



## ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ

Пензу посетил зампред Союза машиностроителей России Владимир Гутенев. Он лично оценил возможности региона для проведения международного молодежного форума «Инженеры будущего-2020». Пенза вошла в число фаворитов, готовых принять масштабное мероприятие. **С. 3 »**



### ВСТРЕЧА ПОКОЛЕНИЙ

На пензенских предприятиях сохранили добрые традиции.

**С. 5 »**



### «КНЯЗЬ ВЛАДИМИР»

Кабину локомотива нового поколения создают в Заречном.

**С. 6 »**



### ВСЯ ПРАВДА О ТЫЛЕ

На пензенских заводах приближали День Победы.

**С. 10 »**

## Вернут деньги

Завершился прием заявок на компенсацию части затрат для экспортеров-участников международных выставок на территории иностранных государств. Субсидия предоставляется в размере 50 процентов понесенных затрат на аренду необорудованных выставочных площадей и уплату регистрационных сборов за участие в международных выставках, в сумме не более 500 тысяч рублей. Такая мера поддержки осуществляется по поручению губернатора Пензенской области с 2017 года.

## Народное признание

«Радиозавод» представил свою продукцию на выставке «Дача. Сад. Ландшафт. Малая механизация», которая прошла в Москве. Экспозиция продемонстрировала передовые разработки в сельском хозяйстве. Пензенское предприятие представило на выставке сушильный электрошкаф для заготовки в домашних условиях фруктов, овощей, ягод, грибов, лечебных трав. По оценке экспертов «Радиозавод» стал лауреатом конкурса в номинации «Народное признание».



# ИННОВАЦИИ НА ЭКСПОРТ

## «Пензтяжпромарматура» встретила главных инженеров



Очередное заседание совета главных инженеров промышленных предприятий Пензенской области прошло на АО «Пензтяжпромарматура» (ПТПА).

Главный инженер АО «Пензтяжпромарматура» Анатолий Костин рассказал о перспективах развития предприятия и провел экскурсию по производству. В условиях изменяющегося рынка трубопроводной арматуры происходит

реструктуризация предприятия для соответствия требованиям заказчиков, в том числе открываются международные компании. Открыта первая производственная площадка для выхода ПТПА на международный рынок — РТРА Middle East (Арабские Эмираты). Рассматриваются варианты создания дочерних структур в других странах для выхода на новые рынки. На производственной площадке в Пензе также планируется рас-

ширение номенклатуры производства: готовится стенд для испытаний криогенной арматуры, появились намерения создавать арматуру для подводных установок.

На заседании также выступил заместитель главного инженера Куйбышевской железной дороги Алексей Антонов с докладом об инновационном развитии «РЖД». Большой интерес вызвало выступление представителя «Завода резиновой крошки», который рассказал о возможностях утилизации отходов производства, например, отработанных шин.

В завершение встречи представители управления Росприроднадзора по Пензенской области напомнили производителям и импортерам товаров о выполнении нормативов утилизации и экологического сбора, а также о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

**Полина Дубинина,**  
АО «ПТПА»

# ДЕЙСТВИЕ СЛОЖЕНИЯ

## Станкостроители будут развивать кооперацию внутри страны

Вице-президент Ассоциации «Станкоинструмент» Алексей Песков посетил предприятие «СтанкоМашСтрой», где обсудили дальнейшее развитие кооперации в отрасли.

Гости ознакомились со всеми этапами производства металлообрабатывающего оборудования. Они оценили современное производство, используемые на предприятии импортозамещающие технологии, качество выпускаемой продукции.

Говоря о развитии российского станкостроения в целом, Алексей Песков отметил, что станкостроение развито только в 34 странах. Задача, которую ставят президент и правительство РФ, — реанимировать российскую отрасль

и за пять лет постараться войти в десятку лидеров. Сегодня России требуется порядка 10,5 тысяч станков. Из них отечественного производства — лишь четыре тысячи, остальные закупаются за рубежом. Многие российские заводы не могут достичь уровня качества, которое сегодня требу-

ют заказчики. В основном это предприятия оборонно-промышленного комплекса. Главная задача, которая стоит перед отраслью, — наладить кооперацию между станкостроительными заводами России.

**Наталья Ильина,**  
«СтанкоМашСтрой»



# ОБСУДИЛИ СОТРУДНИЧЕСТВО

Пензу посетил первый зампред Союза машиностроителей России, депутат Госдумы Владимир Гутенев

Это его первый визит на пензенскую землю. В рамках деловой поездки состоялась встреча с главой региона Иваном Белозерцевым. Гости также осмотрели базу отдыха «Чистые пруды» как возможную площадку проведения форума «Инженеры будущего-2020».

Это международный молодежный промышленный форум, который проводится под эгидой Союза машиностроителей России с 2011 года. Этим летом мероприятие состоится в Оренбурге, а на будущий год его может принять Пензенская область.

— Для нас очень важно, где будет проводиться очередной промышленный форум «Инженеры будущего». Пензенская область не наделена сверхщедрыми природными ресурсами, зато здесь сильная команда и замечательные жители, которые умеют создавать сложную продукцию для



оборонного комплекса и востребованную современную гражданскую продукцию, — отметил Владимир Гутенев.

Форум способствует привлечению инвестиций в регионы. У Союза машиностроителей России много зарубежных партнеров — Германская внешнеторговая палата, ас-

социации предпринимателей Франции, Австрии, Италии, Бразилии.

Председатель Пензенского регионального отделения СоюзМаш России Алексей Слугин поблагодарил гостей за внимание к деятельности отделения. В прошлом году оно совершило результативный рывок в рейтинге эффективности, поднявшись с 30 на шестое место в стране, а сейчас входит в тройку лидеров.

