крупнейших мировых нефтегазовых корпораций Exxon Mobil Corporation. В России она через компанию оператора Exxon Neftegaz Limited активно участвует в реализации проекта «Сахалин-1».

МЕТАЛЛООБРАБОТКА НА ЧПУ

Новое оборудование поступило и на «Нижнеломовский электромеханический завод» (НЛЭМЗ). Станки с ЧПУ для металлообработки используются практически в каждом машиностроительном производстве. Для освоения новых ви-

дут изготовить деталь любой сложности, на каждом из них выпускается часть изделия. Совершив последовательные действия на пяти станках, на выходе получается готовая деталь, которая поступает на сборочный участок для выпуска серийной продукции.

Станок CUTEXA-240 с числовым программным управлением позволяет изготавливать изделия большего диаметра. В зависимости от сложности детали за смену можно изготовить от ста до двухсот штук.

Станки с ЧПУ для металлообработки оснащаются инновационными системами безопасности. Это повышает надежность и эксплуатацию машин, сохраняя гарантию производителя.

**Екатерина Никитина, ПТПА
Ирина Костина, НЛЭМЗ**



ВЫШЛИ НА СТАРТ

«Пензадизельмаш» завершил сертификацию отечественных генераторов



«Пензадизельмаш» (ПДМ, входит в состав «Трансмашхолдинга») получил сертификат соответствия на серийное производство генераторов тяговых постоянного тока ГПП-840. Они применяются на маневренных тепловозах.

Как сообщили в службе по внешним связям и корпоративным коммуникациям предприятия, сертификационные испытания проводились в испытательном центре

технических средств железнодорожного транспорта Всероссийским НИИ электровозостроения (ВЭЛНИИ) в городе Новочеркасске Ростовской области. Результаты испытаний подтвердили соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава». Документ действует в течение трех лет на территории Евразийского экономического со-

юза: в России, Белоруссии, Казахстане, Киргизии, Армении.

Генератор создан на ПДМ в рамках реализации программы импортозамещения взамен поставляемых с Украины. Он является частью дизель-генераторной установки тепловоза и предназначен для питания тяговых электродвигателей. Генератор оборудован токовой обмоткой для кратковременного использования в качестве пускового электродвигателя с питанием от аккумуляторной батареи.

Срок службы генератора ГПП-840 составляет более 30 лет. Применяемые изоляционные материалы позволяют обеспечить высокую надежность его эксплуатации. В конструкции тягового генератора применяется экологически чистая коллекторная медь.

Генераторы предназначены для маневрового тепловоза ТЭМ18ДМ Брянского маши-

ностроительного завода (БМЗ, также входит в состав «Трансмашхолдинга»).

Серийное производство генераторов тяговых постоянного тока — это новое для «Пензадизельмаша» направление деятельности. В 2020 году на предприятии планируют изготовить установочную серию генераторов тяговых постоянного тока ГПП-840 — порядка ста штук.

Галина Максимова,
АО «Пензадизельмаш»

НАША СПРАВКА

«Пензадизельмаш» (ПДМ) — специализированное предприятие по производству дизелей и турбокомпрессоров, а также комплектующих узлов для дизелестроительных заводов. В планах «Трансмашхолдинга» создать на площадке пензенского завода центр компетенций по производству современных дизельных двигателей.

ЗНАЮТ НАШИХ

В Нижнем Ломове трудится почетный наставник России

Наладчик автоматномеханического цеха № 1 «Нижнеломовского электро-механического завода» Александр Буханцов пополнил ряды лучших наставников России.

Онлайн-проект «Доска почета наставников России» создан некоммерческим партнерством «Центральный институт труда». Его основная цель — возрождение наставничества на производстве и передача опыта и знаний молодым специалистам. Число предприятий, представляющих кандидатуры для размещения на Доске Почета, постоянно растет.

В этом году к проекту присоединился и «Нижнеломовский электро-механический завод».



