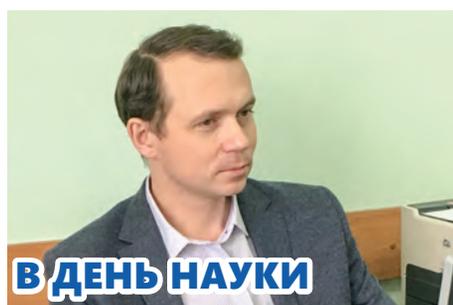


Пензенские станкостроители обсудили перспективы развития отрасли с министром промышленности и торговли РФ на Российском инвестиционном форуме в Сочи. Индекс промышленного производства в регионе превысил средние показатели по стране.

**С. 3 »**



**В ДЕНЬ НАУКИ**

Лучших инженеров Пензы отметили наградами

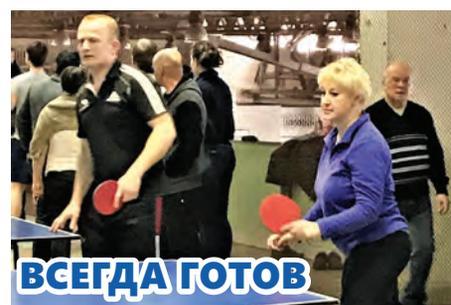
**с. 4 »**



**ЕСТЬ ЧЕМ ГОРДИТЬСЯ**

Пензенские предприятия озвучили планы на год

**с. 6 »**



**ВСЕГДА ГОТОВ**

Спортивные успехи заводчан

**с. 9 »**

## Место встречи

В Пензе появится сквер промышленников, об этом сообщил губернатор Пензенской области Иван Белозерцев на встрече с представителями науки. Он поделился идеей создать сквер, где ведущие предприятия региона могли бы обустроить зеленые зоны, украсив их собственной символикой. Место создания новой зоны отдыха определяется.

## Родной светофор

Дорожный контролер производства пензенского предприятия «Электромеханика» установлен на перекрестке улиц Баумана и Свердлова в Пензе, где завершился ремонт в рамках реконструкции Свердловского моста. Его программирование и отладка проходила при непосредственном участии пензенских специалистов.

Основным преимуществом нового прибора является возможность программирования светофора в зависимости от времени суток и дня недели. Можно увеличивать число управляемых светофоров. При этом стоимость контролера ниже, чем у предыдущей модели.



## Научно и популярно

Вышел очередной номер научно-технического журнала «Техника охраны периметра», издаваемого пензенским предприятием «ЦеСИС НИКИРЭТ». В формировании номера участвовали специалисты компаний, представляющих Пензенский приборостроительный кластер «Безопасность»: «ЦеСИС НИКИРЭТ», «Радиорубеж», ЮМИРС, а также предприятия «Болид» и компании «Проект Алион». В новинках номера представлен модельный ряд противотаранных заградительных устройств и технических средств охраны объектов, в том числе оборудование для обнаружения квадрокоптеров.

# ОБОРОНИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ

## В Госдуме обсудили проблемы выполнения гособоронзаказа



В феврале состоялось заседание рабочей группы при комиссии Госдумы РФ по правовому обеспечению развития организаций ОПК, где обсудили совершенствование законодательства по гособоронзаказу.

В конце 2017 года вступил в силу новый порядок государственного регулирования цен на товары, работы, услуги, поставляемые в соответствии с контрактами по государственному оборонному заказу. Выработаны единые правила ценообразования при формировании, размещении и выполнении госзаказа. При ценообразовании применяется расширенный индексный подход, а участники оборонзаказа получили стимул к снижению затрат на производство продукции за счет повышения эффективности производства, роста производительности труда и экономии ресурсов.

Эксперты озвучили ряд проблем при выполнении гособоронзаказа, в том числе, правовые. Зачастую банки отказывают исполнителям госзаказа открывать отдельные счета под формальным предлогом о противодействии легализации средств финансирования терроризма. Также возникают трудности с открытием счета, когда налоговые органы приостанавливают операции, хотя судебная практика обязывает уполномоченные банки открывать такие счета. Чтобы избежать подобных недоразумений, необходимо внести изменения в законодательство.

Как прогнозируют эксперты, в ближайшие полтора-два года будет пройден пик по гособоронзака-

зу. Несмотря на высокий авторитет российского вооружения за рубежом, политика сдерживания ощущается все сильнее. Поэтому предприятиям необходимо увеличивать долю производимой гражданской продукции. К 2030 году оборонным предприятиям поставлена задача довести уровень гражданской продукции до паритета с военной.

## КОМПЕТЕНТНО

**Владимир Гутенев, президент ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»:**

— Создана межфракционная рабочая группа по законодательному обеспечению диверсификации предприятий ОПК. Работают экспертные советы по авиации, судостроению, космосу, атому и другим сферам. Важно, чтобы в этой группе принимали участие представители отраслей, которые могут быть потребителями гражданской продукции, произведенной на оборонных предприятиях. Это аграрный комитет, комитет по здравоохранению, энергетике и другие.

**Алексей Рахманов, руководитель рабочей группы, президент АО «ОСК»:**

— В 2017 году был принят ряд важных решений, внесших серьезные коррективы в закон о гособоронзаказе. Многие вопросы, с которыми предприятия ОПК обращались к правительству, услышаны, проработаны и поддержаны. В наших общих интересах, чтобы эта работа была продолжена.

