РОСЭЛ

PRO ДВИЖЕНИЕ

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

АО «ОПК»

ВЫПУСК 42 (ДЕКАБРЬ 2021)

РЗМКП УСТАНОВИЛ РЕКОРД ПО ПРОДАЖАМ ГЕРКОНОВ

НАШИ ПОБЕДЫ НА WORLDSKILLS HI-TECH 2021

СОТРУДНИКИ ХОЛДИНГА ВЫСТУПИЛИ В ГРАНД-ФИНАЛЕ «УДАРНОЙ ДЕСЯТКИ»

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас с наступающими праздниками – Новым годом и Рождеством!

В 2021 году мы завершили создание национального вендора по электронике на базе Объединенной приборостроительной корпорации. В контур холдинговой компании вошел Концерн «Автоматика», определены интеграторы по направлениям – Национальный Центр Информатизации, «РЭ-технологии», «Системы управления».

Объединение радиоэлектронных активов Ростеха в единый холдинг позволит формировать цифровые экосреды, в которых тесно связаны между собой разработка и постановка техпроцессов, электронные компоненты и материалы, сервисные услуги и создание программно-аппаратных комплексов.

Сегодня мы с вами решаем важнейшие стратегические задачи государственного уровня по обеспечению информационной и технологической безопасности страны – создаем автоматизированные системы управления, системы связи и радиолокации, производим высокотехнологичное оборудование и ЭКБ, реализуем крупные инфраструктурные проекты.

Но главная наша ценность – это люди. В нашей компании работают уникальные специалисты. И я как генеральный директор искренне горжусь своим коллективом и всегда готов поддержать ваши идеи и проекты на благо развития холдинга.

В 2022 году радиоэлектронная промышленность продолжит определять вектор научно-технического развития страны. Перед нами стоят амбициозные, но достижимые цели по созданию оборудования для 5G, оснащению МЧС России современными телекоммуникационными комплексами, запуску крупнейшего в России производства по выпуску СВЧ-приборов. Также мы продолжим работу по структурированию активов и наращиванию доли гражданской продукции.

В канун Нового года выражаю вам искреннюю благодарность за вашу работу. От всей души желаю здоровья вам и вашим близким, новых идей и уверенного взгляда в будущее!

С наступающими праздниками!

Генеральный директор
АО «Объединенная приборостроительная корпорация»
Сергей Сахненко

Дорогие коллеги!
От всей души поздравляю вас с наступающим 2022 годом!

Уходящий год был непростым для промышленности России, но предприятия радиоэлектронного комплекса Государственной корпорации «Ростех» продемонстрировали, что способны подстраиваться под неожиданные внешние изменения и выполнять возложенные на них обязательства, достигая поставленных целей, даже в сложных условиях.

Вместе мы можем быть эффективными и конкурентоспособными – мы это доказали.

Успехи уходящего года вселяют уверенность в том, что в 2022 году нас ждут новые достижения и прорывы!

Я желаю вам и вашим близким в первую очередь здоровья! Будьте счастливы!

Генеральный директор Концерна «Автоматика»
Андрей Моторко

Дорогие друзья, уважаемые коллеги!
Поздравляю вас с Новым годом!

Это один из самых любимых праздников, сказочное время елочных игрушек, хранящих семейные традиции, запаха мандаринов и хвои. Этот праздник мы всегда воспринимаем как добрый и желанный, верим, что все загаданное под бой курантов обязательно сбудется.

Мы провожаем этот год и встречаем 2022-й с большими надеждами и ожиданиями. Пусть он станет удачным для всех нас, будет наполнен радостью, сердечной теплотой и уютом. Желаю, чтобы наступающий год был годом согласия и добрых перемен, новых открытий и достижения намеченных целей. Пусть сбываются мечты, а в душе царит только оптимизм. Крепкого здоровья, счастья, благополучия и прекрасного праздничного настроения!

Генеральный директор Концерна «Вега»
Вячеслав Михеев

Дорогие коллеги!
От всей души поздравляю вас с наступающим 2022 годом!

Новый год – один из самых ожидаемых праздников в нашей стране, который мы неизменно встречаем с добрыми и светлыми надеждами. Принято считать, что Новый год – это семейный праздник. И это действительно так. Но также несомненно и то, что коллектив каждого предприятия – это тоже своего рода семья. Это люди, которых объединяют общие цели и устремления, вместе они делят радости и горести. Хотелось бы пожелать, чтобы каждый прожитый день в наступающем году был наполнен счастьем созидательного труда, вдохновением и взаимопониманием.

Пусть этот праздник подарит заряд жизненной энергии на весь предстоящий год. Крепкого здоровья и благополучия вам и всем вашим родным и близким в 2022 году!

Генеральный директор Концерна «Созвездие»
Михаил Артемов

Уважаемые коллеги!
Поздравляю вас с наступающим Новым годом!

Этот всеми любимый праздник создает особое настроение, наступает время, когда мы подводим итоги, строим планы и задумываемся о будущем. Уходящий год не был простым: мы столкнулись с новыми вызовами и трудностями. Благодаря общим усилиям и слаженной работе всех сотрудников, мы смогли реализовать ряд важных инициатив и проектов, что привело к положительным изменениям в отечественной промышленности.

Примите мои самые искренние пожелания – ярких профессиональных побед, крепкого здоровья, радости и исполнения всего задуманного!

Генеральный директор АО «НИИАА»
Сергей Дорофеев

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Предновогоднее время – пора подведения итогов и построения планов. Прошедший год показал, что любые планы могут радикально меняться вне зависимости от наших ожиданий. Но наши совместные усилия доказали, что даже самые суровые обстоятельства не имеют власти над высоким профессионализмом коллектива и искренней поддержкой коллег.

В прошедшем году мы с вами добились важных побед во внедрении новых технологий и производственных инноваций, профессиональных конкурсах, молодежных мероприятиях, спорте. Мы решительно преодолевали, системно мыслили, действовали активно, организовывали прорыв на приоритетных для нас направлениях. Этими совместными действиями мы доказали, что нас не остановить!

Наступающий год обещает нам не менее масштабные вызовы и возможности для новых, более громких побед. Искренне желаю вам и вашим близким здоровья, бодрости духа, достатка и успехов во всех начинаниях. С новым 2022 годом!

Исполнительный директор АО «Росэлектроника»
Алексей Мельников

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Мы рады сообщить вам о возобновлении выпуска нашего корпоративного дайджеста новостей «PROдвижение».

В этом номере вы сможете прочитать о результатах нашего плодотворного труда в уходящем 2021 году – новых контрактах и разработках, наших победах и достижениях в науке, спорте, профессиональном мастерстве и рационализаторской деятельности. Вы узнаете о результатах кадровой и социальной политики наших предприятий, а также юбилярах этого года. Но, главное, вы сможете поближе познакомиться с настоящими героями с добрыми сердцами и признанными профессионалами, с которыми вы бок о бок ежедневно выполняете важную задачу по выпуску продукции, востребованной на российском и международном рынках.

Подходит к концу 2021 год, он был очень значимым для нашего Холдинга. Позади – прорывные открытия и новейшие разработки, модернизация производств и важнейшие достижения во всех сферах. Уверена, что в следующем году наши успехи только преумножатся и будут способствовать еще большему развитию наших предприятий.

Благодарим наш огромный коллектив за помощь в подготовке этого номера. Мы будем очень рады, если каждый из вас примет активное участие в подготовке следующего выпуска, поделится с нами своими идеями, предложениями, пожеланиями на адрес электронной почты: avromanova@opkrt.ru.

До встречи в новом 2022 году!

Ваш редактор,
Анастасия Романова

8 PRОДУКЦИЯ
10 PRO БЕЗОПАСНОСТЬ
12 PRO НОВИНКИ
16 PRОРЫВ ГОДА
18 PRO РЕКОРДЫ
19 PRO НАУКУ
28 PRO УЛУЧШЕНИЯ
30 PRO КАДРЫ
33 PROФОРИЕНТАЦИЯ
38 PROФЕССИОНАЛЫ ГОДА

40 PRO WORLDSKILLS
42 PRO ДОНОРОВ
46 PRO ДОБРО
47 PRO ГЕРОЕВ
48 PRO ИСТОРИЮ
53 PRO СПОРТ
58 PRO КИНО

ПРИГЛАШАЕМ ВАС В НАШИ ГРУППЫ:

«ВКонтакте» Facebook Instagram

Не важно, в какой сфере профессиональных интересов и даже в каком городе мы работаем,– здесь мы общаемся и делимся новостями и достижениями, рассказываем о наших проектах, людях и событиях. Комментируйте идеи других и обязательно приглашайте коллег!

Читайте архив номеров PROдвижения онлайн

PRO| ЭКСПОРТ

В рамках борьбы с коронавирусной инфекцией COVID-19 специалисты НПП «Радиосвязь» совместно с институтом физики имени Л. В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук разработали озонатор «Гроза-2». Изделие предназначено для обеззараживания помещений и предотвращения распространения коронавирусной инфекции и других заболеваний, передающихся воздушно-капельным путем.

В 2021 году «Радиосвязь» начала экспортировать озонаторы на рынки Мексики и США. В связи с различием стандартов напряжения электросети были скорректированы характеристики озонаторов: теперь они работают с частотой 60 Гц и напряжением 120 В.

РАСШИРЯЕМ ГОРИЗОНТЫ

В ноябре 2021 года представители НИИ «Вектор» посетили Сирийскую Арабскую Республику в составе межведомственной российской делегации. Самому авторитетному университету Сирии – Дамасскому – делегация НИИ «Вектор» привезла систему предупреждения распространения инфекционных заболеваний «Альмира» и оптимизатор энергопотребления собственного производства.

PRO| СОГЛАШЕНИЯ

НПП «Сигнал» и «САГА Роботикс» подписали соглашение, направленное на совместную реализацию проектов в области цифровых систем самообслуживания и банковского оборудования. Стороны нацелены на достижение 20% локализации производства банковского оборудования в России к 2022 году и на дальнейшее повышение до 80% к 2025 году.

Взаимодействие сторон направлено на координацию научных исследований в интересах развития промышленного комплекса для производства устройств с функцией биометрического распознавания, банкоматов, а также других электронных устройств. Совместная работа позволит повысить качество комплектующих, используемых при сборке банковского оборудования и цифровых систем самообслуживания, обеспечивать их регулярные поставки и осуществлять разработку и тестирование новейших решений.

На сегодняшний день компании создали прототип биометрического терминала для распознавания лиц, позволяющего идентифицировать человека, входящего на объект, а также определить его температуру тела.

PRO | ЗАКАЗЫ

Концерн «Созвездие» заключил контракт с МЧС России на сумму 95,8 млн рублей и осуществил поставку DMR-радиостанций двух модификаций – стационарных автомобильных радиостанций и носимых портативных устройств. Всего свыше 1500 единиц.

DMR-радиостанции «Созвездия» имеют статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения и включены в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции. Устройства защищены от прямого прослушивания, обладают повышенной помехозащищенностью, устойчивы к воздействию внешних факторов – вибрациям, ударам, экстремальным температурам и попаданию влаги.

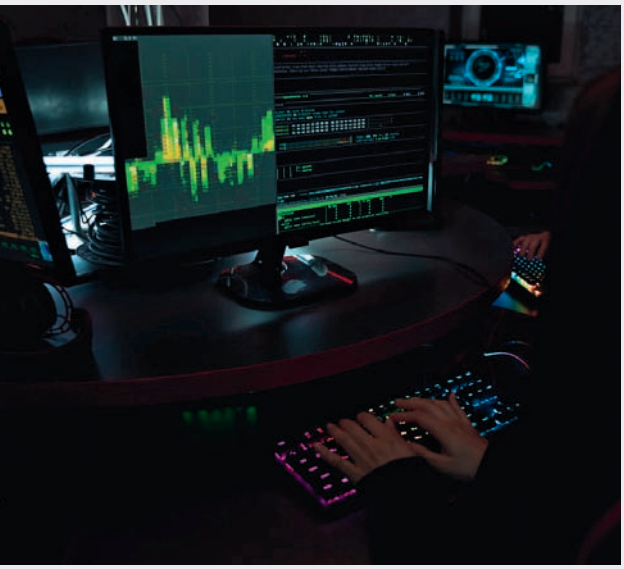
Как отметили в МЧС России, DMR-радиостанции «Созвездия» полностью совместимы с уже имеющимся и используемым на сегодняшний день в ведомстве радиооборудованием. Это позволяет эффективно интегрировать новые устройства в существующий комплекс технических средств. Кроме того, специалисты МЧС в любой момент могут обратиться к разработчикам с предложениями о внесении необходимых изменений с учетом особенностей эксплуатации поставляемой техники.

Контроль атмосферы
на промышленных объектах

НПП «Алмаз» приступило к серийному выпуску взрывозащищенных газоанализаторов для контроля атмосферы на промышленных объектах, где возможно образование взрывоопасных газовых смесей. Новые устройства адаптированы, в том числе для работы на газовых месторождениях при экстремально низких температурах в Арктике.

Газосигнализатор «Алмаз-Спектр» оборудован высокоточным оптическим датчиком, который определяет присутствие в атмосфере метана. В случае превышения допустимой концентрации газа аппаратура передает сигнал тревоги. Устройство имеет цифровой, аналоговый и релейный выходы, что позволяет варьировать способы его подключения и интеграции в различные системы безопасности.

Конструкция корпуса позволяет устанавливать газоанализатор непосредственно во взрывоопасной зоне. Защита обеспечивается благодаря использованию специальных взрывонепроницаемых оболочек и искробезопасных электрических цепей.



Система «ФОРПОСТ» применяется в интересах государственных структур, крупных коммерческих предприятий, образовательных учреждений. Также система использовалась в центре оперативного управления по обеспечению безопасности и правопорядка в Сочи при проведении зимних Олимпийских и паралимпийских игр 2014 г.

«ФОРПОСТ» – на страже
информационной безопасности

Концерн «Автоматика» стал правообладателем системы обнаружения, мониторинга и предотвращения компьютерных атак «ФОРПОСТ». Система обеспечивает защиту персональных данных, информации, не составляющей государственную тайну, информации из государственных информационных систем, автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами.

Система соответствует всем нормативным требованиям регуляторов в части информационной безопасности. Ее функционал позволяет обнаружить и предотвратить развитие компьютерных атак, направленных на информационные ресурсы, размещенные в контролируемых сегментах АИС. Помимо этого, система осуществляет контроль целостности собственных ресурсов и ресурсов защищаемой АИС, ведет журнал системных сообщений, генерирует отчеты, оповещает об обнаруженных атаках или нестабильности работы АИС.

«ФОРПОСТ» обладает подсистемой собственной безопасности, которая позволяет шифровать передаваемую между компонентами информацию, а также подсистемой восстановления после сбоев и отказов.

В продуктовой линейке системы «ФОРПОСТ» – программно-аппаратный комплекс, имеющий два вида исполнения: базовое, в котором все необходимые программные компоненты установлены в одном устройстве, и модульное – для построения СОА с распределенным обнаружением и предотвращением компьютерных атак с централизованным управлением.

Металлодетекторы
для общественной безопасности

На основании распоряжения Правительства Российской Федерации Концерн «Автоматика» определен единственным исполнителем осуществляемых Минпромторгом России в 2021 году закупок стационарных металлодетекторов, а также работ, связанных с их доставкой и установкой на территориях субъектов РФ. Благодаря этому проекту «Автоматика» занимается развитием компетенций по производству продукции гражданского назначения, создает новые рабочие места и выполняет задачи, поставленные в Стратегии национальной безопасности Российской Федерации.

Государственный контракт, подписанный между Минпромторгом России и Концерном «Автоматика», предусматривает поставку 19 000 рамок. Металлодетектор обеспечивает выполнение функции обнаружения объектов не ниже 3 класса в непрерывном режиме в течение 24 часов без поднастройки и работает в температурном режиме от -20 до +50 градусов. Металлодетектор поддерживает 12 зон обнаружения, оборудован защитой от ложных срабатываний и регулировкой чувствительности.

Поставляемые металлодетекторы имеют заключение о подтверждении производства на территории России в рамках Постановления Правительства РФ № 878. По условиям госконтракта продукция соответствует стандартам ГОСТ. Отказоустойчивость устройства составляет 99%.

Металлодетекторы могут быть использованы для обеспечения общественной безопасности в социально-значимых объектах и в местах массового скопления людей – на стадионах, в аэропортах, метро, бизнес- и торговых центрах, государственных учреждениях и учебных заведениях. Компанией предусмотрена возможность их интеграции с системой распознавания лиц на основе одного из самых быстрых и точных алгоритмов в мире, а также с телевизионным оборудованием, предназначенным для измерения температуры.

Новая линейка
антенных систем спутниковой связи

Концерн «Автоматика» создает линейку антенных систем спутниковой связи для подвижных объектов. Устройства на базе фазированных антенных решеток обеспечивают широкополосный доступ для работы станций спутниковой связи в автомобилях, железнодорожных составах, водном и воздушном транспорте.

