

PRO ДВИЖЕНИЕ ▶▶

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЙ КЛАСТЕР ГК «РОСТЕХ»

ВЫПУСК 34 (август 2019)

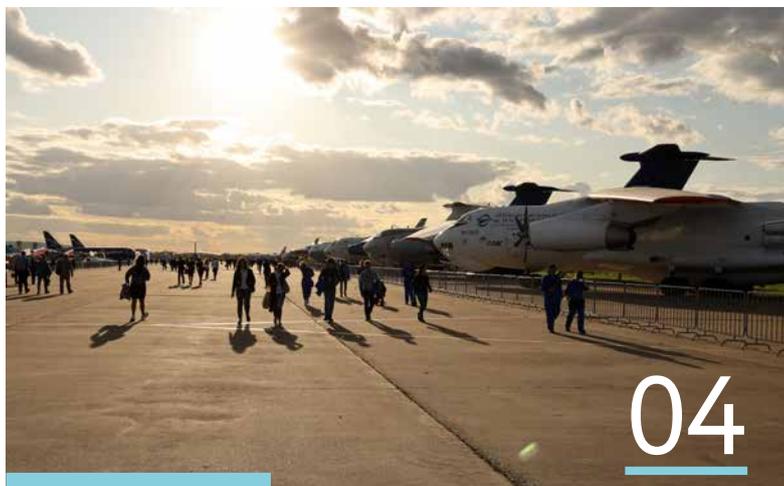
55 ЛЕТ – «ПОЛЕТ»
ОТЛИЧНЫЙ >

ДЕНЬ СЕМЬИ
И СПОРТА >

«ШВАБЕ»
НА ОРБИТЕ >



РЭК на МАКСимуме >



Мы благодарим всех, кто принял участие в подготовке этого номера. Присылайте ваши истории на hr@ruselectronics.ru

04 ПРОДУКЦИЯ

4 | РЭК на МАКСимуме >

10 ПРО УСПЕХИ

10 | Лужники приняли День семьи и спорта >

12 | «Швабе» определил новые векторы сотрудничества с медсообществом >

13 | Кузбасс и концерн «Автоматика» внедрят новые цифровые проекты >

13 | КЭМЗ отметил свой 102-й день рождения >

14 | Челябинская область выводит предприятия на новый уровень >

15 | НПЗ стал участником Ночи музеев >

15 | Организации «Росэлектроники» провели Единые дни информирования >



16 ПРО ИСТОРИЮ

16 | 55 лет – «Полет» отличный >



20 | «Швабе» на орбите >

22 ПРОФЕССИЯ

22 | Наградной лист >

23 | Руководство Мордовии отметило сотрудников КЭМЗ >

24 | Вековой юбилей >

25 | Концерн «Вега» приглашает на конференцию >

35 | Легкоатлеты УОМЗ поднялись на пьедестал >

36 ПРО ГОРОДА

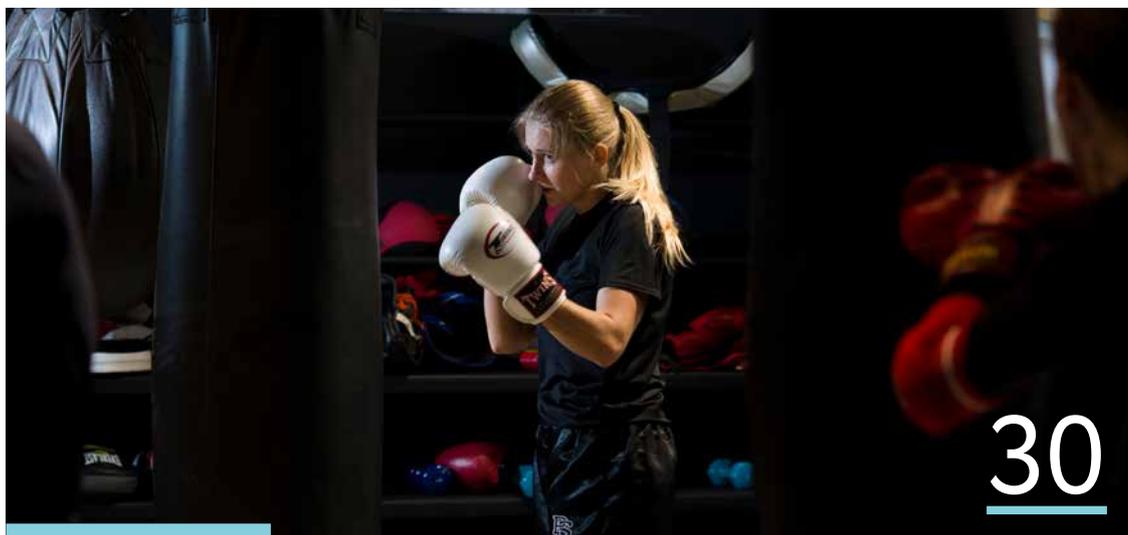
36 | Барнаул: индустриальная романтика >

38 ПРО ДОБРО

38 | Стартовал прием заявок на участие в проекте «Героям — быть!» >



Читайте архив номеров «PROдвижения» онлайн: www.ruselectronics.ru/library/prodvizhenie



26 | «Радиотехника, электроника и связь» >

27 | ЗОМЗ принял участие в проекте по профориентации >

28 | Театр теней в действии >

30 ПРО ХОББИ

30 | Муай-тай. Удар по стереотипам >

32 ПРО СПОРТ

32 | Победные старты: от футбола до каната >

34 | ОНИИП эстафету принял >

38 | В ОНИИП прошел день донора >

ДРУЗЬЯ!

Приглашаем вас в наши группы



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 в группу коллег!

РЭК на МАКСимуме

С 27 августа по 1 сентября состоялся Международный авиационно-космический салон «МАКС-2019». Организации радиоэлектронного комплекса представили на экспозиции более 110 разработок для авиации и космоса.

ХОЛДИНГ «РОСЭЛЕКТРОНИКА»

Многофункциональный беспилотник «Корсар» (КБ «Луч»).

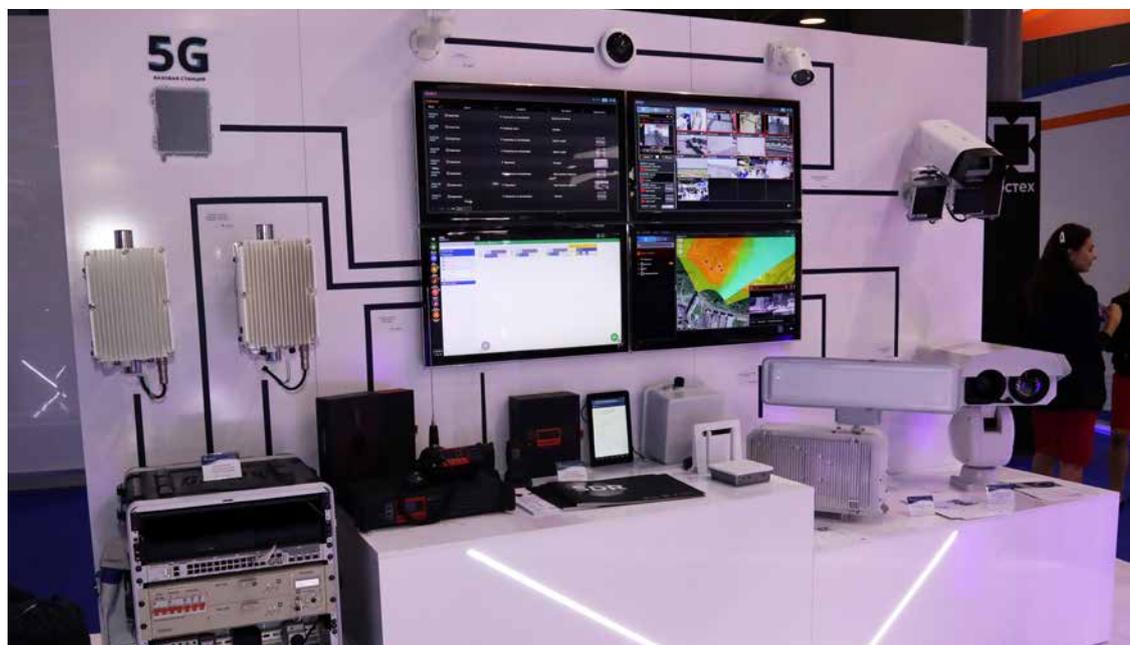
Комплекс «Корсар» в экспортном исполнении обеспечивает радиус действия не менее 100 км, диапазон скорости от 100 до 180 км/ч, продолжительность полета не менее 7,5 ч. Рабочая высота полета БЛА — от 100 до 4000 м. Взлетная масса комплекса составляет 200 кг, размах крыльев — 6,5 м, длина фюзеляжа — 4 м. «Корсар» может быть укомплектован оптико-электронными системами, радиолокационной станцией, цифровой аэрофотокамерой, метеорологическим оборудованием, а также транспортным модулем. Главным преимуществом комплекса является открытая архитектура, позволяющая адаптировать его возможности под решение различных задач: от разведки погоды и аэрофотосъемки до поиска целей и транспортировки грузов. В рамках проекта «Кор-

сар» созданы инновационные системы электрогенерации, малогабаритная система запуска двигателя и электронный регулятор силовой установки беспилотного летательного аппарата. Другим его преимуществом является сетевый принцип организации информационной сети, использованный разработчиками для обеспечения связи БЛА с центром управления и иными абонентами. Реализованная на беспилотнике коммуникационная система формирует с другими воздушными и наземными объектами защищенную сеть, через которую информация без задержки и потерь передается получателю.

Комплекс безопасности для объектов авиационной инфраструктуры (концерн «Созвездие»). Интегрированное решение включает систему обнаружения угроз с искусственным интеллектом и систему реагирования на основе DMR-радиостанций и широко-

Многофункциональный беспилотник «Корсар»





полосной мобильной связи стандарта LTE. Принцип работы комплекса основан на применении компьютерного зрения для обнаружения и сопровождения объектов, их анализа и классификации при помощи искусственного интеллекта. Профильные службы оперативно информируются о нештатных ситуациях с помощью широкополосной мобильной связи стандарта LTE и DMR-радиостанций. Система выявляет факты несанкционированного проникновения на объекты, определяет нештатные ситуации и потенциальные угрозы. Система может эффективно применяться для охраны как помещений, так и периметра аэропорта в любое время суток. При ухудшении условий видимости происходит автоматическое включение тепловизоров и радиолокаторов. При этом программное обеспечение, используемое для распознавания образов, полученных в различных электромагнитных спектрах, является полностью отечественной разработкой.

Приводная аэродромная радиостанция ПАР-10М2 (ОНИИП). Новая модификация приводной аэродромной радиостанции ПАР-10М2 предназначена для радионавигации воздушных судов с момента вылета и до прибытия в аэропорт места назначения. Комплекс полностью автоматизирован и не требует участия оператора. Аппаратура может также использоваться для передачи сообщений экипажу наземной диспетчерской службой при отказе УКВ-средств связи на борту самолета. Программное обеспечение комплекса ПАР-10М2 позволяет организовать систему



управления приводными радиомаяками целого аэродрома, объединив несколько взлетно-посадочных полос по всем направлениям.

Преимуществами новой модификации являются расширенный нижний частотный диапазон подачи сигналов — от 150 кГц, отечественная современная элементная база, увеличенная мощность до 500 Вт, уменьшенные габариты и полная автоматизация процесса управления. Приводные аэродромные радиостанции размещаются на фиксированных точках местности. Оборудование может выполнять функции дальнего приводного маяка при работе на 20-метровую антенну и ближнего маяка при работе на антенну

высотой 5 м. Радиостанции оснащены проводным, беспроводным и волоконно-оптическим каналом управления, а также системой резервного и аварийного электропитания. ПАР-10М2 может поставляться в трех модификациях: автомобильный вариант на базе шасси КАМАЗ с быстроразворачиваемой телескопической антенной, стационарный вариант для размещения аппаратуры в зданиях аэродрома и кузовной вариант исполнения с размещением оборудования внутри кузова фургона.

