Машиностроитель 58

ПЕНЗЕНСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ

Издается АО «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова» при поддержке Пензенского регионального отделения Союза машиностроителей России

№12 (77) декабрь 2022

НА ПОРОГЕ НОВЫЙ ГОД

Новогодние праздники связаны с надеждой на лучшее и верой в будущее. Пусть наступающий год оправдает все наши ожидания. Самое время начать подготовку к семейному празднику и наполнить дом особой атмосферой

С. 12 »

ДВИГАТЕЛЬ НАУКИ

Какие разработки пензенских ученых могут найти применение в машиностроении?

С. 4 »

МИССИЯ ДЕДА МОРОЗА

Сотрудники ПТПА разыграли в лотерею право поздравить своих коллег

С. 9 »

УДАРНАЯ ДЕСЯТКА

Сотрудница пензенского «ПО «Электроприбор» сокрушила соперниц на ринге

С. 10 »

ВЫСТОЯТЬ И ПОБЕДИТЬ

Пензенские предприятия адаптировались к внешним санкциям

Итоги уходящего года озвучил глава региона Олег Мельниченко на заседании Ассоциации промышленников Пензенской области 16 декабря.

Уходящий год стал самым непростым для отечественной промышленности. Против России было введено рекордное количество санкций за всю мировую историю. Но российская экономика выстояла, в этом большая заслуга машиностроения и всех, кто за ним стоит.

— Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг пензенских предприятий с начала года увеличился на 14 процентов, это более 300 миллиардов рублей. В 2022 году 18 предприятиями были запланированы реализация инвестиционных проектов и завершение модернизации производства на общую сумму 2,7 миллиарда рублей. Уже создано более 440 новых рабочих мест. На сегодняшний день более 20 предприятий получили свыше 50 грантов на общую сумму 21,3 миллиона рублей,— сообщил глава региона.

Он призвал руководителей предприятий не останавливаться, продолжать работу по переориентации производственных мощностей на отечественное оборудование и комплектующие, а также осваивать новые рынки сбыта.

Завершилось заседание Ассоциации вручением благодарственных писем ветеранам машиностроительного комплекса.

Дорогие друзья!

Поздравляю вас с наступающим Новым годом!

Новый год — это по-настоящему добрый, полный искренности и надежд праздник. В его канун принято подводить итоги и строить планы на будущее.

2022 год оказался сложным, но продуктивным для машиностроительного комплекса нашей области. Мы добились успехов в импортозамещении, диверсификации и налаживании кооперационных связей. Нам удалось совершить прорыв в развитии станкостроения — выпустить первый в России токарный станок с отечественным числовым программным управлением.

Не сомневаюсь, что и впредь мы справимся с любыми трудностями, решим задачи по обеспечению технологического суверенитета и экономической безопасности нашей страны.

Желаю вам уверенности в своих силах, радости созидания, успехов в достижении самых амбициозных целей, новых побед и свершений! Здоровья и благополучия вам и вашим близким!

Министр экономического развития и промышленности Пензенской области А. Х. Хакимов

Уважаемые пензенцы, коллеги-машиностроители!

Поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством!

С приходом зимних праздников связано особое волнение, предчувствие радости. Под Новый год появляется прекрасная возможность отвлечься от повседневных дел, зарядиться энергией единства с родными и друзьями.

Каким будет грядущий год, зависит от каждого из нас. Поэтому прежде всего хочу пожелать вам веры в себя и в свои силы, чтобы вы смогли реализовать самые смелые планы, открыли новые горизонты и достигли новых вершин.

Пусть исполнится задуманное и будет крепким здоровье. Счастья, семейного благополучия, оптимизма!

Председатель Пензенского регионального отделения СоюзМаш России, генеральный директор АО «НЛЭМЗ» А.А.Сапожников

Дорогие друзья!

Федерация профсоюзов Пензенской области поздравляет вас с наступающим Новым 2023 годом и Рождеством Христовым!

Мы всегда с надеждой и радостью ждем этих праздничных дней. Связываем с ними самые светлые чувства, самые заветные желания. Подводим итоги и строим планы на будущее.

Новогодние праздники — самые долгожданные, они создают атмосферу добра и радости, теплоты и уюта в каждом доме, дарят счастливые минуты общения с самыми дорогими людьми.

Пусть 2023 год станет для каждого из вас временем благополучия и новых свершений, подарит энергию, хорошее настроение и мирное небо над головой!

Председатель Федерации профсоюзов Пензенской области Н. В. Котов

ГОСТИНЦЫ ИЗ ДОМА

100 тонн сладкого груза и открытки детей отправились нашим защитникам на передовую

В преддверии Нового года по инициативе и при поддержке крупнейших промышленных предприятий России организована отправка 40 тысяч новогодних подарков в зону СВО.

Акция «Всегда рядом» была объявлена с первых дней проведения специальной военной операции по инициативе президента Союза машиностроителей России Сергея Чемезова.

За это время благодаря денежным отчислениям сотрудников промышленных предприятий со всей страны удалось собрать около 400 миллионов рублей. Средства направлены на помощь бойцам, переселенцам из Донбасса, а также жителям освобожденных территорий.

Союз машиностроителей России в рамках акции подготовил новогодние подарки для участников спецоперации. Их доставили на фронт несколькими фурами. В каждый подарок вложили детский рисунок, в том числе от пензенских ребят.

Региональное отделение Союза машиностроителей России получило более 50 творческих работ, их передали сотрудники промышленных предприятий Пензенской области: «ПО «Электроприбор», «НИИЭМП», «Радиозавод», «Нижнеломовский электромеханический завод», «Моторные технологии», «ППО ЭВТ им. В. А. Ревунова». Рисунки, аппликации, плакаты на новогоднюю тему, адресованные российским военнослужащим, полны добрых пожеланий и надежд на лучшее.

«Дорогой солдат! Пускай Новый год ты не празднуешь дома, но я знаю, скоро вернешься к родным и близким. Ведь под Новый год исполняются все желания!» - подписал послание 10-летний Владислав Кострюков.