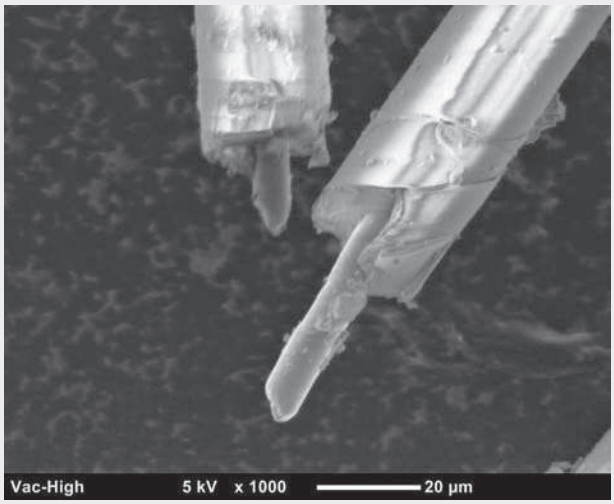
Применение приборов позволяет расширить функционал станций и обеспечить видео-конференц-связь, IP-телефонию, постоянное подключение к интернету, в том числе через Wi-Fi, а также организовать обмен аэронавигационной, метеорологической и другой информацией, необходимой для управления транспортным средством.

Наличие бесперебойной высокоскоростной связи повысит комфорт пассажиров и сделает поездки безопаснее. Системы также могут быть востребованы для контроля и управления беспилотным транспортом. Образец антенной системы уже проходит опытную эксплуатацию на одном из пассажирских железнодорожных вагонов дальнего следования.

На сегодняшний день линейка продукции включает в себя 6 устройств, разработанных под различные виды и размеры транспорта – для малых подвижных объектов: автомобилей, самолетов малой авиации, вертолетов и БЛА; для средних подвижных объектов, таких как автобусы, вертолеты и среднеразмерные самолеты; и для больших подвижных объектов: крупнофюзеляжных самолетов, железнодорожных составов и водных видов транспорта.

Новейшая разработка для Арктики

В мае этого года сверхширокодиапазонный радиопоглощающий маскировочный материал на основе ферромагнитного микропровода в стеклянной изоляции успешно прошел натурные испытания.



Этот инертный долговечный материал, способный принимать геометрическую форму укрываемой поверхности и работать в самых жестких климатических условиях, был разработан в Центральном конструкторском бюро специальных радиоматериалов, запатентован и принят на снабжение МО РФ.

Материал позволяет формировать покрытие с искажением геометрической формы объекта. При этом поглощение электромагнитной волны осуществляется малым количеством ферромагнитного сплава – на один квадратный метр радиопоглощающего материала необходимо менее 10 грамм сплава.

Сегодня новый материал уже изготавливается по заказу АО «НИИ стали» в качестве средства снижения радиолокационной, тепловой и оптической заметности нового образца военной техники.

Новые разработки «Интелтеха»

Новые разработки для морского, воздушного и наземного эшелонов связи ПАО «Интелтех» представил на VII Международном военно-техническом форуме «Армия-2021», который проходил с 22 по 28 августа в КВЦ Партиот. Оборудование применяется для создания высокоэффективной автоматизированной системы обмена данными между различными объектами, в том числе перспективными образцами военной техники.

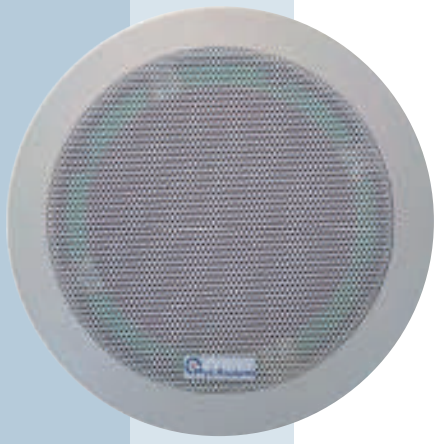
Аппаратно-программный комплекс расчета электромагнитной совместимости АПК ЭМС «Свод» предназначен для расчета электромагнитной обстановки на надводных кораблях с учетом геометрической формы корпуса корабля, а также с учетом движения различных технических и авиационных средств на верхней палубе. Моделирование ЭМО позволяет на этапе разработки корабля оценить возможные помехи, возникающие между различными РЭС, определить зоны, представляющие опасность для личного состава и выбрать оптимальные места размещения антенных устройств на верхней палубе корабля.

ПАК ИОН «Станция» – базовый программно-аппаратный комплекс обеспечения информационного обмена надводных кораблей, стационарных и подвижных береговых объектов управления флота с бортовыми комплексами связи существующих и разрабатываемых летательных аппаратов. В результате применения комплекса обеспечивается возможность создания системы автоматизации управления из состава автоматизированной системы авиационной радиосвязи.

На объединенном стенде радиоэлектронного кластера Государственной корпорации Ростех был представлен элемент ПАК ИОН «Станция» – терминал авиационной связи ТАвС, предназначенный для реализации функций оконечных устройств телефонной (прямой и АТС), громкоговорящей связи, пультов дистанционного управления средствами воздушной и наземной (морской) радиосвязи; одновременного прослушивания выходов трактов открытой и закрытой связи и избирательного подключения к входам трактов открытой или закрытой связи для работы на передачу.

В интересах полевых объектов берегового и стратегического расположения «Интелтех» разработал многофункциональный интегрированный коммутатор связи (МИКС-02-2). В зависимости от комплектации МИКС-02-2 способен выполнять функции традиционной АТС, IP-АТС, голосового и IP-маршрутизатора, высокопроизводительного сервера и других системообразующих элементов сетей открытой и шифрованной связи. На его основе могут строиться как гарнизонные (2–4 абонента), так и магистральные сети связи (до 10 000 абонентов).

Разработки ПАО «Интелтех» в области морского, воздушного и наземного эшелонов связи были представлены российским и зарубежным участникам Международного военно-морского салона в Санкт-Петербурге.
Во время обхода выставки МВМС-2021 объединенную экспозицию Холдинга посетили вице-премьер правительства РФ Ю. И. Борисов и заместитель министра промышленности и торговли РФ О. Н. Рязанцев.
В процессе работы выставки под эгидой АО «Рособоронэкспорт» состоялась встреча топ-менеджеров АО «Системы управления», ПАО «Интелтех» и АО «НИИ «Нептун» с представителями военно-морских сил Республики Казахстан, на которой стороны обсудили перспективы возможного сотрудничества в области морских и береговых комплексов связи.



Устройства для систем оповещения и информирования

«РРЗ-РУСАудио» ведет разработку новых изделий, которые будут востребованы на рынке устройств для систем оповещения и информирования населения.

Звуковая колонна мощностью до 60 Вт сочетает в себе хорошие акустические характеристики и удобство монтажа, что делает ее незаменимой при построении систем речевого оповещения и музыкальной трансляции как закрытых помещений, так и открытых пространств со сложными акустическими условиями. Данное устройство предназначено для использования в системе «Умный город» и системе оповещения ГО и ЧС. В настоящий момент идет подготовка производства данного изделия.

Широкополосный потолочный громкоговоритель предназначен для использования в системах трансляции и оповещения, фонового озвучивания и громкой голосовой связи. Он может применяться для озвучивания торговых площадей, рекламного вещания в магазинах, фонового озвучивания в кафе и ресторанах, офисах, учебных заведениях и других объектах. Диапазон воспроизводимых частот широкий – от 80 Гц до 16 кГц.

Широкополосный настенный громкоговоритель предназначен для использования в системах фонового озвучивания, трансляции и оповещения. Он также может применяться на предприятиях торговли, в кафе, офисах, учебных заведениях, спортивных сооружениях и других объектах для построения систем трансляции, оповещения и громкой голосовой связи.

В настоящий момент собраны образцы обоих изделий для проведения предварительных испытаний.

Медицинский комплекс для проведения малоинвазивных операций

ВНИИ «Вега» подписал соглашение о получении субсидии от Минпромторга России в рамках Постановления Правительства № 109 от 17.12.2016. Проект подразумевает создание медицинского комплекса для проведения малоинвазивных операций под контролем оптических приборов и ультразвуковых датчиков. Комплекс планируется разработать до конца 2023 года.

Соглашение направлено на финансовое обеспечение части затрат по проекту на создание научно-технического задела для разработки базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры.

Комплекс для малоинвазивной хирургии включает в себя блок диодного лазерного двухволнового коагулятора, ультразвуковой сканирующий блок с цветным допплеровским картированием, блок эндовидеосистемы, ультразвуковой допплеровский блок, радиоволновой хирургический аппарат, цифровой обрабатывающий блок, устройство отображения, панель управления и устройство электропитания.

Особенностью комплекса является то, что все блоки объединены в общую систему с единой панелью управления, что делает устройство на 20% дешевле, по сравнению с приобретением отдельных приборов, не связанных между собой.

Новое поколение
антенно-фидерных устройств

Самарское инновационное предприятие радиосистем в полном объеме выполнило план 2021 года, включая поставки военной и гражданской продукции. Существенную роль в успешном выполнении текущих работ и создании задела на ближайшую перспективу сыграли проводимые на предприятии научные исследования, инициативные разработки и создаваемые на этой основе технологические инновации.

Сегодня на предприятии ведется разработка нового поколения антенно-фидерных устройств для комплексов специальной радиосвязи различных частотных диапазонов, в том числе на основе метаматериалов.

В числе новинок года – антенна логопериодическая ретрансляционная АЛР-2 и антенно-фидерное устройство радиосвязи АФУ-СС-2, предназначенные для работы со стационарными, носимыми и возимыми радиостанциями, работающими в ОВЧ и УВЧ диапазонах.

Еще две актуальные разработки – антенна направленная складная АНС, предназначенная для работы с носимыми радиостанциями, работающими в ОВЧ и УВЧ диапазонах, и антенно-фидерное устройство радиосвязи АСП, предназначенное для работы с носимыми радиостанциями, работающими в УВЧ диапазоне.

Новые виды изделий
медицинского назначения

АО «Алмаз» увеличило ассортимент гражданской продукции и освоило новые виды изделий медицинского назначения: аппаратно-программный комплекс «Артемида-Про-М» для определения и реабилитации соматических заболеваний и функциональных нарушений органов человека, разработанный совместно с научным предприятием «Артемида», рециркулятор – бактерицидный облучатель закрытого типа серии «РБ» в шести исполнениях, термометр бесконтактный инфракрасный «ТБ-А01». В настоящее время рециркулятор и термометр проходят испытания для получения регистрационных удостоверений.

Вся новая продукция была презентована на международной выставке «Здоровый образ жизни – 2021», проходившей в рамках международного научно-практического форума «Российская неделя здравоохранения – 2021».

Кроме того, подготовлен инвестиционный проект «Увеличение объема производства гражданской продукции медицинского назначения АО «Алмаз». Проект предусматривает модернизацию производства и увеличение объема выпуска гражданской продукции.

Признание коллектива

Работа ПО «Электроприбор» отмечена особым кубком и дипломом Министерства обороны РФ за достижения в области создания вооружения, военной и специальной техники в рамках выполнения государственного оборонного заказа. Церемония награждения состоялась 28 августа в ходе подведения итогов Международного военно-технического форума «Армия-2021» в Конгрессно-выставочном центре «Патриот».

«Наш трудовой коллектив успешно справляется с любыми задачами благодаря слаженности и сплоченности. Каждый понимает, что его труд необходим предприятию и стране. У нас каждый нацелен на выработку оптимального решения для любой общей задачи, на своевременное выполнение всех обязательств. В этом велика роль человеческих отношений. На заводе очень хорошая внутренняя атмосфера, можно сказать, дружеская обстановка»,– подчеркнул генеральный директор «Электроприбора» **Алексей Трошин**.

В выставке «Армия-2021» пензенское предприятие «Электроприбор» выступило одним из участников коллективного стенда Концерна «Автоматика» в Демоцентре Госкорпорации Ростех. «Электроприбор» представил свои разработки не только специального назначения, но и гражданского, а именно – новые абонентские IPTV-приставки WR330 и WR370 для доступа к современным интерактивным системам.

Роботизация производства

Концерн «Автоматика» роботизировал сварочные процессы на дочернем НПП «Сигнал». За счет внедрения новой технологии предприятие наращивает производительность труда и снижает общепроизводственные затраты компании.

Роботизированная ячейка предназначена для автоматизации процесса сварки шкафов автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии. В ходе экспериментальных работ был достигнут результат по сварке швов от 5 до 7 минут роботом на один шкаф, что в 10 раз быстрее, чем аналогичный результат у сварщика. Данный робот готов к серийному производству шкафов в объеме до 2500 единиц в месяц. Ячейка может быть использована в процессе сварки на любом серийном производстве.

НПП «Сигнал» также разрабатывает дополнительные роботизированные устройства, в частности, робота-упаковщика, робота-покрасчика и малого учебного робота для учащихся школ, колледжей и вузов.

Предприятие планирует вступление в Ассоциацию «Промышленный кластер «Консорциум Робототехники и систем интеллектуального управления» для создания совместных технологий автоматизации и роботизации инженерных и промышленных операций с ключевыми игроками отрасли.

Цифровизация

Специалисты НПП «Сигнал» разработали и внедрили систему «цифровой двойник предприятия». Она представляет собой набор оборудования, позволяющий в режиме реального времени контролировать все процессы, связанные с электроснабжением, водоснабжением и другими инженерными системами предприятия.

Ключевой особенностью «цифрового двойника» является контроллер, производимый на предприятии «Сигнал». Он позволяет собирать информацию со всех известных датчиков различного производства, что существенно облегчает процесс построения системы. Внедрение подобных разработок на предприятиях позволит существенно снизить аварийность и затраты на ремонт.

«Цифровой двойник» позволяет проводить мониторинг производственных процессов, оперативно выявлять и реагировать на неисправности в работе технических устройств, собирать статистику и создавать ежемесячные отчеты. Внедрение системы позволит существенно снизить аварийность, уменьшить затраты на ремонт оборудования и качественно оцифровать важные технические процессы, протекающие на предприятии.

Новая разработка призвана содействовать дальнейшей цифровой трансформации предприятий российской промышленности.

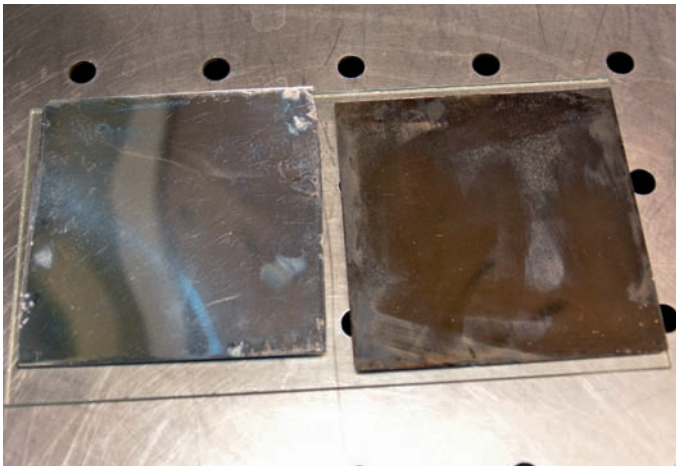
Нанотехнологии

Омский НИИ приборостроения разработал технологию изготовления нанофольги для соединения электронных компонентов. Новый материал обладает значительными преимуществами по сравнению с традиционными методами, позволяя выполнять пайку при комнатной температуре за доли секунды.

Нанофольга используется при соединении электронных компонентов в качестве контролируемого, быстродействующего и ограниченного по области источника высокой температуры. Материал прокладывается между двумя элементами, которые предстоит спаивать, и к его краю подается точечный энергетический импульс, например, искра от источника питания или пятно лазерного луча. В результате происходит химическая реакция, при которой выделяется тепло, прилегающие слои припоя плавятся, и компоненты соединяются вместе.

Материал изготавливается из нескольких десятков микроскопических слоев алюминия и никеля. Нанофольга обладает толщиной от 40 мкм до 60 мкм, температура горения материала достигает 1500 °С, а скорость распространения фронта горения составляет 2–5 м/с.