Александр Буханцов обладает высоким уровнем профессиональной компетенции и коммуникабельностью. Он является наставником молодых специалистов, проводит с ними ежедневные консуль-

тации и ищет к каждому ученику индивидуальный подход. В его обязанности входит знакомство с должностной инструкцией и трудовыми обязанностями. От него во многом зависят успешная

адаптация и вхождение новичков в рабочий процесс.

— Важно правильно и четко донести критерии и стандарты, по которым оценивается работа молодых специалистов, — говорит Александр Буханцов.

В результате предприятие получает грамотных сотрудников, обученных согласно принятым стандартам и нацеленных на нужный результат.

Ежегодно Александр Владимирович готовит не менее трех грамотных специалистов по дефицитной профессии — наладчик многошпиндельных автоматов.

Новый проект подтверждает важность распространения передового опыта наставничества для повышения производительности труда.

Ирина Костина,
АО «НЛЭМЗ»

ВОСТРЕБОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

ПензГТУ запустил совместный проект с Бауманкой



В Пензенском государственном технологическом университете совместно с МГТУ им. Н.Э. Баумана приступили к разработке передовой образовательной программы по информатике и вычислительной технике. Она позволит студентам получить образование международного уровня и стать востребованными специалистами на рынке труда в ближайшем будущем.

— Совместная работа курируется Санкт-Петербургским политехническим университетом имени Петра Великого, — говорит ректор ПензГТУ Дмитрий Пашенко. — Мы единственные среди вузов региона, кто прошел конкурсный отбор и совместно с научно-педагогическими работниками других организаций высшего образования, входящих в ТОП-200 глобальных рейтингов, создаем обра-

зовательный контент будущего. Разрабатывается программа по профилю «Информационные технологии и искусственный интеллект в инженерии». Она создается в рамках федерального проекта «Молодые профессионалы» нацпроекта «Образование». В первую очередь программа станет доступна для абитуриентов ПензГТУ.

Проектирование программного обеспечения, программирование на современных языках, защита данных, уверенная работа с разными операционными системами и создание мобильных приложений — вот далеко не полный перечень компетенций, которыми будут обладать те, кто освоит новую программу.

Гарантом актуальности полученных знаний и востребованности молодых специалистов в IT-сфере выступают работо-

датели, они также привлекаются к образовательному процессу.

— Среди наших партнеров — ведущие специалисты предприятий корпорации Ростех («НПП «Рубин» и «Радиозавод»). С ними мы работаем в рамках объединения «Союз машиностроителей России». Также мы сотрудничаем с АО «Ай-Тек», входящим в ТОП-10 крупнейших IT-компаний России, — уточнил Дмитрий Пашенко. — Такое сотрудничество обеспечивает практическую ориентированность обучения, а значит, позволяет студентам применять полученные знания с опорой на реальные задачи производства.

Следуя веяниям времени и учитывая опыт дистанта в период пандемии, новая образовательная программа будет представлена в онлайн.

— Мы начали работу над записью первых онлайн-курсов, — говорит разработчик программы, доцент кафедры «Вычислительные машины и системы» Алексей Мартышкин. — Курсы будут размещены на российских образовательных платформах, интегрированных с государственной информационной системой «Современная цифровая образовательная среда», в частности на рус-

скоязычной платформе «Открытое образование», а также на англоязычной платформе Coursera. Это позволит не только российским, но и иностранным студентам овладеть современными IT-компетенциями, получить свидетельство о прохождении курса и применить полученные знания на практике.

Разработанные в рамках программы курсы пройдут серьезную экспертизу методистов ПензГТУ и МГТУ им. Н.Э. Баумана, СПУ им. Петра Великого и министерства науки и образования РФ — только после этого курс станет доступен студентам.

— Безусловно, участие в таком масштабном проекте, а всего в рамках конкурса вузами России разрабатывается 30 передовых образовательных программ, — это огромный опыт, — говорит ректор Пензенского государственного технологического университета. — И, конечно, это наш совместный с коллегами из Москвы и Санкт-Петербурга вклад в развитие государственной информационной системы «Современная цифровая образовательная среда».