Идею проведения форума «Инженеры будущего» одобрил и губернатор.

— Очень важно поддерживать трудовые ресурсы, чтобы молодежь не уезжала в столицу, а видя заботу, оставалась на родине. Это дополнительные расходы, но это инвести-

ции в будущее. Мы готовы принять молодежный промышленный форум, который также открывает новые возможности для развития, — отметил Иван Белозерцев.

Стороны озвучили намерение подписать соглашение о взаимодействии и сотрудничестве между правительством Пензенской области и Союзом машиностроителей России, Федеральным агентством по делам молодежи и Ассоциацией «Лига содействия оборонным предприятиям». Планируется, что оно состоится в июне на Петербургском международном экономическом форуме.

**Наталья Шлихтер,**  
АО «ППО ЭВТ  
им. В.А. Ревунова»



## ПРОШЛИСЬ ПО ПЕРИМЕТРУ

«ЮМИРС» представил в Москве новые технологии безопасности

В Москве прошла конференция «Периметр 2019», посвященная решению задач, возникающих при создании замкнутых охранных систем. Она собрала в одном месте производителей, проектировщиков, интеграторов и конечных заказчиков.

Пензенскую область на ней представляли предприятия регионального приборостроительного кластера «Безопасность»: компания «ЮМИРС» и Центр специальных инженерных сооружений.

Технические специалисты компании «ЮМИРС» рас-

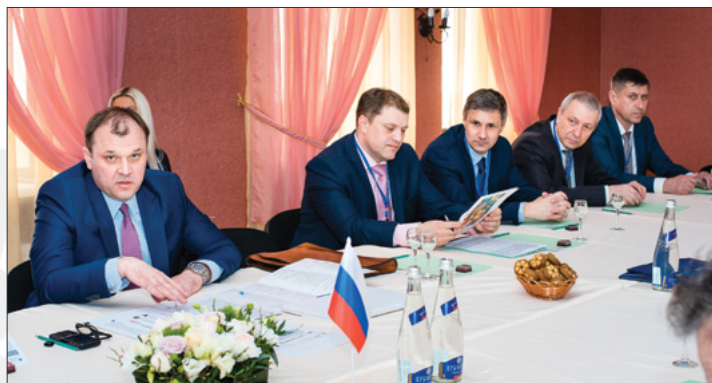
крыли вопросы построения периметровых средств обнаружения с учетом нормативных требований к использованию частотного ресурса. Была представлена новая технология «Трековизор», позволяющая эффективно обнаруживать нарушителей

на прилегающей к объекту территории, а также пресекать несанкционированные полеты дронов.

Выступавший с докладом представитель Центра специальных инженерных сооружений поделился опытом проектирования и оснащения особо важных объектов инженерно-техническими комплексами физической защиты периметра.

# СОВМЕСТНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

**Консорциум «Рубин-Автоматизация» выходит на рынок автоматизированных систем управления**



Инженерно-технический консорциум «Рубин-Автоматизация» создан в рамках соглашения о стратегическом партнерстве между «НПП «Рубин» и НПФ «КРУГ». Это поможет консолидировать профессиональный опыт специалистов в области автоматизированных систем управления и ресурсосбережения.

Новое объединение будет заниматься созданием отечественных систем контроля и управления производственными процессами в промышленности и сельском хозяйстве, оснащением индустриальных объектов современными комплексными системами управления и диспетчеризацией важнейших технологических параметров, а также будет осуществлять контроль исправности технологического оборудования. Консорциум будет предоставлять актуальные решения по автоматизации объектов тепловых сетей, горводоканалов,

электросетевых компаний, инженерных систем зданий и сооружений, автоматизации городской инфраструктуры. Типовые технические решения представляют собой набор технических средств и прикладных программ, позволяющих существенно экономить производственные ресурсы, повысить безопасность объекта, а также оптимизировать режимы работы оборудования.

Инновационные технологии и проверенные решения автоматизации сосредоточены в компании НПФ «КРУГ», более 26 лет занимающейся разработкой типовых решений промышленной автоматизации и программного обеспечения. За научно-технический потенциал отвечает НПП «Рубин», являющийся системным интегратором проекта.

— Высокая степень квалификации сотрудников, развитая материально-тех-

ническая база, отлаженная система внутренних бизнес-процессов и стабильное финансовое положение «НПП «Рубин» обеспечивают необходимую гибкость при выборе оптимальных схем сотрудничества с заказчиком и гарантирует надежность и своевременное выполнение требуемых решений, — прокомментировал создание консорциума генеральный директор «НПП «Рубин» Андрей Тарасов.

В апреле «Рубин-Автоматизация» представил свою продукцию на площадке состоявшегося в Крыму X Всероссийского форума «ОПК — городскому хозяйству». Все предложенные в рамках форума решения являются импортозамещающими и прошли успешную апробацию в городах России и Евразийского экономического сообщества.

**Екатерина Соболева,**  
АО «НПП «Рубин»

## «СВЯЗНОЙ» ВЕРНУЛСЯ С УЧЕНИЙ

Мобильный пункт управления «Связной» на базе автомобиля КамАЗ, разработанный в «НПП «Рубин», принял участие во Всероссийских командно-штабных учениях МЧС России в Ставрополе. В ходе их обрабатывалась и хранилась информация по ликвидации ЧС, а также осуществлялся обмен данными с внешними абонентами.

Мобильный пункт управления, созданный специалистами НПП «Рубин», обеспечивает получение, обработку, хранение и отображение информации, доступ к каналам спутникового телевидения, телефонную связь.

Основой информационного обмена с внешними абонентами является спутниковый канал КУ-диапазона с пропускной способностью до 2 Мбит/с, про-



водные и волоконно-оптические линии связи. Видеокамеры высокого разрешения передают видеоизображение в цифровом формате по проводному каналу.