# ВКЛАД В БУДУЩЕЕ

Пензенские промышленники приняли участие в инвестиционном форуме в Сочи

16 февраля 2018 года завершился свою работу Российский инвестиционный форум, собрав на своей площадке представителей федеральных и региональных органов власти, ведущих экономистов и предпринимателей, руководителей крупных отечественных и зарубежных компаний. В работе форума приняли участие свыше шести тысяч человек. Свои инвестиционные возможности продемонстрировали 52 субъекта России. Пензенскую область на форуме представляла делегация во главе с губернатором. В нее также вошли первый заместитель председателя правительства области Андрей Кулинцев, министр здравоохранения региона Владимир Стрючков, генеральный директор компании «СтанкоМашСтрой» Олег Кочетков, представители Корпорации развития Пензенской области.

## ВСТРЕЧА С МИНИСТРОМ

На форуме в Сочи состоялась встреча министра промышленности и торговли РФ Дениса Мантурова и губернатора Ивана Белозерцева. Глава региона озвучил основные показатели работы пензенских промышленных предприятий, отметив положительную динамику.

По итогам 2017 года было отгружено продукции на сумму более 210 миллиардов рублей. Индекс промышленного производства составил 102,6 процен-



та, превысив средние показатели по России и ПФО. На долю промышленности приходится около четверти валового регионального продукта. Промышленный комплекс региона обеспечивает половину всех налоговых поступлений. В бюджеты всех уровней пензенские предприятия перечислили в про-



**МИНИСТР ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ СООБЩИЛ О НАМЕРЕНИИ ПОДДЕРЖАТЬ КОМПАНИИ, РАБОТАЮЩИЕ В СТАНКОСТРОЕНИИ И ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ.**



шлом году 26 миллиардов рублей, что на 13,5 процентов больше, чем год назад.

На встрече присутствовал глава компании «СтанкоМашСтрой» Олег Кочетков. Речь зашла о перспективах развития станкостроительной отрасли. Министр про-

мышленности и торговли сообщил о намерении поддерживать компании, работающие в этой сфере и ориентированные на импортозамещение.

## ОБЩИЙ БЮДЖЕТ

В рамках Российского инвестиционного форума были рассмотрены перспективы

развития межбюджетных отношений.

— Мы стимулируем регионы в плане развития собственного экономического потенциала. Это, конечно, ключевая задача и, наверное, самая сложная. С прошлого года регионы, которые показывают самые высокие темпы роста, получают гранты — всего на сумму 20 миллиардов рублей. С этого года начинает работать другая важная новелла: региональным бюджетам будет возвращаться прирост налога на прибыль организаций, — заявил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев.

В Пензенской области за 2016 год удалось нарастить объем налоговых поступлений в бюджет на 21 процент. В 2017 году налоговый прирост составил шесть процентов к высокому показателю предыдущего года.

— Главная задача — искать новые источники пополнения бюджета, развиваться, привлекать инвесторов. Это позволит нам минимизировать потребность регионов в дотациях из федерального центра, — отметил губернатор Пензенской области Иван Белозерцев.

## ИТОГИ ФОРУМА

За время работы деловых площадок было подписано 538 соглашений и протоколов о намерении на общую сумму почти 800 миллиардов рублей. При этом учитывались соглашения, сумма которых не является коммерческой тайной.

Пензенская область заключила соглашения о более плотном сотрудничестве с Саратовской и Ульяновской областями и Республикой Крым, оно предусматривает расширение деловых контактов между бизнесменами регионов.



# ИНЖЕНЕР ГОДА

В Пензе назвали лучших представителей инженерных профессий



В День науки в драмтеатре состоялось торжественное мероприятие, в рамках которого чествовали пензенских ученых, студентов и аспирантов. В фойе театра работала выставка разработок и результатов научных исследований, проводимых на базе вузов Пензы.

Почетными знаками отличия и благодарственными письмами губернатора были награждены лучшие представители академической науки, работники промышленных предприятий и сотрудники научно-исследовательских институтов. Также были подведены итоги ежегодного областного конкурса «Инженер года — 2017».

Как сообщили в пресс-службе областного минпро-

ма, это соревнование призвано повысить престиж инженерной профессии, стимулировать инновационную активность тех, кто занят в этой сфере. Победители и лауреаты получили денежное вознаграждение.

В номинации «Инженер-электроник» лучшим стал специалист НПФ «Круг» Андрей Зенов. Лучшим в специализации «Инженер-механик» стал работник объединения «Компрессор» Андрей Кочемазов. А в номинации «Инженер-программист» победу присудили сотруднику НПФ «Рубин» Василию Сокову.

Претендентов на победу оценивали по разным критериям. Учитывались

достижения в профессиональной деятельности, наличие научных публикаций, использование объектов интеллектуальной собственности, научно-технический уровень работ и экономический эффект разработки.

Василий Соков — один из тех, чья работа отвечала всем предъявленным требованиям. В сферу его научных интересов входят проблемы разработки программного обеспечения для информационных систем. Одним из главных достижений его работы на НПФ «Рубин», по мнению самого победителя, стало создание технологии «сценариев» — стандартизированного под-

хода к реализации специального программного обеспечения. Применение данной технологии освобождает программиста от написания сложного программного кода, выполняющего однотипные действия по обработке информационных ресурсов. Результаты разработки Василия Сокова нашли отражение в научных статьях, опубликованных в издании «Вопросы радиоэлектроники», входящем в перечень ВАК.