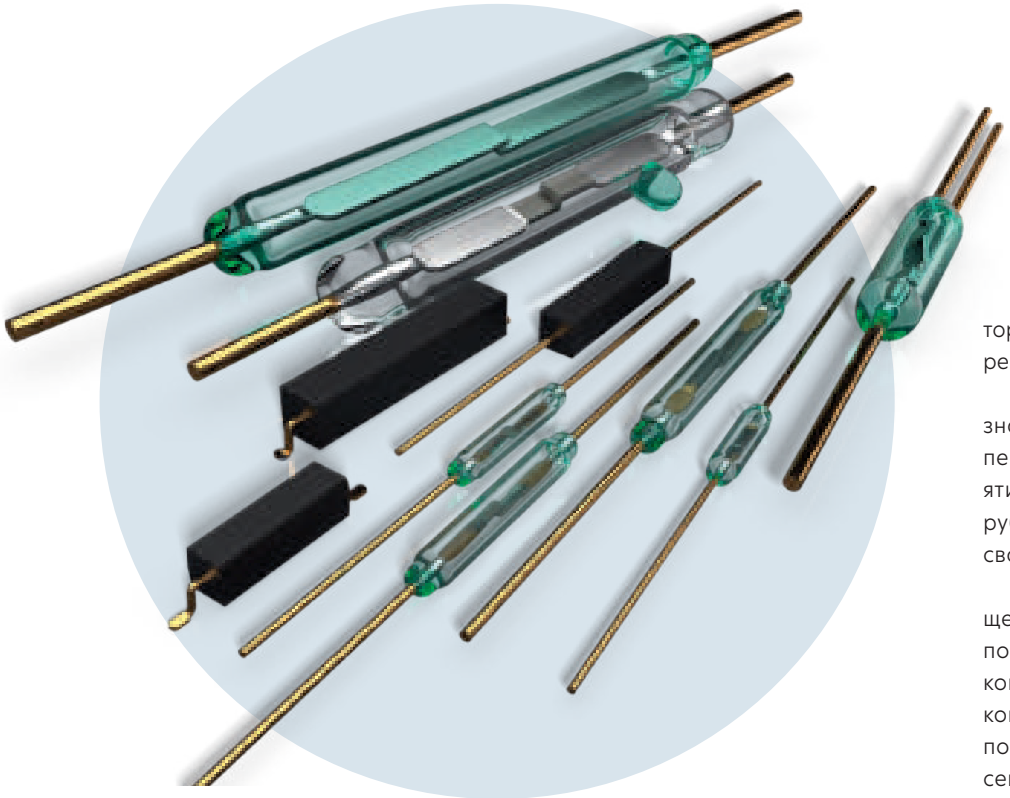
Нанофольга обеспечивает высокую прочность соединения и позволяет ускорить пайку в несколько раз, не перегревая всю сборку. При этом для ее горения не требуется кислород – она воспламеняется в вакууме и воде.



Технология изготовления материала – инициативная разработка Омского НИИ приборостроения. Сегодня на предприятии налажено опытное производство и начаты поставки пробных партий.

РЗМКП установил рекорд
по продажам герконов

16 декабря Рязанский завод металлокерамических приборов перешагнул знаменательный рубеж, установив абсолютный годовой рекорд продаж герконов за всю историю предприятия. Потребителям отгружено 234 млн 546 тыс. герконов.



Предыдущий рекорд продержался три десятилетия – в 1991 году предприятие отгрузило заказчикам 230 млн герконов. Практически вся продукция в те годы поставлялась на внутренний рынок, который с распадом СССР и сменой поколения техники в телефонии катастрофически упал. Стойкое стремление остаться в авангарде производителей подтолкнуло коллектив завода к разработке новой линейки приборов, соответствующих всем мировым стандартам. Эти разработки и созданная дистрибьюторская сеть обеспечили выход предприятия на внешний рынок и мировую известность бренда.

30 лет потребовалось, чтобы разработать новую линейку герконов и начать поставки на внешний рынок, повысить качество продукции и завоевать любовь потребителей более чем в 55 странах мира, создать широкую сеть дистрибьюторов и установить новый исторический рекорд по объемам продаж.

Годовой рекорд – это второе знаменательное событие для РЗМКП, первое было в марте, когда предприятие перешагнуло пятимиллиардный рубеж по выпуску герконов с начала своей деятельности.

В последнее время заводом выпущены герконы нового технологичного поколения – в дополнительной пластиковой оболочке и герконы в пластиковой оболочке для smd-монтажа, что позволит предприятию занять новые сегменты рынка.

Поставлен очередной рекорд, впереди новые задачи: модернизация и техническое перевооружение производства, повышение производительности труда, бережливое производство, цифровизация, то есть создание современной технологической среды, которая позволит предприятию еще долгое время покорять новые вершины!

С момента выпуска первого геркона предприятием пройден длительный путь становления, выдающихся трудовых успехов и достижений. Сегодня продукция РЗМКП широко известна и пользуется спросом как на российском, так и на международном рынке. Экспорт в объеме продаж предприятия составляет более 90%. РЗМКП занимает 14% мирового рынка герконов, входит в тройку мировых лидеров и производит более 20 типов герконов с длиной колбы от 7 до 50 мм и коммутируемой мощностью от 1 до 250 ватт.

Сотрудники «Созвездия» удостоены премии им. В. А. Ревунова

Илья Григорьев

Наталия Пицунова

Олег Гулько

Ярослав Вощинский

Коллектив Концерна «Созвездие» награжден дипломом третьей степени премии им. В.А. Ревунова в номинации «За вклад в развитие производства продукции специального назначения» по специализации «Лучший молодой разработчик».

Работа старшего конструктора Ильи Григорьева, конструктора Олега Гулько, старшего конструктора Ярослава Вощинского и старшего инженера Наталии Пицуновой «Цифровая антенная решетка с коммутацией секторов обзора сантиметрового диапазона с повышенным энергопотенциалом» выросла из ОКР, над которой НТЦ-51 работал на протяжении более 5 лет. Научным руководителем коллектива являлся заместитель начальника НТУ Михаил Корольков.

На конкурс участники представляли теоретические модели. Торжественное вручение премии прошло в Москве в рамках XIV Всероссийской конференции «Будущее машиностроения России». Призовой фонд был распределен в двух номинациях, в каждой из которых были следующие специализации: «Лучший молодой конструктор», «Лучший молодой разработчик», «Лучший молодой технолог». Победителями стали 17 молодых специалистов и 7 авторских коллективов.

Издана монография под редакцией Михаила Артемова

В монографии генерального директора Концерна «Созвездие», д.т.н. Михаила Артемова, д.т.н., академика РАН Василия Борисова, д.т.н. Владимира Маковия, д.т.н. Михаила Сличенко «Автоматизированные системы управления, радиосвязи и радиоэлектронной борьбы. Основы теории и принципы построения» изложены основные аспекты создания современных автоматизированных систем управления, радиосвязи и радиоэлектронной борьбы и сформулированы основные направления развития данных систем на ближайшее десятилетие.

В научном труде рассмотрена методология оценки помехозащищенности и разведзащищенности систем радиосвязи, проанализированы вопросы информационного обеспечения систем радиоэлектронной борьбы с помощью современной аппаратуры радиоразведки. Издание может быть полезно широкому кругу читателей: ученым, военным специалистам, преподавателям, а также аспирантам и студентам вузов, обучающимся по соответствующим материалу книги специальностям.

Лучший доклад на Международной конференции

В сентябре в Севастополе состоялась 31-я Международная научно-техническая конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии», в которой приняли участие сотрудники НПП «Алмаз».

Организаторами конференции был проведен конкурс в номинации на лучшую научную работу, представленную молодыми учеными. Первое место в конкурсе заняли доклады молодого коллектива отдела перспективных исследований и новых технологий, возглавляемого кандидатом технических наук Дмитрием Золотых.

Подразделение было создано в 2018 году на базе НПП «Алмаз» с целью развития на предприятии научно-технических изысканий в области СВЧ электроники и создания конкурентноспособной наукоемкой продукции. В основном это научно-технические достижения в области перспективных направлений современной вакуумной электроники и микроэлектроники. Под руководством Дмитрия Золотых ведутся разработки, которые имеют высокий потенциал применения в системах высокоскоростной мобильной связи будущих поколений, прецизионной локации и навигации, системах общественной безопасности, радиоастрономии и медицине.

КрымМиКо 2021 СВЧиС

ГРАМОТА

Награждается

ЗОЛОТЫХ Дмитрий Николаевич

НПП «Алмаз» (Саратов)

За ПЕРВОЕ МЕСТО в конкурсе на лучшую научную работу, представленную молодым ученым на 31-й Международной Крымской конференции

СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии

в номинации

Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ

Сопредседатель Программного комитета проф. ГИМПИЛЕВИЧ Ю. Б.

Председатель Оргкомитета к.т.н. ЕРМОЛОВ П. П.

Севастополь, 10 сентября 2021 г.

Патенты НПП «Полет» отмечены премией И. П. Кулибина

На XIV Конкурсе объектов интеллектуальной собственности на соискание премии Нижегородской области им. И. П. Кулибина «Патент года – 2020», представленные НПП «Полет» патенты «Совмещенная система радиолокации и связи на радиофотонных элементах» и «Наземный комплекс воздушной связи» отмечены дипломами за 2 место в номинации «Лучшее изобретение года в Нижегородской области в сфере приборостроения, электроники и связи».

За 3 место в этой же номинации награждены авторы патентов «Устройство для анализа и выбора авиационных декаметровых радиоканалов с использованием ЛЧМ сигналов» и «Устройство и способ согласования радиопередающего антенно-фидерного тракта с антеннами различных типов».

Молодой ученый НПП «Полет» - Дарья Хитева - инженер-программист отдела перспективных средств радиосвязи. С 2021 года входит в состав Совета молодых ученых и специалистов Нижегородской области, имеет более 10 научных публикаций. В 2021 году награждена Дипломом первой степени участника XX Всероссийской молодежной научно-технической конференции «Будущее технической науки», выданный Нижегородский областном советом по НИРС.

Определены победители премии имени К. Я. Петрова

Ежегодно в Концерне «Созвездие» проводится отбор научных работ на премию имени К. Я. Петрова – директора Воронежского научно-исследовательского института связи (ныне – Концерн «Созвездие»), руководившего предприятием с 1964 по 1986 год.

По итогам работы конкурсной комиссии была присуждена первая премия и присвоено звание «Лауреат премии им. К. Я. Петрова» старшим конструкторам Станиславу Нескородову, Олегу Рощупкину и конструктору Дмитрию Дедову за работу по теме «Антенная система носимой станции радиоподавления».

Вторая премия была присуждена двум коллективам. Первый – в составе двух старших конструкторов Олега Каменцева и Антона Киселева – был награжден за работу по теме «Программный имитатор загоризонтного канала связи». Второй – в составе Даниила Даниленко, начальника сектора, и Сергея Смотрова, старшего инженера, – за работу «Автоматизированная система подготовки, распределения и контроля записи радиоданных для резервного тракта управления».

Дмитрий Дедов

Олег Рощупкин

Станислав Нескородов

Третья премия присуждена начальникам секторов Ивану Масневу и Сергею Железнову, ведущему инженеру Артему Семенихину за работу «Способ уменьшения уровня боковых лепестков излучаемого фазоманипулированного широкополосного сигнала путем применения в сигнале плавного изменения фазы».

Премию победителям вручил во время своего визита в Воронеж генеральный директор АО «ОПК» Сергей Сахненко.

Будущее – за наукой

Одним из самых активных сотрудников научно-технического центра ПО «Электроприбор» является инженер-конструктор Андрей Фимин. Областью его научных интересов является разработка и совершенствование методик получения функциональных слоев пьезоэлектрических пленок, а также автоматизированные методы и средства измерения параметров пьезоэлектрических материалов и изделий функциональной электроники. Эти темы актуальны для приборостроительной, нефтедобывающей, автомобильной, авиакосмической и других отраслей.

Результаты научной деятельности Андрея Фимина обсуждались на международных научно-практических конкурсах. За время обучения в аспирантуре им опубликовано 15 научных работ – 10 статей в журналах, индексируемые в международных базах данных научного цитирования Web of Science и Scopus, 3 статьи входят в перечень журналов ВАК, получены свидетельства о регистрации баз данных. Кроме того, Андрей является обладателем гранта Российского фонда фундаментальных исследований за проект «Получение пьезоэлектрических материалов для изделий функциональной электроники и исследование их электрофизических параметров».

Начал - побеждай

В последние годы в НПП «Салют» активно приходят работать молодые и талантливые ребята. Примером такого сотрудника является инженер-электроник, председатель Совета молодых работников НПП «Салют» Илья Макарцев.

Для Ильи Макарцева уходящий 2021 год прошел под девизом: «Начал - побеждай!». Его уже солидная коллекция в этом году пополнилась новыми наградами - за лучшие доклады на профильных всероссийских конференциях, дипломом I степени Нижегородской сессии молодых ученых, благодарственным письмом Государственной думы города Нижнего Новгорода. Но самой значимой для себя он считает победу в премии В.А. Ревунова. Она вручается молодым перспективным разработчикам, конструкторам и технологам за вклад в развитие производства продукции специального назначения и гражданской продукции.

Физикой вообще и электроникой в частности молодой человек начал активно интересоваться еще в школе, затем он поступил в ННГУ им. Лобачевского по направлению «Электроника и наноэлектроника».

На четвертом курсе бакалавриата вместе с однокурсниками Илья принял участие в акции «Неделя без турникетов» и попал на экскурсию на «Салют». Экскурсия увлекла молодого человека настолько, что после окончания бакалавриата он начал практику на базе предприятия, а затем его пригласили на работу. Ему была поручена работа с СВЧ измерительным оборудованием, позднее - руководство ОКР, при этом он продолжает обучение в аспирантуре.

Недавно Илье Макарцеву была поручена еще одна важная задача - руководство Советом молодых работников предприятия, который помогает молодежи адаптироваться в коллективе, поддерживает инициативы и содействует профессиональному развитию.

«Для меня эта работа не менее важна. Я считаю, что в первую очередь молодежь должна перенять ценный, а порой уникальный опыт у предыдущего поколения работников и поддержать дальнейшее развитие сферы, тем более что на предприятии стараются создать для этого все условия»,- поделился **Илья Макарцев**.

НПП «Алмаз» приняло участие во Всероссийском форуме

В ноябре этого года в Московском авиационном институте прошел Всероссийский форум «Научно-техническое развитие и задачи глобального лидерства». В конкурсе научно-технических работ приняли участие более 100 человек, в том числе сотрудники НПП «Алмаз». В рамках первого дня форума состоялась защита проектов XI Национальной научно-технической конференции.

Победителем XI ННТК в отрасли «Приборостроение, системы управления, электронная и электротехническая промышленности» стала начальник сектора НПК12 Татьяна Крачковская, защитившая проект «Разработка металлопористых катодов с улучшенными эмиссионными свойствами». А призером в отрасли «Информационные технологии» стала начальник сектора ОПИиНТ Евгения Решетникова с проектом «Повышение эффективности изготовления деталей со сложнопрофильными поверхностями на основе разработки комплекса контрольно-измерительных процедур в системе планирования многономенклатурных технологических процессов».

Диспетчер от хакатона

Определить координаты самолета и отклонение от глиссады – эту задачу предстояло решить участникам Всероссийского форума для IT-специалистов «Хакатон-2021». Кейсодержателем впервые выступил челябинский радиозавод «Полет», представив проект «Цифровой авиадиспетчер».

В девятом хакатоне по искусственному интеллекту в Челябинске, организованном Министерством экономического развития РФ, приняли участие 44 команды, состоящие из разработчиков, программистов, дизайнеров и менеджеров. 14 из них решали кейс «Разработка систем автоматического видеоконтроля воздушного судна при заходе на посадку с применением искусственного интеллекта», инициированный радиозаводом «Полет». Задача команд – за 48 часов разработать программный модуль по видеоизображению для определения дальности и отклонения воздушного судна от курса и заданной траектории глиссады. Экспертами хакатона выступили специалисты крупных российских компаний.

Для участников хакатона также была организована экскурсия на челябинский радиозавод. Инженеры «Полета» продемонстрировали современные цифровые решения для «Умного города», в числе которых – интеллектуальная система мониторинга «Купол».

«Разрабатывая кейс, мы старались сделать его не только интересным, но и полезным. В современных аэропортах существует потребность в получении дополнительной визуальной информации о самолете при выполнении посадки с возможностью определения местоположения. Такое техническое решение с элементами искусственного интеллекта может быть применено в концепции «Умный аэропорт» в рамках развития технологий удаленных цифровых командно-диспетчерских пунктов. Поэтому разработка команд в будущем может стать основой такого продукта»,– отметил один из авторов кейса «Цифровой авиадиспетчер» **Владимир Волосников**.

Лучше всех справилась с кейсом «Полета» команда AeroFlex. Выпускники Московского авиационного института разработали решение на основе нейронных сетей для детекции самолета и определения его пространственного положения. Программа в режиме реального времени выстраивает траекторию движения самолета только по одному каналу видеосвязи. Для валидации своего решения айтишники разработали телеграмм-бот. Второе место – также у столичной команды «Московские зайцы», которые разработали программу на основе современных алгоритмов детекции объектов и сверточных нейронных сетей. Третье место – у челябинской команды CVisTeam, создавшей две нейронные сети, которые идентифицируют самолет на изображении и находят его ключевые точки. Общий призовой фонд составил 400 тыс. рублей.

XXI научно-технический семинар по СВЧ-технике

XXI Координационный научно-технический семинар по СВЧ-технике стал для НПП «Салют» важным событием уходящего года. Семинар прошел в начале сентября. Традиционно местом его проведения стала туристическая база «Тайга» НПП «Салют» в Нижегородской области.

В этом году в Хахалах собрались специалисты радиоэлектронной отрасли со всей страны. Участники представили доклады по теоретическим, экспериментальным, производственно-технологическим и прикладным аспектам СВЧ-техники.