Оборудование мобильного пункта позволяет проводить видеоконференцсвязь с несколькими удаленными пунктами, обеспечивать открытую и закрытую те-

лефонную связь и передачу данных, получать и анализировать данные разведки в зоне ЧС, а также управлять силами и средствами всех краевых оперативных служб.

Мобильный пункт управления позволяет успешно выполнять задачи, в том числе, в случае отключения первичного электропитания. Работа оборудования может продолжаться без перерыва до 40 минут за счет использования собственных источников бесперебойного питания, что крайне важно во время ЧС.

Аналогичные изделия успешно эксплуатируются в российских силовых министерствах и ведомствах, а также в правительстве Санкт-Петербурга.

**Екатерина Соболева,**  
АО «НПП «Рубин»

# ОБЪЕДИНЯЯ ПОКОЛЕНИЯ

**В День открытых дверей более тысячи гостей пришли на «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова»**

Ветераны труда, участники трудового фронта, передовики производства, ударники социалистических соревнований — стаж работы у многих превышает 40 лет. Но в этот день они словно помолодели, оказавшись в знакомых стенах. Многие пришли на родной завод с детьми, внуками и правнуками.

С девяти утра у проходной играла гармонь, гостей встречали председатели цеховых комитетов. Праздник был организован Пензенским региональным отделением Союза машиностроителей России, которому в этом году исполняется 12 лет.

День открытых дверей посетили и официальные лица: заместитель министра промышленности, транспорта и инновационной политики Пензен-

ской области Михаил Антонов, заместитель главы администрации города Пензы Денис Леонтьев, председатель областной Федерации профсоюзов Николай Котов.

— Число предприятий, которые вступают в СоюзМаш, увеличивается, появляются новые праздники, новые поводы для встреч и общения. Сегодняшний День открытых дверей на «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова» — это прежде всего подарок ветеранам, бывшим сотрудникам завода и детям, которые пришли посмотреть, где работают их родители, — отметил Михаил Антонов.

На крыльце административного корпуса организовали экспозицию «Бессмертный полк» из фотографий героев Великой Отечественной войны. Рядом



развернулась выставка, рассказывающая об истории предприятия и продукции, которая выпускалась в разные годы. Гости могли подкрепиться солдатской кашей — полевая кухня работала несколько часов подряд под аккомпанемент военно-духового оркестра. А в 11 часов начался концерт, подготовленный силами заводчан.

Собравшихся поздравил генеральный директор «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова», председатель Пензенского отделения Союза машиностроителей России Алексей Слугин. Он выразил благо-

дарность людям старшего поколения, которые отдали много сил предприятию.

— Именно вы заложили тот фундамент, на базе которого наше и будущие поколения будут строить свои достижения. Сегодняшний праздник важен для нас, это связь между прошлым и настоящим, — отметил Алексей Слугин.

На сцену вышли наиболее отличившиеся сотрудники, их наградили в честь профессионального праздника — Дня радио. За многолетний добросовестный труд и высокие производственные показатели почетные грамоты и благодарности получили фрезеровщик цеха № 19 Владимир Алтухов, начальник сборочно-монтажного производственного комплекса ПК-21 Алексей Зайцев, рабочий зеленого строительства Николай Кочетков, регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов пятого разряда Анатолий Покидьшев, делопроизводитель отдела делопроизводства Ольга Солманидина, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования Андрей Аханов, начальник бюро финансового отдела Ольга Орлова и инженер-конструктор КО-4 Александр Удалов.

Праздничную программу продолжили солисты и творческие коллективы завода.

**Наталья Шлихтер**



## МНЕНИЯ

**Вячеслав Хаялстов, ведущий инженер-технолог ТО-2:**

— Такие мероприятия, как День открытых дверей, очень важны. Я проработал 51 год, и для меня завод, как дом родной. Пожалуй, здесь больше времени проводил, чем дома. Увидеть знакомых людей, с кем работал, очень приятно. Воспоминания о работе на заводе у меня остались очень хорошие. В молодости активно участвовал в общественной жизни, играл в сартакиаде, был председателем товарищеского суда. Рад, что многие добрые традиции удалось сохранить.

**Надежда Резепова, секретарь:**

— Была корреспондентом, редактором газеты в своем отделе в ЦЗЛ. Работала секретарем у первого заместителя директора по производству и у первого заместителя генерального директора по сбыту и торговле. В конце 80-х годов я сидела на выпускаемом нашим заводом компьютере «Сура». Его ни у кого еще не было, а я уже на нем работала! Я настолько благодарна дирекции завода за такое масштабное событие, за внимание, оказанное ветеранам. Это настолько трогательно!

**Владимир Винокуров, технолог:**

— Нам здесь очень нравится! Это наш любимый завод, и всегда приятно сюда возвращаться. Завод и вуз, как родные отец и мать, поэтому приходим на День открытых дверей каждый год. Только в одном нашем цехе трудились 1300 человек, продукцию отправляли за границу и на космодром. Нам есть, что вспомнить.

**Галина Чигирева, ветеран труда:**

— Сегодня для нас, действительно, открыты все двери. Душе приятно, что на предприятии такой порядок. Вот я вижу, что за два года изменился внешний вид корпусов. Надеюсь, и внутри так же красиво. У людей у всех глаза светятся радостью, гордостью за наше предприятие. Очень приятно, что выставлены портреты ветеранов Великой Отечественной войны, которые обеспечили нам победу. Конечно, я не могу не вспомнить бывшего директора Владимира Александровича Ревунова, который дольше всех руководил нашим предприятием. Он многое сделал, чтобы сегодня была такая красота. Всем эвмовцам желаю здоровья, добра, успехов!