ГРАЖДАНСКАЯ ПОЗИЦИЯ

Мэрия Пензы выразила благодарность за чуткое отношение заводчан к нуждам ВС РФ

2 декабря в ходе официального мероприятия в администрации Пензы объявили благодарность руководителям промышленных предприятий за оказанную помощь в обеспечении безопасности особо важных объектов и оказание гуманитарной помощи участникам СВО и жителям новых регионов России.

В числе награжденных руководители организаций «ЦеСИС», «Моторные технологии», «Пензадизельмаш» и «Радиозавод».

Присутствующим директорам пензенских заводов выразили признательность за отзывчивость, инициативность и активную гражданскую позицию, а также внимательное отношение к возникающим потребностям Вооруженных Сил РФ.

В современных условиях только слаженная и бесперебойная работа всех институтов общества, предприятий и организаций обеспечивает выполнение задач, поставленных государством.

Инженер года

Подведены итоги регионального конкурса, который проводился министерством экономического развития и промышленности Пензенской области. Сотрудники «ПО «Старт» проявили себя в двух номинациях. Лучшим инженером-механиком стал заместитель главного инженера по развитию предприятия Артем Стешкин. В номинации «Инженер-электроник» на третьем месте оказался сотрудник отдела № 19 Иван Мозлов. Наград также удостоены два сотрудника «НПП «Рубин». Александр Пашкин стал лучшим инженером-электроником, третье место в номинации «Инженер-программист» у Ксении Демушкиной.

Надежный поставщик

«Пензадизельмаш» второй раз подряд получил третье место в ежегодном рейтинге промышленных предприятий Первомайского района города Пензы. Занять одну из лидирующих позиций в отрасли «Машиностроение» удалось благодаря достигнутым производственным показателям и вкладу в социально-экономическое развитие района. Предприятие подтвердило репутацию надежного поставщика, в этом году отгрузив заказчикам 252 дизель-генератора, предназначенных для оснащения маневровых тепловозов.

ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ТОП-5 перспективных проектов пензенских ученых в 2022 году

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Одна из задач Десятилетия науки и технологий — рассказать, какими научными именами и достижениями может гордиться наша страна и каждый регион. Российская наука не стоит на месте, она стремительно развивается. Среди заметных достижений: именно в России работает самый мощный в мире нейтронный реактор, установлен самый большой в северном полушарии нейтринный телескоп, строится уникальный синхротрон поколения 4+.

В минувшем году в России был дан старт Десятилетию науки и технологий, оно преследует несколько задач. Первая — привлечь молодежь в науку. Заманить в лабораторию начинающих сложно, особенно когда есть множество вариантов построения карьеры и более легкие пути.

Вторая цель — вовлечь исследователей и разработчиков в решение задач развития общества и страны. Хочется спросить, а чем же они сейчас занимаются? Как пошутил один известный академик, удовлетворяют любопытство за государственный счет, не задумываясь, как свои разработки превратить в инновации. Но экономическая ситуация ужесточает требования, на кону стоит технологический суверенитет страны, пришло время превращать чертежи и расчеты в «железо».

Не менее важная задача — популяризировать науку. Здесь огромное поле для деятельности.

Пензенские высшие и средние специальные учебные заведения — партнеры СоюзМаш — тоже вышли на дистанцию десятилетнего марафона. Как это у них получается и какие заметные проекты уже появились? Мы выбрали, на наш взгляд, самые интересные разработки, предложенные образовательными организациями региона, которые могут использоваться в машиностроительной отрасли.

ПЕРСПЕКТИВНО

В Пензенском государственном университете разработали электромагнитный привод для промышленных станков с ЧПУ. Новшество поможет увеличить производство деталей в несколько раз.

Приспособление для металлообрабатывающего оборудования отвечает современным требованиям — малые габариты, высокое быстродействие, простота в наладке и обслуживании. Ключевая цель — обеспечить производителей современным технологическим оснащением.

— Наша разработка послужит развитию отечественного машиностроения, сделает его более конкурентоспособным. Детали российского производства могут импортироваться в другие страны, — говорит научный руководитель проекта завкафедрой «Технологии и оборудование машиностроения» ПГУ Александр Зверовщиков.

Исследования выполняются в рамках программы поддержки талантливой молодежи «Умник». Основным реализатором проекта стал студент Илья Черепенников.

Станочное приспособление состоит из четырех основных частей: силовой привод с индуктором, микропроцессорный блок управления, батарея конденсаторов и система коммутации. Разрабатываемое приспособление пригодно в производстве мелкоразмерных деталей.

В условиях современного массового и крупносерийного производства существует проблема быстрой загрузки и выгрузки деталей из зоны обработки станка. Чаще всего готовая деталь извлекается вручную оператором и заменяется на заготовку, после чего запускается новый цикл. Предлагаемое решение позволит автоматизировать этот процесс и существенно его ускорить. Уже разработана конструкция оснащения и ведется изготовление привода станочного приспособления, оформляется заявка на патент.

АКТУАЛЬНО

Снизить аварийные ситуации на линии электропередачи поможет другая разработка ученых госуниверситета.

Изобретение основано на интеллектуальной информационно-измерительной системе контроля параметров воздушных линий электропередачи и способно не только предотвратить предаварийные ситуации, но и локализовать поврежденные участки без отключения от электроснабжения целого ряда потребителей.

Разработкой проекта занимается аспирант третьего курса Владислав Листюхин, обучающийся на кафедре «Информационно-измерительная техника и метрология» ПГУ. Он выполняет научные исследования под руководством доктора технических наук Екатерины Печерской.

— В большинстве аварийных ситуаций дефект сложно своевременно обнаружить, на это уходит время, особенно если поврежденный участок проводов находится в лесу, поле или овраге. При этом приходится отключать большую часть абонентов, чьи дома или объекты инфраструктуры не входят в зону обрыва. Такие меры требуются для нахождения участка аварии и ее устранения. Если оперативно-выездные бригады будут знать точное место обрыва, можно будет не обесточивать всю линию, — объясняет Влад Листюхин.

Для этого молодой ученый предлагает размещать на линии электропередачи устрой-

ство, включающее в свой состав гироскоп и акселерометр. Они контролируют положение провода в пространстве в трех измерениях. Устройство также считывает температуру окружающей среды. Зафиксированные данные попадают в микроконтроллер. Информация передается по Wi-Fi или GSM-сигналу в пункт аварийной службы и там обрабатывается.

