

# PRO ДВИЖЕНИЕ ▶

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЙ КЛАСТЕР ГК «РОСТЕХ»

ВЫПУСК 31 (май 2019)

«ШВАБЕ» ПОДАРИЛ  
ТЕЛЕСКОПУ ВТОРУЮ ЖИЗНЬ >

ОДНА СЕМЬЯ – ОДНА  
ПРОФЕССИЯ >

НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО  
НЕ ЗАБЫТО! >

## Героями не рождаются >





## 06 ПРО УСПЕХИ

Мы благодарим всех, кто принял участие в подготовке этого номера. Присылайте ваши истории на [hr@ruselectronics.ru](mailto:hr@ruselectronics.ru)

- 6 | Концерн «Вега» завершил реализацию первой очереди программы «Безопасный город» в Бишкеке >
- 6 | «Росэлектроника» обеспечит цифровизацию энергообъектов >
- 7 | «Росэлектроника» впервые продемонстрировала работу комплекса «Атака-DBS» >
- 7 | НИИ «Феррит-Домен» отметил 60-летие >
- 8 | Гренада получила новую партию медоборудования «Швабе» >
- 8 | «Швабе» начал продажи новых микроскопов >

- 9 | Разработка «Швабе» поможет снизить утечку нефти и газа >
- 9 | Система мотивации «Росэлектроники» получила Гран-при >

## 10 ПРОФЕССИЯ

- 10 | Руководитель управления закупочной деятельности «Росэлектроники» — в числе лучших профессионалов отрасли >
- 10 | Специалисты НПП «Исток» отмечены госнаградами >
- 11 | Денис Мантуров наградил медалью сотрудника «Швабе» >
- 12 | Наталья Тюменцева: «Я нашла свое место в профессии» >

## 14 ПРО ИСТОРИЮ

- 14 | «Швабе» подарил телескопу Ньютона вторую жизнь >

## 16 ПРО ДИНАСТИИ

- 16 | Одна семья — одна профессия >



## 18 ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

18 | Лучик и Электрон >

## 19 ПРО ДОБРО

19 | Никто не забыт, ничто не забыто! >

## 30 ПРО ХОББИ

30 | «За краем вечности, беспечности...» >

31 | Shantal' – в призерах Positive Wave >

32 | Падаю в небо >



Читайте архив номеров  
«ПРОдвижения» онлайн:  
[www.ruselectronics.ru/  
library/prodvizhenie](http://www.ruselectronics.ru/library/prodvizhenie)



24

## 24 ПРО СПОРТ

24 | Героями не рождаются >

26 | Командный «Путь Победы» >

26 | Сильнейшая волейбольная команда  
«Ростеха» >

27 | Оптические войска «Швабе» в «Сутках  
на броне – 2019» >

29 | Жизнь – большой забег >

Приглашаем вас в наши группы

[vk.com/clubruselectronics](https://vk.com/clubruselectronics)  
[www.facebook.com/ruselectronics](https://www.facebook.com/ruselectronics)

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!

# Объявляем сбор заявок

## на участие в пилотной программе сопровождения инновационных проектов АО «Росэлектроника»!

Программа запускается с целью продвижения гражданской продукции предприятий холдинга «Росэлектроника». Акселератор инновационных проектов гражданской продукции совместит в себе базу знаний, среду для коммуникации между проектными командами и наставниками, а также систему сопровождения и ускорения НИОКР.

1

**Сбор заявок проектов**  
до 1 августа 2019

2

**Заочный анализ заявок – общение с экспертами программы**  
до 15 августа 2019

3

**Очный этап отбора проектов**  
до 1 сентября 2019

4

**Программа «Акселерация» (1-й этап)**  
с 1 сентября 2019 по 1 марта 2020

Акселератор — площадка, которая способствует успешному завершению НИР/НИОКР, появлению новых продуктов и их коммерциализации с помощью наставников, экспертов и образовательных курсов. Проекты акселератора проходят следующие стадии: идея -> продукт -> коммерциализация. Это работа с внутренними инновационными проектами:

- построение системы управления и координации НИОКР,
- сокращение среднего срока разработки продуктов до целевого значения (не более 1 года),
- внедрение шкалы уровней готовности технологий (TRL — technology readiness level).