Плотная работа кипела 3 дня в четырех секциях: электровакуумные приборы и устройства; твердотельные приборы и устройства; радиотехнические устройства и системы; полупроводниковые материалы и особо чистые вещества. В ходе совместной работы в каждой из секций были отмечены дипломами и подарками авторы лучших докладов.

Отличительной особенностью семинара 2021 года стало участие большого количества молодых специалистов, которые не только привезли актуальные доклады, отличающиеся своей новизной, но и приняли активное участие в обсуждении трудов коллег.

Победитель молодежного научно-инновационного конкурса

Начальник лаборатории АО «СИП РС», кандидат физико-математических наук Анатолий Нещерет выполнил проект «Разработка программно-аппаратного комплекса автоматизированного проектирования антенн и устройств антенно-фидерного тракта нового поколения», ставший победителем конкурса «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК») Роснано.

Проект позволил снизить материально-временные затраты на разработку проектной документации до 40%, а на производство и настройку до 25%. С его помощью можно осуществить моделирование зон покрытий различных беспроводных сетей с использованием современных технологий. Кроме того, в нем присутствует интерактивный помощник, который подсказывает инженерам ряд технических решений для тех или иных объектов, а также позволяет исключить ошибки.

Для осуществления проектирования в основу заложены новые корректные математические модели различных типов антенн, антенных решеток и антенно-фидерных устройств.

4 доктора и более 20 кандидатов наук трудятся в АО «СИП РС»

В 2021 году сотрудниками Самарского инновационного предприятия радиосистем опубликовано 9 статей в периодических научных изданиях, сделано более 30 докладов на научных конференциях, успешно защищена очередная кандидатская диссертация. Теперь на предприятии трудятся четыре доктора и более 20-ти кандидатов наук. Еще два докторанта и 4 аспиранта успешно работают над диссертациями.

Особо следует выделить участие ученых и специалистов предприятия в международных мероприятиях. В частности, группа сотрудников АО «СИП РС» в составе генерального директора Александра Бузова, главных научных сотрудников Марка Минкина и Марии Бузовой, а также начальника лаборатории Анатолия Нещерета в дистанционном режиме приняла участие в ежегодном симпозиуме Международного общества прикладной вычислительной электродинамики «ACES-2021», где представила результаты теоретических и экспериментальных исследований влияния экрана из метаматериала на развязку между антеннами для обеспечения электромагнитной совместимости (ЭМС) компактных группировок радиоэлектронных средств.

В марте в Германии прошла международная флагманская конференция в области исследований антенн и распространения радиоволн 15th European Conference on Antennas and Propagation, в рамках которой в дистанционном режиме коллектив авторов предприятия выступил с докладом, где были отражены результаты исследований предприятия в области разработки антенн нового поколения на основе метаматериалов, обладающих улучшенными характеристиками.

В 2021 году главный научный сотрудник предприятия, доктор технических наук, доцент Мария Бузова получила Губернскую премию в области науки и техники за цикл научных работ «Методологическое и программное обеспечение высокотехнологичных рабочих мест для проектирования комплексов телекоммуникационного оборудования с обеспечением электромагнитной совместимости и безопасности».

BIM-ФОРУМ

Интернет вещей уже на производстве

Участники ежегодного BIM-форума обсудили последние тенденции профессиональной отрасли, рассмотрели передовые решения в сфере информационного моделирования, а также затронули проблемы цифрового строительства. От НПП «Исток» им. Шокина» с докладом на тему «Управление инженерными данными промышленных объектов на базе информационных моделей» выступили директор по цифровой трансформации Виталий Александров и начальник бюро информационного моделирования Алексей Щеткин. В исследовании были рассмотрены вопросы цифровой трансформации сфер экономики, в том числе промышленности. Также был показан опыт предприятия, на котором сформировалась уникальная экспертиза по предоставлению услуг в области BIM при строительстве промышленных объектов от стадии проектирования до стадии эксплуатации промышленного объекта, а также разработана платформа промышленного интернета вещей - IIoT.ISTOK.

Денис Панков: «Главное – находить творческие задачи, которые нравится решать»

В полку кандидатов технических наук ОНИИП снова прибыло. Кандидатскую диссертацию защитил начальник сектора Денис Панков, который трудится на предприятии почти шесть лет. Сфера его научных интересов – отказоустойчивость программно-аппаратных систем и информационных комплексов.

О специфике научно-исследовательской работы кандидата технических наук и его планах рассказывает сам Денис Панков.

– Защита кандидатской диссертации позади. Какие чувства испытываете?

– Во-первых, чувство выполненного долга перед самим собой. И, конечно же, чувство признательности тем людям, которые мне помогали, поскольку защита диссертации – это сложный процесс.

– На какую тему была кандидатская? Найдет ли ваша научно-исследовательская работа практическое применение в ОНИИП?

– Тема моей кандидатской диссертации – «Способы и алгоритмы имитации неисправностей программно-аппаратных комплексов». Предложенные мною решения – лишь маленький фрагмент большой задачи по обеспечению работоспособности разрабатываемых цифровых устройств для современной промышленности. Как ни странно, стандарты проектирования сложных систем противоречат друг другу, а еще выяснилось, что практических методик по тестированию систем со сложным программным обеспечением практически нет, и те, которые есть в доступе, слишком специализированы.

Часть идей появилась в процессе настройки и отладки аппаратно-программных устройств в полевых испытаниях, где приходилось искать дефекты. Уверен, что применение идей моей работы точно пригодится в ОНИИП, ведь определенные подходы уже использованы при проектировании микропроцессорных устройств.

Мне бы хотелось максимально внедрить разработанные алгоритмы в реальный процесс разработки опытно-конструкторских работ, это было бы интересным продолжением исследований. Одним из вариантов развития идей кандидатской диссертации может стать специальный прибор, который будет тестировать программное обеспечения в реальной аппаратной среде, а набор тестов будет автоматизировано формироваться на рабочей станции тестирования.

– На увлечения время остается?

– Сейчас основные хобби из спорта – бег, футбол. Я профессионально занимался дизайном, интересуюсь искусством. До сих пор дизайн является интересным дополнением к деятельности. Недавно получил предложение доктора искусствоведения Ю. В. Назарова о совместном написании книги по исследованию специфики российского дизайна.

– Дайте совет тем, кто еще размышляет, идти в науку или нет?

– На мой взгляд, нужно себе ответить на вопрос, есть ли такая научная задача, над решением которой хочется работать. Вот только ответить себе, а не кому-то еще. И если нравится то, что делаешь, то обязательно нужно идти!

Золотая медаль Международного Салона

Ведущим конструктором НПП «Полет» Алексеем Бакаевым разработана самолетная антенна, позволяющая значительно увеличить дальность и надежность радиосвязи в ДМВ-диапазоне на летательных аппаратах. Техническое решение защищено патентом. В 2021 году разработка новой антенны награждена золотой медалью международного жюри XXIV Международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2021».

Новая самолетная антенна, в отличие от всех существующих, может обеспечить большую дальность радиосвязи. Антенна имеет технологичную конструкцию и предназначена для использования на самолетах в качестве широкополосной антенны радиосвязи в ДМВ-диапазоне.

«Исток» – о заслугах говорим открыто

Алексей Цитович, руководитель отдела разработки аппаратных платформ Научно-технического дизайн-центра НПП «Исток» им. Шокина», имеет солидное количество наград и публикаций в авторитетных журналах.

Алексей активно работает над повышением квалификации, регулярно проходит обучение по различным программам. Он выступал с докладами на более 10 международных и всероссийских конференций, подготовил и опубликовал 18 печатных работ, из них 3 - в журналах, индексируемых в международных базах данных, и 5 статей – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК.

При его участии проводятся различные исследования, разработки и испытания. Так, например, в ходе выполнения одной из опытно-конструкторских работ была проведена замена старого излучающего элемента на вибраторный излучатель, изготавливаемый по технологии производства печатных плат СВЧ, что позволило улучшить характеристики излучающего полотна антенной системы Х-диапазона. Продольный размер полотна удалось сократить приблизительно вдвое и уменьшить массу, а конструкция полотна упростилась и стала более технологичной.

С мая 2021 года Алексей стал руководителем группы разработки аппаратных платформ, и сегодня при его непосредственном участии реализуются два комплексных проекта «Маршрут» и «Доступ» по Постановлению Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2016 года № 109 «Создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры».

Сотрудники Рязанского радиозавода в 2021 году сэкономили предприятию более 1 миллиона рублей

Рязанский радиозавод с 2010 года применяет в своей деятельности базовые инструменты бережливого производства: картирование потока создания ценности (VSM), систему рациональной организации рабочего пространства (5S), систему всеобщего обслуживания оборудования (TPM), систему подачи кайдзен-предложений.

Благодаря системе кайдзен-предложений каждый работник может подать идею, как улучшить технологию изготовления, конструкцию и качество продукции, как увеличить производительность или сделать более безопасными и удобными условия труда. Многие предложения направлены на экономию ресурсов, что приносит предприятию дополнительный экономический эффект.

Процесс подачи предложений на Рязанском радиозаводе автоматизирован и реализован в ERP-системе предприятия, что сокращает сроки экспертизы и внедрения предложений. В качестве мотивационных факторов применяется как материальное поощрение, так и нематериальное. Ежеквартально грамотами награждаются работники в категориях «Самый активный рабочий» и «Самый активный специалист», по итогам года награждаются лучшие из лучших.

За 11 месяцев 2021 года работниками Рязанского радиозавода подано более 164 полезных предложений, экономический эффект составил свыше 1,1 млн рублей, среди авторов отмечены как производственные рабочие, так и инженерно-технические работники.

Одним из лучших в этом году стало предложение инженера-технолога 1 категории Владимира Костаняна, направленное на экономию материала, используемого при 3D-печати. Он провел всесторонний сравнительный анализ и испытания материалов для 3D-принтера, использование которого экономит предприятию свыше 800 тыс. рублей в год.

Несомненно, развитие системы предложений приносит ощутимую пользу, потому что смысл не в их количестве, а в устранении потерь, которые мешают в работе, в возможности проявить смекалку, изобретательность и раскрыть творческий потенциал каждого работника.

Интерес как движущая сила

Накануне Дня изобретателя и рационализатора, который традиционно отмечается в России в последнюю субботу июня, в конференц-зале Омского научного центра СО РАН прошла торжественная церемония награждения сотрудников промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов и учащихся высших учебных заведений, отличившихся в этой области. В число награжденных вошла и сотрудница Омского НИИ приборостроения – ведущий инженер-конструктор – руководитель группы НТК-13 – Юлия Вороненко. Она отмечена Благодарственным письмом Министерства промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области.

Несмотря на то, что Юлия трудится на предприятии совсем недавно, в сферу ее профессиональной ответственности входит широкий круг обязанностей, а за плечами уже весомый перечень производственных достижений: ею разработано и внедрено в производство более 150 единиц штамповой оснастки, из них более 40 штампов повышенного уровня сложности, при ее активном участии проводятся испытания и сдача новой технологической оснастки, она осуществляет проверку на годность раннее разработанной оснастки и многое другое.

Очевидно, что интерес – основная движущая сила Юлии. Рационализаторством она тоже занялась из интереса.

«Мне потому моя работа и нравится, что я часто бываю в цехе, наблюдаю, как разработанное мной воплощается в металле, и в итоге вижу конечный результат. И когда видишь, что рабочему что-то не удобно, то хочется улучшить конструкцию, чтобы с ней было удобно работать. Этот процесс увлекает и затягивает»,– рассказывает **Юлия Вороненко**.

Например, в прошлом году она подала на рассмотрение комиссии два рацпредложения и оба они были приняты. Кроме того, в 2021 году при активном участии Юлии был модернизирован автомат Парусникова с целью увеличения номенклатуры изготавливаемых на нем деталей и повышения их качества.

Несмотря на расписанный по минутам рабочий день, она находит время для того, чтобы проводить обучение рабочих по теме «Чтение чертежей: условные обозначения на чертежах», которое организует отдел развития персонала. Как человек увлекающийся, Юлия не смогла отказаться и от предложения занять должность предцехкома, ведь ей интересно выражать себя не только в работе на производстве, но и в других сферах. Например, в творчестве, и профсоюз дает такую возможность. А неформальное общение с коллегами, которое складывается на различных культурно-массовых и спортивных мероприятиях, способствует лучшей работе.

В перспективе Юлии хотелось бы побывать на других предприятиях, посмотреть, какие там применяются технологии, как работают люди, ведь это тоже интересно!

Сотрудники «Автоматики» проходят повышение квалификации при поддержке Московской Федерации профсоюзов

С мая 2021 года сотрудники Концерна «Автоматика» проходят обучение по программам учебно-исследовательского центра Московской Федерации профсоюзов (УИЦ МФП) непосредственно на территории компании. Выездные занятия с участием ведущих экспертов позволяют сотрудникам предприятия обучаться по таким дисциплинам, как «охрана труда», «кадровое делопроизводство» и «психологическая подготовка».

По программе «Охрана труда» уже обучились более 150 сотрудников. Занятия представлены в смешанном формате. Сразу после очного занятия слушатели получают доступ к дистанционному, во время которого они учатся оказывать первую помощь пострадавшим на производстве, разбираются в особенностях охраны труда и безопасности на предприятии.

Большой популярностью среди сотрудников пользуются психологические тренинги, которые проходят в дискуссионном формате и посвящены управлению персоналом, профилактике профессионального выгорания, рациональному использованию времени и тайм-менеджменту.

В рамках программы «Кадровое делопроизводство» сотрудники кадровой службы имеют возможность постоянно повышать свою квалификацию в работе с трудовыми договорами, трудовыми книжками и персональными данными. На семинарах разбираются типичные ошибки в кадровом делопроизводстве и способы их исправления, а также вопросы, вызывающие затруднения.

До конца 2022 года планируется привлечь к обучению 100% сотрудников.

НПП «Исток» им. Шокина» вошло в топ лучших предприятий России

НПП «Исток» им. Шокина» присвоено почетное звание «Предприятие года» по результатам работы за 2020 год. Рейтинг строится на основании показателей финансовой отчетности в трех направлениях: национальный, региональный и областной.

Вручение почетных наград состоялось 4 июня в большом конференц-зале на Конференции трудового коллектива. Предприятию были вручены национальный и международный сертификат «За весомый вклад в развитие российской экономики и достижения высоких экономических показателей, выразившихся в лидирующем месте в отраслевом рейтинге на основании отчетности Федеральной статистической службы РФ».

А первый заместитель генерального директора Вадим Добров был награжден национальным сертификатом

«Руководитель года России – 2020» за многолетнюю работу, эффективное управление предприятием-лидером и соблюдение высоких социальных обязательств.

Национальными сертификатами «Гордость профессии России – 2020» за весомый личный вклад в достижение успеха и преимущества предприятия были награждены: начальник научно-технического комплекса Роман Котекин, заместитель генерального директора – директор по производству Александр Котов, начальник научно-технического комплекса Александр Щеглов. Почетной наградой – медалью «За высокий Профессионализм» – также был награжден Александр Борисов.

Возобновил работу
Молодежный совет Концерна «Автоматика»

В конце ноября прошло первое заседание обновленного состава молодежного совета Концерна «Автоматика». Совет создан для определения приоритетных направлений социальной политики компании и привлечения молодых специалистов к значимым проектам. Члены совета будут решать социальные и экономические вопросы, осуществлять защиту прав и интересов молодежи.

Молодежный совет Концерна «Автоматика» — это добровольное объединение молодых специалистов из различных структурных подразделений предприятия, основной задачей которого является поддержка интересов молодежи как в профессиональной, так и в общественной жизни компании.

Работа совета направлена на организацию и проведение научно-технических конференций и конкурсов молодых специалистов, содействие в участии молодежи в образовательных программах, пропаганду здорового образа жизни и привлечение сотрудников к занятиям физической культурой и спортом.

«Деятельность молодежного совета в первую очередь заключается в создании условий для всестороннего развития молодых специалистов с целью их профессионального роста, накопления опыта и максимального использования их творческого потенциала для эффективной работы в компании. Для молодежи, как и для работодателя, это выгодная двусторонняя коммуникация — молодежь помогает компании развиваться, а компания помогает молодежи отстаивать и продвигать свои инициативы и идеи», — комментирует председатель молодежного совета Концерна «Автоматика» **Мария Бирюкова**.

ОНИИП – лучшая организация
в системе соцпартнерства

В 2021 году подведены итоги VIII Отраслевого конкурса среди предприятий радиоэлектронной промышленности на звание «Лучшая организация в системе социального партнерства» по итогам работы в 2020 году, организаторами которого выступили Российский профсоюз радиоэлектронной промышленности, Департамент радиоэлектронной промышленности Минпромторга России и Союз машиностроителей России. Омский НИИ приборостроения стал лидером федерального этапа конкурса среди предприятий численностью более 1500 человек. Если раньше ОНИИП лидировал в отдельных номинациях, то в этом году стал абсолютным победителем в своей категории.

ОНИИП также стал победителем конкурса «Лучший работодатель года Омской области» по итогам 2020 года в номинации «Социальная ответственность и социальное партнерство». В конкурсе приняли участие почти 170 организаций, из них было выбрано 18 победителей и призеров по 6 номинациям.