Конкурс «Инженер года» проводится ежегодно и направлен на повышение престижа и инновационной активности инженерных кадров в регионе.



## ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО



2018-й год в Пензенской области объявили Годом информационных тех-

нологий. В связи с этим в августе планируется открытие инженерной шко-

лы. Она будет базироваться на Шуисте на площадке одного из учебных заведений города.

Как сообщили в пресс-службе правительства области, совместно с ИТ-техникумом инженерная школа позволит создать систему ранней профориентации и непрерывного цикла технического образования. Это необходимо для построения цифровой экономики в России.

Развитие инноваций невозможно без инженерной мысли. Создание специализированного учебного заведения будет способствовать привлечению молодежи к инновационному творчеству.

— Для нас важно развивать данную деятельность, развивать наш регион — сегодня пензенские промышленные предприятия успешно работают и им нужны молодые квалифицированные кадры, — отметил глава региона Иван Белозерцев.

# СВИДЕТЕЛЬ ЭПОХИ

Старейший пензенский инженер Владлен Шигин рассказал, как создавались первые компьютеры

В День российской науки, 8 февраля, инженеру-конструктору ЭВМ Владлену Шигину исполнилось 89 лет. Он помнит не только, как создавались первые компьютеры, но и как они покоряли мир. В далеком 1959 году Владлен Шигин представлял достижения советской науки на выставке в Нью-Йорке.

В те годы создание сверхскоростной цифровой машины было вопросом национальной безопасности. Его решением занимались на заводе вычислительных электронных машин в Пензе. Первоначально он был основан в 1946 году как завод счетных аналитических машин «САМ», в настоящее время носит название «ППО ЭВТ им. Ревунова». До 1994 года здесь производили специальные ЭВМ и технику связи для военных нужд и космоса. Пенза была одним из центров, где создавали вычислительную технику. Первая ЭВМ была выпущена в 1957 году. Ее конструктором стал Башир Рамеев. Авторское свидетельство от 1948 года было первым зарегистрированным в СССР изобретением в области цифровой электронной вычислительной техники. В честь этого события в России 4 декабря отмечается День информатики. Полет первого человека в космос был рассчитан, благодаря отечественной электронно-вычислительной технике, разработанной и собранной пензенскими учеными. Под руководством выдающегося инженера Башира Рамеева на пензенском заводе «САМ» была выпущена ЭВМ «УРАЛ-1».

Незадолго до этого, во времена хрущевской



оттепели, разработку пензенских конструкторов представили на выставке достижений советской науки, техники и культуры в Нью-Йорке в 1959 году. В состав советской делегации из СССР входили около двухсот инженеров и техников, в основном из Москвы и Ленинграда. Из Пензы — один единственный — Владлен Шигин.

Как сообщали газеты того времени, выставку в Нью-Йорке, которая проходила в выставочном комплексе Колизей на площади Коламбус-серкл, посетило более миллиона американцев. Среди них были президент США Дуайт Эйзенхауэр, вице-президент Ричард Никсон, представитель деловых кругов Рокфеллер и многие другие.

На выставке были представлены аналоговые вычислительные машины МПТ-9 и МН-7.

— Они умели моделировать динамические объекты, например, полет самолета или ракеты, просчитывать их устойчивость в полете. До этих машин десять человек решали подобные задачи почти год. Эти машины — за 15 минут. Конечно, надо учитывать, что это были пер-

вые ЭВМ, — рассказывает Владлен Шигин.

Из того, что запомнилось больше всего из поездки в Нью-Йорк, Владлен Васильевич называет встречу с Александром Керенским — бывшим председателем Временного правительства России, который жил тогда в Америке и приходил на выставку.

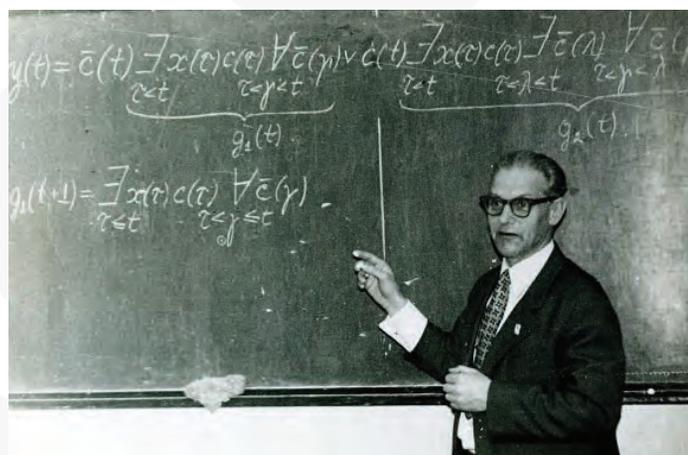
— Он поздоровался с нами и сказал: «Меня радуют успехи моей Рос-

сии», — рассказывает Владлен Шигин.

Всю свою жизнь пензенский инженер посвятил вычислительной технике.