Сейчас разработка находится на стадии создания системы поддержки и принятия решения, куда войдут искусственная нейронная сеть и нечеткий нейроконтроллер.

ФУНДАМЕНТАЛЬНО

В ПензГТУ активно решают задачу импортозамещения в отечественной промышленности. Доктор технических наук, доцент кафедры «Автоматизация и управление» Алексей Бормотов работает над созданием магнитострикционных материалов. Его проект направлен на разработку теории и технологии моделирования и синтеза отечественных магнитострикционных материалов с заданными параметрами структуры и свойств. Практическая ценность исследования заключается в создании особых устройств нового поколения с регулируемыми параметрами и магнитными свойствами, позволяющими обеспечить заданные технологические и эксплуатационные характеристики. Такие изделия часто находят свое применение в области механических тестирующих систем, машин контроля материала, систем разлива и контроля уровня жидкости в нефтяной, химической, пищевой и других промышленностях.

Алексей Бормотов стал победителем конкурса Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами». В 2023 году его проект получит финансирование в объеме 1,5 миллиона рублей. Искренне желаем ученому и его команде реализовать свои идеи и достичь поставленных целей.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ НАУЧНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В СОЗДАНИИ НОВЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ УСТРОЙСТВ

ПРОДВИНУТО

Обучаясь на кафедре «Автоматизация и управление» ПензГТУ, Алексей Прелов задумался об усовершенствовании электромобиля.

Проект он подготовил совместно с научным руководителем Анатолием Семеновым. Изобретение представляет собой систему управления электроприводом, работающую в двигательном и тормозном режимах в моторном колесе электромобиля. Она позволяет повысить безопасность движения при неблагоприятных погодных условиях.

Разработка уже вошла в число финалистов программы«Умник» и претендует на получение гранта.

— Проделанная участниками и экспертами конкурса работа поражает в хорошем плане. Комиссия была заинтересована в продвижении проекта и дала необходимые советы для его развития: куда обратиться, где можно посмотреть и как сделать лучше. Считаю, что необходимо учувствовать в подобных мероприятиях и двигать отечественную науку, это важно не только для будущего проекта, но и для самого себя,— говорит Алексей Прелов.

ОПЕРАТИВНО

Студенты и преподаватели Пензенского колледжа информационных и промышленных технологий направления подготовки «Сварочное производство» поставили на поток свое последнее изделие. Они разработали и изготовили буржуйки для участников СВО. Внедрить разработку в жизнь помогли машиностроительные предприятия региона.

Было предложено две конструкции печей: одна работает на дровах, другая — на дизельном топливе.

— Легкие печки предназначены для эксплуатации в походных условиях, чтобы разогревать пищу, сушить одежду и обогреваться в зимнее время,— говорит заместитель директора ИТ-колледжа Ирина Шипова.— Вторая категория печей изначально была разработана для обогрева, но с учетом новых запросов будет переделана под печи для бани. Дополнительно к ним сконструируют решетки и баки, чтобы греть воду.

Все печи толстостенные, с хорошим коэффициентом теплоотдачи. Работу выполняли сообща. Пензенские предприятия, входящие в Союз машиностроителей России: «ППО ЭВТ им. В. А. Ревунова», «Радиозавод», «Нижнеломовский электромеханический завод», а также другие социальные партнеры ИТ-колледжа — предоставили материалы для печей. Заготовки, детали, трубы, листы металла поступали в мастерские, где студенты и преподаватели трудились в две смены на протяжении месяца.

— Мы сами раскраивали материал гильотинными ножницами, выполняли сварку, сборку. Принимал участие также токарный участок. Сейчас задача усложнилась, надо придумать конструкцию для полевой бани, будем работать дальше,— пояснил преподаватель ИТ-колледжа Андрей Корольков.

Помимо печей-буржуек сварщики изготовили саперные «кошки», которые спасают жизнь на передовой. Заказ получился объемным, но в учебном заведении не жалеют о потраченных силах и времени. Наоборот, готовы трудиться и дальше ради общего дела.

Наталья Макарова

НАШЛИ РАБОТУ И КРОВ

«Пензадизельмаш» трудоустроил 20 переселенцев из Донбасса и Мариуполя

ОФИЦИАЛЬНО

Дмитрий Матвеев, заместитель министра труда, социальной защиты и демографии Пензенской области:

— У нас в регионе предлагается широкий спектр вакансий, поэтому приезжие и желающие трудоустроиться могут выбрать себе работу по душе. Надо отметить, что и работодатели идут на встречу: предоставляют жилье, организуют бесплатный транспорт и горячее питание. В пунктах временного размещения открыты консультационные пункты службы занятости населения, где помогут найти работу с учетом образования и опыта, направят на собеседование, организуют встречу на предприятии. За содействием в поиске работы обратились 646 человек из числа вынужденных переселенцев, из них 96 процентов были трудоустроены.

Юлия Вигран с семьей приехала в Пензу из Мариуполя. В мае их на поезде доставили в наш город и разместили в пункте временного проживания в Леонидовке. В Мариуполе Юлия работала в департаменте по трудоустройству, а здесь сама оказалась в роли ищущей работу. С июля она трудится инженером в отделе закупок на заводе «Пензадизельмаш».

— Меня очень тепло приняли мои коллеги, помогали не только в производственных вопросах, но и в бытовых делах. Сначала не знали, как ко мне подойти, боялись лишний вопрос задать. А потом видят, что я не сторонюсь никого, и тоже стали более открытыми,— признается Юлия Вигран.— Многие из тех, с кем мы в мае приехали в Пензу, уже возвращаются домой. Но мы пока не готовы. Дочь в этом году оканчивает 11-й класс, будет поступать в вуз. Дома пока такой возможности нет. Мы только недавно стали ходить по улицам в полный рост, не пригибаясь из-за боязни, что прилетит шальная пуля.

За этот год на заводе «Пензадизельмаш» трудоустроили 20 вынужденных переселенцев из зоны боевых действий, остались работать четверо. Остальные вернулись домой либо отправились в более крупные города России.