Высокая оценка социальной политики ОНИИП закономерна. Одной из ключевых задач кадровой и социальной политики института является поддержка и развитие персонала. Успешная реализация социальных программ – результат совместной слаженной работы руководства, профсоюза и всего коллектива предприятия.

Омский НИИ предоставляет сотрудникам не только социальный пакет в соответствии с трудовым законодательством РФ, но и дополнительные льготы, которые прописаны в Коллективном договоре, заключенном администрацией предприятия и профсоюзом в целях улучшения условий труда сотрудников. Например, работники имеют возможность получить частичную компенсацию за оплату детского сада, съемного жилья и ипотеки, могут пройти бесплатное обследование в ведущих клиниках города по ДМС, оздоровиться в санаториях Омской области. Кроме того, в Колдоговоре предусмотрены дополнительные выплаты сотрудницам, находящимся в отпуске по уходу за детьми от 1,5 до 2 лет, материальная помощь. В общем, без социальной поддержки не обходится ни одна категория сотрудников предприятия от молодых специалистов до ветеранов.

520 сотрудников дивизиона АСУ
прошли обучение по 18 программам

На базе НИИ автоматической аппаратуры им. академика В. С. Семенихина в 2020 году был открыт Центр дополнительного профессионального образования по цифровым компетенциям для сотрудников предприятий радиоэлектронной промышленности. Проект создания Центра стал победителем конкурсного отбора при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ и получил субсидию из федерального бюджета.

Сегодня Центр реализует учебные программы для работников организации, входящих в дивизион АСУ. Всего было обучено 520 сотрудников дивизиона по 18 программам. Из них ведется обучение по 16 направлениям повышения квалификации, а также по 2 направлениям профессиональной переподготовки.

Разработаны 46 учебно-методических комплекса дисциплин, 7 из них – в рамках передачи критически важных знаний. Усовершенствованы дополнительные профессиональные программы, направленные на формирование компетенций охраны и защиты интеллектуальной собственности, кадрового планирования, а также внедрение в промышленное производство технологий военного и специального назначения.

Продолжительность курсов составляет от 24 до 250 академических часов. Обучение проходит в гибридном формате – очно и с использованием дистанционных образовательных технологий. Преподаватели Центра – высококвалифицированные специалисты предприятий Госкорпорации Ростех.

Сегодня все сотрудники дивизиона успешно завершили обучение по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки. Каждому участнику вручены удостоверения о повышении квалификации и дипломы о профессиональной переподготовке.

2021 – Год науки и технологий в России

Для ОКБ «Салют» Год науки и технологий ознаменовался налаживанием партнерских отношений с профильным учебным заведением – Сибирским государственным университетом телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ).

Руководство ОКБ «Салют» приняло участие в событии «День российской науки в СибГУТИ». В ходе встречи были намечены перспективы взаимовыгодного сотрудничества – обсуждение возможности создания кафедры на базе учебного заведения, подпитка кадрами и инновационными разработками.

На предприятии студенты СибГУТИ, проходя стажировку, получают практические навыки, не предусмотренные учебными программами. Лучшие практиканты, выпускники новосибирских вузов, зарекомендовавшие себя и подтвердившие профессиональное мастерство, успешно вливаются в трудовой коллектив.

17 мая ОКБ «Салют» приняло участие в торжественном мероприятии, посвященном открытию многофункционального цифрового комплекса Киберполигон СибГУТИ, приуроченного к 126-летию Дня радио. В рамках обширной и многогранной программы Особое конструкторское бюро «Салют» продемонстрировало образцы техники специального назначения на территории университета. С большим интересом гости мероприятия знакомились с модернизированной подвижной мастерской для проведения технического обслуживания и ремонта кабелей связи «Кривошип» на шасси автомобилей КамАЗ, УАЗ.

В ходе мероприятия перспективным специалистам были продемонстрированы возможности для самореализации в науке, востребованности профессии, привлечения талантливой молодежи в сферу науки и технологий.

Новые лаборатории «Рубина»

НПП «Рубин» создало научно-образовательные лаборатории для практической подготовки студентов двух ведущих вузов Пензы. Лаборатории «Специализированные информационно-вычислительные системы» открыты совместно с Пензенским государственным университетом и Пензенским государственным технологическим университетом, которые занимаются подготовкой востребованных на предприятии специальностей.

Лаборатории предназначены для практической подготовки студентов и их профессиональной адаптации. Другими задачами совместной работы являются повышение квалификации преподавателей в области вычислительной техники, электроники, программирования, выполнение научных разработок и их реализация, подготовка к изданию статей по результатам совместной научно-исследовательской деятельности.

Лаборатории включают ряд современных направлений, среди которых разработка мобильных приложений, баз данных, веб-программирование, 3D-дизайн, моделирование и компьютерная графика, виртуальная и дополненная реальность, машинное зрение и видеонаблюдение, а также телекоммуникации, электроника, электротехника, разработка конструкторской и программной документации, испытания и оценка надежности. Работу по такому широкому спектру тем сопровождают квалифицированные специалисты НПП «Рубин».

«Формат совместной образовательной деятельности полностью соответствует современным требованиям к подготовке специалиста, который будет востребован ведущими предприятиями региона ввиду адресности проведенной работы. Мы предложили формировать проектные команды из студентов и специалистов НПП «Рубин» с привлечением представителей профессорско-преподавательского состава вузов, которые будут решать практические задачи, соответствующие направлению работы предприятия. Проектные команды могут быть ориентированы на создание бизнес-стартапов, включающих маркетинговые исследования, экономическое обоснование и техническую проработку»,– рассказал генеральный директор НПП «Рубин» Андрей Тарасов.

Трудовое лето – 2021

В профориентационной программе Омского НИИ приборостроения «Трудовое лето – 2021», завершившейся в последних числах августа, приняли участие почти 300 мальчишек и девчонок из Омска, Тары, Исилькуля и других районов Омской области.

Уникальность профориентационной программы, разработанной и внедренной ОНИИП почти 15 лет назад, заключается в том, что ребята получают возможность попробовать себя в интересной профессии и вникнуть в работу тематических подразделений и производственных цехов. А это значит, что они уже со школьной скамьи получают представление о том, что такое рабочий коллектив и трудовая дисциплина, какие требуются умения и навыки в той или иной профессии и в какой вуз и ссуз нужно для этого поступить.

Для того чтобы у школьников от работы на предприятии остались только приятные воспоминания и появилось желание снова вернуться сюда, за каждым участником программы закрепляется внимательный наставник, в столовой организуется бесплатное горячее питание, проводятся экскурсии в музеях ОНИИП и спортивные состязания.

Каждый сезон «Трудового лета» завершался отчетным концертом – своеобразной благодарностью от участников программы всем тем, кто помог им освоиться на рабочем месте, научиться чему-то новому, а, возможно, и определиться с будущей профессией.

Программа «Трудовое лето», которая по своему масштабу давно стала региональной, является неотъемлемой частью кадровой политики предприятия, где большое внимание уделяется подготовке будущих специалистов. Например, старшеклассники, выбравшие для себя техническую специальность и решившие связать свое будущее с ОНИИП, могут поступить в университет, колледж или техникум по целевому направлению. Чаще всего эти ребята впервые знакомятся с предприятием именно в период летнего трудоустройства.

Этим летом трудились на производстве и дети сотрудников завода «Алмаз». Они смогли увидеть своими глазами, где работают родители, узнать, какую продукцию они выпускают, и самим приложить к этому руку. Ребятам дали возможность попробовать себя в качестве трудящихся, заработать свою первую зарплату, а кому-то, возможно, определиться с будущей профессией. Всем юным сотрудникам были оформлены официальные трудовые договоры, им провели обязательный инструктаж по технике безопасности, куратор разъяснил им обязанности.

Две задачи – одно решение

1 сентября в Омске стартовал уникальный образовательный проект: на базе гимназии № 76 в рамках сетевого взаимодействия «школа – СПО – предприятие» при непосредственном участии Омского НИИ приборостроения, открылась учебная площадка Омавиата.

Здесь будет проводиться обучение по специальности «Монтажник РЭА и приборов». В течение 2 лет и 10 месяцев группа из 25 человек будет постигать азы востребованной на предприятиях радиоэлектронной отрасли профессии. К преподаванию дисциплин, помимо педагогов Омавиата, привлечены сотрудники ОНИИП. Кроме того, ребят ждет углубленная оплачиваемая стажировка на предприятии, а тех, кто заключил с предприятием договор о целевом обучении, – дальнейшее трудоустройство.

Открытие площадки призвано решить две важные задачи – восполнить дефицит рабочих специальностей и обеспечить территориальную доступность образовательных организаций для омичей, проживающих на городских окраинах.

ОНИИП уже наметил для себя очередной шаг в решении кадрового вопроса: в 2022 году планируется набор группы на обучение по специальности «Слесарь механосборочных работ» на базе Омского многопрофильного техникума.

Анна Кирюхина, менеджер по обучению отдела подбора и развития персонала: «Для ребят, интересующихся различными технологиями, полезно на практике увидеть производственные процессы. Надеюсь, эта экскурсия поможет юным рязанцам определиться с будущей профессией, овладеть инженерными специальностями и прийти работать в радиоэлектронную промышленность, в том числе и на наше предприятие».

На Рязанском радиозаводе прошла экскурсия для учащихся технопарка

На Рязанском радиозаводе прошла экскурсия для ребят, обучающихся в региональном детском технопарке «Кванториум «Дружба» в целях популяризации инженерно-технической инновационной и производственной деятельности среди молодежи. Для некоторых учеников посещение промышленного предприятия стало первым, а на производстве к гостям привыкли – здесь часто проводят экскурсии для школьников и студентов.

После инструктажа по технике безопасности и экскурса в историю предприятия ученики узнали на практике, как изготавливаются радиоэлектронные изделия. Также они увидели лазерную резку, литейно-механическое производство и ознакомились с процессом проведения климатических испытаний. Юных гостей интересовало назначение продукции, объемы производства, конкурентные преимущества, какие требуются специалисты, какое нужно образование и многое другое.

Профориентация в режиме онлайн!

Совместный с вузом формат профориентации практикуется в НИИ «Вектор» уже не первый год и позволяет старшеклассникам наглядно увидеть возможную дорожную карту «абитуриент – целевой студент – молодой специалист», в том числе и в онлайн-формате.

В апреле в рамках «Недели без турникетов» состоялась серия онлайн-встреч для старшеклассников и студентов. Всего в рамках мероприятий было охвачено 16 школьников, 14 студентов, двое родителей и три преподавателя. Также в апреле состоялся Межвузовский карьерный форум в Томске, в рамках которого в онлайн формате представители НИИ «Вектор» побеседовали с 17 студентами ТУСУР.

В октябре НИИ «Вектор» вновь принял участие в акции «Неделя без турникетов», но уже в очном формате. Студенты 3 курса факультета радиотехнологий связи СПбГУТ им. проф. Бонч-Бруевича заслушали рассказ об особенностях работы инженеров, занимающихся разработкой комплексов радиоэлектронных средств, посетили музей истории предприятия и учебную научно-исследовательскую лабораторию.

Для старшеклассников школы № 521 (базовая школа СПбГЭТУ «ЛЭТИ») состоялась профориентационная беседа «Выбери свой «Вектор». В мероприятии приняли участие 52 ученика 10 и 11 классов с углубленной подготовкой по математике и информатике и два преподавателя школы.

Учащиеся средних школ Ростова-на-Дону также побывали на ознакомительной встрече с производством АО «Алмаз» в режиме онлайн. Мероприятие прошло 7 октября в рамках Всероссийской акции «Неделя без турникетов». О заводе и его продукции школьникам рассказал начальник участка производства медицинской техники АО «Алмаз».

В ноябре в рамках проводимого СПбГЭТУ «ЛЭТИ» в дистанционном формате Карьерного марафона состоялась встреча с представителем НИИ «Вектор», который рассказал студентам о предприятии, вакансиях для выпускников и возможностях для прохождения практик. Участвовали в марафоне 15 студентов.

Кадры для цифровой промышленности

Команда НПП «Алмаз» стала победителем Всероссийского конкурса «Кадры для цифровой промышленности» – «Кибердром». В ходе соревнования 40 команд со всей страны состязались в навыках программирования беспилотников для управления роем дронов с применением технологий нейросетей и искусственного интеллекта.

В финале конкурса, который состоялся на базе ТАНТК им. Г.М. Бериева в Геленджике, 6 лучших команд России представили световое шоу дронов на темы «Мое предприятие» и «Мой регион», а также моделировали ситуацию кибератаки и противостояния ей.

Команда «Алмаза», в состав которой вошли работники предприятия, студенты Института машиностроения и транспорта СГТУ и Профессионально-педагогического колледжа СГТУ, продемонстрировала фигуры из коптеров на тему полета Юрия Гагарина в космос, так как именно в Саратовской области расположено место приземления первого космонавта. Для этого были успешно запрограммированы 50 беспилотников, оснащенных светодиодными модулями. За победу в конкурсе команда получила сертификат на 300 тыс. рублей, которые можно потратить на обучение и техническое оснащение.

Индивидуальные маршруты НПП «Салют»

НПП «Салют», как любое предприятие с богатой историей, имеет свои добрые традиции. Одна из них – проведение экскурсий для школьников и студентов в рамках Всероссийской профориентационной акции «Неделя без турникетов».

Для каждой экскурсии составляется индивидуальный маршрут по предприятию с учетом возраста, интересов, а иногда и конкретных запросов молодых людей. Так, для школьников организовываются обзорные экскурсии, где им показывают производственные цеха и оборудование, объясняют сложность технологических процессов и всю важность работы, выполняемой сотрудниками НПП «Салют».

Студенты-старшекурсники приходят на предприятие на практике увидеть то, что они в теории проходят в вузах, а также узнают о рабочих местах и возможностях дальнейшего трудоустройства. Особенностью такой формы профориентационной работы является максимальная доступность информации и возможность общения с сотрудниками предприятия.

В апреле в рамках акции «Неделя без турникета» более 30 студентов профильных факультетов НГТУ им. Р. Е. Алексеева познакомились с процессом синтеза тонких пленок для полупроводников. В первой части экскурсии студентам был показан фильм об истории предприятия, его специфике, технических возможностях и уникальных разработках. Затем молодые люди посетили Научно-производственные отделения материалов электронной техники, твердотельных приборов и модулей, где им показали все технологические особенности современного производства, принципы и условия работы новейшего оборудования. В завершении экскурсии молодые специалисты НПП «Салют» рассказали о том, как складывается их профессиональный путь в научную и производственную деятельность.

ТЗ «Октябрь» также активно принял участие в акции «Неделя без турникетов». Приглашенным студентам младших курсов ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», ТОГБПОУ «Приборостроительный колледж» и ТОГАПОУ «Колледж техники и технологии наземного транспорта им. М.С. Солнцева» была проведена обзорная экскурсия в заводской музей «Трудовой славы», цех печатных плат № 39 и сборочный цех № 48.

Роман Дмитриев - серебряный призер областного конкурса «Инженер года - 2021»

Роман Дмитриев пришел во ВНИИ «Вега» в 2013 году, после окончания бакалавриата Воронежского государственного университета, на должность инженера-конструктора. Ему была поручена разработка и дальнейшая отладка усилителя мощности УВЧ диапазона. В ходе решения этой задачи он проявил высокий уровень профессиональной подготовки и технического мышления. Разработанный усилитель мощности полностью соответствовал требованиям заказчика и позволил заменить дорогостоящий модуль иностранного производства в серийно выпускаемом оборудовании.

В 2015 году Роман Дмитриев с отличием окончил магистратуру Воронежского государственного университета и к 2019 году прошел путь до инженера-конструктора 1 категории.

Роман внес большой вклад в целый ряд ОКР. В настоящее время он занимается разработкой устройств связи для технических средств охраны на основе роботизированных систем. Роман постоянно повышает свой профессиональный уровень. Его труды были вознаграждены – Роман Дмитриев получил серебро областного конкурса «Инженер года – 2021».

Ольга Блохина вошла в топ-100 технологических лидеров Ростеха

В этом году Академия Ростеха провела четвертый набор программы «Вектор», которая нацелена на поиск и выявление технологических лидеров. В четвертом наборе приняло участие свыше 2 тысяч сотрудников предприятий Госкорпорации. От АО «Алмаз» зарегистрировалось 17 человек.

Чтобы попасть в топ-100 технологических лидеров Ростеха, необходимо успешно пройти диагностику способностей, лидерского потенциала и стремления к достижениям, предложить идею нового продукта, пройти онлайн-обучение и тренажеры, позволяющие проработать идею продукта, а также заполнить паспорт проекта.

Ольга Блохина, руководитель группы маркетинга, успешно справилась с этим сложным этапом. В своем проекте она предложила идею медицинского диагностического прибора, позволяющего выявлять сбой в работе щитовидной железы, и заняла 32 место в списке 100 лучших участников.

По итогам защиты проектов перед экспертным жюри около 20 участников перейдут на следующий уровень «Вектора» – преакселератор, где с помощью экспертов смогут доработать свои проекты, чтобы представить их высшему руководству Ростеха.