Наталья Боровкова,
медиацентр ПензГТУ

ПОМОГУТ НАЙТИ РАБОТУ

ИТ-колледж содействует трудоустройству выпускников

«Пензенский колледж информационных и промышленных технологий» (ИТ-колледж) в этом году выпустил на рынок труда 87 квалифицированных рабочих и 346 специалистов среднего звена в области машиностроения, информационных и компьютерных систем, сварочных технологий, приборных устройств и связи. Для предприятий машиностроительной отрасли подготовлено более 200 молодых специалистов.

Помощь в поиске постоянного места работы вче-

рашним студентам оказывает специально созданная в колледже Служба содействия трудоустройству выпускников.

В течение всего учебного года специалисты проводят встречи старшекурсников с работодателями, информируют об имеющихся на предприятиях вакансиях, консультируют по вопросам трудоустройства, а также получения дополнительного и высшего образования.

В настоящее время для выпускников ИТ-колледжа имеется более 80-ти вакансий на пензен-

ских предприятиях. По результатам работы более ста выпускников еще до получения диплома о среднем профессиональном образовании определились с местом дальнейшего трудоустройства. Такое содействие важно как для выпускников, так и для работодателей.

Наталья Чистякова,
ИТ-колледж



КОНТАКТЫ: Если у предприятия есть потребность в начинающих специалистах, обращайтесь в Службу содействия трудоустройству выпускников Пензенского колледжа информационных и промышленных технологий по телефону **99-15-05**, e-mail: **chistnv@yandex.ru**

ВСЕГДА НА СВЯЗИ

Для удобства доноров разработали мобильное приложение



— Многие пензенские доноры уже оценили удобство приложения и регулярно используют его, — говорит главный врач Пензенского областного клинического центра крови Татьяна Крылова.

В этом году был доработан функционал приложения, а именно реализовано получение информации обо всех донациях и результатах анализов по Федеральному коду пользователя, осуществлен

перенос данных и сервисов информационного взаимодействия на Всероссийский портал Службы крови. Также обеспечена возможность просмотра карты и списка учреждений службы крови без регистрации пользователя в мобильном приложении, обеспечено отображение интервалов между различными видами донорства в разделе «Планирование донаций», реализован раздел «Почетный донор России».

Для удобства доноров регистрация и вход в приложение возможны по адресу электронной почты. Также пользователь может получить доступ к приложению через социальные сети.

Для получения доступа к данным донору необходимо войти в личный кабинет по 20-значному коду, который присваивается после успешного проведения донации.

КОНТАКТЫ: Вся подробная информация на сайте yadonor.ru

ТРЕБУЕТСЯ ПЛАЗМА

В Пензе начали делать переливание плазмы для лечения коронавируса

От доноров, которые уже переболели COVID-19 и имеют антитела, в Пензенской области производят плазму. Она будет использована для лечения пациентов с коронавирусной инфекцией, находящихся в тяжелом состоянии. За две с половиной недели более двух десятков пациентов Пензенского областного клинического центра специализированных видов медицинской помощи в составе комплексного лечения получили антиковидную плазму. В большинстве случаев, у 80 процентов больных, после введения плазмы наблюдалась положительная динамика в состоянии здоровья. Сами пациенты отмечали улучшение самочувствия.

Для формирования реестра потенциальных доноров в Центре крови проводится обследование доноров на наличие



антител к COVID-19, а также людей, которые перенесли коронавирусную инфекцию в легкой форме.

После заготовки иммунная плазма подвергается процедуре патогенредукции и передается в лечебное учреждение по требованию для клинического использования.

В июле уже были выписаны первые пациенты, которых лечили переливанием плазмы.

Как стать Почетным донором?



Сотрудники пензенских предприятий регулярно участвуют в донорских акциях. Часто они интересуются, кому присваивается звание почетного донора и какие льготы за него полагаются. На эти вопросы ответили в Пензенском областном клиническом центре крови.

В соответствии с Федеральным законом № 125-ФЗ «О донорстве крови и ее компонентов» нагрудным знаком «Почетный донор России» награждаются граждане, сдавшие безвозмездно:

- цельную кровь 40 и более раз,
- плазму 60 и более раз,
- цельную кровь 25 и более раз и плазму крови в общем количестве 40,
- цельную кровь менее 25 и плазму крови в общем количестве 60.