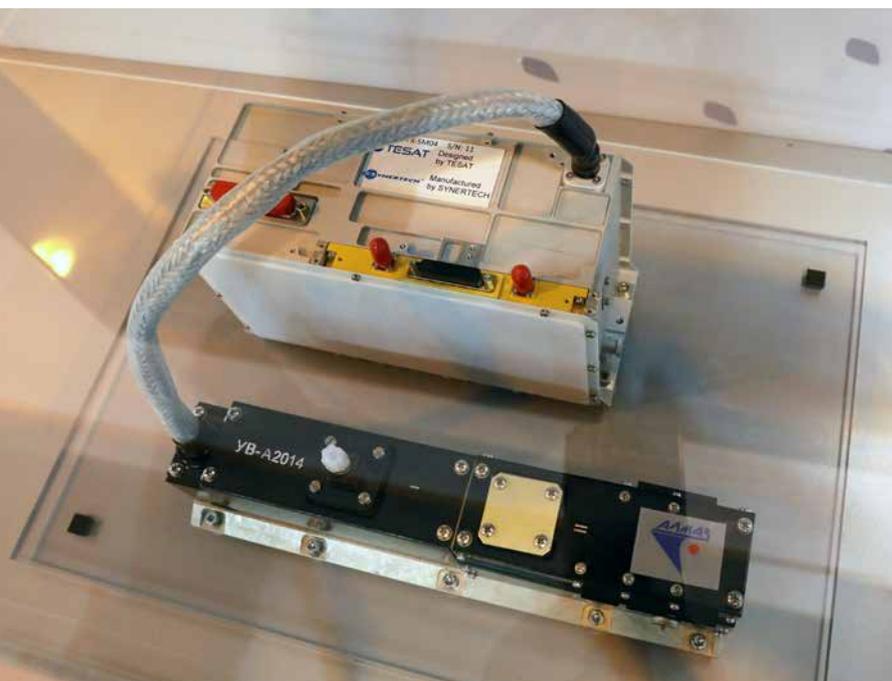
Лампа бегущей волны «УВ-А2014» (НПП «Алмаз») — первая российская бортовая лампа бегущей волны с охлаждением за счет инфракрасного излучения в открытое космическое пространство. Разработка позволяет снизить тепловую нагрузку на систему обеспечения терморегуляции космического аппарата более чем в 2 раза, что в свою очередь увеличивает стабильность работы спутника в режимах приема-передачи информации. Лампа бегущей волны «УВ-А2014» может использоваться как в гражданских, так и в специальных спутниках связи. Рабочий диапазон частот — Ка, выходная мощность — до 130 Вт, коэффициент усиления — 50 дБ. Разработанные технологические решения могут быть использованы во всей линейке диапазонов частот ЛБВ космического применения.

Комплекс для контроля состояния взлетно-посадочных полос («Специальное конструкторско-тех-



нологическое бюро по релейной технике»). Оборудование помогает оперативно подготовить летное поле к эксплуатации и позволяет предотвратить выкатывание самолетов за пределы полосы. Благодаря применению не имеющего аналогов электронно-механического устройства торможения погрешность измерений не превышает 0,02%, что в 5 раз ниже иностранных аналогов. Автоматизированный комплекс представляет собой двухколесное устройство с блоком управления, которое буксируется по взлетно-посадочной полосе с различной скоростью. Изделие имитирует торможение колес воздушного судна и измеряет коэффициент сцепления аэродромного покрытия с шасси. Данные о состоянии покрытия в автоматическом режиме передаются оператору. Программное обеспечение комплекса формирует архив со всеми результатами измерений для прогнозирования состояния летного поля на основании накопленной статистики. Оборудование разработано в двух модификациях: для эксплуатации на военных и на гражданских аэродромах. Гражданская версия комплекса соответствует требованиям Международной организации гражданской авиации (ICAO, International Civil Aviation Organization) и отличается наличием системы водо-

Лампа бегущей волны
«УВ-А2014»





◀ Сверхпроходимый вездеход TERRANICA Dreamtrack

▼ Лазерная курсоглиссадная система посадки воздушных судов «Сталкер»



снабжения для имитации осадков и измерения коэффициента сцепления на мокром покрытии.

ХОЛДИНГ «ШВАБЕ»

Лазерная курсоглиссадная система посадки воздушных судов «Сталкер» (Красногорский завод им. С. А. Зверева). Система представляет собой комплекс, состоящий из трех лазерных маяков, в каждом из которых по шесть модулей. Маяки располагаются на летном поле по обеим сторонам и в 100 м от торца взлетно-посадочной полосы. Потребность в системе возникает в условиях плохой видимости: при дожде, тумане, низкой облачности, когда посадка затруднена. При заходе на посадку пилот видит 3 лазерных луча, обозначающих направление, то есть курс посадки и глиссадную плоскость. Для упрощения оценки экипажем собственного местоположения глиссадная плоскость отмечена двумя лучами: левый луч светит прерывисто 2 раза в секунду, правый — 1 раз в секунду, а курс отмечен одним лучом, светящимся непрерывно. Управление системой производится с командного пункта инженером светосигнального оборудования или диспетчером посадки с пульта дистанционного управления. «Сталкер» полностью

пыле- и влагозащищен, прост в установке, обслуживании и использовании, может эксплуатироваться в условиях 100-процентной влажности, при температуре от -50 до $+60$ °С, а назначенный ресурс системы составляет 60 тысяч часов, время восстановления работоспособности при любом отказе — не более 5 мин. Ввиду высокого уровня модульности системы восстановление ее работоспособности производится путем замены неисправного элемента без прерывания работы всей системы. Надежность безотказной работы 0,995. Фактически эти цифры означают высокую надежность «Сталкера».

Сверхпроходимый вездеход TERRANICA Dreamtrack (Московский завод «САПФИР») — первый вездеход-амфибия с рулевым колесом. Новый гусеничный транспорт перевозит людей по бездорожью и воде на дальние расстояния. Основное преимущество TERRANICA Dreamtrack заключается в наличии автоматической коробки передач — она минимизирует количество возможных застреваний на бездорожье из-за потери крутящего момента. Будучи единственным серийным вездеходом с рулевым колесом, транспортное средство интуитивно понятно и легко в управлении даже для неопытного водителя. TERRANICA Dreamtrack

«Сталкер» полностью пыле- и влагозащищен, прост в установке, обслуживании и использовании, может эксплуатироваться в условиях 100-процентной влажности, при температуре от -50 до $+60$ °С.

60 000

часов — назначенный ресурс системы «Сталкер»

разгоняется до 80 км/ч и проезжает до 400 км на одной заправке. Мощный салонный отопитель и предпусковой подогреватель обеспечивают комфортную эксплуатацию при температуре до -50°C . Вездеход оснащен мягкой длинноходной подвеской из деталей с низкой истираемостью и высокой ударопрочностью. Это, а также использование новейших разработок в области сверхпрочных полимеров обеспечивает длительный пробег в тяжелых эксплуатационных условиях.

Дизельный двигатель с турбонаддувом позволяет развивать большой крутящий момент и мощность до 150 лошадиных сил. Двигатель устанавливается в паре с автоматической коробкой передач, что создает непрерывный крутящий момент для уверенного движения по пересеченной местности. Новый сверхпроходимый транспорт идеально подойдет для нужд спасательных отрядов — в целях транспортировки людей по труднопроходимой местности. Целевая аудитория — охотники и рыболовы, любители экстремального туризма, компании — представители нефтегазового, энергетического, строительного и природоохранного сектора, службы неотложной медицинской помощи. Специалисты «САПФИРА» отмечают экспортный потенциал разработки. Сейчас ведутся переговоры с потенциальными дилерами из СНГ и Европы, в частности из Австрии, Хорватии и Польши.

Программно-
аппаратный комплекс
«Фотон-ПАК ПБ»

КОНЦЕРН «АВТОМАТИКА»

Программно-аппаратный комплекс «Фотон-ПАК ПБ» (концерн «Автоматика»). Устройство формирует обособленную локальную сеть GSM с возможностью подключения к сетям сотовой связи, а также телефонным сетям общего пользования и специального назначения. «Фотон-ПАК ПБ» позволяет создавать локальную криптозащищенную сеть и состоит из базовой станции GSM и автоматизированного рабочего места. Благодаря функции распознавания абонентов «свой — чужой» комплекс формирует список пользователей для регулирования сотовой связи и не допускает несанкционированного доступа в периметр сети. Разработка ориентирована прежде всего на компании, реализующие проекты строительства нефтяной, газотранспортной, электросетевой, промышленной и железнодорожной инфраструктуры в районах с низким качеством или полным отсутствием сотовой и стационарной связи. Также новинка будет востребована службами, работающими в зонах стихийных бедствий, в ходе ликвидации последствий ЧС. Программно-аппаратный комплекс позволяет оперативно разворачивать и масштабировать локальные сети GSM для обеспечения бесперебойной связи в любой местности, в том числе на движущихся объектах. «Фотон-ПАК ПБ» имеет компактные размеры, характеризуется надежностью и удобством в эксплуатации. Радиус покрытия станции в базовой комплектации составляет 2 км, но по требованию заказчика за счет применения более мощных антенн зона покрытия может быть увеличена до нескольких десятков километров.

Моноблок «Эльбрус 801М» в новом корпусе (ИНЭ-УМ им. И. С. Брука). Высокопроизводительный моноблок «Эльбрус 801М» в новом современном дизайне с увеличенным экраном и дополнительным местом для установки современных видеокарт предназначен для организации как рабочих мест с повышенным уровнем доверенности и защитой информации, так и типовых рабочих мест для ведения делопроизводства и документооборота. Моноблок «Эльбрус 801М» является полностью отечественной разработкой и значительно превосходит зарубежные аналоги по уровню кибербезопасности. «Эльбрус 801М» — это моноблок, созданный на базе российского 8-ядерного центрального микропроцессора «Эльбрус-8С». Производительность моноблока «Эльбрус 801М» превышает 120 ГФЛОПС, что соответствует производительности персональных компьютеров, созданных на основе современных микропроцессоров зарубежного произ-





◀ Моноблок «БИНОМ-КА»

водства. За счет применения российского центрального микропроцессора уровень кибербезопасности моноблока значительно выше, чем у его аналогов, созданных на базе зарубежных микропроцессоров, — в том числе он устойчив к большинству видов кибератак (типа Spectre и Meltdown). «Эльбрус 801М» обеспечивает совместимость с операционными системами, разработанными для зарубежных микропроцессоров с системой команд x86, что важно для комфортной работы пользователей. Сейчас моноблок «Эльбрус 801М» проходит этап тестовой эксплуатации и может быть интересен силовым и государственным структурам Российской Федерации, нефтегазовой отрасли, а также энергетическим и транспортным компаниям. Ожидаемый объем реализации моноблока на 2020 год составляет несколько тысяч единиц.

Моноблок «БИНОМ-КА» (концерн «Автоматика»).

Новая разработка объединяет в одном корпусе два независимых высокопроизводительных компьютера и гарантирует надежную защиту информационных систем заказчиков от взлома и вирусов. Высокий уровень защиты информации в «БИНОМ-КА» достигается жестким разделением (гальванической развязкой) двух вычислительных систем: открытая система имеет доступ в Интернет, закрытая система обеспечивает доступ в защищенную локальную сеть организации. Перенос информации из открытой системы в закрытую осуществляется через буфер обмена, копирова-

ние данных из закрытой системы невозможно. Такие ограничения гарантируют защиту от утечек информации, хакерских атак и от проникновения компьютерных вирусов в корпоративную сеть. «БИНОМ-КА» ориентирован прежде всего на использование в информационных сетях органов государственной власти и управления, стратегически важных предприятий, кредитно-финансовых учреждений. В настоящее время «БИНОМ-КА» проходит сертификацию на соответствие требованиям по защите информации.

▶ Моноблок «Эльбрус 801М» в новом корпусе



Лужники приняли День семьи и спорта

24 августа в Лужниках было жарко — «Росэлектроника» провела День семьи и спорта! В празднике участвовали более тысячи сотрудников из 29 организаций радиоэлектронного комплекса и члены их семей. Помимо участников из Москвы и Московской области, мероприятие посетили сотрудники организаций Омска, Саратова, Рязани, Пензы, Нижнего Новгорода, Воронежа и Челябинска.



124

комплекта наград
в 17 видах спорта
разыграны во время
соревнований.

Соревнования прошли в командном и личном первенствах, разыграны 124 комплекта наград в 17 видах спорта. Особенно жаркие бои разгорелись на футбольных, стритбольных и волейбольных полях и в перетягивании каната. За всем этим следил комментатор «Матч ТВ» Денис Казанский. Напряженная борьба развернулась в настольном теннисе и хоккее, были и дисциплины для любителей спокойных видов спорта: дартс, нарды, шахматы и шашки. Больше всего удивили девушки! Они ставили рекорды в чемпионате по силе удара, почти не уступая мужчинам.

Для детей работала игровая зона. Прыжки на батутах и мастер-классы по чирлидингу, рисованию, изготовлению фигурок из шаров, аквагим — занятие по душе нашел каждый. Для самых маленьких участников Дня семьи и спорта организаторы приготовили химическое кришоу. На сцене выступила кавер-группа, а за поддержку сил отвечала полевая кухня.