# «КНЯЗЬ ВЛАДИМИР»

## Российские локомотивы родом из Заречного

Порядка 450 раз обогнуть земной шар по нулевому меридиану способен за годы своей работы грузовой локомотив 2ЭВ120 или, как его называют, «Князь Владимир». Мало кто знает, что комплекующие для него изготавливают в Заречном на производственном объединении «Старт» им. М.В. Проценко».

### НЕМНОГО ИСТОРИИ

С 2015 года двухсистемный грузовой электровоз 2ЭВ120 разрабатывают в Энгельсе Саратовской области. Выбор площадки был сделан не случайно — в округе немало предприятий, способных внести свой вклад в масштабный проект.

— Перед специалистами отдела по импортозамещению стояла задача выяснить, какую часть локомотива можно изготавливать в России, — рассказывает генеральный директор Энгельсского локомотивного завода Иван Панков. — Приняли решение локализовать кабину машиниста, производящуюся в Польше. Мы были уверены, что наши специалисты смогут справиться с выпуском кабины не хуже зарубежных коллег, и начали выбирать предприятие, которое взяло бы на себя эту задачу. Оцени-

вали техническую оснащенность предприятия, наличие квалифицированных кадров и работу с клиентами. После тщательного анализа остановили свой выбор на производственном объединении «Старт». Работа идет весьма активно, уже сделаны определенные шаги. В Заречном изготавливают пульт машиниста и декор кабины. В процессе сертификации в конструкторскую документацию вносились некоторые изменения, и сейчас конструкторы дорабатывают последнюю версию документации, которая в ближайшее время будет передана ПО «Старт».

### РЕЛЬСЫ И ШПАЛЫ

В своем роде 2ЭВ120 — уникален, в России нет аналогов этого грузового локомотива. Остальные модели — односистемные, они работают либо на постоянном токе, либо на переменном. У «Князя Владимира» таких ограничений нет, его конструкция предусматривает даже автономный режим работы. Можно установить дизель, который будет работать на неэлектрифицированных ветках и в непредвиденных ситуациях.

Мощность локомотива — 9600 кВт, что позволяет ему водить поезда по сложным



Фото: www.gudok.ru

профилям, на расстояние до пяти тысяч километров. Современные технологии и безотказное оборудование обеспечивают работу с заявленной надежностью на протяжении месяца без технического обслуживания. Затем происходит контроль параметров, необходимая экипировка — и снова за работу!

В процессе эксплуатации система диагностики осуществляет контроль по 940 параметрам, и в случае неисправности локомотивной бригаде или на компьютер сервисного инженера поступает сообщение о неисправности. Ремонт осуществляется надежным, дешевым и удобным для заказчика способом.

### ИСПЫТАНИЯ ПРОЙДЕНЫ

Испытания локомотива 2ЭВ120 уже завершены. Сначала был получен сертификат, позволяющий перевозить грузы на скорости до 120 км/ч, но позже выяснилось, что характеристики локомотива позволяют ему выполнять работу и на более высоких скоростях. Повторная сертификация расширила возможности «Князя Владимира», позволив осуществлять контейнерные перевозки при скорости до 140 км/ч. Для российских локомотивов это рекордный показатель.

В 2018-м году «Князь Владимир» проходил проверку на разных участках железной дороги. Преодолев расстояние в 50 тысяч километров, локомотив доказал свою совместимость с инфраструктурой и возможность эксплуатации в различных условиях — от жаркого лета на Северо-Кавказской железной дороге до суровой зимы в Уральских горах.

Срок службы «Князя Владимира» — 40 лет, при этом в сутки он способен проходить по 616 километров, то есть за свою жизнь он более 450 раз обогнет земной шар по нулевому меридиану, прежде чем уйти на покой.

Ежегодно на имеющемся оборудовании Энгельсский локомотивный завод способен выпускать до десяти локомотивных пар. При расширении производства и привлечении новых сотрудников мощность предприятия вырастет до 150 локомотивов в год. Пока в 2019-м году запланировано производство четырех двухсекционных локомотивов, в 2020-м — одиннадцати. У Энгельсского локомотивного завода и ПО «Старт» есть хорошая перспектива для дальнейшего сотрудничества.

**Светлана Егорова,**  
АО «ПО «Старт»  
им. М.В. Проценко»



Фото: www.gudok.ru

# ПОРА УЧИТЬСЯ

## На какие льготы можно рассчитывать за пять лет до выхода на пенсию?

За пять лет до наступления пенсионного возраста пензенцы смогут получить новую профессию и пройти обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по востребованным на рынке труда специальностям с учетом международных стандартов WorldSkills. В Пензе оно будет проводиться бесплатно на базе ИТ-колледжа по мере комплектования групп.

### СНОВА ЗА ПАРТУ

Как сообщили в отделе профобучения и профориентации Центра занятости населения города Пензы, учебные программы для предпенсионеров будут содержать больше практических занятий. Особое внимание уделят освоению новых технологий, компьютерных программ, развитию компетенций в области цифровой экономики, охраны труда, повышению общей культуры производства. Срок обучения составит до трех месяцев. На этот период неработающим гражданам будут выплачивать стипендию в размере минимальной оплаты труда. После успешного завершения профессионального обучения слушателям вручат соответствующие документы.

Бесплатное обучение предпенсионеров организовано в рамках проекта «Старшее поколение» нацпроекта «Демография». Для направления на обучение необходимо обратиться в Центр занятости населения по месту жительства либо в Пензенский колледж информационных и промышленных технологий к руководителю Регионального отраслевого ресурсного центра по металлообработке Наталье Сергеевне Поршневой (porshnieva@mail.ru, +7-909-316-72-

17). Адрес колледжа: г. Пенза, проспект Строителей, 7.