Галина Ильченко - лучший инженер-конструктор Краснодара

Инженер-конструктор краснодарского приборного завода «Каскад» Галина Ильченко одержала победу в номинации «Лучший инженер-конструктор отраслевого конкурса «Лучший специалист города Краснодара 2021 года», приуроченного ко Дню машиностроителя. За это почетное звание боролись 6 ведущих предприятий машиностроительной отрасли Кубани. Особая гордость для победителей конкурса – размещение их фотографий на городской Доске почета.

Галина работает на заводе уже 11 лет. За это время она из молодого специалиста выросла до передового инженера, принимающего участие в самых сложных эскизных, технических и рабочих проектах изделий.

«Лучшее удовлетворение для конструктора, когда видишь готовый продукт, в сложном проекте которого ты принимал участие. Поэтому участие сотрудников завода в конкурсе является традицией. Для нас это стимул повышать свое профессиональное мастерство, ориентироваться на карьерные рост, проверить свои знания и навыки. И на предприятии результаты конкурса отражаются положительно»,– комментирует победительница.

Московские мастера

Данила Кольцов работает в НПП «Пульсар» с 2018 года инженером-конструктором 2 категории в лаборатории разработки фотоприемных устройств и модулей. Он не любит останавливаться на достигнутом и стремится использовать любую возможность для профессионального и личного развития, активно участвует в образовательных программах, профессиональных конкурсах.

За время работы он спроектировал и помог воплотить в жизнь несколько перспективных и стратегически важных изделий. В повседневной деятельности занимается разработкой конструкторской документации, изготовлением и модернизацией технологической оснастки, конструированием деталей и узлов фотоприемных устройств и измерительных стендов.

В 2021 году в городском конкурсе «Московские мастера» среди инженеров-конструкторов, проводимом Московской Конфедерацией промышленников и предпринимателей совместно с Профсоюзом работников радиоэлектронной промышленности, занял первое место. Он также принял участие в чемпионате профессионального мастерства WorldSkills.

12 имен на доске почета

На Смоленском заводе радиодеталей в этом году состоялось торжественное открытие Доски почета для поощрения работников за заслуги в профессиональной сфере, стимулирования профессионального роста и повышения престижа рабочих профессий.

В целях поощрения работников из числа руководителей, рабочих и специалистов за добросовестную и безупречную работу, образцовое выполнение трудовых обязанностей, инициативность, достижение высоких результатов в труде, активную общественную деятельность, а также иные достижения на Доску почета были занесены 12 работников завода.

Торжественное открытие Доски Почета состоялось 28 октября и стало долгожданным событием для всех работников смоленского завода радиодеталей. На мероприятие были приглашены руководители предприятия, начальники подразделений и работники, фотографии которых размещены на Доске Почета. Всего на мероприятии присутствовало около 60 человек.

Наши победы на WorldSkills Hi-Tech 2021

Специалисты предприятий Холдинга заняли призовые места на VIII Национальном чемпионате сквозных рабочих профессий WorldSkills Hi-Tech 2021, который традиционно проходил в Екатеринбурге.

11 декабря Академия Ростеха провела торжественную церемонию чествования сборной Государственной корпорации Ростех – победителей VIII Национального чемпионата сквозных рабочих профессий WorldSkills Hi-Tech 2021 в дистанционном формате. Накануне мероприятия все победители получили памятные подарки – брендированные куртки и новогодние пати-боксы. Торжественная церемония проходила онлайн в специально оборудованной студии. Руководство Корпорации и Академии Ростеха присоединились к поздравлениям ребят в прямом эфире. Проведение мероприятия и развлекательной викторины для участников мероприятия доверили профессиональному ведущему. Также в рамках церемонии состоялось выступление кавер-группы.

В этом году WorldSkills Hi-Tech собрал 500 участников со всей России. Они боролись за звание лучших в 39 компетенциях. В течение недели мастерство в разных направлениях демонстрировали представители крупнейших отечественных индустриальных компаний.

В чемпионате в составе сборной Госкорпорации Ростех приняли участие 11 сотрудников предприятий Холдинга и 9 юниоров из Академии цифровых технологий Санкт-Петербурга, где действует созданный при участии холдинга факультет радиоэлектроники.

В компетенции «Электроника» вторым стал Александр Березовский, главный специалист Концерна «Вега».

Ярослав Пижонков, инженер-конструктор 2 категории из НИИЭМП, завоевал серебро в компетенции «Инженерная графика». Его общий стаж работы на предприятии – 6 лет. Он принимал участие в выполнении ОКР «Аппарат-20», ИР «Спираль», ИР «Пьезопривод», является руководителем ИР «Геркон». Ярослав занимается научной работой в части разработки новых изделий электронной техники, обладающих более высокими техническими характеристиками по сравнению с зарубежными аналогами. По результатам чемпионата он доказал, что в Пензенском регионе работают одни из лучших инженеров-разработчиков в России.

В компетенции «Обработка листового металла» третье место занял Андрей Костогладов, слесарь механосборочных работ Концерна «Созвездие». По заданию каждому участнику

С февраля по июль по всей стране проходили отборочные чемпионаты RostecSkills – один из крупнейших корпоративных чемпионатов профессионального мастерства по стандартам WorldSkills среди ведущих промышленных компаний России, в контуре Ростеха проводится с 2016 года. Победители и призеры корпоративного чемпионата RostecSkills входят в состав корпоративной сборной команды для участия в национальном чемпионате сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech.
Проведение подобного масштабного конкурса позволяет развивать востребованные компетенции отрасли непосредственно на производственных площадках Корпорации, дает возможность демонстрировать уровень профессиональной подготовки сотрудникам промышленных предприятий, сохранять и передавать знания и навыки, воспитывать высококвалифицированные кадры, создавать среду для коммуникации и обмена опытом.

компетенции надо было изготовить самостоятельно мангал-камин высотой 2 м и шириной около 80 см. Задание было разбито на несколько блоков и выполнялось в течение трех дней, всего на конкурсную работу отводилось 16 часов.

Андрей Костогладов, слесарь механосборочных работ: «В этой компетенции я должен был уметь все: работать с программами, быть слесарем и сварщиком. В обычной работе мне не нужно владеть программами, но я готовился специально, изучал их. Со сваркой я тоже не сталкиваюсь в работе – пришлось научиться перед соревнованиями. По времени я укладывался в обрез, потому что соблюдал точность и качество работы, и эксперты это оценили».

Юниоры, представлявшие Холдинг, завоевали три золотые медали, одно серебро и одну бронзу.

Спасибо, донор!

По статистике, каждый третий человек в течение жизни нуждается в переливании крови. Чтобы поддерживать нужный уровень запасов крови и ее компонентов, нужны 40 доноров на 1000 жителей. В России их 18, это в два раза меньше нормы. Пандемия новой коронавирусной инфекции усугубила эту статистику. Половина российских доноров перестала сдавать кровь.

В этой ситуации выездные корпоративные донорские акции стали одним из главных инструментов, которые помогли избежать дефицита донорской крови в Нижегородской области. И в этом есть большой вклад сотрудников НПП «Салют», для которых корпоративное донорство стало уже доброй традицией.

«Дни донора» на НПП «Салют» проходят с начала 2000-х 4 раза в год. Мобильный выездной пункт областной Нижегородской станции переливания крови на несколько часов размещается на территории предприятия. В каждой из таких акций принимают участие от 40 до 70 человек. Все они в мобильном пункте проходят медицинское анкетирование, сдают необходимые анализы и посещают врача-трансфузиолога.

Благодаря сотрудникам предприятия в среднем за одну акцию выездная бригада заготавливает около 25 литров донорской крови. Вся она направляется в лечебные учреждения Нижегородской области. Акции стали неотъемлемой частью пропаганды здорового образа жизни на предприятии, ведь они объединяют людей в важном и добром деле.

«На предприятии я работаю недавно. И как только устроилась, стала участвовать в корпоративных донорских акциях. Этим я вношу свой, личный вклад в банк крови, говорю свое, личное «спасибо» всем донорам. Дело в том, что 9 лет назад, в день рождения моего сына, мне самой понадобилось срочное переливание. Мне помогли. Кто этот человек, который поделился со мной кровью, я не знаю и, наверное, это и не важно. Главное другое:

есть я, мой ребенок и есть вы, доноры. Большое вам спасибо за это», – поделилась специалист отдела по работе с персоналом **Ольга Соколова**, трижды сдавшая кровь.

Среди участников акции большинство – регулярные доноры: 11 сотрудников имеют звание «Почетный донор», около 30 человек сдали кровь более 25 раз! Они хорошо знают, что донорство полезно для здоровья. Регулярная сдача донорской крови обеспечивает человеку профилактику заболеваний иммунной системы, а также уменьшает вероятность возникновения сердечно-сосудистых патологий, но главное то, что 1 донор может помочь трем людям!

«Первый раз я пошла сдавать кровь, только устроившись на работу. Пошла, что называется «за компанию», с коллегами, которые уже были донорами. Помню, это особое чувство важности того, что я делаю нужное и полезное дело. Это чувство не покидает меня и сегодня, когда я иду на выездной пункт у нас на предприятии, или когда меня лично приглашают в областную станцию переливания крови. Это чувство дает силы, и мы делимся этой силой с теми, кому она необходима для здоровья, для жизни... Мы знаем на личном опыте, что пример добрых дел заразителен. Так в этом году впервые сдали кровь почти 20 сотрудников предприятия, и основная их часть устроилась на «Салют» недавно»,– рассказала монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов НПО ТПМ **Татьяна Елизарова**, которая сдала кровь уже 37 раз.

На «Электроприборе» трудятся более 20 почетных доноров

На ПО «Электроприбор» стало доброй традицией проведение Дня донора. Пензенская областная передвижная станция переливания крови с периодичностью 3-4 раза в год приезжает на завод, и все желающие могут сдать кровь. А желающих всегда много. За период 2020-2021 гг. своей кровью поделились 1507 заводчан. Было сдано 655,1 литра крови.

Сегодня на предприятии трудятся более 20 почетных доноров, одна из которых Людмила Тукмакова. Она получила звание «Почетный донор России» в 2011 году, а участие в донорском движении принимает с 1986 года. Людмила – неравнодушный человек, в производстве она является председателем цехкома профсоюза, с заботой и вниманием относится к сотрудникам. Мысль о том, что ее кровь может помочь и наверняка помогает людям, попавшим в сложную ситуацию, придает ей силы.

Также почетными донорами предприятия являются: Медков О. В., Маяксин Д. Л., Истрашкина Л. П., Никулин Ю. В., Артюшин М. А., Мурзов В. П., Маслов Г. И., Калинина Г. Н., Дегтева Н. М., Забатов А. Н., Ганяева Ю. В., Истомин А. В., Грешнова Н. А., Куприянова А. Н., Лосякова Л. А., Маяксина С. В., Муратов В. И., Молянов Н. Г., Селиверстова Н. М., Петрушков А. В. Это люди разных должностей и статусов, неравнодушные к чужим проблемам, это те, на которых можно равняться.

Доброта - это важно

Миллионы людей обязаны своей жизнью тем, кого они никогда не видели - донорам. Те, кого однажды спасла донорская кровь, много раз про себя говорили «спасибо» тому неизвестному, но все-таки ставшему родным донору, который заново подарил им целый мир».

Сергей Атерлей, инженер-конструктор, работает во ВНИИ «Вега» с 2018 года и все это время сдает кровь для тех, кто в ней нуждается. В условиях пандемии Сергей в 2021 году сдавал свою кровь и ее компоненты 3 раза.

И хотя Сергей не является почетным донором, каждый раз, сдавая свою кровь, не забывает о том, что тысячи больных людей нуждаются в компонентах и препаратах крови каждый день, что кроме громких трагических событий есть и повседневная жизнь, и человеческие судьбы, зависящие от нашего самопожертвования, сострадания, гуманизма, благородства и любви.

Сотрудники Концерна «Созвездие» – активные участники донорских акций

В преддверии Всемирного дня донора крови на территории Концерна «Созвездие» был развернут мобильный пункт Воронежской областной станции переливания крови. В акции, направленной на помощь пациентам, остро нуждающимся в донорской крови и ее компонентах, приняло участие более 90 сотрудников Концерна. В результате акции было сдано 40 литров цельной крови.

«В 2000 году моему приятелю понадобилась кровь: ему делали операцию. А с 2007 года я начал сдавать кровь на регулярной основе. Сегодня у меня уже около 250 кроводач. В 2011 году получил нагрудный знак «Почетный донор России». Поскольку занимаюсь спортом и чувствую себя хорошо, буду и дальше участвовать в этом нужном движении – дарить людям кровь и саму жизнь»,– рассказал слесарь механосборочных работ Концерна «Созвездие» **Дмитрий Романов** о своем первом опыте донорства.

22 сентября на Тамбовской областной станции переливания крови прошла донорская акция, посвященная Дню машиностроителей России. В ней приняли участие сотрудники тамбовских заводов Концерна «Созвездие» – «Октябрь» и «Ревтруд».

До введения антиковидных ограничений на заводе «Октябрь» регулярно проходили выездные Дни донора. В связи с пандемией их проведение было приостановлено, но донорские акции продолжились на территории Областной станции.

В 2020 году сотрудники завода «Октябрь» сдали кровь 650 раз, а за 8 месяцев 2021 года – 168 раз. Региональный банк крови регулярно пополняют порядка 100 работников завода, на станцию переливания крови ходят для донации 42 человека, а 23 человека являются почетными донорами России.

25 ноября на территории Концерна «Созвездие» вновь был развернут мобильный пункт Воронежской областной станции переливания крови. 58 сотрудников Концерна приняли участие в донорской акции. Всего было сдано 26 литров цельной крови. Внутри мобильного пункта работали врач-трансфузиолог и бригада сотрудников станции.

«Несколько лет назад я уже принимала участие в донорской акции и тогда решила, что обязательно продолжу сдавать кровь. У меня такая жизненная позиция – я хочу помогать людям и очень рада осознавать, что моя кровь спасет жизнь. Хорошо, что на предприятии можно сдать кровь, потому что не всегда есть возможность специально пойти куда-то. Я планирую стабильно принимать участие в следующих акциях»,– поделилась ведущий аналитик информационно-аналитического отдела **Евгения Япрынцева**.

В 2021 году звание и нагрудный знак почетного донора Санкт-Петербурга получил ведущий инженер НИИ «Вектор» (Концерн «Вега») Михаил Волков. Он работает на предприятии с 2009 года. Также на предприятии есть еще один работник, награжденный в 2012 году нагрудным знаком «Почетный донор России».

29 и 30 ноября на воронежском предприятии АО «Электросигнал» Концерна «Созвездие» также прошла акция «Дни донора». На территории предприятия развернули мобильный пункт областной станции переливания крови. Предварительно медики провели обязательное медицинское обследование потенциальных доноров, допустив к процедуре только тех работников, которые не имеют противопоказаний для сдачи крови. В акции приняли участие 106 сотрудников предприятия. Всего было собрано 47 литров цельной крови.

«В 1978 году я проходил службу в рядах Советской армии. В один из дней к нам, не скрывая слез, обратился командир части, сказав, что его младшая дочь срочно нуждается в донорской крови. Так мы всей частью направились в ближайший пункт переливания крови. На месте выяснилось, что мой резус (III+) совпадает с тем, что нужен для девочки. К счастью, прямым переливанием крови ее удалось спасти. Этот первый опыт донорства мне очень памятен.

В дальнейшем, в 1992 году, я трудоустроился на «Электросигнал». В то время на предприятии часто проходил «День донора», в котором участвовало много заводчан. Замечательно, что несколько лет назад проведение этой важной социальной акции на крупных предприятиях города возобновилось. Осознание того, что твоя кровь однажды кому-то поможет, мотивирует и побуждает совершать хорошие дела»,– поделился электромонтер охранно-пожарной сигнализации АО «Электросигнал» **Игорь Бабанин**.

А в декабре донорская акция прошла на территории другого предприятия Концерна «Созвездие» – АО «Радиозавод». В ней приняли участие 35 человек. Подобные мероприятия проходят на «Радиозаводе» регулярно на протяжении многих лет. Социально активные заводчане охотно принимают участие в донорских акциях, потому что это дает им возможность при минимальных затратах времени и сил стать донорами, а желание помочь нуждающимся есть у многих.

Сотрудники Холдинга присоединилось к акции «Чудо-дерево – исполнение желаний»

Сотрудники Холдинга традиционно присоединились к благотворительной акции «Чудо-дерево - исполнение желаний». Они приготовили подарки для воспитанников Обнинской школы-интерната, уже не первый год находящейся под шефством АО «ОПК». Всего было собрано 229 подарков.

В рамках акции в холле АО «ОПК» на 1 этаже был организован стенд, где все желающие могли взять конверты с письмами детей и осуществить их мечты. К акции, помимо сотрудников управляющей организации – АО «ОПК», присоединились сотрудники АО «Концерн «Автоматика», АО «Росэлектроника», АО «Концерн «Вега», АО «Концерн «Созвездие», АО «НИИАА», АО «НПП «ТОРИЙ», АО «НИИССУ» и АО «ВО «Электронинторг».