В ходе праздника прошла семейная эстафета на надувной полосе препятствий, победители которой получили электросамокат, телевизор, блютуз-колонку и другие ценные призы. Также состоялся розыгрыш лотереи, по итогам которой победители стали счастливыми обладателями корпоративных сувениров и главного приза — мобильного телефона. День завершился торжественной церемонией награждения. Герои получили свои награды, а гости — отличное летнее настроение!





«Швабе» определил новые векторы сотрудничества с медсообществом

В холдинге «Швабе» состоялась стратегическая сессия, посвященная компетенциям по разработке и производству медтехники. Участники — специалисты вузов, НИИ и медучреждений, а также производители медтехники — обсудили перспективы взаимодействия в образовании, клинической практике и производстве.

Сессия холдинга «Швабе» и Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова нацелена на поиск новых точек сотрудничества между всеми представителями сферы здравоохранения. Участники поделились опытом и обсудили ряд актуальных вопросов: сотрудничество в области образования и протонной медицины, реализацию планов НИОКР в области медицинских изделий и другие направления.

«Холдинг находится в поиске новых научных методов и разработок, которые станут подспорьем для развития наших производственных площадок. Также мы заинтересованы в развитии образовательной части — требуются молодые профессиональные специалисты, глубоко разбирающиеся как в медицине, так и в технологиях. Именно наличие знаний в двух областях, медицинской и инженерной, позволяет создавать приборы, отвечающие современным запросам медицины. Молодым ребятам, выбравшим такое направление, есть куда стремиться. Новые кадры смогут взять на себя развитие этих перспективных сфер», — рассказал заместитель генерального директора «Швабе» Иван Ожгихин.

Участники выступили с докладами, поделились с коллегами своими проектами и представители предприятий холдинга «Швабе» — Уральского оптико-механического завода имени Э.С. Яламова, Загорского оптико-механического завода, Красногорского завода им. С.А. Зверева, НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха и Московского завода «САПФИР». По итогам стратегической сессии участники подтвердили необходимость кооперации в вопросах производства медтехники и нацелились на дальнейшее сотрудничество, в том числе в вопросах подготовки квалифицированных кадров.

«На мероприятии мы наметили создание трехстороннего союза, который объединит науку, технику и практическое здравоохранение. Для оказания качественной медицинской помощи важны технологические продукты, которые выпускает и внедряет «Швабе». С холдингом у нас есть опыт партнерства в плане неонатологии и реанимации. Также в условиях кадро-



вого дефицита важны и образовательные программы. Например, сейчас развивается тема с медицинскими биофизиками, так как технологии, которые нужны в радиотерапии, в том числе линейные ускорители и протонные системы, предполагают наличие именно этих специалистов. Сегодня я услышал то, что ищу уже давно, — серьезный разговор о возможностях для сотрудничества, учитывающего все звенья цепи», — сообщил доктор медицинских наук главный врач ГКБ № 40 Сергей Аракелов.

Сегодня свыше 200 наименований медтехники холдинга разрабатывается и производится в тесном диалоге с врачебным сообществом. Работа прежде всего ориентирована на поиск новых технологических решений, способных сделать медицину еще более эффективной, безопасной и доступной в любом отдаленном районе нашей страны; оптимизацию работы врачей и снижение нагрузки на медперсонал за счет усовершенствования возможностей техники. Взаимодействие с медицинским сообществом «Швабе» реализует с помощью ежегодных встреч с врачами, в том числе в рамках ведущих специализированных мероприятий.

«Работая в тандеме с холдингом «Швабе», наш университет сможет откорректировать учебные программы в соответствии с актуальными требованиями, предъявляемыми рынком труда. Студенты уже в процессе обучения смогут выбирать место будущей работы», — Сергей Лукьянов, ректор РНИМУ им. Н.И. Пирогова

СВЫШЕ
200

наименований медтехники холдинга разрабатывается и производится в тесном диалоге с врачебным сообществом.

Кузбасс и концерн «Автоматика» внедряют новые цифровые проекты

Концерн «Автоматика» представил руководству Кемеровской области инновационные продукты и решения по цифровому развитию региона.



Особый интерес у руководства региона вызвали АПК «Безопасный город», «Ситуационный центр», а также интеллектуальная транспортная система.

Эксперты государственной корпорации разработали цифровые проекты и представили их возможности для применения в рамках реализации в регионе национальной программы «Цифровая экономика РФ». Цифровые разработки касаются обеспечения общественной и информационной безопасности, системы образования, внедрения интеллектуальных систем в работу общественного транспорта, дорожного движения, навигации для коммунальных служб, повышения доступности медицинской помощи населению.

В рамках подписанного ранее соглашения Кузбасс и «Ростех» определили предварительный перечень из десяти приоритетных областей, по которым в ближайшее время будут сформированы пилотные проекты. В частности, входящее в концерн «Автоматика» ПАО «НИПС» предложило развивать в регионе созданную в кооперации с холдингом «Росэлектроника»

транспортную систему «Умный автобус». Она позволяет анализировать пассажиропоток на городских маршрутах и оптимизировать движение общественного транспорта. Эксперты «Ростеха» предлагают внедрить интеллектуальную дорожную систему и интегрировать в нее системы весогабаритного контроля и фотовидеофиксации нарушений ПДД от холдинга «Швабе».

«Руководством региона сделан акцент на важности обеспечения комфортной, безопасной жизнедеятельности населения Кемеровской области, распространения цифровизации регионального управления, поэтому концерном «Автоматика» и другими компаниями «Ростеха» готовятся предложения по реализации на территории Кемеровской области таких проектов, как «Безопасный город», «Региональный ситуационный центр», и других. Это позволит обеспечить комфортную жизнь населения и эффективное управление регионом», — прокомментировал генеральный директор концерна «Автоматика» Владимир Кабанов.

КЭМЗ отметил свой 102-й день рождения



24 августа 2019 года Калужский электромеханический завод (КЭМЗ), входящий в концерн «Автоматика» Госкорпорации «Ростех», отметил 102-ю годовщину со дня основания.

В настоящее время завод продолжает динамично развиваться, осваивать новые виды продукции специального и гражданского назначения. КЭМЗ вносит существенный вклад в развитие оборонно-промышленного комплекса страны. Основными стратегическими направлениями производственной деятельности КЭМЗа в области гражданской продукции и продукции двойного назначения являются: телекоммуникационное и серверное оборудование, рабочие станции (в том числе на доверенных российских платформах), системы обеспечения безопасности, интеллектуальные мехатронные системы, фискальная техника, светодиодная продукция, интернет вещей и системы класса «умный и безопасный город».

«Сегодня КЭМЗ обладает современной производственно-технологической базой и высококвалифицированными кадрами. Благодаря постоянному внедрению новейших технологий КЭМЗ уверенно развивается и осваивает новые рынки. Годы работы в ОПК задают высокие стандарты качества продукции», — сказал генеральный директор концерна «Автоматика» Владимир Кабанов.

Челябинская область выводит предприятия на новый уровень

Вице-губернатор Челябинской области Егор Ковальчук посетил Челябинский радиозавод «Полет» (входит в АО «Концерн «Вега» холдинга «Росэлектроника»). Предприятие специализируется на разработке и серийном производстве наземного радиолокационного и радионавигационного оборудования для управления воздушным движением. Оно обеспечивает работой более полутора тысяч человек.

Изделия «Полета» используются на 160 аэродромах в более чем 30 странах мира. Кроме того, завод участвует в проекте модернизации аэронавигационной инфраструктуры аэропорта «Баландино».



Сегодня радиозавод принимает участие в программе модернизации магистральной инфраструктуры Российской Федерации, реализуемой Росавиацией и Минтрансом. Это более двух тысяч аэропортов, которые необходимо оснастить современным оборудованием.

«Полет» — современное, наукоемкое предприятие, которое стремится развиваться. Есть много уникальных разработок, которые уже сейчас можно интегрировать в существующие или только планируемые к внедрению проекты на уровне Челябинска, области, федерального округа и России. Заводу еще предстоит наработать связи с органами власти. И мы со своей стороны сделаем все, чтобы помочь ему выйти на этот новый уровень, что, уверен, откроет предприятию возможности для дальнейшего развития, а жителям при-

несет пользу в виде высокотехнологичных рабочих мест, достойных зарплат и растущей налоговой базы, обеспечивающей развитие всей социальной сферы», — сказал Егор Ковальчук.

В ходе визита обсуждалась разработанная холдингом концепция создания интеллектуальной транспортной системы региона, которая не только позволит управлять дорожным движением и обеспечивать безопасность, но и поможет контролировать качество транспортной инфраструктуры, повысит оперативность работы служб в условиях ЧС и после ДТП. Егор Ковальчук рекомендовал руководству предприятия проанализировать возможности применения системы на территории Челябинской области и предложил помощь в привлечении специалистов профильных органов исполнительной власти.



«Полет» является промышленным партнером по локализации в регионе решений по производству и внедрению «умных» систем и приборов. Александр Нестеров, генеральный директор ОА «ЧРЗ «Полет»

«ЧРЗ «Полет» — в числе лидеров предприятий концерна «Вега» по объему выпускаемой гражданской продукции. В течение двух лет ее долю планируется нарастить до 50–60% за счет внедрения «умных» разработок. Это комплексы охраны для дистанционного круглосуточного наблюдения, оборудование для модернизации систем ЖКХ. «Полет» является промышленным партнером по локализации в регионе решений по производству и внедрению «умных» систем и прибо-

ров», — отметил генеральный директор ОА «ЧРЗ «Полет» Александр Нестеров.

Выстраивание эффективного диалога в координатах «бизнес — власть» — в числе приоритетов, определенных главой региона Алексеем Текслером. Челябинская область продолжает выстраивать партнерские отношения с предприятиями для реализации новой промышленной политики, нацеленной на создание благоприятных условий для жизни людей.

НПЗ стал участником Ночи музеев

По приглашению Новосибирского зоопарка имени Р. А. Шило Новосибирский приборостроительный завод (НПЗ) холдинга «Швабе» принял участие в международной акции «Ночь музеев». Приборы предприятия позволили посетителям понаблюдать за ночной жизнью обитателей зоопарка.

НПЗ предоставил зоопарку монокуляры ночного видения ПН21К и биноклярные очки ночного видения ПН-9К. Изделия организации «Швабе» предназначены для работы в темное время суток при естественной освещенности и в полной темноте с включенным инфракрасным осветителем.

«Новосибирский приборостроительный завод известен в городе и далеко за его пределами как производитель высококачественных приборов ночного видения. Руководство нашего завода пошло навстречу городскому зоопарку и предоставило технику для организации смотровой площадки на время проведения акции», — рассказал руководитель торгово-выставочного центра НПЗ Юрий Еловенко.

С территории смотровой площадки более 150 участников Ночи музеев наблюдали за жизнью зверей и птиц, многие из которых являются очень редкими и занесены в Красную книгу.

Организации «Росэлектроника» провели Единые дни информирования



Дни информирования помогают выстраивать коммуникации между руководством предприятий и работниками, доводить до сведения коллектива полную и достоверную информацию о деятельности холдинга и организаций.

В ходе совещаний были подведены итоги работы за второй квартал 2019 года, обозначены приоритетные задачи и планы на следующий отчетный период. Участники обсудили перспективные направления деятельности предприятий, финансовое состояние, кадровые вопросы, участие работников в корпоративной жизни, культурных и спортивных мероприятиях, вопросы взаимодействия с профсоюзными организациями. Лучших сотрудников отметили почетными грамотами и благодарственными письмами. Кроме того, в рамках мероприятий руководители ответили на вопросы сотрудников.

Единые дни информирования проводятся в организациях холдинга «Росэлектроника» ежеквартально. Регулярное личное общение руководителя с коллективом позволяет оперативно выявить проблемные вопросы и своевременно их решить.



55 лет — «Полет» отличный

55 лет назад Высший совет народного хозяйства СССР поставил задачу — обеспечить военно-воздушные силы и гражданский воздушный флот СССР аппаратурой дальней радиосвязи для летательных аппаратов (ЛА). АО «НПП «Полет» (в прошлом — филиал Московского НИИ радиосвязи, а затем Горьковский НИИ радиосвязи) приняло вызов и успешно достигло поставленных целей. С тех пор «Полет» прошел большой путь, сегодня предприятие выпускает авиационные системы связи и управления гражданского и военного назначения.

АО «НПП «Полет» успешно выполняет обязательства по гособоронзаказу в интересах Минобороны России, сформирован портфель заказов по созданию продукции до 2027 года.