В настоящее время в регионе проживает более 4,5 тысяч граждан, награжденных нагрудным знаком «Почетный донор России» и «Почетный донор СССР».

Федеральным законодательством для них предусмотрены льготы:

1. ежегодная денежная выплата (в 2020 году ее сумма составляет 14,5 тысяч рублей);
2. внеочередное лечение в государственных или муниципальных организациях здравоохранения;
3. первоочередное приобретение по месту работы или учебы льготных путевок для санаторно-курортного лечения;
4. предоставление ежегодного оплачиваемого отпуска в удобное для донора время.

Почетным донорам выдаются соответствующее удостоверение и нагрудный знак, которые являются основанием для предоставления льгот. Их регулярно оформляют и вручают в Центре крови.

НАША СПРАВКА

В этом месяце 30 жителей Пензенской области стали Почетными донорами России, среди них — мастер службы эксплуатации энергетического производства АО «ПО «Электроприбор» Татьяна Кузина. В последние годы около 70 процентов доноров сдают кровь повторно. Главным преимуществом для них являются регулярные бесплатные обследования и наблюдения за состоянием здоровья грамотными специалистами.

СИМВОЛ ЛЮБВИ И ВЕРНОСТИ

В Пензе установили памятник Петру и Февронии Муромским



В День семьи, любви и верности Пенза обрела новый монумент. Его открыли у Спасского кафедрального собора. Это памятник благоверным Петру и Февронии Муромским. Именно они на Руси явились первым образцом супружеского служения и символом настоящей любви.

— Семья — это не только любовь, это еще и совместное решение возникающих проблем, поддержка друг друга. В жизни все гладко не бывает, и история Петра и Февронии — это пример того, как нужно преодолеть трудности и сохранять чувства, — отметил на церемонии открытия памятника глава региона Иван Белозерцев. — К сожалению, случается так, что браки распадаются. Теперь, если у пары возникают сложности, они могут прийти к монументу, вспомнить историю своей любви и помириться.

Автором бронзовой композиции стал известный в России скульптор Константин Чернявский. Ее создание стало возможным благодаря усилиям региональной власти, Пензенской епархии и общественности, а воплотить идею в жизнь удалось при поддержке общенациональной программы «В кругу семьи».

Планируется, что на Соборной площади также будет располагаться дворец бракосочетания и вскоре откроется восстановленный Спасский кафедральный собор. Молодожены уже приезжают сюда, несмотря на то, что службы еще не ведутся.

Как сообщили в пензенской епархии, в июне удалось установить центральную часть иконостаса Спасского собора. Его общая длина с учетом боковых

приделов составила 40 метров. В трехъярусном иконостасе 85 икон, 29 из них уже изготовлены. Все они, а также основа и декоративные элементы созданы в мастерской «Палехский иконостас».

Полная стоимость иконостаса составляет 60 миллионов рублей. Более половины от этой суммы внесли пензенские меценаты.

ЦИФРЫ

◆ За время самоизоляции количество разводов в Пензенской области сократилось на **треть**, а браков — увеличилось почти на **12** процентов, такие данные обнародовал Росстат. В апреле, когда действовали самые строгие меры самоизоляции, в Пензе было зарегистрировано **315** браков.

Традиция празднования дня Петра и Февронии возникла в Муроме еще в 1990-х годах, однако праздник отмечался неофициально. В 2006 году по инициативе администрации города был проведен сбор подписей в поддержку учреждения в России Дня семьи. Предложения поддержали порядка 20 тысяч горожан. В 2008 году праздник стал всероссийским.

Полная стоимость иконостаса составляет 60 миллионов рублей. Более половины от этой суммы внесли пензенские меценаты.

Традиция празднования дня Петра и Февронии возникла в Муроме еще в 1990-х годах, однако праздник отмечался неофициально. В 2006 году по инициативе администрации города был проведен сбор подписей в поддержку учреждения в России Дня семьи. Предложения поддержали порядка 20 тысяч горожан. В 2008 году праздник стал всероссийским.