### ЧТО ПОЛУЧАЮТ ПРОЕКТЫ АКСЕЛЕРАТОРА

#### Наставничество

Каждая проектная группа получит возможность регулярно встречаться и общаться с наставником для обсуждения результатов работы и планов, обмена мнениями. Российская и международная практика показывает, что регулярное взаимодействие способнократно ускорить реализацию проекта. В России подобная работа с наставником называется трекингом, а наставник — трекером (от англ. *traction* — тяга).

#### Экспертиза

Индивидуальные консультации с экспертами холдинга по юридическим вопросам, анализу рынка, финансам.

#### Помощь в «упаковке» проектов

Эксперты помогут подготовить проект для участия в различных внутренних и внешних программах финансирования и поддержки. Например, в программах от Фонда развития промышленности (ФРП), Российской венчурной компании (РВК), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и др. Кроме того, существуют международные программы, например Eureka, или международный акселератор РВК.

#### Очные и дистанционные образовательные курсы

Все участники акселератора получают доступ к очной программе развития, которая включает в себя стартовый образовательный интенсив, вебинары и лекции по теме развития инновационных продуктов. В течение 2019 года планируется выпуск ряда образовательных курсов, которые будут доступны участникам инкубатора дистанционно на внутренней образовательной платформе.

Сбор заявок на участие в пилотной программе сопровождения инновационных проектов АО «Росэлектроника» продлится до 1 августа 2019 года.

Узнать подробную информацию и подать заявку в программу можно на сайте [rnd.ruselectronics.ru](http://rnd.ruselectronics.ru)



# Зачем нужен акселератор?

Акселератор - площадка, которая успешно завершению НИР/НИОУ новых продуктов и их коммерциализации с помощью наставников, экспертов и образовательных курсов. Проекты акселератора проходят по стадиям "идея" -> "продукт" -> "коммерциализация"

Заполнить заявку!

## Что получают проекты акселератора

Пилотная 6-и месячная программа сопровождения инновационных проектов АО "Росэлектроника"

### Наставничество

Еженедельное общение с наставниками программы позволит сократить фокус и скорость в работе проекта



### Экспертиза

Индивидуальные консультации с экспертами холдинга на тему: юридические вопросы, анализ рынка, финансы



## Концерн «Вега» завершил реализацию первой очереди программы «Безопасный город» в Бишкеке

В рамках госконтракта в Бишкеке развернуты аппаратно-программные комплексы автоматической фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения и системы интеллектуального видеонаблюдения. На сегодняшний день комплексами оснащены 52 скоростных рубежа, 38 перекрестков, поставлены 20 переносных систем фотовидеофиксации нарушений.

Премьер-министр Киргизии Мухаммедкалый Абылгазиев в ходе визита в Центр мониторинга Главного управления по обеспечению безопасности дорожного движения МВД Киргизской Республики высоко оценил работу концерна «Вега» по разрыванию системы. «С каждым годом наблюдался рост аварийности, а смертность и травматизм приобретали угрожающие масштабы. Сегодня мы можем констатировать, что силами команды специалистов нам удалось добиться успешной реализации первого этапа проекта «Безопасный город», — заявил он. — Спад наблюдается по всем основным показателям: количество пострадавших в ДТП сократилось почти вдвое, количество нарушений ПДД уменьшилось на треть».

«Несмотря на небольшой срок эксплуатации оборудования, система показала высокую эффективность. Киргизия планирует развивать проект «Безопасный город» и в ближайшие два года обеспечить автоматический контроль дорожного движения на всей территории республики. Конкурс на второй этап проекта уже опубликован, и концерн рассматривает возможность своего участия в нем», — рассказал генеральный директор концерна «Вега» Вячеслав Михеев.

Концерн осуществляет эксплуатацию системы и предоставляет государственному заказчику информацию о нарушении правил дорожного движения, собранную в автоматическом режиме. Срок оказания услуг составляет 5 лет.



## «Росэлектроника» обеспечит цифровизацию энергообъектов

Холдинг «Росэлектроника» на конференции ЦИПР—2019 представил решения для цифровизации энергосетевого комплекса России. Проекты реализуются в Центральном и Сибирском федеральных округах. Ожидаемая выручка в 2018–2021 годах составляет 69 млрд рублей.