С 1972 по 2009 год «Полет» возглавлял д. т. н. Евгений Леонидович Белоусов. Под его руководством разработано и передано в серийное производство несколько поколений радиоаппаратуры. В трудный период 1990-х годов его усилиями предприятие было обеспечено заказами, в том числе экспортными, на поставку продукции. По инициативе Белоусова получило развитие конверсионное направление по созданию медицинской техники. Так сохранился научно-производственный и кадровый потенциал предприятия.

Важным для становления и развития НПП «Полет» стало участие в работах по созданию системы воздушных пунктов управления Вооруженных сил. В начале 1980-х годов правительством СССР было принято решение о создании первой очереди системы воздушных пунктов управления (ВзПУ) ВС СССР в составе 9 объектов, в том числе четырех — высшего звена управления на базе самолета Ил-86, и двух общесистемных самолетов-ретрансляторов (СРТ) на базе самолета Ил-76 с оснащением объектов комплексами средств

более
90%

в общем объеме работ составляет военная техника. Основные заказчики — Минобороны России, ОКБ и серийные заводы авиационной промышленности.





◀ Настройка радиостанции «Бозон»

автоматизации (КСА) боевого управления. С этапа эскизного проекта головным исполнителем по системе ВЗПУ, по системе связи, по бортовым комплексам технических средств объектов был определен НПП «Полет», головными по объектам — предприятия авиапрома. В работе участвовали свыше 40 предприятий промышленности.

Партнерские отношения между предприятиями, большое внимание к работам по объектам первой очереди со стороны Минобороны, руководства отраслей, ВПК, а также работа межведомственного координационного совета, совета главных конструкторов по ОКР способствовали тому, что в установленные сроки ВЗПУ и СРТ первой очереди были построены, отработаны, успешно выдержали госиспытания и в 1991 году были переданы в опытную эксплуатацию. В начале 1990-х годов был достигнут паритет по функциональным возможностям отечественных ВЗПУ и их зарубежных аналогов. Объекты первой очереди неоднократно с положительными результатами участвовали в государственных испытаниях вновь создаваемых объектов АСУ ВС РФ, в опытно-исследовательских учениях по применению резервной системы управления.

Сегодня АО «НПП «Полет» имеет статус федерального научно-производственного центра, входит в состав Дивизиона «АСУ» холдинговой компании «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех». Предприятие — совре-

менный научно-производственный комплекс, обеспечивающий реализацию технологических компетенций в области научных исследований, конструирования, производства, испытаний и сервисного обслуживания техники авиационной радиосвязи. В НПП работает испытательно-моделирующая система радиополігонов с развитой инфраструктурой, где применяются методы физического моделирования с использованием натуральных макетов и масштабных моделей летательных аппаратов. Радиополігоны расположены в Нижегородской, Московской, Астраханской областях, а также в Республике Крым.

АО «НПП «Полет» разрабатывает и производит специальные системы управления и связи на авиационных носителях, штатные комплексы средств связи для тяжелых и средних самолетов и вертолетов, бортовое авиационное оборудование связи, медицинские приборы и другие изделия. Надежность, удобство эксплуатации продукции АО «НПП «Полет» оценили иностранные партнеры. Предприятие удерживает лидирующие позиции на профильных сегментах рынка.

За последнее десятилетие на предприятии организованы новые высокотехнологичные производства, модернизированы основные производственные фонды, развернуты работы по техническому перевооружению. И эти обновления привлекают молодых специалистов. Другой бонус для молодежи — непрерывная

В АО «НПП «Полет» действует Совет ветеранов, Совет молодых работников (СМР). СМР помогает молодым работникам адаптироваться, раскрыть свои деловые, творческие способности. Он ежегодно проводит конкурсы профессионального мастерства среди молодых инженеров, рабочих, рационализаторов и изобретателей, а также различные культурно-массовые мероприятия. Работа в СМР — это своего рода социальный лифт. На протяжении ряда лет Совет возглавлял нынешний генеральный директор Алексей Владимирович Комяков.

1900

человек работают на предприятии. 80% сотрудников — с высшим образованием. В активе 8 докторов наук и 25 кандидатов наук.

Комплексное рабочее место, предназначенное для проведения технологической операции регулировки микроблоков, микросборок

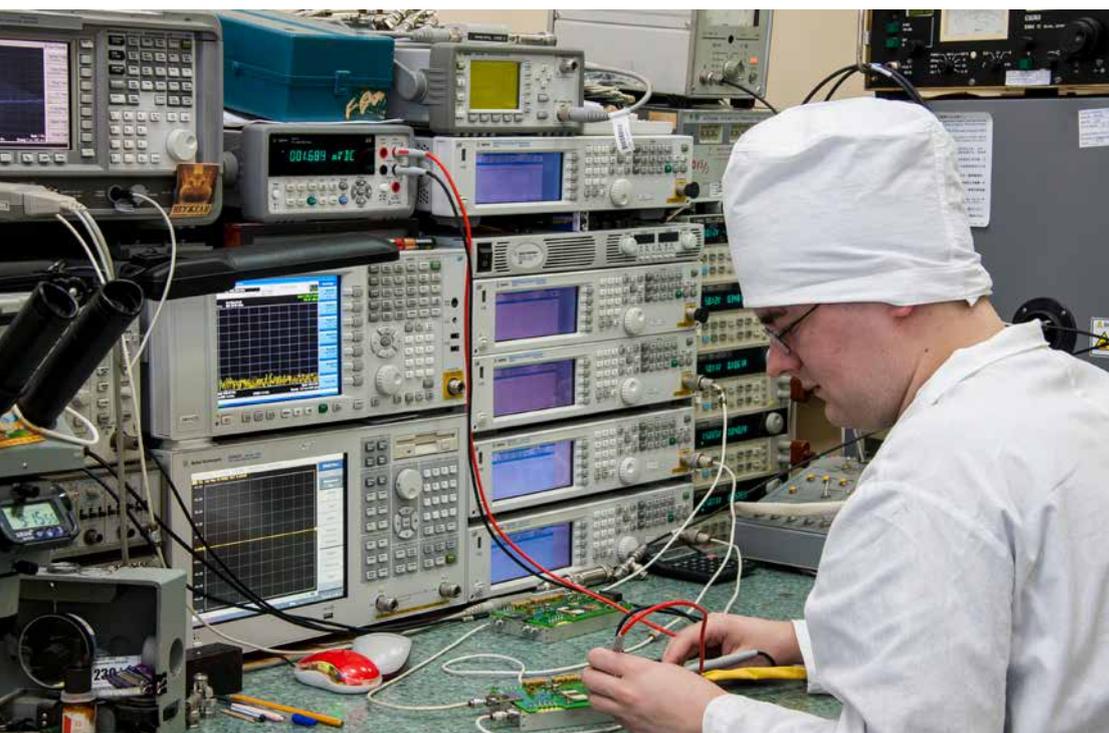
подготовка специалистов по схеме «школа — профессиональный колледж — вуз — аспирантура предприятия». В АО «НПП «Полет» работает базовая кафедра НГТУ им Р.Е. Алексеева «Радиоэлектронные системы и телекоммуникации». Студенты старших курсов имеют возможность совмещать учебу с работой. Аспиранты учатся по специальности «Системы, сети и устройства телекоммуникаций». В АО «НПП «Полет» работает диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций. «Работать на крупном предприятии престижно, — говорит инженер Алексей Михайлов, — есть возможность профессионального, личного и карьерного роста, уверенность в завтрашнем дне».

«Для меня все началось с экскурсии по предприятию. Мы, ученики 10 класса, посетили выставочный зал «Полета», где увидели образцы современной техники авиационной радиосвязи. Это было интересно и сыграло свою роль в моем выборе профессии. После окончания школы поступил на радиофакультет Политеха и уже знал, куда приду на практику. На старших курсах я совмещал работу с учебой, под руководством наставника написал диплом по перспективным разработкам предприятия. Уже тогда я познакомился с ребятами из СМР, трудовые будни стали интересными и насыщенными. Сейчас я точно знаю, что для меня «Полет» — это надолго. Я планирую поступить в аспирантуру АО «НПП «Полет», — рассказал Алексей.

Алексей Владимирович Комяков руководит АО «НПП «Полет» с 2009 года. Он из числа тех, про которых говорят: сделал себя сам. Работает на предприятии после окончания радиофакультета Нижегородского государственного технического университета, прошел все должностные ступени и набрал научно-технический опыт разработки радиосвязной аппаратуры и руководства проектами. Имея профильное образование, закончил финансовый факультет Нижегородского государственного университета, успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Руководитель предприятия уверен, что сегодня успешно решить поставленные задачи можно только при наличии технических и экономических знаний. И в каждой составляющей нужно быть профессионалом. А.В. Комяков уделяет большое внимание как вопросам создания новых видов продукции, техпереворужения предприятия, так и кадровой политике, он делает ставку на воспитание и продвижение молодых кадров.

Сегодня АО «НПП «Полет» уверенно смотрит в будущее, ведь разработка и производство авиационной техники — один из приоритетов государства, важная составляющая его безопасности. В этой связи научно-производственная деятельность предприятия востребована и имеет большие перспективы.





◀ Установка шовной роликовой сварки SM8500

▶ Аппарат сварки оптических волокон Fujikura FSM-60S



«Швабе» на орбите

Запуск 19 апреля 1971 года первой в мире пилотируемой орбитальной станции (ОС) «Салют-1» открыл для нашей страны новые возможности по проведению научных исследований в условиях космического пространства, астрономических наблюдений, наблюдений за поверхностью и атмосферой планеты. Для подобных «космических домов» предприятия холдинга «Швабе» разработали немало уникальных изделий. Большинство из них неоднократно модернизировались для будущих поколений ОС.



▲ Астроориентатор АСВ-1

С помощью визиров космонавты могут стыковать корабли и орбитальные станции в ручном режиме. Подвижность головной призмы центральной зрительной трубы прибора позволяет экипажу вести контроль за стыковкой. Сегодня ВСК-4 используется в проектах по освоению космоса.

Навигация по Солнцу и планетам

Для орбитальной станции «Салют-1» АО «Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова» (ГОИ) совместно с АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э. С. Яламова» (УОМЗ) создали приборы для ориентации в космическом пространстве и проведения навигационных измерений. На ОС применялись: визир широкоугольный космонавта ВШК2, предназначенный для ориентации по Солнцу и планетам; визуальный астроориентатор АСВ-1, позволяющий ориентироваться по расположению звезд, лунная вертикаль ЛВ1, обеспечивающая с высокой точностью направление к центру Луны одной из осей корабля. С помощью этого оборудования космонавты вели навигационные измерения, наблюдая за звездами и планетами. В работе орбитальных станций применялись также визиры специального комплекса ВСК 3 и ВСК 4 производства УОМЗ. Ими оснащались космические корабли «Союз» и «Восток».

Фотоаппарат-гигант

Орбитальная станция «Салют-3», запущенная в космос 26 июня 1974 года, стала носителем первого штатного длиннофокусного фотоаппарата «Агат-1», изготовленного ПАО «Красногорский завод им. С. А. Зверева» (КМЗ). Он был предназначен для детальной крупномасштабной фотосъемки из космоса малоразмерных целей и объектов, расположенных на поверхности Земли, в акватории Мирового океана и в атмосфере. В дальнейшем этот фотоаппарат в штатном режиме работал и на станции «Салют-5».

«Агат-1» — наиболее совершенная фототехника своего времени, он до сих пор носит титул самого большого в мире. Гигант весил 1,2 т и был оборудован телескопическим зеркальным объективом ОБ-370



с фокусным расстоянием 6,4 м и диаметром зеркала 0,88 м, разработанным специалистами ГОИ. Столь внушительные технические характеристики обеспечивали прибору с орбитальной высоты в 200 км полосу захвата в 18 км!

Кроме фотоаппарата КМЗ, «Салют-3» получила уникальный высокоразрешающий панкратический визир ОД-4 со стабилизированным полем зрения, изготовленный ГОИ. Он обеспечивал космонавтам обзор выбранного объекта и слежение за ним в большом угловом поле. Также на третью ОС была установлена инфракрасная аппаратура «Волга» и «Секунда», изготовленная АО «Научно-производственное объединение «Государственный институт прикладной оптики» (ГИПО). С ее помощью были сделаны



▲ Фотоаппарат «Агат-1»



Телескоп БСТ-1 ▲



первые снимки подстилающей поверхности Земли из космоса.