СЕКРЕТ СЕМЕЙНОГО СЧАСТЬЯ

На «Пензадизельмаше» чествовали многодетные семьи



8 июля ежегодно отмечается на пензенских предприятиях как День семьи, любви и верности. Этот праздник для нашей страны еще достаточно молодой. Он существует

с 2008 года. В этот день православная церковь поминает святых Петра и Февронию, которые прославились в веках за подвиг любви — яркий пример супружеской преданности и самопожертвования. Без этих качеств невозможно построить крепкую семью.

На «Пензадизельмаше» немало счастливых многодетных семей. Наталья Николаевна Киричевская работает распределителем работ в механосборочном цехе № 2. Они с мужем воспитывают трех дочерей: Виктории — 16 лет, Зинаиде — одиннадцат

и Яне — три года. Старшая из девочек занимается каратэ, средняя увлекается модными уличными танцами, а младшей в детском саду нравятся занятия на развитие логики.

— Семья — это большая работа, но и большое счастье, — признается Наталья Николаевна. — Конечно, иногда трудно все успеть, становится жаль, что в сутках только 24 часа.

Дети непременно должны быть чем-то заняты. У каждого члена семьи есть свой питомец. Это развивает чувство ответственности, доброты и заботы о ближнем.

Галина Максимова, АО «Пензадизельмаш»

«РАДИОЗАВОД» ОБЪЕДИНИЛ СЕРДЦА

Супруги Калашновы обрели личное счастье на работе



Семейная мудрость Калашновых гласит: если бы не «Радиозавод» — не было бы их крепкой семьи. Знакомство Максима и Наташи произошло на работе. Они часто встречались на заседаниях заводского совета молодежи.

— Он произвел на меня впечатление энергичного, серьезного молодого человека, предлагал новые идеи, активно участвовал в дискуссиях, — вспоминает Наталья.

Тогда они еще не подозревали, что их судьбы объединятся. Все изменили корпоративные игры по пейнтболу среди отраслевых предприятий. Максим и Наталья попали в одну команду. Это был их первый опыт игры в пейнтбол, где они получили море впечатлений и адреналин. Именно в тот момент зародилось их чувство.

Максим предложил создать заводскую команду по пейнтболу, идею поддержали. Начались тренировки смешанной команды «Robbers», где они оба оказались. Так Наташа и Максим стали видеться чаще.

— Наша жизнь тесно связана с жизнью завода. Мы всегда вместе участвуем во всех заводских мероприятиях, будь то день рождения предприятия, игры на эрудицию или спортивные состязания. Активная жизненная позиция позволяет нам быть на одной волне. Все то, что мы прошли вместе, очень сплотило нас, мы стали одной командой. Это определяющее слово для нашей семьи. Для меня очень важно находить поддержку и опору в своем муже, иметь с ним схожие взгляды на жизнь, — говорит Наталья Калашнова.

Общие интересы не только дома, но и на работе объединяют семью. Жизнь друг без друга они уже не представляют. Семья Калашновых и сегодня продолжа-

ет вместе трудиться на «Радиозаводе». Он — инженер-конструктор НТЦ, она — инженер-программист ОТОиС.

Максим говорит, что для него в отношениях важно взаимопонимание.

— Самое главное — уметь слушать и слышать друг друга. Умение слышать любимого человека и понимать, что он хочет, — это важно. Я всегда за то, что нужно быть вежливым с самыми близкими людьми. Если случается, что мы ссоримся, то никогда не позволяем себе говорить обидные вещи. Это помогает быстрее мириться, не держать обиду друг на друга, — признается Максим. — В нашей семье много юмора, я часто подшучиваю над Наташей, а она надо мной. Так же с юмором мы относимся к трудностям, которые встречаются на нашем пути. Нужно чаще улыбаться, и тогда все будет хорошо.



А еще они часто мечтают вместе и ставят перед собой общие цели — ближайший отпуск, мелкая или большая покупка, воспитание детей.

Каждый год семья Калашновых с нетерпением ждет лета, чтобы выехать на природу с палатками, отдохнуть от городской суеты. Это стало их семейной традицией.