«Чудо-дерево – исполнение желаний» – ежегодная акция по сбору и вручению подарков для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации. Организатором акции выступает благотворительный фонд «Детские домики».

Участники акции – дети с особыми потребностями и дети из малообеспеченных семей, которые искренне верят в исполнение своей мечты о новогоднем подарке. Своими желаниями, при содействии родителей и социальных работников, они поделились с теми, кто готов поддержать их.

21 декабря все подарки были переданы детям в рамках новогодней праздничной программы, в организации и проведении которой также приняли участие сотрудники Холдинга.

Благотворительная акция «Добрый август»

На НПП «Сигнал» в 2021 году впервые прошла акция «Добрый август» по сбору канцтоваров для детей из Государственного бюджетного учреждения Ленинградской области - Центра помощи детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, «Тихвинский ресурсный центр по содействию семейному устройству».

27 августа 2021 года все собранные вещи были переданы представителям детского дома. В рамках проекта «Добрый август» ребятам передали: тетради, ручки, карандаши цветные и простые, краски акварельные и гуашь, пластилин, фломастеры, альбомы, картон и цветную бумагу, мелки, обложки для дневника и тетрадей, кисти, коврики для лепки, пеналы, ластики и многое другое.

Героям - быть!

Сотни тысяч человек в нашей стране трудятся на предприятиях тяжелой промышленности. Каждый день эти люди выполняют сложную и ответственную работу. Но далеко не все знают, что после тяжелых смен и рабочих часов они совершают подвиги - работают в волонтерских организациях, оказывают помощь одиноким пенсионерам, участвуют в спасательных работах, сдают кровь, помогают в поиске пропавших детей. Негромко, не напоказ, но ежедневно они меняют жизнь окружающих к лучшему.

Всероссийский проект в области социальной ответственности «Героям - быть!» был создан для того, чтобы рассказать о таких людях. Победителем в самой многочисленной номинации «Быть человеком» стал слесарь механосборочных работ НПП «Исток» им. Шокина», основатель детского спортивно-технического клуба и благотворитель Владимир Волгин. В номинации «Всегда в сердце» (военно-патриотическая работа) победителем стал еще один работник НПП «Исток» им. Шокина», водитель АТЦ Александр Качалков - основатель отряда единомышленников для поиска и захоронения останков павших воинов.

Александр Качалков: «Работа поисковиков включает в себя поисковые экспедиции, благоустройство воинских захоронений, обустройство территорий, исторически связанных с подвигами погибших при защите Отечества, занесение фамилий, погибших при защите Отечества в Книги Памяти, перезахоронение воинов, найденных поисковиками, и многое другое. Результат поисковой работы - это еще одно имя погибшего за страну стало известно, еще один солдат обрел покой, а те, кто в течение долгих лет искал пропавших родных, наконец-то достиг цели. Выполняя эту работу, я ощущаю ее необходимость, понимаю, насколько важно то, чем мы занимаемся. На поиск нас ведет долг, открытое сердце и желание во что бы то ни стало приложить максимум усилий для увековечивания памяти солдат, которые до сих пор числятся пропавшими без вести».

Владимир Волгин: «С июня 2002 года я являюсь президентом Фрязинского клуба единомышленников и любителей автогонок «Спринт-спорт. Автоспорт - дело серьезное и в первую очередь в психологическом плане, тут проверяется характер человека. Поэтому все, кто занимается у нас, люди увлеченные и надежные. После своей основной работы они приходят в наш клуб и помимо основных задач, помогают работать с молодежью. Мы стараемся увлечь их миром спорта, научить разбираться в технике, привить честность, открытость, доброту. Приходилось сталкиваться и с трудными подростками. Но используя индивидуальный подход и благую цель, нам всегда удавалось направить молодых людей. Главное, чтобы сердце было как мотор у машины: пока горячее, лучше едет!»

Всего на конкурс поступило более 100 заявок. В финал вышли 20 индивидуальных участников, 5 некоммерческих организаций и благотворительных фондов из 22 городов России.

Хранители памяти

Музей трудовой славы тамбовского завода «Октябрь» в прошлом году принял участие во Всероссийском конкурсе на лучшую экспозицию музея предприятия, организации, учреждения, посвященную трудовому и боевому подвигу советского народа в Великой Отечественной войне. А в этом году, 4 июня, в торжественной обстановке состоялось вручение диплома лауреата Всероссийского конкурса. Всего в конкурсе приняли участие 59 регионов России.

Заводской музей был открыт 14 августа 1986 года. Его первыми экспонатами стали личные вещи, награды, удостоверения, грамоты работников предприятия – участников Великой Отечественной войны. Музей сотрудничает с тамбовским поисковым отрядом «Альтаир». Пять лет назад, на тридцатилетие музея, члены поискового отряда подарили музею военную каску советского солдата и штык военной поры. Доброй традицией стало проведение совместных патриотических мероприятий.

Мосэлектронпроект:
75-летний юбилей и новые перспективы

В этом году Мосэлектронпроект отметил свой 75-летний юбилей. Его коллектив внимательно подошел к истории и традициям старейшего проектного института страны. В портфеле выполненных проектов организации с 1946 года порядка 1500 работ в интересах радиоэлектронной отрасли на территории более 20 независимых на сегодняшний день государств, в том числе проектирование с нуля кластеров микроэлектроники в городах Зеленоград и Фрязино, десятков предприятий в Китае, Польше, Болгарии, Чехословакии, ГДР, Венгрии, Иране.

Этот год для МосЭП завершается с хорошими показателями. По профильному направлению проектирования можно констатировать почти двукратный рост, до уверенного удвоения не хватило всего двух проектов. Восстановлено сотрудничество с ведущими кластерами развития микроэлектроники страны, созданием и развитием которых МГСПИ, чьим правопреемником в новой экономической системе стал Мосэлектронпроект, занимались еще с 60-х годов XX века.

В этом году ведутся работы по подготовке проектной и рабочей документации объекта в городе Зеленограде с производством уникальной для России по технологическим характеристикам продукции, завершается целый комплекс проектных работ по более 10 контрактам в интересах НПП «Исток» им. Шокина» в городе Фрязино. При этом значительная часть деятельности связана с созданием информационной BIM-модели проекта. Увеличилась и география проектов, в этом году МосЭП снова вышел на общероссийский уровень: проекты ведутся не только в Москве и Санкт-Петербурге, но и в Пензе, Воронеже, Рязани, Новосибирске.

В настоящее время снова можно говорить о Мосэлектронпроекте как о комплексной инжиниринговой компании. После временного перерыва полностью восстановлено направление строительно-монтажных работ. В этом году заключено 10 контрактов на строительство и услуги генподрядчика, часть из них будет продолжена в следующем году. Работы по технологическому направлению со спецификацией в направлении подбора, поставок, пуско-наладки и дальнейшего обслуживания технологического и инженерного оборудования также являются заслугой этого года.

Сегодня компания готова к работе в комплексных форматах инжиниринга. Объединив функции проектирования, строительства, поставок оборудования, МосЭП подготовлен к работе с EPC-контрактами.

Для развития форматов EPCM и контрактов жизненного цикла полностью укомплектованы проектные группы, в том числе иногородними специалистами. Появился Проектный офис, вместе с которым получили импульс развития работы по BIM-проектированию. Была реорганизована структура направления капитального строительства. Все эти улучшения изменили подходы к выполнению работ и управлению проектами и уже дали эффект в виде значимого роста всех показателей деятельности компании.

Стратегическая цель МосЭП на ближайшую перспективу – восстановить потенциал компании и превратить ее в центр промышленного инжиниринга мирового уровня. Еще год назад эта задача казалась нереализуемой, но, подводя итоги уходящего года, можно уверенно сказать, что курс на усиление профессионального уровня МосЭП уже оправдал себя.

НИИАА отметил 65-летний юбилей

Торжественное мероприятие, посвященное 65-летию создания Научно-исследовательского института автоматической аппаратуры им. академика В. С. Семенихина», состоялось в сентябре. Коллектив НИИАА принимал поздравления с юбилеем от АО «ОПК» и руководства входящего в корпорацию предприятий, руководителей различных министерств и ведомств, Председателя Московского городского комитета профсоюзов радиопромышленности города Москвы.

НИИАА – это институт с богатой историей и ценным сотрудниками, которые каждый день вносят свой вклад в развитие и процветание всего предприятия. Александр Прохоров, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы, поздравил всех сотрудников и вручил генеральному директору НИИАА Сергею Дорофееву поздравительный адрес от Мэра Москвы Сергея Собянина.

Научно-исследовательский институт автоматической аппаратуры им. академика В. С. Семенихина был создан в 1956 году. Здесь разрабатывали первые в СССР автоматизированные системы управления ПВО различных классов и назначения.

За годы своей деятельности институт выполнил сотни научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, успешно разработал и внедрил десятки уникальных автоматизированных систем различных классов и назначения, большинство из которых были созданы в нашей стране впервые.

С 1962 года институт был определен головным предприятием страны по созданию территориально распределенных автоматизированных информационно-управляющих систем специального назначения.

Особый вклад в развитие института и создание ряда автоматизированных систем государственной важности внес Владимир Семенихин — генеральный конструктор АСУ Вооруженных Сил СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий, действительный член Академии наук СССР. За существенный научно-технический вклад в разработку и создание автоматизированных систем в 1991 году институту было присвоено имя академика В.С. Семенихина.

В 1950-1970-е годы институтом впервые в стране была разработана и введена в эксплуатацию автоматизированная система управления комплексами специального назначения.

В период 1970-1980-х годов в кооперации с предприятиями промышленности разработаны, изготовлены и введены в эксплуатацию командная система управления, информационно-расчетная система и ряд других автоматизированных систем специального назначения.

Сегодня НИИАА является головным предприятием Дивизиона АСУ и одним из лидеров в создании автоматизированных систем управления. В институте проводятся работы по модернизации действующих систем и созданию перспективной, интегрированной АСУ ВС с использованием современных передовых информационных технологий.

НПП «Салют» - 60 ЛЕТ!

Для НПП «Салют» одним из самых важных событий уходящего года стал его 60-летний юбилей. Пройденный путь – показатель стабильности и успешности предприятия, которое сохранило единство, ценности и традиции, а также повысило качество разрабатываемых и производимых изделий.

1 октября в стенах Нижегородского театра «Комедія» собрались друзья и партнеры НПП «Салют», сотрудники, внесшие большой вклад в его развитие, и ветераны, бережно хранящие его традиции. На сцене выступали ведущие творческие коллективы Нижнего Новгорода, звучали поздравления и были вручены награды лучшим сотрудникам предприятия.

А началось все в марте 1961 года. Научно-производственное предприятие «Салют» было основано в соответствии с приказом № 73 Государственного комитета СССР по радиоэлектронике на базе Горьковского университета и «Научно-исследовательского радиофизического института». На него была возложена функция решения задач в разработке и изготовлении СВЧ аппаратуры специального и народного назначения. Его специализацией стала разработка и производство электровакуумных приборов миллиметрового диапазона: магнетронов, ламп бегущей волны и атомно-лучевых трубок.

В конце 60-х годов в тематику предприятия была включена бурно развивающаяся полупроводниковая техника СВЧ. В это же время были выполнены разработки и организован выпуск усилителей СВЧ на туннельных диодах, а также ряд первых отечественных промышленных гибридно-интегральных усилителей СВЧ на транзисторах.

В 70-е годы начинаются активные работы по микроэлектронике, развивается направление полупроводниковой техники СВЧ, в котором предприятие становится одним из первых. В рамках направления многофункциональных модулей СВЧ в 70-е и 80-е годы выполнены разработки и освоение промышленного производства приемных, передающих и приемно-передающих модулей для авиационной техники. В 80-е значительные силы инженеров и конструкторов брошены на разработку и изготовление сверхмощных СВЧ-приборов – гиротронов.

Так, предприятие с интересными и перспективными направлениями объединило под своей крышей радиофизиков, химиков, электронщиков, полных энтузиазма, желания работать и решать сложные, порой, казалось бы, нереальные задачи. Люди стали главным его богатством. Благодаря им – инженерам, конструкторам и рабочим – к началу 90-х «Салют» вошел в число лидеров отрасли. Его оборонный заказ составлял более 90% от общего объема производства.

Сегодня НПП «Салют» успешно ведет разработки и производство уникальных изделий, которые, опережая время, с успехом применяются в современных системах вооружения и, не имея конкуренции, будут востребованы еще многие годы. Предприятие осуществляет полный замкнутый технологический цикл разработки и производства устройств дециметрового, сантиметрового и миллиметрового диапазонов длин волн на основе полупроводниковых приборов и монолитных интегральных схем СВЧ с использованием собственной компонентной базы.

НПП «Салют», оперативно реагируя на запросы времени, уве-

личивает долю производимой гражданской продукции. Так, в кратчайшие сроки на фоне сложной эпидемиологической обстановки с новой коронавирусной инфекцией специалисты НПП «Салют» разработали линейку рециркуляторов: бытовой ультрафиолетовый излучатель УФИБ-270, мобильный рециркулятор УФРС-270, стационарный рециркулятор RUV-60 и рециркулятор в новом усовершенствованном корпусе – UVAir Cube. Также сегодня продолжаются совместные работы со специалистами НГТУ им. Р. Е. Алексеева над созданием опытного образца радиолокационного комплекса для интеллектуальной системы безопасности железнодорожного переезда.

Одним из уникальных и перспективных направлений деятельности предприятия является разработка и производство веществ, применяемых в качестве материалов электронной техники. В частности, в этом году была разработана технология получения высокочистых специальных газов и смесей газов, предназначенных для производства интегральных схем, а также технология получения, хранения и транспортирования высокочистых гидридных газов для микроэлектронного производства современного уровня.

НПП «Салют» не останавливается на достигнутом, продолжает наращивать свой производственно-технологический потенциал, расширяет круг решаемых задач, осваивает новые рынки. С успехом ведутся разработки и производство новых изделий специального и двойного назначения. Все свои достижения коллектив предприятия считает хорошим заделом как минимум на будущие 60 лет!

«Электроприбор» отметил 60-летие

Пензенское производственное объединение «Электроприбор» отпраздновало свой 60-летний юбилей. «Электроприбор» был основан в 1961 году. Сегодня это одно из ведущих предприятий радиоэлектронного комплекса Ростеха.

«Электроприбор» изготавливает средства телекоммуникации и связи специального назначения, обеспечивающие надежную криптографическую защиту конфиденциальной информации. Они применяются и используются на земле (спецавтомобили и бронетехника), на воде и под водой (корабли и подводные лодки), в воздушном пространстве (самолеты и вертолеты), в космосе (орбитальные аппараты).

Сотрудники «Электроприбора» отмечены многочисленными ведомственными наградами. Знаков почета удостоены около 1500 человек. В 2012 году коллективу «Электроприбора» была объявлена Благодарность Президента России. За многолетние заслуги в формировании и реализации социальной и экономической политики региона предприятие занесено в Галерею почета и славы Пензенской области. В 2021 году «Электроприбор» получил награду Министерства обороны «За достижения в области создания вооружения, военной и специальной техники в рамках выполнения государственного оборонного заказа».

«Электроприбор» обладает мощной производственно-технологической базой. На предприятии трудятся настоящие профессионалы. Позади – модернизация производства, затронувшая все технологические цепочки. И сейчас «Электроприбор» активно развивается, что позволяет изготавливать сложную продукцию и осваивать новые технологии. Ростех определил «Электроприбор» Центром компетенции изготовления печатных плат, аналогов которым в России нет. Ежегодно организация наращивает мощности как для постоянного роста объемов гособоронзаказа, так и для выпуска гражданской продукции.

«Электроприбор» достойно отметил свой юбилей: ветеранам предприятия вручили награды, а всем остальным работникам – памятные подарки. Заместитель генерального директора Концерна «Автоматика» по экономике и финансам Максим Гришин также принял участие в торжествах и поздравил сотрудников «Электроприбора» от лица всего холдинга.

Призеры
первомайской эстафеты

1 мая в рамках официальных первомайских физкультурных мероприятий города Ростова-на-Дону состоялась 96-я традиционная Первомайская легкоатлетическая эстафета, посвященная 76-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне и празднику Весны и Труда. В мероприятии приняли участие около 80 сотрудников АО «Алмаз», 20 из которых участвовали в забеге. Команда «Алмаза» заняла в эстафете почетное 3-е место.

ОНИИП -
лидер профсоюзной Спартакиады

Безоговорочной победой в командном зачете закончилась для сборной Омского НИИ приборостроения традиционная Спартакиада трудящихся, ежегодно организуемая Федерацией омских профсоюзов.

Итоги спартакиады были подведены на Фестивале спорта, который прошел 19 июня в спортивном комплексе «Сибирский нефтяник». Здесь же прошли заключительные соревнования – по плаванию, перетягиванию каната, гиревому спорту и легкой атлетике.