— В 80-м пригласили работать в НИИ Математических машин. Там я занимался проблемами военной и космической топографии, снимками из космоса. Много лет читал лекции во ВТУЗе, воспитывал инженеров. В 2003 году в возрасте 74-х лет вышел на пенсию. Если бы не болезни, работал бы дольше, — признается Владлен Шигин.

Он особо гордится своей семьей, в которой выросли потомственные компьютерщики. Дочь Елена пошла по стопам отца и окончила университет по специальности «Прикладная математика», внук Сергей тоже стал специалистом в этой сфере, сейчас живет и работает в Австралии.



## НАША СПРАВКА

Первый «Урал», выпущенный в Пензе в 1957 году, стал рабочей лошадкой и использовался во многих вычислительных центрах страны, аналогично созданной в те же годы ламповой машине IBM 650, которая использовалась в американской промышленности. Транзисторные «Уралы» в 60–70 годы прошлого века работали в каждом втором вычислительном центре и многих организациях Советского Союза. Пензенская научная школа в области вычислительной техники получила широкую известность и признание.

## СОШЕЛ С КОНВЕЙЕРА

«Пензадизельмаш» выпустил 500-ый турбокомпрессор ТК32-11. Он предназначен для установки на дизель-генераторы, которыми комплектуются грузовые магистральные тепловозы.

Как сообщили в департаменте по внешним связям «Трансмашхолдинга», в который входит пензенское предприятие, эта модель турбокомпрессора была разработана в 2013 году. Ее отличает в два раза меньшая инерционность ротора, что позволяет уменьшить расход топлива и снизить температуру газа перед турбиной на переходных процессах.

Существенное увеличение пропускной способности с уменьшенным диаметром колеса позволило почти в полтора раза уменьшить массу турбокомпрессора.

В конце прошлого года турбокомпрессор ТК 32-11 был модернизирован применением передовой конструкцией ротора и подшипников. Используется электронно-лучевой способ сварки, конструкция подшипников изготовлена с применением втулок, на внутренней поверхности которых выполнены конструктивные клинья. Нововведения обеспечивают высокое качество и надежность турбокомпрессора.

В этом году пензенский завод планирует выпустить 165 единиц продукции.



## ТАМОЖЕННИКИ ОТМЕТИЛИ ЭКСПОРТЕРОВ



Компания «СтанкоМашСтрой» удостоена диплома Приволжского управления Федеральной таможенной службы России за наивысший рост объемов экспорта в минувшем году.

Почетная и заслуженная награда была вручена представителю компании на совещании по итогам работы Пензенского областного таможенного поста за 2017 год.

Напомним, металлообрабатывающее оборудование компании «СтанкоМашСтрой» успешно экспортируется в страны ближнего и дальнего зарубежья — Латвию, Литву, Монголию, Ирландию, Германию.

В планах на текущий год увеличить объем экспорта не менее чем на 80 процентов, в том числе за счет расширения географии поставок. В январе этого года впервые заключен контракт на поставку токарного станка с ЧПУ СТ 16A25 в Венгрию.

Расширение географии экспорта — это результат конгрессно-выставочной деятельности, которая активно проводится специалистами компании «СтанкоМашСтрой», в том числе, при поддержке Российского экспортного центра, подразделений Федеральной таможенной службы, регионального минпрома и Торгово-промышленной палаты Пензенской области.

### НАША СПРАВКА

По данным ассоциации «Станкоинструмент», компания «СтанкоМашСтрой» по итогам 2017 года вошла в тройку лидеров среди 32 российских станкостроительных предприятий.

## ПОДТВЕРДИЛИ КАЧЕСТВО

Копирующие манипуляторы ММК-25 удостоены Золотого Знака качества XXI века. Он вручается в рамках национальной программы «Всероссийская Марка (III тысячелетие)» и является долгосрочной широкомасштабной кампанией, направленной на продвижение высококачественных товаров, услуг и передовых технологий как на российском, так и на мировом рынках.

По результатам экспертизы копирующим манипуляторам, выпускаемым на ПО «Старт» им. Проценко» в городе Заречный, присвоено Золотой Знак качества.

Манипулятор — это автомат, который воспроизводит движение руки и предназначен для эксплуатации в горячих камерах большого размера. На сегодня техника зареченского производства не уступает по качеству зарубежным анало-



гам, а по стоимости почти в два раза дешевле.

По итогам 2017 года предприятие изготовило 30 манипуляторов. В начале 2018 уже были отгружены четыре манипулятора для ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова» в интересах Ленинградской АЭС.

# ЮРИЙ ПОЧИВАЛОВ: «УМЕЙ ДЕЛАТЬ ТО, ЧТО НЕ УМЕЮТ ДРУГИЕ»

Генеральный директор ПО «Электроприбор» Юрий Почивалов встретился с молодыми сотрудниками

Встреча была инициирована Советом молодых специалистов предприятия. Поводом для нее стали назревшие вопросы, связанные с перспективой работы организации в 2018 году, а также вручение Почетных грамот генерального директора концерна «Автоматика» Сергея Сахненко за участие в конкурсе «Есть идея-2017».

На встречу в актовом зале пригласили самых активных и заинтересованных молодых сотрудников предприятия. Генеральный директор предприятия, председатель регионального отделения Союза машиностроителей России Юрий Почивалов рассказал о состоянии дел в отрасли, прямо и откровенно описал все трудности, с которыми пришлось столкнуться в уходящем году.