Изучение космоса в широком спектральном диапазоне

Станция «Салют-6» (29 сентября 1977 года) стала обладателем бортового субмиллиметрового телескопа БСТ-1, созданного АО «Швабе-Технологическая лаборатория». Устройство позволяло проводить исследование в диапазоне от дальней инфракрасной до ультрафиолетовой области спектра (20–2000 мкм). В результате были получены спектральные и энергетические характеристики звезд, планет, Луны и атмосферы Земли, зарегистрировано люминесцентное излучение Луны в УФ-диапазоне при затмении Луны

18 ноября 1978 года. На ОС также впервые применялись ручные спектрозональные, наблюдательные и фоторегистрирующие изделия, изготовленные в АО «Швабе-Технологическая лаборатория». Прибор ночного видения ПСИ-С позволял проводить спектрозональное наблюдение и осуществлять запись на черно-белую киноплёнку, а ПСИ-Р — на цветную киноплёнку. Новая техника предназначалась для оперативного зондирования подстилающей поверхности Земли при косых лучах в условиях низкой освещенности.

Обеспечение контроля космического пространства

Для станции «Салют-7» (19 апреля 1982 года) АО «Швабе-Технологическая лаборатория» разработало оптический приборный комплекс «Пион-К». Он вел визуальное и телевизионное наблюдение, кино-, фото-, телерегистрацию космических объектов, атмосферы и подстилающей поверхности Земли в видимом и УФ-диапазонах спектра, а также измерял параметры излучения космических объектов в ИК-области спектра.

В поисках рыбы и неполадок

Для станции «Мир» (19 февраля 1986 года) ГОИ разработал два научно-исследовательских прибора. Панкратический 3-канальный визир ТС211 позволял изучать в широком поле обзора структуру водной среды и выявлять участки планктона. На основе полученных данных специалисты Службы информации рыболовного флота определяли наличие в зоне наблюдения косяков рыбы в открытых акваториях Мирового океана. Другое изделие ГОИ — малогабаритный монокулярный ручной зеркальный телескоп (РЗТ) — применялось космонавтом при выходе в открытый космос. С помощью этого устройства осуществлялась оценка состояния внешних элементов конструкции станции.

Передовые разработки на службе страны

Более 20 лет длится эпоха МКС — самой грандиозной орбитальной станции в истории покорения космоса человечеством. Российский сегмент станции воплотил в себе все самые знаковые наработки предприятий холдинга «Швабе» за время реализации в нашей стране космической программы. В частности, для новой станции УОМЗ разработал широкоугольный визир с точной вертикалью ВШТВ. Прибор позволяет осуществлять обзор пространства в пределах полусферы, контроль ориентации по курсу, тангажу и крену, визуальный поиск заданных ориентиров, наблюдение за звездами до +1,0 звездной величины.

В состав штатной аппаратуры «Салют-6» также вошел бортовой звездный глобус БЗГ, разработанный специалистами ГИПО. Устройство использовалось для визуальной астроориентации космонавтов.

С помощью «Пион-К» наша страна впервые отработала методы контроля космического пространства и ПРО. В создании «Пион-К» участвовали сотрудники ГИПО. Для комплекса они разработали и изготовили ИК-радиометр.

Помимо этого, на станции «Мир» были установлены многоспектральный радиометр «ИК-Модуль» и полусферический радиометр «Бутон», разработанные специалистами ГИПО. Данные устройства отвечали за измерения оптических характеристик космических объектов.



▲ Визир ВШТВ

Наградной лист

Сотрудники радиоэлектронного кластера Госкорпорации «Ростех» получили государственные награды. Торжественное вручение прошло на совещании, посвященном подведению итогов деятельности предприятий радиоэлектронного комплекса в первом полугодии 2019 года.

За большой личный вклад в укрепление обороноспособности страны, разработку и создание новой специальной техники Указом Президента Российской Федерации медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждены генеральный директор концерна «Вега» (входит в холдинг «Росэлектроника») Вячеслав Михеев, начальник отдела предприятия Сергей Прокин, ведущий научный сотрудник НПП «Исток» им. А. И. Шокина Виктор Пчелин и начальник отдела НПП «Исток» им. А. И. Шокина Эдгар Харабадзе.

Начальнику отдела концерна «Вега» Игорю Юрчику присвоено почетное звание «Заслуженный конструктор Российской Федерации», а монтажнику радиоэлектронной аппаратуры и приборов Татьяне Егоровой — «Заслуженный машиностроитель Российской Федерации».

Первый заместитель генерального директора — генеральный конструктор концерна «Автоматика» Сергей Анатольевич Букашкин Указом Президента Российской Федерации награжден Орденом Почета. Сергей Анатольевич прошел трудовой путь от радиомонтажника до главы одного из старейших предприятий страны — концерна «Автоматика». Он много лет посвятил управлению концерном «Автоматика» и все эти годы успешно решал поставленные перед ним задачи по производственным показателям. Сегодня Сергей Букашкин входит в состав научно-технического совета концерна. Как доктор технических наук, профессор Академии криптографии Российской Федерации, он делится опытом с молодыми учеными и инженерами концерна.



Руководство Мордовии отметило сотрудников КЭМЗ

Сотрудники ПАО «КЭМЗ» (входит в концерн «Вега» холдинга «Росэлектроника») в рамках празднования 91-й годовщины со дня образования Ковылкинского муниципального района и 59-летия Ковылкино отмечены благодарностями руководителей региона.



За добросовестную работу, высокий профессионализм и достигнутые трудовые успехи объявлена благодарность главы Республики Мордовии штамповщику 3-го разряда Константину Семенову. Константин Владимирович пришел работать на Ковылкинский электромеханический завод в ноябре 1999 года учеником слесаря механосборочных работ в сборочно-сварочный цех № 1, освоил профессию и получил 3-й квалификационный разряд. Добросовестный, ответственный работник, квалифицированный специалист — коллеги отмечают, что за время работы на заводе Константин проявил себя только с положительной стороны. Наряду с основной профессией освоил смежную — оператора станков с программным управлением (3-й разряд). В совершенстве обладает навыками холодной штамповки крупных простых и средней сложности деталей из различного профиля металла, а также деталей из цветных металлов. Свободное время Констан-

тин Владимирович проводит с семьей — воспитывает двух сыновей. Увлекается рыбалкой, любит музыку, играет на гитаре.

Благодарность председателя Государственного собрания республики получил оператор лазерной установки 3-го разряда Алексей Мурзаев. Он работает в АО «КЭМЗ» с 2012 года. Его трудовой путь также начался с ученика слесаря механосборочных работ в сборочно-сварочном цехе № 1. Алексей освоил профессию и получил 3-й квалификационный разряд. В 2013 году он стал оператором лазерной установки 3-го разряда цеха № 1, где и продолжает работать по настоящее время. Алексей принимает активное участие в общественной и спортивной жизни завода, занимается любительским настольным теннисом. Свободное время любит проводить с детьми — воспитывает сына и дочь. Вместе семья выезжает на природу, отдыхает на берегу реки Мокши с удочками.

▲ Константин Семенов

Смежная профессия Алексея — штамповщик (3-го разряда). Он овладел техникой лазерной сварки, прошивки отверстий, резки, термообработки, гравирования деталей и изделий из различных материалов разной толщины. Его знание сортов и марок металла, регламентных работ, не требующих дополнительной подналадки установки, позволяет сдавать продукцию с первого предъявления.

Вековой юбилей

17 августа свое столетие отметила ветеран АО «Завод «Метеор» Александра Васильевна Шейкина. С этой знаменательной датой участницу Великой Отечественной войны пришли поздравить мэр города Игорь Воронин, генеральный директор завода «Метеор» Юрий Валов и председатель профсоюзного комитета завода Лидия Кудрявцева. О судьбе этой удивительной женщины мы уже рассказывали накануне Дня Победы.



она была наводчицей в части 1077-го зенитно-артиллерийского полка. Победу встретила в Польше. Награждена медалью «За оборону Сталинграда» и орденом Отечественной войны II степени.

На завод «Метеор» 43-летняя Александра Шейкина пришла в 1961 году контролером деталей и изделий электронной техники. Александра была очень трудолюбивой, порученную работу выполняла быстро и качественно, что выделяло ее среди коллег. Была награждена медалью «За трудовое отличие», а позже ей присвоили звание ветерана труда. После того как Александра Васильевна вышла на заслуженный отдых, заводчане навещают ее и по сей день.

Генеральный директор Юрий Валов поблагодарил ветерана за проявленное мужество в годы Великой Отечественной войны, за честный труд на благо предприятия и пожелал крепкого здоровья и долгих лет жизни в кругу своей замечательной семьи. Сама Александра Васильевна отмечает, что самым дорогим подарком для нее является внимание и общение.

«Спасибо за то, что Вы есть! Спасибо за то, что воспитали замечательных детей и внуков, воспитываете правнука. Это счастье, что в нашем городе живет такой удивительный человек, как Вы», — сказал мэр города Игорь Воронин.

«Александра Васильевна — старейшая из всех наших подопечных ветеранов. Это особенная, замечательная и очень добрая женщина, — сказала председатель профкома завода «Метеор» Лидия Кудрявцева. — Мы познакомились с ней в 2006 году, и она стала для меня родным человеком. Я преклоняюсь перед ней, Александра Васильевна преодолела много трудностей в жизни, но сердце ее не очерствело — всегда излучает доброту. Эту черту она смогла приписать всей своей семье».

“

Александра Васильевна — старейшая из всех наших подопечных ветеранов. Это особенная, замечательная и очень добрая женщина. Мы познакомились с ней в 2006 году, и она стала для меня родным человеком.

Лидия Кудрявцева,
председатель профкома
завода «Метеор»

Юбилярша достойно прожила свой век, являясь свидетелем и участником многих исторических событий, полностью менявших привычный уклад жизни страны. Она человек того святого поколения, которое было готово отдать самое ценное — жизнь за нашу Родину. Александра Шейкина приехала в город Волжский Волгоградской области в 1961 году. Сюда перевели работать ее мужа, который возглавил управление внутренних дел. А за плечами Александры Васильевны остались нелегкие деревенские годы детства, юность ее прошла на фронте. Во время Сталинградской битвы

**Сотрудники холдинга «Росэлектроника»
присоединяются к поздравлениям!
Низкий поклон Вам, Александра Васильевна,
и долгих лет жизни!**

Концерн «Вега» приглашает на конференцию

5 декабря 2019 года концерн «Вега» (входит в холдинг «Росэлектроника») проведет научно-техническую конференцию «Радиоэлектронные системы мониторинга и управления». Конференция организована совместно с Институтом радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова Российской академии наук (ИРЭ РАН) и Московским государственным техническим университетом им. Н. Э. Баумана.

Председателем конференции стал генеральный конструктор концерна «Вега» член-корреспондент РАН Владимир Верба, сопредседателями — научный руководитель ИРЭ РАН им. В. А. Котельникова академик Юрий Гуляев и президент МГТУ им. Баумана академик Игорь Федоров.

На конференции планируется обсудить актуальные вопросы развития информационно-измерительных и управляющих радиоэлектронных комплексов и систем, новые подходы к решению задач мониторинга воздушного пространства и земной поверхности, а также дистанционного управления воздушными и наземными объектами. В числе ключевых тем — диверсификация комплексных системных решений и технологий радиоэлектроники в смежные области, а также создание перспективных информационно-управляющих систем специального и двойного назначения. Работа конференции начнется с пленарного заседания и затем продлится по трем секциям: антенны и устройства СВЧ, радиолокационные технологии, системы управления и обработка информации.

«Проведение крупной научно-технической конференции станет одним из запланированных нами мероприятий, посвященных 75-летию концерна «Вега». Этим мы продолжаем дело выдающихся ученых, работавших в стенах предприятия, — академика Андрея Микаэляна, членов-корреспондентов РАН Александра Пистолькорса, Виктора Тихомирова, Льва Бахраха, Александра Реутова и других», — отметил генеральный конструктор концерна член-корреспондент РАН Владимир Верба.



Для участия необходимо подать заявку в оргкомитет мероприятия не позднее 4 октября, указав:

- наименование организации;
- название докладов с ФИО всех авторов и их контактной информацией (организация, телефон, электронная почта);
- ФИО докладчиков;
- список участников с указанием ФИО и их контактной информацией.

Материалы должны быть подтверждены экспертными заключениями о возможности их открытого опубликования. Полные тексты докладов объемом до 14 страниц, оформленные в соответствии с требованиями, будут опубликованы в Сборнике научных трудов, рецензируемом ВАК.