Светлана Таранущенко — одна из тех, кто осталась на заводе. В Мариуполе она работала машинистом крана на металлургическом комбинате. Здесь другая специфика, но женщина быстро вошла в курс дела.

— К нам пришли очень хорошие специалисты. Многие имеют огромный опыт, их не нужно обучать. Сразу вставали за станки и начинали работать. Мы готовы еще принять на работу станочников, универсальщиков, токарей, фрезеровщиков. Средняя зарплата выше 40 тысяч рублей, у тех, кто работает сдельно, она еще больше,— пояснил директор по производству завода «Пензадизельмаш» Валерий Куликов.

ЦИФРА

◆ **3,5 тысячи** жителей ДНР и ЛНР приняла Пензенская область

В Пензенской области официальную работу получили 624 эвакуированных жителя Донбасса.

Наталья Макарова

ПРОВЕРЕНО НА СЕБЕ

В регионах открываются центры оценки квалификации работников машиностроения

Токарь «Нижнеломовского электромеханического завода» Антон Звонарев подтвердил свой профессиональный уровень в Центре оценки квалификации в машиностроении на базе предприятия «Тамбовский завод «Октябрь». На экзамен в соседний регион работника направило Пензенское региональное отделение СоюзМаш России.

Тамбовский центр оценки квалификации был открыт в феврале 2019 года и аттестован Советом по профессиональным квалификациям в машиностроении. Выпускники вузов и колледжей, специалисты предприятий и соискатели из любых регионов страны могут пройти тестирование и подтвердить соответствие своих знаний, навыков и опыта работы требованиям профессиональных стандартов.

— Созданный на базе нашего предприятия центр призван выполнять важную роль — сделать более эффективным процесс взаимодействия работников и работодателей, содействовать повышению конкурентоспособности работников машиностроительной отрасли, снижению допуска на предприятие некомпетентных сотрудников,— говорит генеральный директор тамбовского завода «Октябрь» Игорь Савков.

Антон Звонарев получил образование в нижнеломовском филиале Пензенского государственного университета по специальности «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», имеет третий квалификационный разряд и трехлетний стаж работы на «НЛЭМЗ». Он успешно выдержал экзамен и получил свидетельство, подтверждающее уровень его компетентности.

Испытания состояли из двух этапов — теоретического и практического. Результаты оценивала комиссия из трех специалистов «Тамбовского завода «Октябрь». Оценочные листы и протоколы были направлены на экспертизу в Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении. Сведения об аттестованном сотруднике внесены в общероссийский реестр специалистов.

Христина Аксинович

А КАК У СОСЕДЕЙ?

Пензенские предприятия выстраивают связи с региональными партнерами

Команда «ЦеСИС» в Екатеринбурге

«Моторные технологии» перенимают опыт в Петербурге

Конец года получился насыщенным по числу деловых контактов пензенских предприятий с партнерами из соседних и дальних регионов России. Горизонтальные связи помогают ускорить импортозамещение во многих отраслях промышленности.

ЕКАТЕРИНБУРГ

В рамках деловой миссии 8 и 9 декабря делегация пензенских предпринимателей, в составе которой были представители «ЦеСИС», посетила Екатеринбург.

За два дня состоялось множество двусторонних встреч, а также посещение ведущих предприятий Екатеринбурга. Для каждого участника бизнес-миссии были организованы встречи с потенциальными партнерами по профилю их деятельности.

В рамках презентации промышленного и инвестиционного потенциала Пензенской области компания «ЦеСИС» представила комплексы инженерно-технических средств физической защиты и охраны объектов.

Как отметил вице-президент Уральской ТПП Михаил Козлов, сегодня на фоне изменений в геополитике как никогда важны горизонтальные связи между регионами.

— Наверняка на просторах нашей страны можно найти любую продукцию взамен импортной. Поэтому мы активно развиваем связи со всеми регионами и видим, что они зачастую дают хороший результат,— отметил Михаил Козлов.

Начальник службы продаж компании «ЦеСИС» Валерий Купыров, комментируя итоги бизнес-миссии, подчеркнул, что результатами визита он доволен. Участие в подобных мероприятиях способствует продвижению продукции на новые рынки, поиску надежных партнеров и установлению прочных деловых контактов.

КАЗАНЬ

Вопросы обеспечения технологического суверенитета России оказались в центре внимания участников Татарстанского машиностроительного форума, который состоялся в Казани. На нем представили продукцию предприятия станкостроительного кластера «ПензаСтанкоМаш».

Площадка форума объединила более трех тысяч участников из 34 регионов России и пяти иностранных государств. Работала выставка современной техники, приборов и инструментов для машиностроительной, сварочной и металлообрабатывающей отраслей промышленности. Свои разработки презентовали 74 компании, в том числе пензенские станкостроители. Они представили токарный станок серии «СТ16А25 с ЧПУ Fanuc + Робот» и универсальный токарный станок «СТ16К20/750».

В Казани оценили станки компании «СтанкоМашСтрой»

Гость форума глава ДНР Денис Пушилин также выразил заинтересованность в выстраивании новых экономических связей.

— Бытует мнение, что Донбасс — это про уголь и металлургию. Однако машиностроительное направление для нас всегда было одним из приоритетных. Более 70 предприятий, которые удалось сохранить в нынешних условиях, внесут свой вклад в развитие машиностроительной отрасли России,— сказал глава одного из новых регионов страны.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Поездка большой делегации сотрудников компании «Моторные технологии» в северную столицу стала логичным продолжением бизнес-миссии, которая состоялась в ноябре в рамках подписанного соглашения о сотрудничестве между главой Санкт-Петербурга Александром Бегловым и губернатором Пензенской области Олегом Мельниченко.

Не откладывая дело в долгий ящик, «Моторные технологии» решили продолжить знакомство с одним из крупных предприятий северного региона — «Кировским тракторным заводом».

— Мы обсудили внедрение передовых технологий в производственные процессы, кадровые вопросы, обменялись практиками в сфере реализации проектов и расширения географии поставок,— рассказала заместитель генерального директора компании «Моторные технологии» Наталья Спирина.

Несмотря на разницу в масштабах производства, у петербургского и пензенского заводов схожая философия построения бизнес-процессов, стратегия развития, подход к организации производства.