На стенде были представлены интеллектуальные приборы учета электроэнергии, предназначенные для измерения, обработки, хранения, передачи и индикации данных о количественных и качественных параметрах потребляемой электроэнергии. На их основе холдинг внедряет автоматизированную систему коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) на территории Тверской, Воронежской, Брянской, Курской, Смоленской и Ярославской областей.

Кроме того, на ЦИПР—2019 «Росэлектроника» представила программный комплекс «КОТМИ-Росэл» для построения автоматизированных систем управления производством, передачей и распределением электроэнергии. Решение позволяет в реальном времени получать с энергетических объектов телеметрию и информацию о состоянии оборудования, обрабатывая до 500 000 измерений в секунду на одном сервере, а также транс-

лировать полученные данные на видеостены в цифровых диспетчерских пунктах и центрах управления сетями. «Росэлектроника» внедряет автоматизированную систему оперативно-диспетчерского, технологического и ситуационного управления на основе комплекса «КОТМИ-Росэл» на энергообъектах Красноярского края, Кемеровской области и Забайкальского края.

«Ростех активно участвует в цифровизации отечественного электросетевого комплекса, а холдинг «Росэлектроника» является центром компетенции госкорпорации в области цифровых решений для электроэнергетики. Одним из основных направлений работы является создание систем интеллектуального учета электроэнергии. Планируемый объем производства приборов учета на предприятиях госкорпорации составляет 1,6 млн единиц в год», — рассказали в «Росэлектронике».

## «Росэлектроника» впервые продемонстрировала работу комплекса «Атака-DBS»

**Холдинг «Росэлектроника» впервые продемонстрировал в действии автоматизированный комплекс противодействия беспилотникам «Атака — DBS». Презентация состоялась в ходе III Научно-технического форума «День передовых технологий правоохранительных органов РФ», который прошел в подмосковной Балашихе 23–25 мая.**

Комплекс «Атака — DBS», разработанный Научно-производственным предприятием «Алмаз» (входит в «Росэлектронику»), без участия оператора находит дрон и идентифицирует его по принципу «свой — чужой». Если полет БПЛА над охраняемым участком не санкционирован, то система автоматически блокирует каналы связи и спутниковой навигации нежелательного аппарата. Пораженный беспилотник теряет связь с пультом управления и в зависимости от запрограммированного алгоритма либо возвращается в точку запуска, либо совершает аварийную посадку. Время реакции системы составляет 0,1 с. При этом «Атака — DBS» не нарушает работу окружающего коммуникационного и навигационного оборудования. Разработка уже заинтересовала представителей аэропортов, переговоры с которыми пройдут в ходе форума.

«Развитие беспилотных летательных аппаратов привело к тому, что дроны стали активно использоваться в незаконных целях по всему миру, например для промышленного шпионажа, транспортировки или сброса компактных грузов, а также слежки. Новая система может быть применена для пресечения несанкционированных полетов БПЛА в широком спектре отраслей. За счет модульности разработанная нами система позволит обеспечивать бесполетную зону для несанкционированных дронов над строго определенной территорией. При этом она не будет мешать собственным беспилотникам, за счет чего новым изделием уже заинтересовались компании топливно-энергетическо-

го комплекса, активно использующие БПЛА для мониторинга», — отметил исполнительный директор «Ростеха» Олег Евтушенко.

«Атака — DBS» обнаруживает и подавляет каналы управления в диапазоне частот от 2 до 6 ГГц, который использует БПЛА общегражданского применения. Комплекс сам оповещает заинтересованных лиц об инциденте посредством СМС или электронного сообщения.

«Сегодня идет непрерывная гонка беспилотников и систем противодействия. Чем доступнее будут становиться дроны, тем выше будет спрос на системы защиты от их несанкционированного проникновения на объекты. Мы прекрасно это понимаем и не стоим на месте. Сейчас мы работаем над тем, чтобы интегрировать в комплекс самообучающиеся нейронные сети. Также в стадии разработки находится мобильная версия комплекса», — рассказал заместитель генерального директора по информационным технологиям НПП «Алмаз» Роман Хижняк.