Этим мы продолжаем дело выдающихся ученых, работавших в стенах предприятия, — академика Андрея Микаэляна, членов-корреспондентов РАН Александра Пистолькорса, Виктора Тихомирова, Льва Бахраха, Александра Реутова и других. Владимир Верба, генеральный конструктор концерна «Вега»

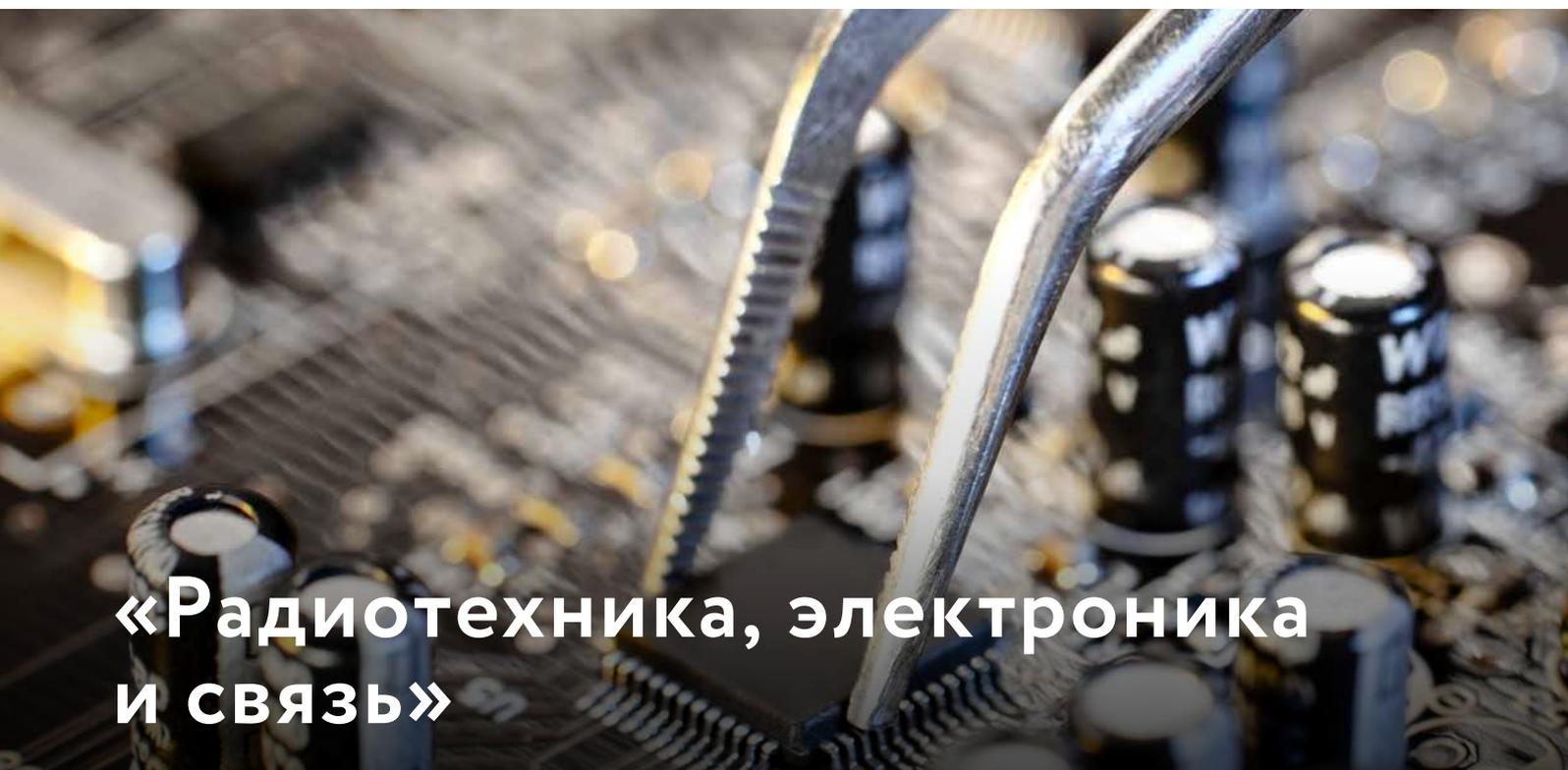
Доклады в электронном виде просим направлять по адресам: info@vega.su, emaistrenko@vega.su

+7 (499) 753-40-04

(доб. 12-12) — Филатов Александр Александрович;
(доб. 12-11) — Коданев Владимир Леонидович;
(доб. 12-15) — Майстренко Евгений Владимирович.

Шаблон заявки (PDF)

Требования к оформлению докладов (PDF)



«Радиотехника, электроника и связь»

С 7 по 9 октября в Омске пройдет V Международная научно-техническая конференция «Радиотехника, электроника и связь» (РЭИС-2019). Известные российские ученые, специалисты ведущих предприятий радиоэлектронной отрасли и вузов страны, а также представители силовых ведомств обсудят актуальные задачи, стоящие перед разработчиками систем и средств связи, и предложат пути их решения.

Мероприятие проводит АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения» (входит в холдинг «Росэлектроника») при поддержке Правительства Омской области, Министерства промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области, АО «Системы управления», Омского научного центра СО РАН и Института радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН.

Работа конференции «Радиотехника, электроника и связь» откроется 7 октября пленарным заседанием, которое пройдет в конференц-зале ОНЦ СО РАН, секционные заседания будут работать 8 и 9 октября в лекционных залах ЦНБ Президиума ОНЦ СО РАН.

Для участия в конференции в Омск придут специалисты предприятий и организаций, занимающихся исследованием, разработкой и производством радиоэлектроники и систем связи, а также ученые ведущих высших учебных заведений. Всего планируется участие более 200 ученых и специалистов из России, Франции, Белоруссии, Казахстана и других стран. В оргкомитет

конференции уже поступило более 100 заявок и порядка 50 докладов. Основное внимание будет уделено актуальным вопросам модернизации и создания новых изделий в области мировой радиоэлектронной промышленности, а также вопросам внедрения новых технологий для радиоэлектронной аппаратуры.

Международная научно-техническая конференция «Радиотехника, электроника и связь» стала традиционным и авторитетным мероприятием, посвященным достижениям в области аппаратуры радиосвязи, а также комплексным проблемам, определяющим мировой уровень разрабатываемых изделий, технологических процессов, исследовательской деятельности. Ежегодно расширяется круг вопросов, рассматриваемых в рамках конференции.

Работа конференции будет организована в форме пленарных, секционных и стендовых докладов.

Секция 1. Системы и комплексы беспроводной связи и зондирования. Радиомодемы, радиолинии и радиосети.

Всего планируется участие более 200 ученых и специалистов из России, Франции, Белоруссии, Казахстана и других стран. В оргкомитет конференции уже поступило более 100 заявок и порядка 50 докладов.



Секция 2. Антенно-приемные и антенно-передающие системы, радиосредства, программно-аппаратные платформы, обработка сигналов.

Секция 3. Информационная безопасность, фотонные технологии, квантовые вычислители, искусственный интеллект.

Секция 4. Функциональная микроэлектроника. Технология и конструирование РЭА.

Приглашаем всех желающих принять участие с докладами в работе конференции. 1 сентября — последний срок регистрации заявок очных/заочных докладчиков и предоставления текстов докладов в формате MS Word и PDF, а также сканированного варианта экспертного заключения о возможности опубликования доклада в открытой печати. 1 октября — последний срок регистрации заявок участников без доклада.

Дополнительную информацию о конференции можно получить на сайте предприятия www.oniip.ru или по телефону +7 (3812) 51-49-15, e-mail: trs@oniip.ru.

ЗОМЗ принял участие в проекте по профориентации

АО «Загорский оптико-механический завод» (ЗОМЗ, входит в холдинг «Швабе») посетили 18 воспитанников детских домов Подмосковья. Визит состоялся в рамках нового проекта по профориентации Министерства образования Московской области.

Ребята побывали в музее истории, где им рассказали об этапах становления предприятия и о легендарных изделиях: прицелах, перископах разведчика, биноклях. Отдельное внимание во время экскурсии уделялось современному этапу развития завода, востребованным профессиям и новой технике (щелевые лампы, офтальмоскопы, фотометры, наблюдательная техника). Особый трепет у ребят вызвал процесс тестирования новой продукции.

В частности, бинокли ЗОМЗ с интересом изучались не только с точки зрения работы прибора, но и в плане технических характеристик. По итогам экскурсии все дети остались очень довольны, т.к. они смогли не только проследить историю развития оптического предприятия, но и прикоснуться к прогрессу.

Новый проект Министерства образования Московской области для воспитанников детских домов включает в себя три тематические летние профильные смены: «Твой выбор сегодня», «Город мастеров» и «Курс на взлет». Первая смена знакомит ребят с производственными предприятиями Сергиева Посада и востребованными профессиями, вторая — с азами народного промысла, третья — с работой авиационной отрасли. В перспективе к проекту, помимо воспитанников детских домов, планируют привлечь детей из приемных семей.



Театр теней в действии

Воронежская областная профсоюзная организация Российского профсоюза работников радиоэлектронной промышленности организовала ежегодный слет молодежи. Участниками стали 80 сотрудников АО «Концерн «Созвездие», ОАО «Электросигнал», АО «Корпорация НПО «Риф», АО «ВЗПП-С», АО «ВНИИ «Вега», АО «НИИЭТ».

Среднестатистический участник слета молодежи — это человек, занимающий активную жизненную позицию, желающий узнать что-то новое, любящий приключения, обладающий стремлением побеждать. Организаторы постарались удовлетворить все эти потребности. По приезду участников ждала интерактивная площадка с играми, викторинами и фотозоной. Площадка всегда имеет успех, так как уже на старте мероприятия есть возможность побороться за призы и познакомиться с коллегами.

Ежегодно Областная профсоюзная организация РЭП проводит образовательную программу при участии лучших лекторов города. В этот раз ребята прослушали лекцию Владимира Богатырева «О проблемах современной России». Лекция Натальи Киреченковой «Особенности проживания стресса

и методы психологической защиты» сочетала в себе теорию и практику. Кульминацией слета стала авторская игра Александра Волобуева. Участники погрузились в мир Средневековья, а организаторы удивили оригинальными костюмами и реквизитом, театральными постановками. От слета к слету организаторы совершенствуют свое мастерство. Ребятам выпала уникальная возможность побывать в настоящем театре теней. С помощью марионеток на экране была показана легенда о героях, попавших в древний город Тентевен. Команды соперничали в выполнении разных заданий, развивающих решительность, креатив и смелость.

Участники покинули слет молодежи с позитивом, чувством товарищества и огромной благодарностью организаторам.

Текст: Виолетта Бабунова,
старший конструктор
отдела 5111 АО «Концерн
«Созвездие»



80

сотрудников приняли участие в ежегодном слете молодежи.



Муай-тай. Удар по стереотипам

Тайский бокс, или муай-тай, — одно из самых зрелищных боевых искусств Таиланда, прародителем которого стал Муай Боран. Сейчас муай-тай невероятно популярен в мире, так как это единоборство максимально приближено к реальному поединку между двумя бойцами.

Термин «муай» исходит от санскритского «мавья» и «тай», в переводе означая «поединок свободных» или «свободный бой». В современном муай-тай можно наносить удары кулаками, локтями, ступнями, голеньями, коленями — из-за этого муай-тай называют «боем восьми конечностями».

Муай-тай по-прежнему очень популярен как в Таиланде, так и за его пределами: популярность продолжает расти благодаря развитию смешанных боевых искусств, интенсивно применяющих муай-тай для боя в стойке.

Впервые бои по муай-тай мне удалось наблюдать в Таиланде в 2010 году, вернулась я с желанием заниматься этим видом единоборств. Многие скажут, что тайский бокс не для девушек, но, вопреки этому мнению, девушек в этом виде единоборств много, и часто они достигают серьезных результатов. И я — яркий пример этого.

Любовь к боевым искусствам появилась у меня с детства. Пока многие девочки занимались рисованием, ходили на танцы, вышивали, я, вопреки воле родителей, пошла в секцию тхэквондо. Больше всего была против мама, но работа дала свои плоды, я привозила медали с соревнований. Родители гордились мной, смирились с увлечением, но из-за травмы из тхэквондо пришлось уйти.

Что человеку дано, того у него уже не отнять: прошло несколько лет, а мысли вернуться в спорт не отпускали. Тогда я серьезно задумалась о тайском боксе. Толчок дала подруга — подарила сертификат на персональные тренировки. Конечно, были опасения, что не получится и я опозорюсь, но они ушли на первой же тренировке.

Для того чтобы поставить технику муай-тай в том виде, как одна должна быть, полгода я брала только персональные тренировки, занималась три раза в неделю. После встала в спарринг и перешла в группу. Для меня муай-тай стал путем к эмоциональному здоровью. Он воспитывает привычку к преодолению трудностей, вырабатывает еще больше уверенности в себе. Выложиться на тренировке — самый эффективный способ избавиться от раздражения и обид, а также освободиться от всех мыслей или возможных проблем в повседневной жизни.