### ЛЬГОТЫ ОСТАНУТСЯ

Для граждан предпенсионного возраста сохраняются все меры социальной поддержки, ранее предоставляемые пенсионерам. Речь идет о бесплатных лекарствах и проезде на общественном транспорте, а также о скидке на оплату капремонта и других жилищно-коммунальных услуг, освобождение от имущественного и земельного налогов.

— С 2019 года для предпенсионеров также вводятся новые льготы, связанные с ежегодной диспансеризацией и дополнительные гарантии трудовой занятости. В отношении работодателей предусматривается административная и уголовная ответственность за увольнение работников предпенсионного возраста или отказ в приеме их на работу по причине возраста. За работодателем также закрепляется обязанность ежегодно предоставлять работникам предпенсионного возраста два дня на бесплатную диспансеризацию с сохранением заработной платы, — пояснили в Пенсионном Фонде России.

Право на большинство предпенсионных льгот возникает за пять лет до нового пенсионного возраста с учетом переходного периода, то есть, начиная с 51-го года для женщин и 56-ти лет для мужчин. С 2019 года и далее правом на льготы будут пользоваться женщины 1968 года рождения и старше и мужчины 1963 года рождения и старше.

Исключением, на которое не распространяется правило пяти лет, являются налоговые льготы. Они предоставляются по достижении прежних возрастных границ — 55 лет для женщин и 60 лет для мужчин.



### ТРУДОВАЯ ПЯТИЛЕТКА

Пятилетний срок также актуален, когда при назначении пенсии учитываются одновременно достижение определенного возраста и выработка специального стажа. Это относится к работникам опасных и тяжелых профессий по спискам ПФР, позволяющим досрочно выходить на пенсию. Наступление предпенсионного возраста и права на льготы для них возникает за пять лет до досрочного выхода на пенсию. При этом необходимо соблюсти одно из условий: выработать требуемый льготный стаж, в случае если человек уже прекратил работу по специальности, либо подтвердить факт работы по опасной или тяжелой профессии.

### ПОДТВЕРДИТЬ СТАТУС

С этого года Пенсионный фонд России запускает новый сервис информирования для россиян, достигших предпенсионного возраста. Эти данные будут использоваться органами власти, ведомствами и работодателями для предоставления соответствующих льгот.

Благодаря сведениям Пенсионного фонда самому предпенсионеру достаточно просто подать заявление в ведомство, предоставляющее льготу, где уже будет вся необходимая информация. Подобное взаимодействие у ПФР налажено с налоговой службой и центрами занятости, которые с 2019 года предоставляют предпенсионерам повышенное пособие по безработице и занимаются программами профессионального переобучения и повышения квалификации.

В личном кабинете на официальном сайте ПФР работает электронный сервис, позволяющий заказать справку об отнесении гражданина к категории граждан предпенсионного возраста ([www.pfrf.ru](http://www.pfrf.ru)).

Наталья Макарова

## ПУСТЬ МЕНЯ НАУЧАТ

Специальность	Категория обучающихся	Срок обучения
Электромонтажник по освещению	Без подготовки	144 часа (1 месяц)
Электромонтажник по освещению	Лица, имеющие квалификацию	72 часа (2 недели)
Сварщик	Без подготовки	144 часа (1 месяц)
Сварщик	Лица, имеющие квалификацию	72 часа (2 недели)
Веб-дизайн и разработка	Лица, имеющие среднее или высшее образование в сфере программирования	72 часа (2 недели)

## Донорство без боли



Для желающих сдать кровь приобрели современное оборудование

С 13 по 16 мая на «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова» прошла донорская акция, организованная в рамках соглашения о сотрудничестве в сфере развития безвозмездного донорства крови и ее компонентов между Пензенским областным клиническим центром крови и Пензенским региональным отделением Союза машиностроителей России. В рамках соглашения проведено более 10 корпоративных акций с участием пензенских машиностроителей. Удалось заготовить более 77 литров донорской крови.

Количество желающих стать донорами на протяжении всех четырех дней неизменно удивляло, всего пришли 172 донора. Они строго соблюдали правила перед сдачей крови, чтобы внести личный вклад в благое дело.

Кстати, в Пензенском областном клиническом центре крови приобрели лазерный перфоратор отечественного производства. Аппарат предназначен для бесконтактного прокола кожи пальца сфокусированным лазерным излучением для забора проб на анализ. Благодаря использованию лазерного перфоратора процедура забора крови стала менее болезненной. После скарификатора или ланцета время заживления составляло до двух часов, теперь на это требуется около получаса. Планируется закупка еще одного лазерного перфоратора для выездной бригады.

# КАК ЭТО ПО-РУССКИ?

## Студенты из разных стран мира приезжают в Пензу изучать технические науки

Наш небольшой, но развитый город привлекает молодых иностранцев. Юноши и девушки преодолевают тысячи километров, не испугавшись рассказов о русской зиме и непонятных обычаях. Получить высшее образование в России иностранцам помогает Пензенский государственный технологический университет. Факультет обучения иностранных граждан контролирует обеспечение паспортно-визово-

го режима, организует подготовительные курсы, помогает в учебном процессе, занимается организацией досуга, социальной адаптацией, медицинским сопровождением студентов и слушателей подготовительного курса, приехавших из-за рубежа.

ПензГТУ предлагает обучение по ряду программ: русский язык как иностранный для поступающих в магистратуру и аспирантуру, а также ин-

женерно-технический и химико-биологический профили. Иностранцы получают сертификат установленного образца.

Дальнейший путь зависит от выбранной специальности. Иностранцы могут продолжить обучение в ПензГТУ, причем первые адаптационные месяцы преподавание происходит на английском языке, а в дальнейшем используется билингвальный подход.