В наступившем 2018-м году работы предстоит много. На предприятии созданы все условия для выполнения даже самых амбициозных планов. Закуплено и введено в эксплуатацию высокопроизводительное и современное оборудование, созданы комфортные ус-

ловия для работы в подразделениях. У специалистов есть возможность выезжать в командировки на другие предприятия для обмена опытом. Особое внимание руководитель предприятия уделил выпуску гражданской продукции, а также качеству выпускаемых изде-

лий. В завершении встречи Юрий Степанович озвучил основной тренд времени: «Уметь делать то, что не умеют другие». Постоянное развитие, освоение новых технологий позволит выстоять в непростых экономических условиях.

**И. Сидорова,**  
ПО «Электроприбор»

## С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ

ФБУ «Пензенский ЦСМ» ввел в эксплуатацию новую поверочную установку. Прибор АУРС-М-65-Р предназначен для проведения тестов, регулировки и поверки счетчиков, которые имеют различные классы точности. В частности, они вычисляют и отображают погрешности, контролируют дозировку электроэнергии, передают данные, показывают стабильную работу при различных нагрузках, редактируют полученные программы, автоматически определяют класс точности, редактиру-

ют, накапливают и распечатывают протоколы поверок, позволяют калибровать счетчик. Новая установка позволит с повышенной точностью проводить поверку ультразвуковых, ди-

афрагментных, ротационных, турбинных, вихревых счетчиков газа.

Качество выполняемых работ и оказываемых услуг ФБУ «Пензенский ЦСМ» обеспечивается си-

стемой менеджмента качества, соответствие которой требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 подтверждено сертификатом, выданным АО «ВНИИС» в системе добровольной сертификации интегрированных систем менеджмента.

Сегодня «Пензенский ЦСМ» аккредитован в национальной системе и имеет право оказывать услуги по испытанию средств измерений для утверждения типа, поверке свыше 500 групп измерительных приборов, калибровке средств измерений, аттестации методик измерений, метрологической экспертизе документации.



# ЮНОЕ СОЗВЕЗДИЕ

Союзмаш оценил эффективность инженерной олимпиады для школьников

Среди приоритетных направлений, которые обсудили на расширенном заседании Бюро Союза машиностроителей России (СМР) и «Лиги оборонных предприятий», особое внимание было уделено формированию у молодежи интереса к техническим наукам и привлечению молодых специалистов в сферу машиностроения. В частности, была отмечена эффективность многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда», проводимой среди школьников.

По словам председателя Союзмаша, генерального директора госкорпорации Ростех Сергея Чемезова, победители олимпиад имеют преимущество для поступления в ведущие технические вузы страны, а наиболее перспективные участники форума включаются в процессы решения практических инженерно-управленческих задач по ключевым направлениям.

— Стартовал заключительный этап Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда». Его участниками стало более 325 тысяч школьников со всей России — по отношению к прошлому году их число возросло на 20 процентов, — отметил председатель Комиссии Госдумы по развитию предприятий ОПК, первый вице-президент СМР Владимир Гутенев.

Он обратил внимание на то, что помимо общеобразовательных предметов школьникам теперь предложены профильные направления, такие как машиностроение, технология материалов, авиационная и ракетно-космическая техника, ядерная энергетика и технология, техника и технология кораблестроения, водного, а также наземного транспорта, нефтегазовое дело, строительство — те отрасли, которые нуждаются в молодых специалистах.



Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» входит в перечень олимпиад школьников, утвержденный министерством образования и науки РФ. Координаторами являются Южно-Уральский государственный университет и Союз машиностроителей России, организаторами — 68 ведущих университетов страны, а также

около 20-ти крупнейших работодателей страны, таких как Росатом, Росэлектроника, Ростех, «Объединенная авиастроительная корпорация», «Объединенная судостроительная корпорация», Роскосмос и другие.

Победители олимпиады 2018 года определятся на заключительном этапе в марте.

A promotional banner for the 'Zvezda' engineering olympiad. On the left, a young man in a black t-shirt is shown in a thoughtful pose, resting his chin on his hand. The background is a bright blue sky with white clouds and colorful, abstract shapes in green, purple, and red. On the right, a blue and white fighter jet is flying. The text 'ТВОЙ ПУТЬ В НЕБО' is written in large, bold, blue letters. Below it, in smaller white letters, is 'МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА «ЗВЕЗДА»'. The website 'soyuzmash.ru' is in the top right corner.



# ВСЕГДА ГОТОВЫ!

**Четверо сотрудников компании «СтанкоМашСтрой» получили золотые значки ГТО**

«Готов к труду и обороне» (ГТО) — это всероссийская спортивная программа, участвуя в которой, каждый может выяснить, насколько хороша его физическая форма. Кроме того, высшая награда — золотой значок ГТО дает его обладателю определенные преференции.

Чтобы получить его, необходимо продемонстрировать высокие показатели в разных видах спорта. Сотрудники предприятия — Сергей Спирын, Сергей Мосин, Станислав Слукин и Сергей Мозолин выполнили все тесты из комплекса ГТО и показали незаурядные результаты в беге, подтягивании, прыжках в длину с места, плавании, метании гранаты, ориенти-

ровании, стрельбе из пневматической винтовки.