Вместе с генеральным директором «Моторных технологий» Ольгой Израновой в Санкт-Петербурге побывали 14 человек — руководители подразделений, а также токари, слесари, сварщики.

Пензенцы не упустили возможность приобщиться к главным достопримечательностям Петербурга — посетили театр Буфф, Юсуповский дворец, музей «Гранд Макет», в Мариинском театре увидели знаменитый балет «Спящая красавица».

Наталья Макарова

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЫ

Студентам пензенских колледжей показали производство российских грузовиков

11 студентов специальности «Технология машиностроения» филиала ПензГТУ в городе Заречном и трое студентов ИТ-колледжа из Пензы участвовали в профессиональных пробах на предприятиях объединения «КАМАЗ».

9 декабря в Набережных Челнах состоялось мероприятие в рамках президентской платформы «Россия — страна возможностей». Были организованы профессиональные пробы для обучающихся по программам среднего профессионального образования.

Студентам подробно рассказали об истории завода, провели экскурсию по музею и кузнечному цеху, где наглядно показали резку заготовок, изготовление коленчатых валов методом штамповки, механическую обработку готовых деталей, а также объяснили, что планируют выпускать в ближайшем будущем. Для ребят подготовили различные мастер-классы и интеллектуальную игру.

Пробы были нацелены на знакомство обучающихся системы СПО с профессиональной деятельностью на промышленном предприятии. В завершении мероприятия учащиеся задали интересующие вопросы, на которые получили исчерпывающие ответы.

PRO-КАНИКУЛЫ

Детей сотрудников «ПТПА» обучили финансовой грамотности

На этот раз смена «Экономикус» в образовательном центре «Модуль будущего» была направлена на развитие финансовой грамотности ребят. Дети научились распоряжаться личными деньгами и рассчитывать бюджет семьи, соотносить доходы и расходы, даже составлять смету. Ребята также узнали об истории завода, востребованных профессиях и увидели, где работают их родители.

В течение смены дети принимали участие в спортивных соревнованиях на базе спорткомплекса «Сура», учились готовить печенье на мастер-классе от «СтоловкинЪ», пробовали себя в роли профессиональных актеров вместе с руководителем детского книжного клуба «Фан Чемодан» Дмитрием Аксеновым и своими руками изготавливали копилку. Педагоги ЦМИТа Сергей Хлутчин и Игорь Ларионов познакомили ребят с программами компьютерной графики. Каждый день интересным и познавательным делали вожатые педагогического отряда «Родник» Екатерина Дубинина и Егор Грачев.

Смена «PRO-каникулы» — это не только возможность хорошо отдохнуть, но и узнать много нового.

Кристина Сухова, «ПТПА»

НЕПРОСТОЙ АЛГОРИТМ

ИТ-колледж запустил онлайн-олимпиаду для программистов

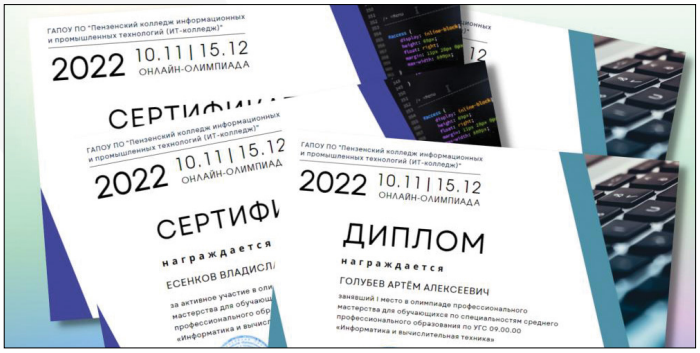
С 10 ноября по 15 декабря каждый студент, получающий среднее профессиональное образование по направлению «Информатика и вычислительная техника», мог проверить свои знания на онлайн-олимпиаде. Ее организовал Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж).

— Олимпиада помогает выявить наиболее одаренных и талантливых студентов, способствует повышению качества профессионального образования специалистов среднего звена и дальнейшему совершенствованию их профессиональной компетентности,— пояснили в ИТ-колледже.

Участники интеллектуального соревнования реализуют свой творческий потенциал, а педагоги получают мотивированных студентов.

Всего в олимпиаде приняли участие около 300 студентов. Онлайн-испытания прошли учащиеся Каменского техникума промышленных технологий и предпринимательства, многопрофильного колледжа ПГУ, Пензенского колледжа архитектуры и строительства, Мокшанского агротехнологического колледжа, Кузнецкого колледжа электронных технологий и других учебных учреждений региона.

Студенты ИТ-колледжа заработали на олимпиаде 15 призовых мест, в том числе трое обучающихся стали победителями — это Артем Голубев, Матвей Короленко и Петр Семенов.



КАК СОЗДАТЬ НОВОГОДНЕЕ НАСТРОЕНИЕ?

ПТПА подготовила своим сотрудникам сюрпризы и подарки

По традиции ПТПА в преддверии Нового года запустила конкурс «Тяжпром Новогодний». В этом году сотрудников ждут три испытания, по итогам которых команды-победители получат призы. Главные требования — креативность и творческий подход.

ШАГ ПЕРВЫЙ

Укрась свое рабочее место. Будет оцениваться единый стиль оформления, нестандартный подход, украшения, выполненные своими руками.

Старания заводчан увидят их дети во время экскурсий по заводу, которые организуют перед Новым годом.

ШАГ ВТОРОЙ

Поздравь друзей. Кого именно нужно поздравить, определяли в ходе беспроигрышной лотереи. Представители каждого цеха тянули елочный шарик с наименованием подразделения внутри. Подарки тоже должны быть оригинальными.

ШАГ ТРЕТИЙ

Сними видео. Подготовка к празднику иногда приятнее его самого. Поэтому на заводе решили снять ролик о том, как подразделения украшали свои рабочие места и поздравляли коллег.

Каждая команда, участвующая в конкурсе, гарантированно получит пять тысяч рублей на новогодний корпоратив или фуршет. Победителям будут вручены дополнительные подарки, призовой фонд составит 50 тысяч рублей. Итоги будут подведены до 29 декабря по количеству лайков в соцсетях «ВКонтакте» и «Одноклассники». Но главная цель, которую преследуют организаторы,— забыть все печали, в конце года объединить усилия для общего дела и создать новогоднее настроение себе и своим близким.