### Мерием Икаддалене, Алжир:

— Я приехала в Россию после окончания бакалавриата, чтобы учиться дальше и стать инженером. Всегда интересовалась технической сферой, мне нравится учиться на промышленных машинах. Я хотела бы знать, как и что производится. Я считаю, что без машин нет производства, а без производства нет экономики.

На выбор профессии повлияли родители, мой отец для меня пример, и он дает мне мотивацию быть хорошим инженером. Я всегда была оптимисткой. Город Пенза стал приключением в моей жизни. Я тут второй год, есть желание исследовать весь город, узнавать местную культуру. Обучение сначала шло сложно, но через несколько месяцев я обнаружила, что русский язык легко изучать, просто нужно полюбить его. Некоторые студенты пытаются изучать мой родной язык. Я думаю, что это действительно интересно — знать несколько языков.

Мне бы хотелось вернуться на родину, а зимой предпочитаю отдыхать в Европе. Стереотипов по поводу образования не было никаких. Мама и папа — пенсионеры, братья и сестра работают. Что поразило здесь больше всего? Русская кухня! Много самых разных вкусных блюд.

Аим Хиллал Белкасем, Алжир:



### Аим Хиллал Белкасем, Алжир:

— У меня есть две степени бакалавра. Я проучился три года в университете в Алжире по специальности «Машиностроение» и прошел три стажировки в крупных компаниях Алжира. Перед отъездом мне пришлось выбирать между Францией, Канадой, США и Россией, но я был сосредоточен на России и Соединенных Штатах, потому что они являются глобальными державами в области технологий. Из финансовых соображений выбрал Россию.

Первый день в Москве был волшебный. Пенза — маленький город, но качество обучения здесь на самом высоком уровне. Мне бы понравилось, если бы вуз нанял агентов, которые говорят на иностранных языках. Русский немного сложен для изучения, потому что грамматика полностью отличается от других языков, но надо сделать все возможное и выучить его.

Есть проблема в том, что люди здесь немного замкнутые, они не принимают знакомства с иностранцами. В отличие от других стран русские не берут на работу иностранных студентов. А без практики трудно освоить язык.

Для своих будущих проектов я планирую остаться здесь, в России, потому что, как я уже говорил, Россия является технологической державой.

Мне бы понравилось, если бы вуз нанял агентов, которые говорят на иностранных языках. Русский немного сложен для изучения, потому что грамматика полностью отличается от других языков, но надо сделать все возможное и выучить его.

Есть проблема в том, что люди здесь немного замкнутые, они не принимают знакомства с иностранцами. В отличие от других стран русские не берут на работу иностранных студентов. А без практики трудно освоить язык.



### Гассен Бен-Айада, Тунис:

— В Россию я приехал после университета, летом 2015 года. Это мой выбор, родители были не против. Мне понравилась Пенза. Для меня русский язык не очень сложный, но обучение в университете дается нелегко.

Не ожидал, что зима в России такая холодная, поэтому сразу купил здесь теплые вещи. В свободное время я занимаюсь спортом и общаюсь с друзьями. На летние канику-



# ЭСТАФЕТА ДРУЖБЫ

Машиностроители разыграли первый кубок легкоатлетической эстафеты

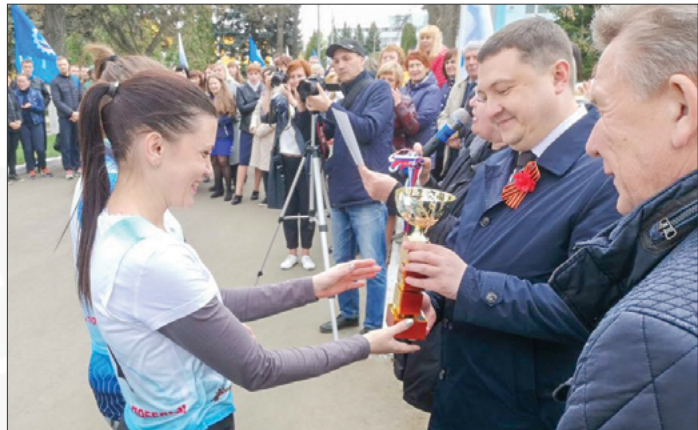


Пензенское региональное отделение Союза машиностроителей России впервые провело соревнования среди команд крупнейших промышленных предприятий региона. На старт вышли представители «Радиозавода», «ПО «Электроприбор», «НПП «Рубин», «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова», ООО «СВАР», «НИИЭМП» и «Нижнеломовского электромеханического завода».

Дистанцию в 1200 метров разделили на двенадцать этапов — такое же количество участников было в каждой команде. Пробежать свой отрезок как можно

быстрее и передать эстафетную палочку — такая задача стояла перед бегунами. Болельщики поддерживали свои команды.

Первыми финишировали сотрудники «Электроприбора», им вручили переходящий кубок «Эстафеты дружбы». Кроме того, каждому члену команды достался спортивный рюкзак. Второе место у «Радиозавода». Вместе с грамотами и медалями им вручили термокружки. А замкнули тройку лидеров сотрудники «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова». Напоминать о первой дружеской эстафете спортсменам



будут волейбольные мячи. Всех участников соревнований наградили сладкими призами.

Председатель Пензенского регионального отделения

СоюзМаш России Алексей Слугин поздравил победителей и призеров, поблагодарил команды за честную борьбу, спортивный дух и позитивные эмоции.

## НА РАБОТУ — НА ВЕЛОСИПЕДЕ

Сотрудники «НПП «Рубин» присоединились к ежегодной акции «На работу на велосипеде», проводимую по инициативе Минтранса России.