— Значок ГТО — это не просто подтверждение хорошей физической формы, это пример для всех, кто хочет вести здоровый образ жизни, — говорят новоиспеченные обладатели знака отличия.

Кстати, они теперь имеют право на дополнительные дни к отпуску. Вообще, в компании «СтанкоМашСтрой» занятия физкультурой и спортом — дело



привычное. Помимо ежедневной зарядки, сотрудники предприятия — постоянные участники всех спортивных мероприятий города.

## НАША СПРАВКА

*Если вы решили принять участие в программе ГТО, необходимо зарегистрироваться на официальном сайте [gto.ru](http://gto.ru) и заполнить анкету. После завершения регистрации будет присвоен порядковый номер участника и предложено выбрать наиболее удобный пункт для сдачи нормативов. Там же можно выяснить время и дату прохождения испытаний.*

# НЕУЛОВИМЫЙ МЯЧ



Во дворце спорта «Рубин» состоялся финальный этап соревнований по настольному теннису в рамках спартакиады трудовых коллективов Пензы.

В финале сразились восемь коллективов предприятий, учреждений и организаций, занявших первые два места в предварительном отборе.

В итоге медали распре-

дились следующим образом:

I место — «Пензадизельмаш»,

II место — «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова»,

III место — «Газпром межрегионгаз Пенза».

За производственное объединение «ЭВТ имени им. В.А. Ревунова» выступала четверка: Павел Неведров, Андрей Гришин, Ольга Козаченко и Мария

Лабутина. Год назад эта команда выиграла первое место по городу, и болельщики на этот раз ее активно поддерживали. Однако до победы ребятам не хватило совсем немного.

— У нас сильные мужчины, оба — кандидаты в мастера спорта, а вот слабая половина оказалась действительно слабее. Конечно, мы все немного расстроены, но и рады. Второе место — отличный результат, — призналась Ольга Козаченко.

В команде уже проанализировали результаты финала. По мнению теннисистов, парам не хватило сыгранности, и не очень удачно сложилась расстановка игроков при жеребьевке. К тому же в этом году главные соперники из команды «Пензадизельмаш» оказались хорошо подготовлены.

## «Дельфин» и русалки

В физкультурно-оздоровительном комплексе «Дельфин» состоялись соревнования по плаванию в рамках спартакиады коллективов предприятий, организаций и учреждений города Пензы.

В соревнованиях приняли участие более 20 команд. Результаты определились следующим образом. Первое место у «Пензадизельмаша», на втором месте расположились пловцы из «ПНИЭИ», на третьем месте — представители «Радиозавода».

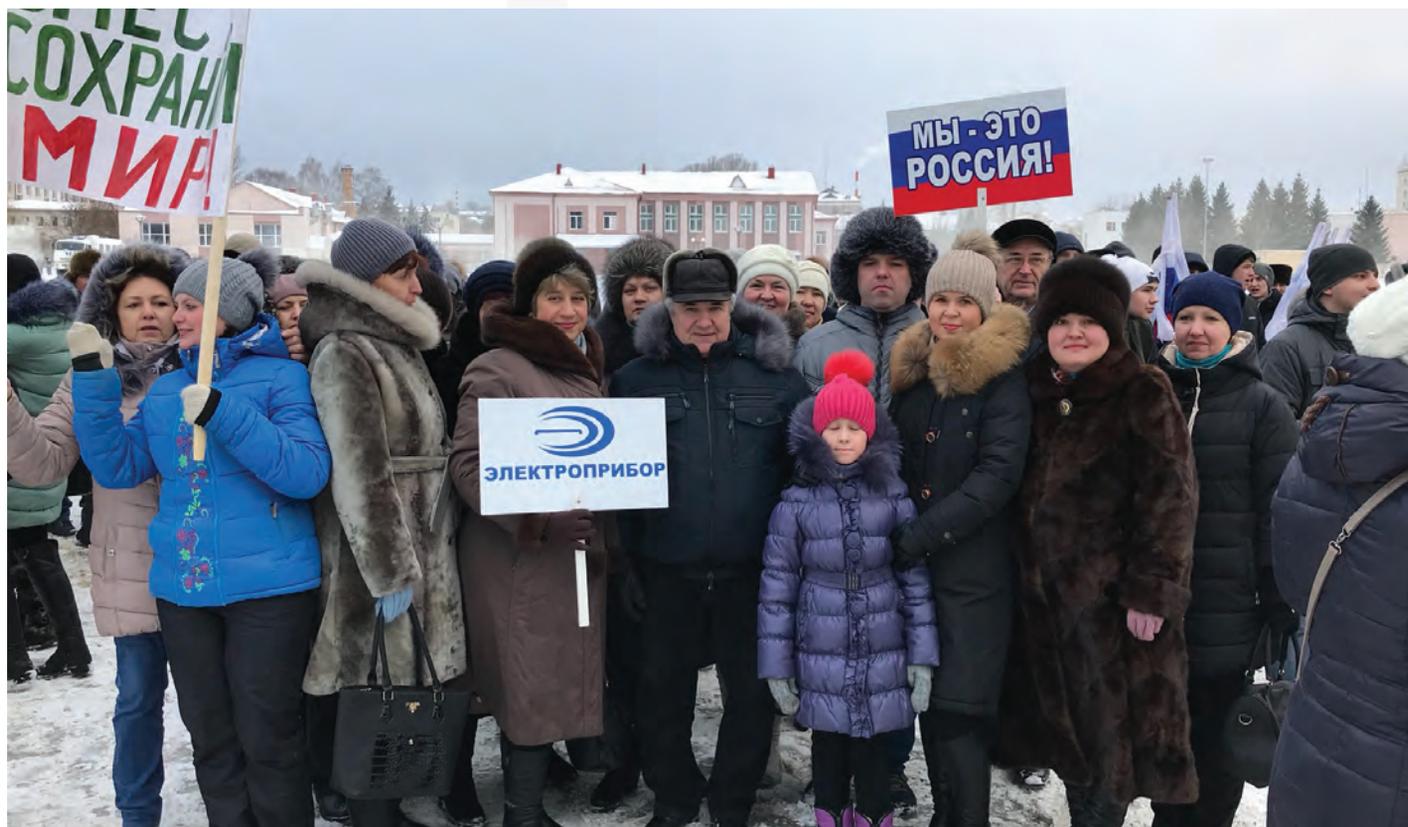
Победители и призеры награждены кубком и грамотами комитета по физической культуре, спорту и молодежной политике города Пензы.