В рамках мероприятия состоялась церемония награждения команд и профсоюзных активистов, внесших большой личный вклад в реализацию молодежной политики на территории региона. Так Почетной грамотой Министерства по делам молодежи, физической культуры и спорта Омской области была отмечена председатель профкома ОНИИП Н.А. Лисицина.

Итогом этого насыщенного состязаниями дня стали еще несколько золотых медалей в копилке команды ОНИИП – победа в перетягивании каната, плавании и легкоатлетической эстафете. Как результат – первое общекомандное место.

Серебро
Корпоративных игр

С 23 по 25 апреля в Санкт-Петербурге прошли Корпоративные игры, организатором которых выступало Всероссийское физкультурно-спортивное общество «Трудовые резервы» при поддержке Министерства спорта РФ. За призовые места на трех спортивных площадках боролись представители 42 российских организаций. В рамках соревнований работники НПП «Сигнал» соревновались в футболе, теннисе, шахматах, успешно сдали нормы ГТО. В результате инженер-технолог предприятия Андрей Евсей занял 2 место в личном зачете, подтянувшись 23 раза.

Герои Холдинга определены

В конце апреля в Москве, на полигоне Алабино, проходил экстремальный забег с препятствиями «Гонка героев», где команда Концерна «Созвездие» взяла Кубок АО «ОПК».

Сотрудники Концерна проявили себя как сплоченная команда, помогая друг другу на протяжении всего маршрута. В ходе гонки участники преодолели десятикилометровую трассу с 40 препятствиями – «рукоходами», скалодромами, рвами, трамплинами и тарзанками. Испытания проходили в экстремальных условиях: при температуре воздуха +5, под холодным ветром и дождем. Также среди всех 70 команд проводился общий зачет, в котором команда «Созвездия» заняла 2-е место.

Корпоративный чемпионат АО «ОПК» проходил в четвертый раз в рамках общей программы состязаний «Гонка героев» – забега, созданного на основе испытаний для подготовки бойцов спецподразделений. В соревнованиях приняли участие 14 команд предприятий АО «ОПК».

КУРЬЯН ЮРИЙ, СТАРШИЙ КОНСТРУКТОР: «Очень понравилась организация соревнований: все было точно по времени, старт у нашей команды был, как и назначен, в 10 часов 47 минут. Также работали полевая кухня и душ, нам устроили много развлечений после забега. На Гонке был первый раз, хотелось бы в следующий раз представлять Концерн еще и в масс-старте в личном зачете, потому что у меня и у других ребят есть все шансы на победу».

РОМАНОВ ДМИТРИЙ, СЛЕСАРЬ МЕХАНОСБОРОЧНЫХ РАБОТ: «Участвовал в Гонке уже второй раз, оба раза в роли капитана. Моей основной задачей было поддерживать всех членов команды, чтобы на дистанции все бежали вместе, при этом я ориентировался на уровень подготовки и возможности каждого. Команда в этот раз была сильнее, но и трасса оказалась сложнее из-за погоды. По моему мнению, нам удалось выиграть благодаря правильной и слаженной работе команды при прохождении трассы».

ГЕРОЕВ МНОГО НЕ БЫВАЕТ

19 июня в Сертолово, на полигоне «Песочненский» несмотря на жару 33 градуса, в «Гонке героев» приняли участие 107 команд, состоящих из представителей различных компаний и предприятий Санкт-Петербурга.

Участники должны были преодолеть полосу препятствий, разработанную профессиональными инженерами и опытными инструкторами. Рукоходы, переправы, рвы, поля с колючей проволокой, скалодромы, «тропа разведчика», трамплины, тарзанки,– было все, чтобы проверить команды на прочность! Сотрудники НПО «Импульс» показали хороший результат: пришли к финишу 55-ми.

Успехи клуба ФСК ВНИИ «Вега»

2021 год стал весьма продуктивным для молодого физкультурно-спортивного клуба ВНИИ «Вега». Коллектив предприятия принял участие в спартакиаде среди трудящихся Воронежской области 2021 года «Трудовые резервы», успешно выступив в таких дисциплинах, как плавание, гиревой спорт, волейбол, легкая атлетика.

На соревнованиях, посвященных 30-летию образования Российского профсоюза работников радиоэлектронной промышленности, команда ФСК ВНИИ «Вега» заняла 1 место в боулинге, 3 командное и 1 личное (женщины) место в плавании.

На базе клуба была организована секция легкой атлетики, члены которой успешно приняли участие в одном из крупнейших марафонов 2021 года в Нижнем Новгороде, V Всероссийском полумарафоне «ЗаБег», полумарафоне «Все на спорт» в Старом Осколе; серии кроссов и трейлов клубов г. Воронежа, Липецка, Тамбова.

Также клубом для сотрудников и членов сборной предприятия были организованы тренировки по волейболу, легкой атлетике, гиревому спорту. Состоялся открытый велопробег для сотрудников института и их семей.

В рамках спортивных сборов Воронежской Федерации альпинизма в горном районе Кабардино-Балкарии представителем ФСК в составе воронежской команды совершены восхождения, по результатам которых было занято 8 место в чемпионате Центрального федерального округа по альпинизму.

На 2022 год в планах клуба дальнейшее развитие секции и популяризация легкой атлетики среди сотрудников предприятия; открытие новых направлений, таких как лыжная секция и секция альпинизма.

Спортсмены «Автоматики» завоевали 22 медали Корпоративных игр Ростеха

Спортивная команда Концерна «Автоматика» приняла участие в Корпоративных играх работников оборонно-промышленного комплекса, посвященных Дню Победы, которые прошли с 15 по 16 мая в Лужниках. Спортсмены Концерна завоевали 22 медали и 4 общекомандное место из 35 заявленных команд.

Команда «Автоматики» в составе 50 сотрудников продемонстрировала высокие результаты в 19 дисциплинах, включая сдачу норм ГТО. В копилке команды 7 золотых медалей за лучшие результаты в армрестлинге, дартсе, бегу, отжиманиях, плавании, шашках и народном жиме.

Корпоративные игры работников ОПК, посвященные Дню Победы, проведены ВФСО «Трудовые резервы» при поддержке Госкорпорации Ростех в рамках реализации задачи федерального проекта «Спорт – норма жизни» Национального проекта «Демография». Мероприятие объединило крупнейшие предприятия со всей страны.

Спортивные победы НИИ «Вектор»

Богатым на победы этот год стал и для НИИ «Вектор». Так, Владимир Елизаров и Андрей Мирошников выполнили «золотой» норматив ГТО в рамках комплексных физкультурных мероприятий среди вузов, ссузов и трудовых коллективов Выборгского района. 30 января Владимир Елизаров занял первое место по спортивному ориентированию на Спартакиаде трудовых коллективов Санкт-Петербурга.

А Святослав Мышковский занял 3 место по шахматам на Спартакиаде среди команд промышленных предприятий Союза машиностроителей России и Госкорпорации Ростех в Санкт-Петербурге, посвященной 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Попал точно в цель

Работать на предприятии с большим коллективом всегда интересно, ведь каждый из коллег – уникальный человек со своими достоинствами и порой удивительными увлечениями. Яркий тому пример – Антон Скосырев. Он не только начальник отдела систем автоматизированного проектирования конструкторского отделения пензенского НПП «Рубин», имеющий профессиональные награды, но и спортсмен, занимающийся практической стрельбой из пневматического пистолета.

Антон пришел в Федерацию Пензенской области по практической стрельбе в 2016 году, имея опыт занятий страйкболом. Спортсмен признается, что оружие и сам процесс стрельбы нравились ему с детства. А сейчас тренировки способствуют эмоциональной разрядке и помогают держать тело в тонусе.

В 2017 году Антон принял участие в первом профессиональном состязании в Пензе, где стрелял в классе Production и занял второе место. В последующие три года список турниров и спортивных достижений существенно пополнился – 3 место на чемпионате по практической стрельбе «Русская мини-сталь», 2 место в первенстве Республики Мордовии по практической стрельбе два года подряд, 1 место на Кубке Пензенской области по практической стрельбе.

«Участие в соревнованиях – это лучшая тренировка для спортсмена. На турнирах ты мобилизуешь все свои силы, максимально концентрируешь внимание, развиваешь творческое мышление. Без этого невозможно, ознакомившись в течение пары минут с упражнениями, быстро составить гейм-план. И даже отрицательный результат – это огромный опыт, который обязательно даст о себе знать на следующих соревнованиях»,– рассказал спортсмен.

Поэтому, считает Антон, закономерен тот прогресс и успех, которого он добился в 2021 году – два золота, серебро и бронза.

Руководство НПП «Рубин» поддержало его инициативу представлять предприятие на Всероссийских летних корпоративных играх три года подряд. И каждый раз – призовое место. В 2019 году был вторым, в 2020 и 2021 году взял золото.

По словам Антона, выбранный им спорт – это не только адреналин, но и выработка стрессоустойчивости, что очень помогает в работе. В свою очередь, профессиональные знания помогают в спорте – он без труда может перебрать и доработать конструкцию пистолета.

Под Тамбовом прошло спортивно-оздоровительное мероприятие для молодежи

В военно-патриотическом центре «Авангард» под Тамбовом прошло спортивно-оздоровительное мероприятие для молодежного актива тамбовских предприятий АО «ОПК».

Молодые сотрудники АО «ТЗ «Ревтруд», АО «ТЗ «Октябрь» и АО «Тамбоваппарат», разбившись на 6 команд, соревновались в быстроте, силе и ловкости. Они стреляли из пневматической винтовки и лука, метали ножи и учебные гранаты, преодолевали полосу препятствий, оказывали первую помощь при «ранении», строили укрытия, разводили костер и захватывали флаг в ходе игры в пейнтбол.

После напряженных соревнований на свежем воздухе для участников была организована полевая кухня. А завершилось мероприятие общим построением на плацу и награждением победителей.

«Несмотря на выходной день, желающих принять участие в спортивно-оздоровительном мероприятии было достаточно. Все прошло на одном дыхании, хотя задания для команд были нелегкие. Считаю, что активный отдых на природе гораздо лучше лежания на диване перед телевизором или «зависания» в гаджетах»,– сказал председатель Молодежного совета АО «ТЗ «Октябрь» **Семен Эктов**.

Сотрудники Холдинга выступили в гранд-финале «Ударной десятки»

Во Дворце спорта «Лужники» состоялся гранд-финал пятого юбилейного турнира Государственной корпорации «Ростех» по боксу и силе удара «Ударная десятка». В чемпионате приняли участие 19 сотрудников из 7 организаций Холдинга.

Начальник слесарно-каркасного производства ЧРЗ «Полет» Сергей Гуськов завоевал серебряную медаль турнира по боксу. В гранд-финале он защищал боксерский титул в весовой категории свыше 90 килограмм. Отметим, что Сергей Гуськов – один из самых титулованных спортсменов турнира. В его активе три золотые и одна серебряная медаль.

Второе место в боксе в весовой категории до 90 кг завоевал оператор станков с ЧПУ НПП «Исток» им. Шокина» Дмитрий Малоедов, который до финала выиграл три отборочных боя.

Также спортсмены холдинга выступили в соревнованиях по силе удара и серии ударов. Поддержать боевой дух ребят на мероприятии пришел генеральный директор АО «ОПК» Сергей Сахненко.

Всего в этом году за медали и призовой фонд в размере свыше трех миллионов рублей боролись более 250 человек со всех уголков страны.

«Ударная десятка» – уникальный проект Ростеха по спортивным единоборствам, стартовавший в 2017 году в честь 10-летнего юбилея Госкорпорации. Концепция проекта основана на таких корпоративных ценностях Ростеха, как активность, целеустремленность, сила и развитие. Партнером проекта выступает «Академия бокса».

«Исток» завоевал 57 медалей финала Корпоративных игр

В период с 30 сентября по 3 октября в федеральном спортивном центре «Крымский» состоялось одно из самых крупных мероприятий под эгидой Всероссийского физкультурно-спортивного общества «Трудовые резервы» при поддержке Министерства спорта Российской Федерации – финал Корпоративных игр. По итогам соревнований спортсмены НПП «Исток» им. Шокина» завоевали 57 медалей и 8 кубков!

1500 участников из разных уголков страны за 4 дня мероприятия продемонстрировали свой командный дух и навыки в индивидуальных и командных видах спорта. Кроме того, организаторы мероприятия подготовили для участников красочные церемонии открытия и закрытия, розыгрыши призов, яркую шоу-программу, выступление артистов, а также незабываемую атмосферу спортивного праздника.

При поддержке предприятий Холдинга в прокат вышел фильм «Летчик»

29 ноября сотрудники Холдинга одними из первых смогли увидеть фильм «Летчик», посвященный подвигу советских пилотов в годы Великой Отечественной войны. Премьера состоялась в московском кинотеатре «Октябрь». Фильм представили режиссер Ренат Давлетьяров, продюсеры Дмитрий Пристансков и Влад Ряшин, актеры Петр Федоров и Анна Пескова.

Главный герой фильма – летчик Николай Комлев, чудом выживший после падения самолета, сбитого во вражеском тылу. Николаю предстоит прорваться из тыла врага, преодолевая суровый мороз и голод, обороняясь от стаи волков и специального отряда вермахта, брошенного на поиски советского летчика.

В основе фильма – подвиги девяти советских летчиков, прошедших через похожие испытания. При создании фильма авторы отдали дань уважения всем девяти героям, их имена и истории представлены в финальных титрах фильма.

В презентации кинокартины принял участие особый гость – летчик-испытатель Владимир Барсук, пилотировавший стального «героя» фильма – оригинальный штурмовик Ил-2 времен войны, который использовался в летных сценах.

Фильм создан при поддержке стратегического партнера – Госкорпорации Ростех, официальных партнеров – предприятий ХК/ИС АО «ОПК».

План общекорпоративных мероприятий АО «ОПК» на 2022 год

ЯНВАРЬ

Единый день информирования в организациях холдинга по теме: «Задачи Холдинга, Дивизиона, предприятия на 2022 год»

24-28.01

Предприятия холдинга

МАЙ

Проведение акции «Аллея трудовых династий»

01-09.05

Предприятия холдинга

Спортивный праздник «День семьи и спорта АО «ОПК»

Санкт-Петербург

АВГУСТ

Спортивный праздник «День семьи и спорта АО «ОПК»

20.08

Москва

Старт нового набора программы Академии Ростеха «Вектор», подача заявок на участие

23.08-27.10

Предприятия холдинга

ДЕКАБРЬ

Проведение благотворительной Новогодней акции «Детские домики»

01-15.12

Москва

Деловое совещание руководства АО «ОПК» с руководителями дивизионов и директорами предприятий

22-23.12

Москва

ФЕВРАЛЬ

Турнир по шахматам и шашкам на кубок АО «ОПК»

19.02

Санкт-Петербург

Командная сессия экспертов Чемпионата Worldskills Hi-Tech

Москва

ИЮНЬ

Забег с препятствиями «Гонка Героев» на кубок АО «ОПК»

Санкт-Петербург

Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего»

Тула

Корпоративный чемпионат Государственной корпорации Ростех по стандартам Worldskills (Ростех-Skills)

июнь/июль

Москва

СЕНТЯБРЬ

Спартакиада ГТО на кубок АО «ОПК»

Москва

МАРТ

VII Корпоративный чемпионат АО «ОПК» по стандартам WorldSkills

март-май

Екатеринбург, Москва

ИЮЛЬ

Единый день информирования по теме: «Итоги работы организации за I полугодие 2022 года. Цифры, события. Прогноз задач, планы на второе полугодие»

25-29.07

Предприятия холдинга

Стратегическая сессия с директорами по организационному развитию и руководителями подразделений по работе с персоналом организаций АО «ОПК»

Предприятия холдинга

ОКТЯБРЬ

Проведение на предприятиях акции: «Неделя без турникетов»

10-14.10

Предприятия холдинга

Единый день информирования в организациях холдинга по теме: «Итоги работы организации за III квартал 2022 года. Задачи на IV квартал»

24-28.10

Предприятия холдинга

Участие сотрудников организаций АО «ОПК» в Национальном чемпионате WorldSkills Hi-Tech

24-29.10

Екатеринбург

АПРЕЛЬ

Определение победителей программы Академии Ростеха «Вектор»

05.04-31.05

Москва

Проведение на предприятиях акции: «Неделя без турникетов»

11-15.04

Предприятия холдинга

Единый день информирования по теме: «Итоги работы организации за I квартал 2022 года. Цифры, события. Задачи и планы на II квартал»

25-29.04

Предприятия холдинга

Забег с препятствиями «Гонка Героев» на кубок АО «ОПК»

30.04

Москва

Слет молодых специалистов организаций АО «ОПК»

Москва

НОЯБРЬ

Гранд-финал турнира по боксу и силе удара Государственной корпорации Ростех «Ударная десятка»

Москва

В ТЕЧЕНИЕ ГОДА

Обучение сотрудников организаций АО «ОПК» на курсах КСА Государственной корпорации Ростех

Предприятия холдинга

Проведение отборочных турниров «Ударная десятка»

Предприятия холдинга

Участие сотрудников организаций АО «ОПК» в программе Академии Ростеха «Прорыв»

Предприятия холдинга

РОСЭЛ