Кристина Сухова, ПТПА

ДНИ ДОБРА

Сотрудник «Пензадизельмаш» сдал кровь 115 раз

В преддверии Нового года на предприятиях Пензы состоялись благотворительные акции.

5 и 12 декабря кровь для нуждающихся сдавали сотрудники «ППО ЭВТ им. В. А. Ревунова», 6 декабря — заводчане «НЛЭМЗ», 13 декабря врачи работали на территории «Пензадизельмаш», а 19 и 20 декабря мобильная станция службы крови была развернута у заводских корпусов «ПО «Электроприбор». Участниками донорских акций стали 344 человека.

Перед процедурой донации специалисты службы крови проводят обязательное медицинское обследование потенциальных доноров, допуская к процедуре только тех, кто не имеет противопоказаний. Каждый раз среди желающих находятся новички. И всегда в мобильной станции переливания крови можно встретить обладателей звания «Почетный донор». Так, первым среди сотрудников «Пензадизельмаша» прошел процедуру донации токарь шестого разряда Михаил Дорфман, он сдал кровь в 115-й раз!

— Сдавать кровь — значит помогать людям. Впервые я стал донором в 2012 году, а в 2016-м — почетным. 10 лет помогаю спасать жизни, буду продолжать,— говорит донор.

По словам медиков, потребность в компонентах донорской крови остается высокой. Но растет и число участников донорских акций, особенно среди работников промышленных предприятий.

— Приятно, что благая инициатива вызывает такой живой отклик среди заводчан. На сегодняшний день предприятия Союза машиностроителей России входят в число самых активных организаций Пензенской области, наиболее активно поддерживающих донорское движение в регионе. Можно с уверенностью сказать, что, благодаря слаженной работе Службы крови и Пензенского отделения СоюзМаш, мы имеем возможность обеспечивать гемокомпонентами всех больных, нуждающихся в трансфузионной терапии, в полном объеме,— говорит главный врач Пензенского областного клинического центра крови Татьяна Крылова.

21 декабря в службу крови приехал самый настоящий Дед Мороз с большим мешком подарков, сопровождала его любимая внучка Снегурочка. Волшебники поздравили с наступающим Новым годом сотрудников медучреждения и поблагодарили за плодотворный труд в течение всего года. За стишок, песенку, танец и даже простую улыбку каждый пациент получил сладкий подарок.

К успеху — командой

8 декабря в администрации Первомайского района Пензы озвучили результаты Спартакиады трудовых коллективов. Более 50 команд соревновались на протяжении года. В программу спартакиады включены 11 дисциплин, в том числе самые популярные игровые виды спорта: волейбол, мини-футбол, баскетбол, настольный теннис, а также плавание, легкая атлетика, шахматы. По итогам общекомандного зачета победу одержали сотрудники «Пензадизельмаш», второе место заняли спортсмены «ППО ЭВТ имени В. А. Ревунова», третье место у команды «Пензенской горэлектросети». Также были отмечены команды предприятий «ПО «Электроприбор» и «Радиозавода» за стремление к успеху.

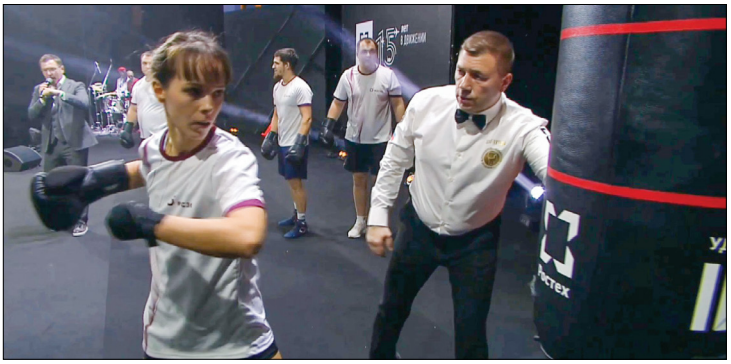
Встретимся под сеткой

В Пензе состоялся открытый турнир по волейболу «Вместе мы — сила», организованный по инициативе профсоюзных организаций «ПО «Электроприбор» и «Радиозавода» совместно с Пензенским отделением СоюзМаш. Соревнования проходили в спорткомплексе «Горизонт» и ФОКе «Сура». По итогам предварительных игр определилась тройка финалистов. В заключительной схватке артиллерийский институт обошел команду «НПП «Рубин», а затем провел несколько сетов с «Радиозаводом». Соперники долго боролись за победу из-за равного счета, но сильнее оказался «Радиозавод».

ОДНОЙ ПРАВОЙ

Любители бокса блестяще выступили в гранд-финале «Ударной десятки»

Три сотрудника «Пензадизельмаш» (входит в состав «Трансмашхолдинга») и два сотрудника «ПО «Электроприбор» (входит в концерн «Автоматика») сразились в боксерских поединках и чемпионате по силе удара гранд-финала «Ударная десятка» — самого масштабного в стране корпоративного турнира для любителей бокса, учрежденного Госкорпорацией Ростех.



ЖЕНЩИНЫ НА РИНГЕ

Спортивное событие состоялось 28 ноября во Дворце спорта «Лужники» в Москве, где победители региональных соревнований «Ударной десятки» демонстрировали свою силу в финальных боях.

Приборист отдела № 231 «ПО «Электроприбор» Елена Игошина завоевала первое место по силе удара в составе сборной команды «Объединенная приборостроительная корпорация» и третье место в турнире по боксу среди женщин в весе до 55 килограммов.

— Впервые «Ударная десятка» приехала на наше предприятие в 2020 году. В прошлом году мы тоже мерились силой, и я заняла первое место на нашем заводе, но в сборную команду не вошла. Поставила себе цель попасть в команду на следующий год, мне очень хотелось пройти в гранд-финал, — рассказывает Елена Игошина.

Девушка выбрала клуб поближе к дому, это оказалась СДЮСШОР по боксу под руководством мастера спорта СССР по боксу Валерия Терентьева.