Спартакиады среди крупнейших предприятий Пензы стали хорошим поводом для заводчан провести досуг с пользой для здоровья. Кстати, соревнования совпали с годовщиной работы спортивного комплекса «Дельфин» в городе Спутнике. Он открылся в феврале прошлого года. На территории ФОКа работают два бассейна — плавательный с дорожкой 50 метров и детский. Кроме того, есть два спортивных зала — игровой и тренажерный. ФОК «Дельфин» является основной тренировочной базой для Пензенской областной спортивной школы водных видов спорта, где созданы идеальные условия для занятий плаванием и водным поло.



# РОССИЯ – ЗА МИР

В Пензе семь тысяч человек приняли участие в праздничном мероприятии, которое прошло в конце января на Юбилейной площади.



В дни 75-летия победы в Сталинградской битве в Пензе отметили массовым митингом, после которого состоялся праздничный концерт.

К собравшимся обратился ветеран Сталинградской битвы Владимир Керханаджев. Он сапером разминировал освобожденный от фашистов город. За январь 1943 года обезвредил более 280 взрывных устройств и был награжден медалью «За боевые заслуги». Ветеран выступил со сцены и передал пожелания мира и добра всем россиянам.

— Победу одержал наш

народ. Особый героизм проявили пензенцы, участвуя на всех направлениях фронта от Москвы, Сталинграда, Курской дуги и до самого Берлина и Кенигсберга, — подчеркнул ветеран

В митинге также приняли участие губернатор Иван Белозерцев, представители общественных и ветеранских организаций, трудовые коллективы крупнейших предприятий Пензы. Люди разных профессий и поколений собрались вместе, чтобы поддержать одну единственную идею — за мирное небо над головой.



## КСТАТИ

В Пензе к 75-летию Сталинградской битвы «заговорили» экспонаты в краеведческом музее, куда пригласили ветеранов Великой Отечественной. Они озвучили документы и снимки, рассказывающие об ожесточенных боях на Волге, в которых погибли около семи тысяч пензенцев.

# 2018 МАРТА

## ВЫБОРЫ ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ



Впервые будет применен новый порядок голосования. Любой гражданин может проголосовать на любом избирательном участке, где бы он не находился, независимо от места своей регистрации.

Открепительные удостоверения на выборах президента отменены, также не проводится досрочное голосование.

## ГДЕ И КАК МОЖНО ПОДАВАТЬ ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ УЧАСТКА ГОЛОСОВАНИЯ?

- ◆ **С 31 января по 12 марта** — в ближайшем территориальном избирательном или многофункциональном центре предоставления государственных и муниципальных услуг;
- ◆ **С 25 февраля по 12 марта** — в любой участковой избирательной комиссии.

Необходимо прийти лично и иметь при себе паспорт гражданина РФ, сдать заявление о включении в список избирателей по месту нахождения, указав избирательный участок, в котором планируете проголосовать. Процесс оформления займет около пяти минут.

С 16 февраля участковые избирательные комиссии начали активное информирование избирате-

лей о предстоящих выборах Президента России. Отличительными знаками членов УИК стали фирменный нагрудный значок с символикой выборов и удостоверение с указанием фамилии, имени, отчества и должности.

Узнать свой избирательный участок можно на официальном сайте ЦИК России [cikrf.ru](http://cikrf.ru) в разделе «Найди свой избирательный участок».

## Гороскоп на март 2018 года

### ОВЕН

Первый месяц весны пройдет на подъеме душевных и физических сил. Гоните от себя все негативные мысли и настройвайтесь на позитивный лад! Самое время продемонстрировать руководству свой профессионализм и деловые качества. Займитесь оздоровительными процедурами укрепляющего свойства.

### ТЕЛЕЦ

Благоприятный месяцем в плане карьерного роста, профессиональной деятельности, бизнеса и финансов. Прекрасное время для путешествий и новых впечатлений. В плане здоровья старайтесь избегать переохлаждений и малоподвижного образа жизни.

### БЛИЗНЕЦЫ

Звезды рекомендуют отказаться от совсем уж несбыточных планов, и ставить перед собой лишь выполнимые задачи. В финансовом плане месяц окажется благоприятным — доход будет достаточным и стабильным. Никаких серьезных заболеваний вам не угрожает.