Я занимаюсь тайским боксом уже около двух лет. За это время я сформировала для себя определенные цели, путь к которым требует труда, упорства и силы.





Я очень рада, что все больше людей вокруг начинают заниматься спортом или фитнесом. Многие ищут оправдание, что на спорт нет времени — работа, учеба, семья. И я считаю, что это лень. Я не знаю лучше способа получить заряд энергии, чем спорт.



Сейчас я понимаю, что заниматься три раза в неделю — это очень мало, поэтому добавляю различные тренировки. Помимо бокса, пытаюсь развиваться в мире фитнеса, недавно получила диплом фитнес-инструктора. Я участвую в различных гонках с препятствиями (Hero race, Bison race), посещаю тренировки по скалолазанию, чаще стала тренироваться на улице (бег, рукоходы) — все это развивает выносливость и силу.

Я очень рада, что все больше людей вокруг начинают заниматься спортом или фитнесом. Многие ищут оправдание, что на спорт нет времени — работа, учеба, семья. И я считаю, что это лень. Я не знаю лучше способа получить заряд энергии, чем спорт.

Текст: Александра Кряжева, начальник бюро развития производственных систем АО «НИИ «Гириконд»

Фото: Сергей Соркин, СПб

Победные старты: от футбола до каната

Насыщенная спортивная жизнь предприятий РЭК ежемесячно приносит сотрудникам новые победы и яркие впечатления. Медали и кубки пополнили коллекцию работников АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э. С. Яламова» и АО «Новосибирский приборостроительный завод».



Первой к финишу пришла команда научно-конструкторского бюро «232 инженера».

Серебро досталось сборной департаментов продаж и управления производством «Военная компания», а обладателем бронзы стала команда, представляющая производство гиросtabilизированных оптико-электронных систем.

СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ УОМЗ

Около 200 сотрудников предприятия холдинга «Швабе» — АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э. С. Яламова» (УОМЗ) участвовали в спортивном празднике на базе отдыха «Зенит».

Сильный накал страстей наблюдался на футбольном поле, где проходил долгожданный финал корпоративного чемпионата по мини-футболу. С мая 2019 года команды от разных подразделений предприятия вели упорную борьбу за право играть в финале. По результатам шести отборочных матчей определились сильнейшие: «Сборная производства», «Оптики», «Аякс» и «Профком». На протяжении турнира футболисты УОМЗ держали болельщиков в напряжении: «Аякс» дважды расхотелся с противниками вничью, однако

в итоге занял почетное третье место. Золото досталось «Профкому», обыгравшему в финале команду «Сборная производства».

Заводчане с радостью демонстрировали свои спортивные таланты в легкоатлетической эстафете. В составе команд присутствовали как опытные спортсмены, так и любители. Первой к финишу пришла команда научно-конструкторского бюро «232 инженера». Серебро досталось сборной департаментов продаж и управления производством «Военная компания», а обладателем бронзы стала команда, представляющая производство гиросtabilизированных оптико-электронных систем.

Чемпионат по пейнтболу стал приятным дополнением в программе праздника. За звание лучших стрелков состязались 16 команд. После нескольких часов перестрелок победу одержала команда «Хитрый лис»,

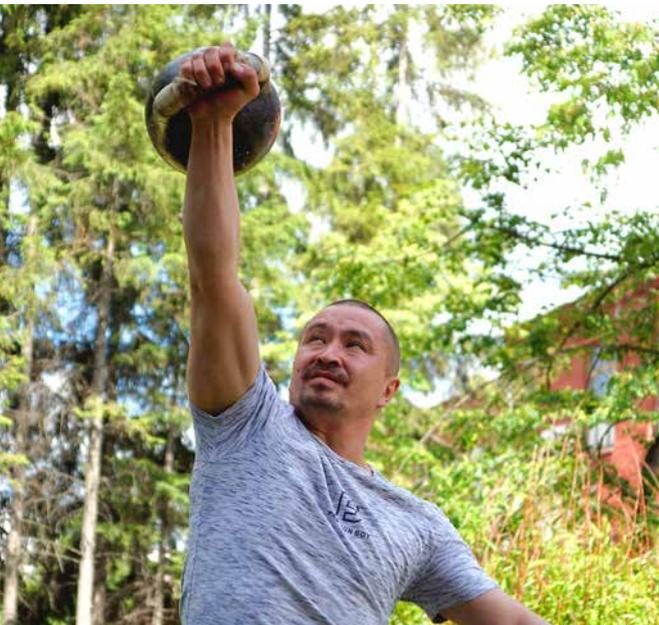
состоящая из работников производства оптико-локационных изделий и тепловизионной техники, Департамента по развитию автоматизированного электронного и сборочного производства, Научно-конструкторского бюро специальной техники и Департамента контроля качества продукции.

Помимо этого, заводчане смогли попробовать свои силы в армрестлинге и стрельбе из лука.

ЗАВОДСКАЯ СПАРТАКИАДА НПЗ

В двенадцатый раз на Новосибирском приборостроительном заводе (НПЗ) холдинга «Швабе» прошла ежегодная традиционная спартакиада.

В командной легкоатлетической эстафете третий год подряд нет равных представителям механического цеха. В мужском индивидуальном забеге первым, как и в прошлом году, прибежал инженер-технолог отдела главного технолога Дмитрий Анохин, в женском — инженер-конструктор отдела системы менеджмента качества и стандартизации Анастасия Никитина.



Самыми сильными на заводе второй год подряд становятся мужчины из оптического цеха, победившие в перетягивании каната, а лучшим в жиме гири одной рукой — электромонтер электротехнического цеха Евгений Гордымов. В дартсе с большим отрывом победил полировщик оптических деталей оптического цеха Антон Горинев.

«Проведение спортивных мероприятий на территории предприятия положительно сказывается как на физической форме работников НПЗ, так

и на умении быстро ориентироваться в расположении зданий и сооружений завода. Взаимодействие в спорте помогает нам и в реальной работе предотвращать чрезвычайные ситуации, действуя быстро, слаженно и уверенно», — рассказал начальник службы гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций НПЗ Сергей Гаврилов.

В 2019 году приз впервые получил лучший коллектив болельщиков. Самыми активными фанатами на спартакиаде стали работники оптического цеха.

СЕРЕБРО ЗА МЕТКОСТЬ

Сотрудники АО «Новосибирский приборостроительный завод» (НПЗ) заняли II место на соревновании по стрельбе из пневматической винтовки, проходившем в рамках спартакиады предприятий промышленности Новосибирской области.

Команду НПЗ по стрельбе из пневматической винтовки представляли инженер-конструктор отдела разработок новой техники Анастасия Тумина, оптик-механик сборочного комплекса Антон Платонов и техник-программист отдела информационных технологий Петр Родионов.

«Хочется отметить прекрасную организацию. В Новосибирске умеют работать и отдыхать! При виде огромного количества участников понимаешь, что промышленность региона растет. Испытываю чувство гордости за свою родину!» — поделился впечатлениями Антон Платонов.

В спартакиаде участвовали около двадцати предприятий региона. Соревнования проводились по девяти видам спорта: мини-футбол, волейбол, командная легкоатлетическая эстафета 4×100 м, настольный теннис, перетягивание каната, армрестлинг, гиревой спорт, шахматы и стрельба из пневматической винтовки.



ОНИИП эстафету принял

Сотрудники Омского НИИ приборостроения отметили День города и День физкультурника спортивными победами. Атлеты НИИ вместе с тысячами бегунов 3 августа вышли на дистанцию XXX Сибирского международного марафона, а 10 августа спорткомплекс «Искра» принял масштабные соревнования предприятия.



На старт марафонской дистанции 42 км 195 м вышли 528 человек, в полумарафоне приняли участие 602 человека, дистанцию 10 км покоряли 1083 участника, а в массовом забеге на 3 км стартовали 4712 любителей бега.

День города в Омске по традиции открылся самым масштабным спортивным мероприятием региона — XXX Сибирским международным марафоном. Бегуны из 24 стран мира и 51 региона России приняли участие в забеге. Спортсменам предложили на выбор четыре дистанции: классическую марафонскую в 42 км 195 м, полумарафонскую в 21 км 100 м, 10 км и самую популярную — несоревновательный массовый забег на 3 км.

От Омского НИИ приборостроения в SIM участвовали 120 сотрудников. Классическую марафонскую дистанцию преодолели Константин Зайцев, Владимир Мохов, Андрей Гильязудинов и Виталий Еськов. С полумарафонской дистанцией успешно справились

Илья Верховец, Андрей Грибан, Никита Ташев, Данила Третьяков, Дмитрий Дмитриев, Антонина Тэт, Владимир Федотов и Александр Митрошенков. Другие участники мероприятия от наших предприятий отметили День города участием в десятикилометровом и трехкилометровом забегах. Приятно, что из года в год работники предприятий выходят на старт семьями, прививая любовь к спорту детям с ранних лет и превращая это спортивное мероприятие с многолетней историей в маленький семейный праздник.

Программа Дня физкультурника позволила спортсменам-любителям не только состязаться в командных видах спорта, но и завоевывать награды в личном зачете.

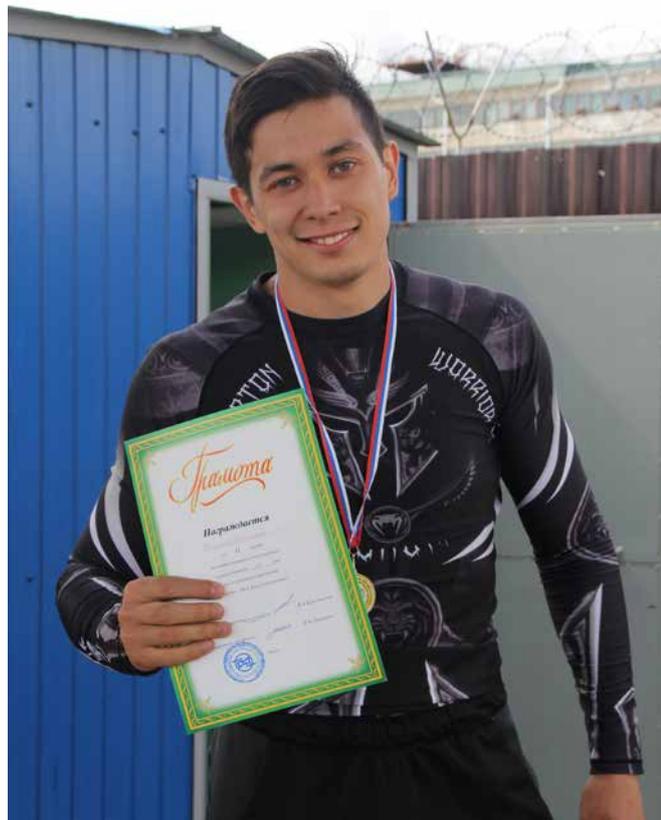
Здоровью сотрудников, их физическому развитию руководство ОНИИП уделяет особое внимание.

На предприятии действуют комитеты физической культуры, в каждом подразделении имеются физорги.

Собственный спорткомплекс с плавательным бассейном выводит увлечение спортом работников организации на более высокий уровень. Поэтому сотрудники ОНИИП традиционно занимают призовые места в спортивных и туристических состязаниях.

За победу в мини-футболе, волейболе, легкой атлетике, настольном теннисе, отжиманиях от скамейки, шахматах, шашках, дартсе и других видах спорта боролись представители подразделений института и завода: цехов № 1, 2, 9, 11, 17, 25, 30, Департамента информационных технологий, радиотехнологического отдела, инструментального производства, военного представительства. Кроме того, участниками спортивных состязаний стали сборные по волейболу ОНИИП, спорткомплекса «Искра» и Омского автотранспортного колледжа, а также футбольная команда ветеранов «Искры».

В волейбольных баталиях лучшими стали волейболисты спорткомплекса «Искра», в мини-футболе победу одержали представители цеха № 25, в легкоатлетической эстафете удача улыбнулась бегунам цеха № 17. Все команды и спортсмены, состязавшиеся в личном зачете и занявшие призовые места, получили почетные грамоты, медали и кубки. Традиции отмечать Всероссийский день физкультурника ярким спортивным праздником уже много лет, и, судя по числу его участников, интерес к спорту и здоровому образу жизни на нашем предприятии из года в год только возрастает.



Текст:
Ирина Зубова, Анастасия Долинина

Легкоатлеты УОМЗ поднялись на пьедестал

Спортсмены СК «Луч» предприятия «Швабе» — АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова» (УОМЗ) завоевали три золота и бронзу на Кубке России и летних первенствах России по легкой атлетике.