## НИИ «Феррит-Домен» отметил 60-летие



**22 мая Научно-исследовательский институт «Феррит-Домен» (Санкт-Петербург) отметил свое 60-летие. Праздничное мероприятие посетили более 350 человек. Среди приглашенных гостей были не только сотрудники, но и ветераны института, чей труд не оценим для истории становления НИИ «Феррит-Домен» и отрасли в целом.**

Награды получили около 100 человек. Торжественная часть чередовалась с развлекательными номерами: сотрудники НИИ исполнили песню собственного сочинения, посвященную институту, ритм вечера задали барабанщики. На сцену вышли акробаты, иллюзионист, а кавер-группа исполнила зажигательные хиты. Кульминацией вечера стал флешмоб, на котором все гости зажгли «созвездие «Феррит-Домен» с помощью телефонов. Праздник получился по-настоящему зрелищным и надолго запомнится всем, кому посчастливилось на нем побывать.

НИИ «Феррит-Домен» остается лидером ферритовой отрасли России. Лицо института ныне определяет наукоемкая высокотехнологичная продукция и разработки СВЧ-приборов и материалов нового поколения.

## Гренада получила новую партию медоборудования «Швабе»

**Неонатальная и наркозно-дыхательная техника холдинга «Швабе» поставлена в Гренаду. Российское оборудование установят в государственном общем стационарном госпитале Сент-Джорджеса.**

Разработки предназначены для замещения и поддержки функций дыхания, эффективного лечения желтухи, поддержания оптимальных условий жизнедеятельности и решения ряда других задач. Всего в госпиталь поставлено 14 медицинских изделий производства Уральского оптико-механического завода имени Э.С. Яламова (УОМЗ). Сегодня это крупнейший производитель медицинской продукции в контуре «Швабе».

«Медтехника «Швабе» не впервые экспортируется в Гренаду. В прошлом году нами уже было организовано несколько поставок с тем же перечнем продукции. Мы видим, какая существует в стране потребность в неонатальном и наркозно-дыхательном оборудовании, и готовы оказывать максимальное содействие в ее удовлетворении», — отметил заместитель генерального директора «Швабе» Иван Ожгихин.

В поставку вошли аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденных SLE 5000 в комплекте с увлажнителем дыхательных смесей ТЕВЛАР, инкубатор интенсивной терапии новорожденных ИДН-03, инфракрасный неонатальный обогреватель «Лучистое тепло — BONO» с функцией фототерапии. А также неонатальный фототерапевтический облучатель ОФН-03 и многофункциональный аппарат ингаляционной анестезии МАИА-01. Последний — единственный российский прибор, совмещающий функции искусственной вентиляции легких, наркоза и комплексного мониторинга дыхательной смеси. Монтаж и наладка оборудования запланированы на середину мая, вместе с этим пройдет обучение медперсонала.

## «Швабе» начал продажи новых микроскопов



**Холдинг «Швабе» пополнил линейку лабораторной техники серии МБС новыми моделями микроскопов для биологии, приборостроения, археологии и других областей науки и техники. В продажу изделия поступили в апреле текущего года.**

Одной из новинок, произведенных Лыткаринским заводом оптического стекла (ЛЗОС) холдинга «Швабе», стал стереоскопический микроскоп МБС-10М — модернизированный вариант МБС-10. Еще одно пополнение в линейке лабораторного оборудования — микроскоп МБС-17. Микроскопы имеют широкую область применения и будут востребованы в биологии, медицине, минералогии, криминалистике, реставрации, а также ювелирном искусстве, машиностроении и других направлениях науки и техники.

«Нашей целью было создать оборудование, позволяющее получать стереоскопическое изображение высокого качества, сохранив при этом длительный срок эксплуатации изделия. Для производства новинок мы использовали российское высококачественное стекло, изготовленное на нашем заводе», — сообщил генеральный директор ЛЗОС Александр Игнатов.

Стереоскопический микроскоп МБС-10М отличается от своего предшественника МБС-10 наличием современной светодиодной системы освещения. Новинка ЛЗОС обладает высоким качеством изображения, получаемым за счет использования современного оборудования и технологий при производстве оптических компонентов микроскопа. Функционал модернизированного микроскопа может быть расширен за счет дополнительного оборудования.