— Ездить на работу на велосипеде легко и удобно. Учитывая загруженность наших дорог, особенно в часы пик, очевидны все преимущества такого активного вида транспорта, как велосипед. Многие каждый год, с апреля по ноябрь, добираются до места работы таким образом, — говорит генеральный директор «НПП «Рубин» Андрей Тарасов.

Акция прошла в 35 субъектах РФ. К ней присоединились более 400 компаний, а общее число участников превысило миллион человек.

Следующая акция «На работу на велосипеде» пройдет 20 сентября.



## Силачи из Заречного

На стадионе Заречного 16 мая состоялись соревнования по гиревому спорту в зачет городской Спартакиады. Силачи, среди которых оказались и представительницы слабого пола, выполняли упражнение «рывок». Командный зачет определялся по сумме подъемов всех участников сборной.

В итоге серебро выиграла команда ПО «Старт». За нее выступали Сергей Исаев, Виталий Кошкин, Владимир Костенко и Алла Чурилова. Вперед они пропустили только команду «Союз». Лучший результат в личном зачете показал Сергей Исаев.

На настоящий момент команда «Старт» лидирует по итогам проведенных в рамках Спартакиады соревнований.



# КОГДА НАЧАЛАСЬ ВОЙНА

## Пензенская промышленность помогала приблизить Победу

В апреле 1941 года в Пензенском обкоме ВКП(б) был создан отраслевой отдел по оборонной промышленности. Во время Великой Отечественной войны он занимался размещением и налаживанием производства эвакуированных предприятий. Их было 52, в том числе, 13 — машиностроительных.

### ВЗРЫВАТЕЛИ ДЛЯ МИНОМЕТОВ

При Пензенском отделе оборонной промышленности создали три сектора по основным направлениям деятельности: производству боеприпасов, минометному вооружению и авиационной промышленности.

27 предприятий Наркомата боеприпасов производили взрыватели и трубки. Среди них был и легендарный «Завод им. Фрунзе», который выпускал более 25 наименований взрывателей для артиллерии и минометов, а также снаряды для реактивных установок «Катюша». Разбирая трофейные вражеские снаряды, наши конструкторы использовали их секреты для производства собственных боеприпасов. Для более оперативного решения вопросов в распоряжение завода передали самолет У-2, экипаж которого зачислили в штат. За четыре года войны «Завод им. Фрунзе» произвел

и отправил на фронт более 111 миллионов тысяч штук боевых изделий.

Второй завод Наркомата боеприпасов — завод № 255, бывший ликеро-водочный. Он строился с 1939 года в Нижнем Ломове. С началом войны на его территории разместились оборудование и основные кадры по производству элементов выстрела. Здесь выпускали капсюли, воспламенители, детонаторы, запалы и трубки для минометов.

В Пензу эвакуировали из Ленинграда Центральное Конструкторское Бюро (ЦКБ-22) — это разработчик взрывателей для всех видов вооружения. Каждый десятый снаряд и мина, выпущенные на полях сражений, были оснащены пензенскими взрывателями. За героический труд по снабжению фронта боеприпасами «Завод им. Фрунзе» был награжден орденом Ленина, а завод № 255 — орденом Отечественной войны первой степени.

### НАШИ «КАТЮШИ»

В первые месяцы войны в Пензенской области восстановили 10 эвакуированных предприятий Наркомата минометного вооружения. По этой причине сюда же перевели и часть его руководства. Оно размещалось в здании машиностроительного техникума на улице Володарского. Нарко-

мом минометного вооружения был Петр Паршин — уроженец станции Войейково Пензенской области. Многие сделал он для освоения производства легендарных «Катюш». За образцовое выполнение заданий правительства он был награжден орденами Ленина и Кутузова.

Основным поставщиком литья корпусов для мин стал завод № 740 «Пензмаш». На него поступило эвакуированное оборудование с Московского, Ленинградского, Орловского и Харьковского заводов. Пензенцы выпускали ротные минометы, сухопутные мины, минные защитники, пусковые установки первой отечественной многозарядной системы залпового огня «Катюша». К ее изготовлению были привлечены 214 заводов со всей страны, в том числе, «Пензмаш». Во второй половине 1941 года в войска поступили 900 пусковых установок, в 1942 году — около 3,3 тысячи, в 1943–1944гг — 6 тысяч, а всего за войну — 11 тысяч «Катюш».

### УДАРИЛИ ЗЕНИТКИ

Одним из лучших предприятий оборонного значения стал Пензенский завод Главополиграфмаша — № 807. Он размещался на производственных площадях бывшего 3-го Государственного часового завода,





куда эвакуировали оборудование Ленинградского завода им. Макса Гельца и Московского завода счетно-аналитических машин. В годы войны он освоил одно из самых сложных изделий — прибор управления зенитным огнем. С октября 1941 года по октябрь 1943 года завод увеличил выпуск вооружения в 8,7 раза, поднял производительность труда до 168 процентов при обеспеченности рабочей силой на 82 процента. С 1943 года было восстановлено производство часов «ЗИФ». Коллектив Пензенского часового завода удостоен ордена Отечественной войны.

### ОСТОРОЖНО, МИНА!

Пензенский завод № 744 организован на базе бывшего спиртоводочного завода Наркомпищепрома, в основном за счет эвакуированного из Воронежа завода им. Ленина. В программах завода № 744 НКМВ значились трассирующие снаряды, фугасно-авиационные бомбы, мины и только в 1944 году в планах завода появилось освоение текстильных станков и организация производства запасных частей к ним.

Кузнецкий завод № 748 использовал оборудование завода им. Калинина (Клинцы, Орловской области) и завода № 9 из Орла. Он поставлял корпуса фугасно-авиационной бомбы, ротный миномет, мины и минные защитники.