### РАК

Не стоит уповать на везение и помощь извне, рассчитывайте только на себя самого. Могут возникнуть неприятности личного или делового свойства. Вашими союзниками станут терпение, упорство и трудолюбие. Для поддержания здоровья откажитесь от тяжелой пищи, отдайте предпочтение овощам и фруктам.

### ЛЕВ

Настрой на работу будет просто невеселым. Однако многое из запланированного так и останется незавершенным. Вероятен риск внезапного ухудшения самочувствия. Скорее всего, это банальный авитаминоз и хроническое недосыпание.

### ДЕВА

Время для реализации планов, которые долго откладывались на потом. В вопросах карьеры не стоит начинать собственных бизнес и заключать новые контракты. В финансовом плане месяц довольно стабилен. Не забывайте о профилактике простудных заболеваний — пейте зеленый чай и свежевыжатые соки.

### ВЕСЫ

Приготовьтесь к позитивным переменам, которые непременно произойдут. Однако не стоит брать за те дела, которые вам не по силам. В вопросах финансов стоит проявить осторожность. Сфера здоровья не беспокоит, однако не забывайте про физические нагрузки и закаливание.

### СКОРПИОН

Если вы давно хотели сменить место работы или даже страну проживания — самое время. Возможно повышение по службе. Март будет везучим, и вы сможете заработать хорошие деньги. Никакие серьезные проблемы со здоровьем вас не беспокоят.

### СТРЕЛЕЦ

Месяц обещает быть динамичным и насыщенным. Ожидается множество интересных событий, связанных с работой, общением и творчеством. На отсутствие финансов грех будет жаловаться. В плане здоровья откажитесь от вредных перекусов, чтобы не обострить проблемы с желудком.

### КОЗЕРОГ

Март будет весьма успешным — сможете достигнуть успехов и поправить свое здоровье. Финансовая составляющая не порадует стабильностью и поступлениями. Основной риск в области здоровья — бытовые травмы, поэтому будьте осторожны с огнем и электроприборами.

### ВОДОЛЕЙ

В профессиональной сфере вас ждет небольшой застой — любой проект будет идти с натугой и отнимать большое количество времени. Денежные средства могут поступать из самых неожиданных источников, но материальных потерь не избежать. Проблем со здоровьем не предвидится.

### РЫБЫ

Наконец-то вы поймаете свое «теплое течение», которое поможет вам плыть к успеху и навстречу счастью. Планируйте расти по карьерной лестнице — запишитесь на курсы повышения квалификации. В вопросах здоровья стоит уделить внимание очищению организма.

## АНЕКДОТЫ

— Привет сестренка! Куда на работу устроилась?

— В мэрию!

— Ну вы даёте! Мать в налоговой, отец в ДПС — нас и так весь дом ненавидит!

\*\*\*

Чтобы летом хорошо выглядеть на пляже, Оля ещё с зимы начала откармливать свою лучшую подругу Оксану.

\*\*\*

— И как это вам удалось сразу в трёх местах челюсть сломать?

— А это несчастный случай на про-

— А это раздайте от меня самому малому бизнесу!..



изводстве, доктор. Понимаете, я работаю экскаваторщиком. В пятницу вечером смотрю: люк канализации не закрыт. Ну, думаю, вдруг за выходные кто-нибудь в него свалится? Взял, да и прикрыл его ковшем на выходные. В понедельник пришел, завелся, поднял ковш, а из люка трое сантехников вылезают...

\*\*\*

Новый начальник собрал коллектив и объявил план на неделю: «В понедельник отдыхаем от субботних и воскресных праздников. Вторник — подготовка к серьезной работе. В среду усиленно работаем. В четверг отдыхаем от усиленной работы. В пятницу — подготовка к субботним и воскресным праздникам. Вопросы есть?». Поднимается один рабочий: «Это че, мы каждую среду работать будем?!»

\*\*\*

— Как приятно пообщаться с образованным человеком. А ну, скажи еще раз.

— Класть.

— Потрясающе...



\*\*\*

— О чем это больше часа говорил в цехе наш начальник?

— Об экономии рабочего времени.

\*\*\*

На одном заводе процветала матерщина. После очередного взыскивания за это директор строго настроено запретил материться на производстве. Ругаться перестали, но упала производительность труда, план горит. Директор на планерке спрашивает ветерана — дядю Ваню, в чем дело.

— Да, знаете, Петр Иванович, раньше бывало скажешь: «Иван, подай вон ту хреновину», а сейчас пока вспомнишь, как она называется — полчаса пройдет.

## Судоку:

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

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

Ответы на сайте машиностроитель58.рф

Издается Пензенским региональным отделением Союза машиностроителей России 440011, г. Пенза, пр-т Победы, д. 69 8 (8412) 47-60-74, 70-48-61 E-mail: mail@electropribor-penza.ru soyuzmash-penza.ru при поддержке

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

Редактор: Наталия Ильина

Дизайн и верстка: Виктор Еремин

Отпечатано в типографии ООО «Инициал» г. Пенза, ул. Каракозова, 35 Тираж 999 экз. Распространяется бесплатно Заказ №21. Подпись в печать 21.02.2018 За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