Снизить стоимость МБС-17 удалось за счет оптимизации конструкции некоторых узлов первой версии микроскопа. Обновленная модель оснащена кольцевым светодиодным осветителем и проста в эксплуатации. Продукт ориентирован на проведение любительских исследований начального уровня. Он может использоваться на небольших производствах и в образовательных учреждениях.

## Разработка «Швабе» поможет снизить утечку нефти и газа

**Для повышения точности проверки магистральных нефтяных, газовых и других трубопроводов ученые холдинга «Швабе» создали новую систему. В составе внутритрубного дефектоскопа она определяет местоположение повреждения, способствуя снижению процента утечки нефти и газа.**

Специалисты Научно-исследовательского института «Полюс» имени М.Ф. Стельмаха (НИИ «Полюс») разработали бесплатформенную инерциальную навигационную систему на лазерных гироскопах (БИНС-ВДП) в составе внутритрубного диагностического прибора. Задача БИНС-ВДП — определять траекторию оси трубопровода, чтобы точно устанавливали местоположение каждого дефекта. Ультразвуковые и рентгеновские устройства, встроенные в зонд, собирают информацию о состоянии трубы, фиксируя образы поврежденных на специальный блок памяти. Система НИИ «Полюс», интегрированная в снаряд, осуществляет другое важное измерение — параметры его траектории в трехмерном пространстве. При обработке навигационных данных, полученных с помощью БИНС-ВДП, появляется возможность узнать координаты местонахождения повреждения.

«Протяженность магистральных трубопроводов в России составляет сотни тысяч километров, поэтому вопросы обеспечения

их надежности и бесперебойной работы являются актуальными. Как правило, возникновение утечек нефти и газа связано именно с развитием различных дефектов внутри труб. Правильная и своевременная диагностика позволит улучшить ситуацию и снизить ущерб от аварий. Наше изобретение способно определить местоположение повреждения с точностью до 10 см, что достаточно эффективно, ведь при ремонтных работах специалисты заменяют сразу метровые участки труб», — отметил генеральный директор НИИ «Полюс» Евгений Кузнецов.

Опытный образец БИНС-ВДП прошел испытания и готов к серийному производству. Ресурс изделия составляет не менее 6000 часов. Прибор выполнен из нержавеющей стали, выдерживающей механические удары и вибрацию. При своем высоком качестве бесплатформенная инерциальная навигационная система в составе внутритрубного диагностического прибора (БИНС-ВДП) отличается от аналогов более доступной ценой.



## Система мотивации «Росэлектроники» получила Гран-при



Холдинг получил Гран-при в номинации «Корпоративная система мотивации» премии «Хрустальная пирамида—2019» за достижения в области управления человеческим капиталом. Вручение прошло на VII практическом HR-форуме «Мотивация—2019: компенсации, льготы, нематериальное стимулирование».

«Перед «Росэлектроникой» стоит задача по наращиванию доли гражданской продукции в общем объеме выручки. Переориентация на новые для компании рынки потребовала пересмотра подхода к оплате труда и мотивации сотрудников. Созданная нами система вознаграждений нацелена на повышение качества работы и получение конкретных результатов в соответствии со стратегическими целями компании», — отметила заместитель генерального директора по организационному развитию АО «Росэлектроника» Наталья Транковская.

Премия «Хрустальная пирамида» присуждается ежегодно. В 2018 году «Росэлектроника» стала лауреатом, заняв 3-е место в номинации «Управление талантами». Жюри конкурса отметило комплексную систему работы с молодыми специалистами. Компания также стала лауреатом премии за достижения в области цифровой трансформации бизнеса «Цифровая пирамида—2019» в номинации «Digital-проект года».

**Руководитель управления закупочной деятельности «Росэлектроники» — в числе лучших профессионалов отрасли**



**Ассоциация директоров по закупкам совместно с рейтинговым агентством RAEX («РАЭК-Аналитика») составили независимый рейтинг директоров по закупкам в 2019 году. В число лучших профессионалов отрасли вошла руководитель управления по организации и планированию закупочной деятельности «Росэлектроники» Наталья Филимонова.**

Рейтинг отражает оценку профессиональной репутации руководителей по закупкам и формируется на основе итогов открытого голосования и экспертизы профессионалов отрасли. Его участниками стали руководители закупочных подразделений компаний, чья годовая выручка в 2016–2018 годах превышала 5 млрд рублей.