Завод № 704 НКМВ был эвакуирован в Каменский район на недостроенный сахарный завод. Вместо сахара он стал выпускать мины, снаряды, авиабомбы, а с апреля 1943 года — сеялки.

Арматурный завод НКМВ, бывший 2-й мехзавод, изготавливал спецзаказы по крапам для противопехотной мины. На него работала промколония НКВД, силами заключенных тоже изготавливали мины.

В сентябре 1943 года Наркомату минометного вооружения было поручено срочно организовать производство печатных машин для походных армейских и парти-

молетостроения — подвесной бензобак и другие механизмы. В период военного времени вырос перечень по выпуску запасных частей к самолетам И-16, И-153, МБР-2. В 1944 году завод № 163 вел подготовку участков к окончательной сборке нового типа истребителя ЛА-5 и был готов к производству на поток.

На территории Пензенской области в годы войны работал и завод Наркомата вооружения, который был создан на базе Никольско-Пестравского стекольного завода «Красный гигант», куда эвакуировали заводы № 354 (Ленинград) и № 353 (Издюм, Харьковская область). Они были единственными в отрасли заводами оптического стекла и снабжали им около 15 оптико-механических заводов. Здесь выпускали стекло для всех видов оптических приборов вооружения Красной Армии и Военно-морского флота, а также для самолетов, танков, подводных лодок, артиллерии, автомобилей. В июле 1942 года завод был награжден Орденом Трудового Красного Знамени.

Необходимую фронтную продукцию выпускали предприятия местной промышленности и промышленной кооперации: сукно для шинелей, валенки, овчины для полушубков, а 41 мебельное и деревообрабатывающее предприятия — винты для самолетов, лыжи и сани.

**По материалам виртуального музея промышленности Пензенской области.**



## КАЖДЫЙ ДЕСЯТЫЙ СНАРЯД И МИНА, ВЫПУЩЕННЫЕ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, БЫЛИ ОСНАЩЕНЫ ПЕНЗЕНСКИМИ ВЗРЫВАТЕЛЯМИ



занских типографий, а также для типографий освобожденных районов. И с этой задачей пензенцы справились.

### ПРИДЕЛАЛИ КРЫЛЬЯ

В Пензенской области в годы войны работали предприятия, относящиеся к Наркомату авиационной промышленности — это заводы № 163 (Пенза), № 472 (Кузнецк) и «Власть труда» (Нижний Ломов). Завод № 163 уже в 1940 году выпускал отдельные детали для военного са-



# ГОРОСКОП НА ИЮНЬ 2019

**Овны,** не раздувайте в июне конфликты на работе. Вас ожидают провокации, но не дайте втянуть себя в грязные игры. Отложите все возможные выяснения отношений на конец лета. Больше свободного времени проводите с семьей, они ваша поддержка и опора.

**Тельцы** всегда крутятся как заведенные. В июне вам захочется уйти в отпуск, уединиться, послушать тишину. Отправьтесь на тройку дней в загородный пансионат или на дачу. Это хороший период привести чувства и мысли в порядок.

**Близнецы,** июнь для вас – не время расслабляться. Он полон стремлений и планов. В работе может появиться некая конкуренция, но ваши профессиональные навыки и чутье помогут оставить всех позади. Об отпуске думать вам еще рано.

**Раки,** для вас наступает благоприятный период исполнения желаний. В работе вас ожидают стабильность и успех. Вы на хорошем счету у руководства, в отличных отношениях с коллегами. Так что тыл в этой сфере вам гарантирован.

**Львы** с первых дней июня настроены воинственно. Вопрос в том, что вы давно находитесь в стадии принятия важного решения. И первый летний месяц – отличное время для завершения дел. Все перемены в вашей жизни будут к лучшему.

**Девы,** привыкшие трудиться невзирая на время года, и в июне не сдадут позиции. Напротив, в работе ожидается прилив энергии, что выльется в хорошие достижения. Некоторые Девы будут погружены в семейные заботы. Но вторая половинка постарается скрасить ваши будни.

**Весы** к июню вырвутся из рутинной и затянувшейся серой полосы. В это время на вас может обрушиться завистливый взгляд кого-то из недругов, но вы полны сил, желаний и сможете противостоять удару. В финансовом плане для Весов удачный месяц.

**Скорпионы** привыкли все держать под контролем, что в июне выльется в усталость или даже депрессию. Позвольте себе расслабиться и поддаться летнему легкому настроению. В работе не беритесь за все дела сразу. Планируйте день и вы перестанете распляться во все стороны.

**Стрельцы** в июне будут озабочены финансовой стороной жизни. Вы планируете крупное приобретение в дом, а возможно, покупку недвижимости. Хорошие варианты, появившиеся в начале июня, не дадут времени на раздумья. Уже к концу лета вы решите все денежные вопросы.

**Козерогов** ожидает месяц умиротворения и единения с родными людьми. Вы заслужили хороший отдых в приятной компании. В июне звезды не рекомендуют вкладывать финансы в нечто новое. Только проверенный бизнес способен приумножить ваши сбережения.

**Водолеи,** от вас в июне будет зависеть многое. Вы находитесь на пороге перемен и решающее слово за вами. Слушайте сердце и разум, не поддавайтесь мнению окружающих, и тогда все будет хорошо. В работе ожидайте изменений тактики, возможны командировки, учебные процессы.

**Рыбы,** для вас наступит месяц любви и романтики. Это замечательное время признаний, подарков, приятных сюрпризов. Семейные знаки ожидают новость о прибавлении в семье. В июне все события, связанные с созданием, увенчаются успехом.

## Судоку:

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

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

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  
  
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 31.05.2019  
За содержание рекламных материалов  
редакция ответственности не несет.