— Мы очень любим проводить отдых на природе. Нам доставляет наслаждение свежесть зелени и яркость цветов вокруг, аромат и вкус аппетитного шашлыка. Мы любим греться у костра, любоваться закатом, отдохнуть душой, — продолжает Максим. — Уборкой тоже занимаемся вместе. Мы и детей с раннего возраста стараемся привлекать к труду.

А Наташа добавляет, что никогда не приходила из магазина с тяжелыми сумками. Она пишет список покупок, а муж выбирает по нему все самое лучшее.

Хорошо, когда семья — одна команда.

Екатерина Бурлакова,
АО «Радиозавод»

Пензенский велопробег 1935-го года



20 июля 1935 года завершился знаменитый велопробег из Пензы. Он прошел по городам Саранск, Ульяновск, Оренбург, Куйбышев (ныне Самара), Сызрань и вернулся в Пензу. Длина маршрута составила 2175 километров. За рулем находились те, кто создавал велосипеды, — работники Пензенского велозавода. А проходил пробег под популярным в 30-е годы лозунгом: «Ударим по бездорожью, разгильдяйству и бюрократизму».

Он состоялся благодаря Пензенскому велозаводу, где в 1928 году выпустили первые двухколесные средства передвижения. В серийное производство велосипед под маркой «ПВЗ» был запущен в 1930 году.

Для выявления ходовых качеств пензенских велосипедов устраивали велопробеги. За рулем были приглашенные, в основном, московские спортсмены. Самым грандиозным стал велопробег через пустыню Кара-Кум протяженностью около 12 тысяч километров. Роль велогонщиков в нем выполняли офицеры Красной Армии.

Велопробег 1935 года знаменателен тем, что в нем приняли участие исключительно наши земляки. Участники пробега и болельщики на старте были не просто велогонщики и зрители. Это были люди, чьими руками были изготовлены изделия марки «ПВЗ» с узнаваемым клеймом в виде трех скрещенных молотков.

Уже на следующий год пензенцы освоили маршрут Пенза — Харьков — Москва — Пенза длиной свыше четырех тысяч километров.

Велосипедисты всего СССР полюбили неубиваемые пензенские машины. Зачастую и сегодня в российской глубинке можно встретить довоенные «ПВЗ», которые до сих пор исправно служат своим владельцам.

**Фото предоставлены музеем спорта
Пензенской области.**



В семейном кругу

Цель методики ТРИЗ (Теория решения изобретательских задач) — сформировать нестандартное мышление и воспитать творческую личность. Подумайте, какими способами можно выйти из следующих ситуаций?

«БЕЗОБИДНЫЙ КАКТУС»

Необходимо пересадить кактус, но колючки настолько острые, что никакие тряпочки и варежки-перчатки не помогают. Можно, конечно, его побрить, но что за кактус без колючек?

Если кактус небольшой, иногда его удается пересадить, держа за ком земли, вытащенный из горшка с помощью ножей. Но здесь, по-видимому, не тот случай — иначе не было бы задачи. Представьте, что кактус очень большой и очень колючий.

«ЗИМНЯЯ РЫБАЛКА»

В нашей области немало любителей зимней рыбалки. Особенно хорошо ловится рыба в конце зимы, но в это время лед делается ненадежным. Нередко льдины с рыбаками отрываются, а это грозит серьезной опасностью.

Предложите устройство для зимней рыбалки, с помощью которого рыбак мог бы самостоятельно спастись в случае отрыва льдины.



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

ГОРОСКОП НА АВГУСТ

ОВЕН

В профессиональной деятельности Овнов ждут важные проекты, но в целом не будет никаких концептуальных изменений, разве что вы сами решите освоить новую специальность или примените какой-то нетривиальный подход. В финансовом плане могут возникнуть проблемы. Не следует принимать поспешные решения.

ТЕЛЕЦ

Не стоит перегибать палку с желанием выслужиться и занять значимое место, все труды окажутся — просто в свое время, а не когда хочется вам. В сфере личных отношений периоды ожидания будут кратковременными, но стоит использовать их по максимуму, чтобы насладиться актуальным положением дел.