Бокс приучает к дисциплине, развивает ловкость, выносливость, учит убирать негатив и сохранять спокойствие. В этом году Елена Игошина попала в сборную по силе и серии ударов. Для нее это уже была победа!

МУЖЧИНЫ НЕ ПОДКАЧАЛИ

Инженер-конструктор «ПО «Электроприбор» Евгений Суряев дошел до 1/8 финала в турнире по боксу в весе до 80 килограммов.

В составе команды «Трансмашхолдинга» также выступали представители «Пензадизельмаш» — Владимир Хмелевский, Владимир Смирнов и Андрей Липилин. Они продемонстрировали упорство и мощь во время боксерских поединков и показали неплохие для новичков результаты.

— В планах у наших боксеров упорные тренировки и подготовка. Сотрудники рассчитывают отправиться на гранд-финал «Ударной десятки» в следующем году, чтобы улучшить результат и пополнить без того богатую копилку спортивных побед «Пензадизельмаша,» — отметили в пресс-службе предприятия.

ШОУ УДАЛОСЬ

Спортсменов финального турнира в «Лужниках» чествовали именитые мастера бокса и единоборств Денис Лебедев, Николай Валуев, Наталья Рагозина, Дмитрий Пирог, Григорий Дрозд, а также известный музыкант Баста, который с недавнего времени организует боксерские бои.

Между поединками у грушисиломера определяли обладателя самого мощного удара. С результатом 763 килограмма первое место занял Николай Мялов из «Вертолетов России». Среди девушек лучшей стала представительница «Концерна «Калашников» Гузалия Гамидзаде, выбив четверть тонны. В командном зачете по силе удара первое место заняла тройка спортсменов из «Объединенной приборостроительной корпорации» с результатом 1430 килограммов.

НАША СПРАВКА

«Ударная десятка» — уникальный проект по спортивным единоборствам, который стартовал в 2017 году в честь 10-летнего юбилея Госкорпорации Ростех. Чемпионат так понравился всем участникам, что стал ежегодным. В этом сезоне боксерские перчатки примерили более 40 тысяч человек из 37 городов России.

НЕДЮЖИННАЯ СИЛА

В перетягивании каната пензенцы оказались сильнейшими в России

В начале декабря в Санкт-Петербурге состоялись Кубок и Чемпионат России по перетягиванию каната, а 4 декабря северная столица приняла первые в истории международные соревнования по этому виду спорта между странами СНГ и ШОС.

На главный турнир года собрались сильнейшие участники из столицы и других регионов. Пензенскую область представляли две команды, которые выступали в разных весовых категориях. Борьба выдалась напряженной, но благодаря упорству спортсмены из Пензы собрали медали самого разного достоинства.

На Чемпионате России пензенцы одержали две победы. Женская команда «Дизель» завоевала золото в категории до 560 килограммов, еще одна медаль высшей пробы в категории до 580 килограммов у смешанной команды МЧС, в которую входили мужчины и женщины. Бронзу в копилку Пензенской области принесли мужчины «Дизеля» в категории до 720 килограммов.

В борьбе за Кубок России в категории «вес смешанной группы 580 кг» пензенский «Дизель» взял серебро, уступив золотой пьедестал землякам из команды «МЧС», а у тяжеловесов в категориях «720 кг» и «720+ кг» мужчины-дизелисты расположились на третьем и втором местах, соответственно. Пальму первенства одержали девушки «Дизеля», у них золотые медали и кубок в дисциплине «вес группы 560 кг».

Перетягивание каната — один из самых напряженных видов спорта, требующий особой физической подготовки, тактического мышления и быстрой реакции.

— Схватка длится не более двух минут, но чтобы победить в ней, нужно использовать свои физические ресурсы по максимуму. Также здесь важны внутренняя организованность и умение слышать тренера, эмоции не должны взять верх,— говорит участница соревнований Надежда Корягина.— Много достойных соперников, Тверская область была одной из ведущих. Очень хорошо развит этот вид спорта в Москве и Санкт-Петербурге.

Завершило череду побед абсолютное лидерство российской сборной в «Кубке стран СНГ и ШОС». Команда из Санкт-Петербурга собрала золото в четырех из пяти представленных дисциплин, в категории «вес группы 560 кг» первой стала Пензенская область.

Христина Аксинович

НОЧНОЙ ЛЕД

В хоккей играют настоящие мужчины

В Пензе стартовал новый сезон матчей Пензенской Любительской Хоккейной Лиги (ПЛХЛ) за Кубок открытия.

Напомним, лига была образована в 2014 году, сегодня в ней состоят и играют более 30 команд из областного центра и районов области.

В первом матче нового сезона между командами высшей лиги «А» встретились «Старт» и «Сборная ПЛХЛ», вторая команда оказалась сильнее. За нее играли сотрудники ПТПА — Михаил Федосеев, Дмитрий Пивняк и Андрей Калашников.

Хоккеисты-любители на протяжении многих лет посвящают свое свободное время тренировкам на льду. Дмитрий выступает в качестве нападающего команды, Андрей — вратарь, а Михаил не только защитник, но еще и тренер «Сборной ПЛХЛ».

Пожелаем им удачи в наступившем сезоне.

ШАХ И МАТ

Шахматисты «Рубина» вошли в десятку лучших на турнире Ростеха

В ТОП-10 на первом корпоративном чемпионате Госкорпорации Ростех пробились представители пензенского «Рубина».

Соревнования были приурочены к 15-летию корпорации и собрали почти 500 любителей шахмат из большинства предприятий, входящих в объединение. Турнир проводился в Москве в Центральном доме шахматиста им. М. М. Ботвинника.

Сотрудники НТЦ-2 Денис Климкин и Ирина Сергина, представлявшие холдинг «Росэлектроника», вышли в финал и встретились с сильнейшими противниками в мужском и женском зачетах.

По результатам семи туров среди мужчин Денис Климкин занял шестое место. В женском зачете Ирина Сергина стала восьмой.

— Мы получили серьезный опыт и незабываемые впечатления. Чего стоит присутствие гроссмейстеров Сергея Корякина и Валентины Гуниной, которые комментировали финальные игры для зрителей! Раньше турнир по шахматам входил в рамки корпоративных игр Ростеха, где представители «Рубина» неизменно занимали призовые места. И здесь настрой был на победу. Но суперсильный состав игроков, многие из которых являются мастерами спорта, пока не позволил нам показать лучший результат. Надеемся на участие в следующем году, чтобы выступить лучше,— поделилась впечатлениями Ирина Сергина.