Наталья Филимонова — одна из самых молодых участников рейтинга. Она работает в структурах «Ростеха» в сфере закупочной деятельности с 2011 года, с 2016 года возглавляет управление по организации и планированию закупочной деятельности «Росэлектроники». В минувшем году за эффективную работу Наталья была удостоена почетной грамоты Госкорпорации «Ростех». Сегодня перед возглавляемым ею управлением стоят задачи по оптимизации закупочной деятельности «Росэлектроники», в частности по централизации закупок холдинга.

## Специалисты НПП «Исток» отмечены госнаградами

**80 работников АО «НПП «Исток» им. Шокина» получили награды за многолетний добросовестный труд и создание высокотехнологичной конкурентоспособной продукции. 11 сотрудников удостоены госнаград.**

**Александр Генрихович Далингер**, эксперт в области сертификации электронной техники, заместитель начальника по научной работе одного из важнейших подразделений, которое проводит разработку новых перспективных СВЧ-модулей. Далингер ведет научно-педагогическую и воспитательную работу, является руководителем более 10 дипломных проектов студентов различных вузов России.

**Светлана Владимировна Молева**, специалист в области полимерных композиционных материалов, заливщик компаундами четвертого разряда. Участвует во внедрении прогрессивных технологий и совершенствовании химических процессов в производстве, которые улучшают качество продукции. Светлана Молева выполняет большой объем работ по изготовлению ассортимента клеевых материалов и их поставке во все приборные подразделения предприятия.

**Аэлита Викторовна Шаклеина** зарекомендовала себя хорошим специалистом, настойчивым, активным и исполнительным сотрудником. За короткий срок она повысила свою квалификацию монтажника-вакуумщика до наивысшего шестого разряда. В совершенстве освоила различные спосо-

бы монтажа и сварки и хорошо знает размеры допусков узлов и деталей, а также принципы работы электротехники. Основная задача в работе Аэлиты Шаклеиной — сборка миниатюрных СВЧ-узлов и приборов. Работа отличается особой сложностью из-за необходимости точного соблюдения требований технологической и конструкторской документации.

Научная деятельность **Константина Владимировича Дудинова** связана с разработкой широкополосных и сверхширокополосных монолитных интегральных схем и гибридно-монолитных интегральных схем сверхвысокочастотного диапазона в сантиметровом и миллиметровом диапазоне длин волн. Дудинов — соавтор более 25 публикаций, автор 13 патентов, главный конструктор более 100 типов разрабатываемых и выпускаемых изделий.

**Николай Александрович Лябин** — доктор технических наук, начальник лаборатории и научный руководитель направления «Лазеры и лазерные технологии», талантливый ученый, разработчик и изобретатель. Он внес большой вклад в развитие отечественной лазерной техники и радиоэлектроники. Занимается изобретательской деятельностью в течение 43 лет.



## Денис Мантуров награждает медалью сотрудника «Швабе»

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров вручил сотруднику красногорского предприятия холдинга «Швабе» медаль II степени «За заслуги перед Отечеством».



Токарь высшей квалификации Красногорского завода им. С. А. Зверева (КМЗ) Виктор Баранов пришел на завод после окончания школы в 1974 году. Отслужив в рядах Советской армии, Баранов вернулся на предприятие и трудится станочником в ПАО КМЗ уже более 40 лет.

Баранов — один из самых квалифицированных токарей предприятия, имеет 6-й квалификационный разряд. Он в совершенстве знает конструкцию и правила проверки на точность большинства универсальных станков токарной группы автоматнo-механического цеха, способы достижения установленной точности и чистоты обработки деталей. Благодаря уникальному производственному опыту Виктор может осуществлять токарную обработку и доводку сложных экспериментальных и дорогостоящих деталей и инструмента с труднодоступными для обработки и измерений местами, которые требуют комбинированного крепления и высокоточной выверки в различных плоскостях. Виктор Анатольевич — рационализатор, он лично изготавливает уникальную оснастку и приспособления под обрабатываемые детали, дорабатывает и совершенствует вновь поступающие. Ему удается добиваться повышения производительности в 2,5–3 раза, экономии материалов и оборудования.