В конце мая на престижном Кубке России по легкой атлетике в Сочи в беге на 400 м не было равных Ксении Аксеновой. С результатом 52,17 секунды спортсменка УОМЗ завоевала заветное золото. В это же время на первенстве России по легкой атлетике до 18 лет в Челябинске спортсмены предприятия «Швабе» заняли первое место в эстафете 4×400 м. Вклад в убедительную победу внесли Егор Колотиллов, Иван Бурыйлов и Тигран Даллакян.

В конце июня спортсмены УОМЗ вернулись с новостями с первенства России по легкой атлетике до 20 лет, проходившего в Саранске. На соревнованиях София Шевнина завоевала золото в беге на 400 м, а Сергей Евдокимов взял бронзу на дистанции 1500 м.



Поздравляем наших спортсменов с высокими результатами и желаем дальнейших успехов в спортивной карьере!

Барнаул: индустриальная романтика

Барнаул — столица Алтайского края и житница Сибири, старинный город, основанный в середине XVIII столетия. Территориально он расположен на юге Западной Сибири, где река Барнаулка впадает в могучую Обь. Город — культурный и образовательный центр Западной Сибири со множеством театров, музеев и старинных памятников архитектуры. Радиоэлектронный комплекс представляет АО «Барнаульский радиозавод».

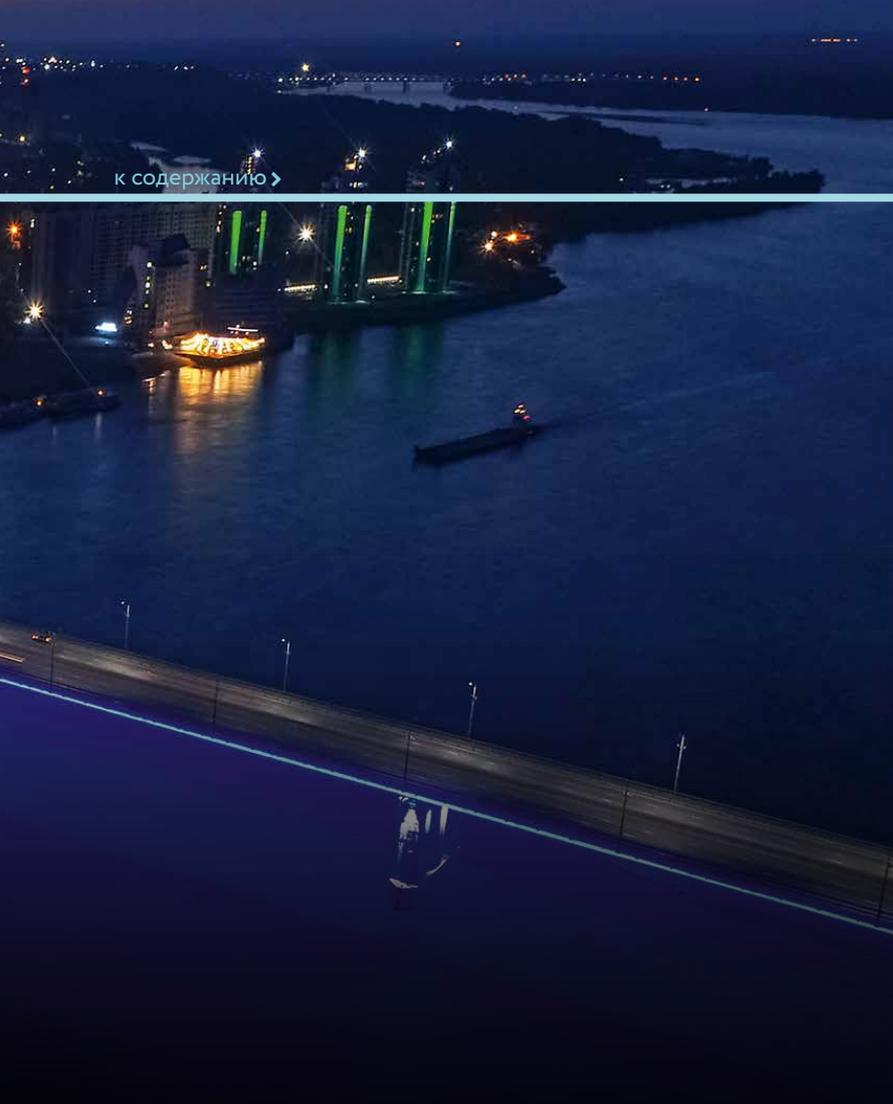
История Барнаула уходит своими корнями в глубокую древность. Судя по археологическим раскопкам, первые поселения на территории города появились в каменном веке. В ордынскую эпоху, еще до прихода в Сибирь русских, здесь стоял город-крепость Абакша, откуда телеуты совершали регулярные набеги на своих соседей.

В 1730 году горнозаводчик Акинфий Демидов привез на Алтай крестьян для закладки заводов. Они организовали первые поселения, а через девять лет началось строительство меде-сереброплавильного завода, съехались новые переселенцы и служилые люди, и город стал расти.

После отмены крепостного права и значительного истощения природных ресурсов горное производство пришло в упадок, и Барнаульский завод пришлось закрыть. Но город не исчез, а быстро поменял свою производственную ориентацию — превратился в крупный торговый центр, специализирующийся

Есть и нотка Голливуда в этом городе: возле нового моста через Обь в нагорной части города установлены большие буквы «БАРНАУЛ» с разноцветной подсветкой. Это один из самых популярных символов города, с которым фотографируется каждый.





на сельскохозяйственной продукции. В период Великой Отечественной войны в Барнауле разместились около ста промышленных предприятий из Москвы, Ленинграда, Одессы и других городов, началось бурное развитие машиностроительной и химической промышленности. В эти годы город приобрел современные черты.

Барнаул неслучайно часто сравнивают с Петербургом, в истории упоминается о том, что строился он по подобию Санкт-Петербурга. Есть и нотка Голливуда в этом городе: возле нового моста через Обь в нагорной части города установлены большие буквы «БАРНАУЛ» с разноцветной подсветкой. Это один из самых популярных символов города, с которым фотографируется каждый.

Чтобы проникнуться горным духом барнаульского прошлого — здесь было множество «горных» зданий и учреждений, от Горного училища до Горной аптеки, — надо отправиться в Краеведческий музей. Часто пишут, что это первый краеведческий музей Сибири, но для точности надо отметить, что открылся он в другом месте — на территории сереброплавильного завода. То здание не сохранилось, а нынешнее прежде было Горной химической лабораторией и само по себе является историческим памятником. В музее прежде всего надо посмотреть на макет комплекса сереброплавильного завода — удивительное главное

здание первой фабрики. Макет выставлен в зале промышленной истории, где вся эта самая история представлена как в театре: макеты цехов и заводов, работают модели машин, движутся вагонетки, в горнилах полыхает огонь. Есть и действующая модель знаменитой паровой машины Ивана Ползунова, построенной раньше парового двигателя Ватта. В общем, индустриальная романтика, напоминающая об Урале и сказах Бажова, почти утраченная на Алтае.

Еще один показательный музей, совсем новый, но уже очень популярный — Горная аптека. Это историческая аптека, открытая в XVIII веке. Труд на заводах был каторжный, но о здоровье рабочих все-таки заботились. Там же работает магазин, где продаются алтайские продукты: травы, бальзамы, настойки, кремы, мед. В красивых упаковках и стопроцентно подлинные, от производителя. Всем гостям рекомендуем посетить художественный музей Алтайского края — самый крупный художественный центр Сибири, в котором собрана уникальная коллекция картин как российских, так и западноевропейских художников общим количеством 14 тыс. экспонатов.

Барнаул утопает в зелени. В городе берет начало уникальный сосновый ленточный бор, самый большой по протяженности в мире (550 км). Он вырос более 20 тысяч лет назад на оставшихся толщах песка, принесенного древними реками. Сейчас в бору расположены многочисленные санатории и здравницы, базы отдыха и гостиницы, туркомплексы, лыжные базы.

Интересные факты

- **В Барнауле находится памятник Чарли Чаплину.** Это единственный памятник в честь комика во всей Сибири. Он демонстрирует эпизод из фильма «Цирк», где видеооператор снимает картину, как от полицейского убегает бродяга.
- **Барнаул — удивительно солнечный город.** Здесь стоит ясная погода 230 дней в году, что больше, чем в Сочи, и примерно равно «солнечности» Крыма. Зимы в Барнауле теплее и короче, а лето жарче и продолжительнее.
- **В Барнауле находится Алтайский государственный краеведческий музей,** самый старый из всех музеев Сибири.
- **Археологические находки свидетельствуют о том, что древние люди обитали на территории современного Барнаула** еще в каменном веке.



Стартовал прием заявок на участие в проекте «Героям — быть!»

Стартовал прием заявок на участие во Всероссийском проекте в области социальной ответственности «Героям — быть!». Принять участие в проекте могут сотрудники любой промышленной и производственной компании.



Прием заявок продлится до 15 сентября 2019 года. После этого начнется народное онлайн-голосование за участников — абсолютно каждый сможет выбрать своего героя. Затем к голосованию приступят члены жюри — представители общественных объединений, органов государственной власти, журналисты, актеры.

В 2019 году в проекте восемь номинаций: «От сердца к сердцу» (волонтерская деятельность, благотворительность), «Спасательный круг» (подвиг ради спасения жизни), «Оберегая планету» (деятельность в области охраны окружающей среды), «Быть человеком» (подвиг, совершаемый в течение всей жизни), «Всегда в сердце» (военно-патриотическая работа), «Яркий старт» (для молодых специалистов за достижения в области рационализаторства или научной деятельности), «Кулибины нашего времени» (за многолетние трудовые достижения и рационализаторство). Также в номинации «Вирус добра»

будет отмечена социальная организация или благотворительный фонд.

В 2018 году на конкурсный отбор было подано почти 200 заявок. В число победителей и лауреатов проекта вошли сотрудники «Росэлектроники». Владимир Федоров, бухгалтер по учету основных средств АО «НЗПП С ОКБ» и Почетный донор России, стал лауреатом в номинации «Быть человеком». Александр Гречишкин и Сергей Ермаков, начальники сектора Научно-технического центра «Техника радиосвязи» АО «Концерн «Созвездие», получили признание в номинации «Яркий старт».

«Героям — быть!» — Всероссийский проект, посвященный простым людям, их поступкам, совершенным однажды и спасшим жизни других людей, или ежедневным подвигам длиной в целую жизнь. Его цели — поднятие статуса рабочих специальностей в нашей стране, популяризация волонтерского движения, великодушных и самоотверженных поступков в обществе.

В ОНИИП прошел день донора

16 августа в здравпункте Омского НИИ приборостроения состоялся традиционный День донора. Мероприятие прошло под эгидой Союза машиностроителей России, а забор крови осуществляли специалисты областного «Центра крови».

Участие в благотворительной акции по добровольной сдаче крови приняли 50 сотрудников предприятия, среди которых были как новички, так и те, кто являются уже опытными донорами. Прежде чем стать донором, каждый прошел медицинское экспресс-обследование: потенциальным донорам измерили давление, также у них была взята кровь на анализ.

Специалисты Омского НИИ приборостроения пожертвовали в этот день кровь для пациентов со сложными травмами, ожогами и тяжелыми болезнями, которые проходят лечение в медицинских учреждениях Омской области.

Донорские акции проходят на предприятии ежеквартально. Из года в год число желающих участвовать в сдаче крови увеличивается, хотя строгий медицинский контроль допускает не всех. Выражаем искреннюю благодарность всем донорам! Отдавая часть своей крови, вы не только помогаете другим выжить, вы передаете часть своей доброй и светлой души!

Текст: Анастасия Долинина



Дополнительную информацию о проекте можно получить на сайте www.tobehero.ru или у Валерии Внуковой (vavnukova@ruselectronics.ru).

СЕНТЯБРЬ

PRO | ПОЗДРАВЛЕНИЯ

6 сентября 1837 года

АО «Производственное объединение
«Уральский оптико-механический
завод» имени Э. С. Яламова»

6 сентября 1959 года

АО «Завод радиоаппаратуры»
Юбилей – 60 лет!

19 сентября 1963 года

АО «Рязанский завод
металлокерамических приборов»

30 сентября 1958 года

АО «Омский научно-исследовательский
институт приборостроения»

1 сентября 1956 года

АО «Ордена Трудового Красного
Знамени научно-исследовательский
институт автоматической аппаратуры
им. академика В. С. Семенихина»

1 сентября 1959 года

АО «Научно-исследовательский
институт электронных материалов»
Юбилей – 60 лет!

10 сентября 1931 года

АО «Электросигнал»

27 сентября 1939 года

АО «Лыткаринский завод оптического
стекла»

Юбилей – 80 лет!



PRO ДВИЖЕНИЕ ▶