ПРИГЛАШАЕМ ГОСТЕЙ

С приходом зимы хочется более насыщенных, ярких и теплых вкусов. Студенты кафедры «Пищевые производства» Пензенского государственного технологического университета под руководством преподавателей приготовили новогодние блюда. Возьмите на заметку секреты, которыми они поделились.

«ХОХО», ИЛИ ГУСЬ ТУШЕНЫЙ С ГРАНАТОМ

Гусь — 10 кусочков, лук репчатый –7 шт., гранат — 3 шт.

Разложить куски гуся в сковороде. Добавить немного горячей воды и накрыть на 3 минуты крышкой. Далее убрать крышку и жарить до золотистой корочки. Масло не требуется, так как гусь выделяет жир.

После того, как мясо поджарили, нужно добавить стакан горячей воды и накрыть крышкой. Затем проверять — если мясо не готово, добавить еще горячую воду и закрыть крышкой.

В отдельную сковороду налить немного подсолнечного масла и 3 столовые ложки гусиного жира, который выделился во время жарки. Лук нарезать полукольцами и обжарить до полуготовности — лук должен остаться белого цвета.

Когда мясо почти готово, добавьте лук и соль. Не надо солить в начале, иначе мясо будет жестким. Перемешать и закрыть крышкой. Гранат очистить и разделить на зерна, добавить в самом конце, когда мясо уже готово, перемешать и тушить гуся с гранатом еще пять минут.

ИМБИРНОЕ ПЕЧЕНЬЕ

Мука пшеничная — 250 г, масло сливочное — 100 г, сахарная пудра — 100 г, яйцо — 1 шт., мед — 1 ст.л., какао — 1 ч.л., имбирь молотый — 1,5 ч.л., корица молотая — 1 ч.л., кардамон молотый — 0,5 ч.л., гвоздика молотая — 0,5 ч.л., перец душистый молотый — 0,25 ч.л., сода — 0,5 ч.л., соль — щепотка.

Соединить просеянную муку, соль, соду, какао и специи. Хорошо перемешать. В другой емкости растереть размягченное масло и сахарную пудру. Добавить мед, яйцо и еще раз перемешать. Замесить мягкое тесто, соединив жидкие и сухие ингредиенты, и убрать в холодильник на час.

Раскатывать тесто надо тонко, это удобно делать между двумя листами бумаги для выпечки. Вырезать фигурки на небольшом расстоянии друг от друга, убрать излишки теста и перенести печенье вместе с бумагой на противень.

Выпекать в разогретой духовке при 180 градусах 7–10 минут. Когда остынет, украсить сахарной глазурью.

ГЛИНТВЕЙН ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

Сок виноградный — 1 л, пол-апельсина, четвертая часть лимона, сахар (или мед) — 1 ч.л., корица — 1 палочка, гвоздика — 6 шт., кардамон — щепотка.

Половину апельсина «нашпиговать» гвоздикой и отправить в кастрюлю. Туда же положить лимон, кардамон, корицу, сахар или мед. Влить виноградный сок и подогреть примерно до 70 градусов. Напиток можно разливать по бокалам.

КАК ПРИРУЧИТЬ ЧЕРНОГО КРОЛИКА?

ОВНЫ, *если раньше вы усердно работали, то теперь самое время пожинать плоды. Но останавливаться не стоит, есть еще дела, которые нужно довести до ума. Расходуйте силы грамотно и не давайте волю эмоциям.*

ТЕЛЬЦЫ *на коне! Сил и энергии у вас предостаточно. Будьте искренними в общении с людьми и верьте в себя, это поможет отточить профессионализм и взяться за новые проекты, заряженные на успех.*

БЛИЗНЕЦЫ, *в год черного кролика не надевайте маску, будьте собой. Да и кардинальные перемены в личную и профессиональную жизнь вносить не следует. Укрепите занятые позиции, направив на них всю свою энергию.*

РАКИ, *вам захочется круто изменить жизнь, гоните прочь инертность и апатию. Звезды рекомендуют быть смелее и увереннее, чтобы добиться поставленных целей. Только личная инициатива, а не роль наблюдателя, поможет в делах.*

ЛЬВЫ *будут блистать очарованием. Но берегитесь сплетен и завистливых знакомых, они резко активизируются в моменты вашего успеха. Хотя вашу природную харизму и самообладание трудно сломить.*

ДЕВЫ, *нужно уходить от старых методов работы. Приземленность во взглядах мешает вам мыслить креативно. Внесите свежую струю в дела, и уже в середине года увидите потрясающий эффект.*

ВЕСЫ *нацелены на успех и благополучие. И это прекрасно, вряд ли найдутся смельчаки и завистники, которые смогут вывести вас из строя. Вы так твердо стоите на ногах, что бессмысленно с вами сражаться.*

СКОРПИОНЫ, *особенно внимательными и осторожными нужно быть в общении с коллегами и друзьями. Анализируйте и делайте выводы, чтобы в итоге в близком окружении оказались только самые верные и искренние люди.*

СТРЕЛЬЦЫ, *нужно распределить свое время так, чтобы его хватило на все — общение с родственниками, быт, работу и отдых. Ведите себя ответственно, научитесь исполнять обещания в срок.*

КОЗЕРОГИ, *чтобы не упустить возможности вырасти духовно и профессионально, надо планировать каждый шаг. Так вы поможете желаниям превратиться в реальность. Итог порадует больше, чем вы предполагали.*

ВОДОЛЕИ, *вы — талантливая и целеустремленная личность! Это нужно повторять каждый день и не опускать руки. Будьте общительнее, раскрывайте потенциал, в этом году у вас есть шанс твердо встать на ноги.*

РЫБЫ, *старайтесь распланировать силы и время так, чтобы не упустить из вида личную жизнь и отдых. Но не бросайте проекты на половине пути, иначе они станут горой, которую не свернуть даже натиском энтузиазма.*

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
Подписан в печать 22.12 .2022
За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.