БЛИЗНЕЦЫ

Вряд ли стоит опасаться каких-то критических моментов, но необдуманные действия могут привести к не самым удачным последствиям, особенно в вопросах финансовой сферы. Но если потребно дистанцироваться от времени, все сделаете сами, без посторонней помощи, шанс удачного стечения обстоятельств возрастет.

РАК

Не стоит планировать отдых, так как этот период будет особенно продуктивен в плане работы и отношений, но потребуются максимум концентрации и буквально каждую минуту нужно будет что-то делать. Внимательнее выбирайте союзников и не забывайте о том, что не все вопросы достойны того, чтобы тратить время на их обсуждение.

ЛЕВ

На рабочем направлении вероятно повышение прибыли, которое станет результатом нетривиального хода либо внезапно обнаруженного альтернативного решения. Не делайте ставку на решение в последний момент, хотя сейчас по тем или иным причинам часто будет происходить именно так.

ДЕВА

Дев ждет целый каскад событий, которые станут результатом деятельности за почти всю первую половину года. Вероятно, вы столкнетесь с важным выбором, в котором не хотелось бы ошибиться. Любовный фронт пророчит романтику, а на рабочем направлении повышение дохода принесут неожиданные решения.

ВЕСЫ

Многие конфликты можно будет решить одним уверенным шагом вперед. Для Весов, извечно ищущих консенсус, непросто принять такую стратегию, но это необходимо сделать. Эмоции зачастую будут преобладать над разумом, и хотя это верная тенденция, относиться к ней нужно с осторожностью — есть шанс слишком далеко зайти.

СКОРПИОН

Не стоит планировать особо масштабные события. Вы преуспеете во множестве мелких дел, сумеете быстро ориентироваться в меняющихся обстоятельствах и принимать верные сиюминутные решения. Но на крупные сделки или вложения сейчас лучше не рассчитывать, такие задачи потребуют другого настроя.

СТРЕЛЕЦ

На рабочем направлении звезды сулят новые достижения и важные решения с далеко идущими последствиями. В сфере личных отношений романтика уступит место плодотворно развивающемуся союзу. Период обещает немало положительных впечатлений и возможностей, которые сделают жизнь ярче и откровеннее.

КОЗЕРОГ

В августе удача улыбнется особенно широко, но потребует серьезного напряжения сил, если возникнет желание сделать что-то действительно запоминающееся. Для успеха потребуются точный расчет, гармоничный союз импульсивных решений и рационального подхода, а также верные союзники.

ВОДОЛЕЙ

Вероятна удачная сделка и выгодное партнерство. Но ключевую роль сейчас будет играть своевременность предпринятых действий. Ищите золотую середину — не торопитесь, но и не отставайте, двигайтесь в общем потоке. Так вы будете в курсе всех необходимых вам событий, с другой стороны, и скрыться от назойливых взглядов так тоже проще.

РЫБЫ

Рыбы могут оказаться перед серьезным выбором, в котором никто не поможет. Только не рискуйте зря и поберегите здоровье, остальное, как обычно, приложится. Придется часто учитывать мнение других, так как для вас все будет складываться идеально, а вот для окружающих — совсем не обязательно.

АО «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова»
440039, г. Пенза, улица Гагарина, 13
тел. 8 (8412) 35-96-60, факс: 8 (8412) 49-54-44
E-mail: office@ppoevt.ru,
ok_p@ppoevt.ru, shlihter@ppoevt.ru
при поддержке Пензенского регионального отделения Союза машиностроителей России

Редакция:
440039, г. Пенза,
улица Гагарина, 13 тел.
8 (8412) 35-95-92,
shlihter@ppoevt.ru

Редактор:
Наталья Шлихтер
Корреспондент:
Анна Рехачева
Дизайн и верстка:
Виктор Еремин

Отпечатано в типографии
ОТД «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова»,
г. Пенза ул. Гагарина, 13.
Тираж 999 экз.
Распространяется бесплатно
Подпись в печать 29.07.2020
За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.