Виктор Баранов участвовал в производстве всей номенклатуры изделий гражданского приборостроения и товаров народного потребления КМЗ с 1978 года. Ему поручают токарную обработку наиболее сложных механических деталей, а также изделий, выпускаемых предприятием в рамках ГОЗ. За последние пять лет Виктор Анатольевич изготавливал высокоточные детали для приспособлений и оснастки снайперских прицелов, военного комплекса нового поколения, детали для серий фотографических объективов Petzval, «Гелиос» и «Зенитар», лампы щелевой, используемой при исследовании микроциркулярного кровотока. Он имеет личное клеймо от отдела технического контроля и всегда сдает в ОТК детали с первого предъявления, стабильно перевыполняя норму на 120–130%.

«Трудовой путь Виктора Баранова — достойный пример сознательного выбора и верности рабочей профессии, отечественной промышленности и родному заводу. Последние два десятилетия он является наставником молодежи, передавая богатый опыт и прививая рационализаторское мышление молодым сотрудникам. Именно такие профессионалы поднимают престиж рабочей профессии. Желаю Виктору Анатольевичу долгих лет жизни и благополучия», — отметил генеральный директор КМЗ Вадим Калюгин.

# 1984

Виктор Баранов получил звание «Лучший по профессии» среди токарей производственного объединения. За успехи в трудовой деятельности Виктор Баранов неоднократно получал корпоративные, муниципальные и ведомственные знаки отличия. Его имя занесено в Книгу Почета КМЗ.

# 2004

Виктору Баранову присвоено звание «Почетный машиностроитель» Министерством промышленности и энергетики РФ, в 1997 году он был награжден юбилейной государственной медалью «В память 850-летия Москвы».

# Наталья Тюменцева: «Я нашла свое место в профессии»

Эта голубоглазая девушка с белокурой косой словно сошла с картинки детской книжки со сказками. Но за мягким обликом скрывается строгий руководитель, химик до молекул души и технолог до мозга костей. Начальник технологического бюро АО ОмПО «Иртыш» Наталья Тюменцева накануне профессионального праздника — Дня химика — рассказала о том, чем гордится в работе и к каким вершинам стремится.



“

Всех химиков и причастных к этой отрасли специалистов поздравляю с профессиональным праздником! Желаю продвижения и развития, новых открытий и находок. Пусть у вас и на молекулярном уровне, и в сложных переплетениях химических цепочек все будет стабильно, прекрасно и замечательно! Хорошего настроения, отличного самочувствия и всего самого наилучшего!

— Наталья, откуда у тебя любовь к химии? Лично я в школе ненавидела ее лютой ненавистью...

— А у меня, наоборот, в школе и появилась любовь к химии. Мы же с ней сталкиваемся каждый день и не подозреваем об этом. Так что профессию я выбирала осознанно. Правда, готовилась стать специалистом по транспортировке нефти и газа и никогда не думала, что буду заниматься печатными платами.

— Но пришла, будучи студенткой, на завод и задержалась?

— О чем ни разу не пожалела! На завод, в цех № 1, я устроилась в ноябре 2003 года. Работала гальваником на участке печатных плат у мастеров Валентины Пашковой и Валентины Суворовой. Моим наставником была Лидия Борисенко. Через три года я стала технологом, освоить специальность мне помогли Галина Солодовникова и Надежда Кононова. С 2009 года и по сей день я начальник техбюро. Я нашла свое место в профессии и менять ничего не хочу.

— Ты застала момент, когда в цехе началось техническое перевооружение. Помнишь свои ощущения?

— Когда я пришла на завод, в цехе стояло ветхое оборудование, многие операции делали вручную. Сейчас все автоматизировано, человеческий фактор сведен к минимуму. Техперевооружение было для нас не только большой радостью, но и периодом напряженного труда. Нужно было учитывать размеры помещений, создавать правильный микроклимат, подбирать специалистов, которые смогут работать на новом оборудовании, потому что оно сложное — электронное, многое — на английском языке. В то же время было безумно интересно! Такого оборудования не было в Омске, да и сейчас нет в тех объемах, которые имеются у нас.

— Этим можно гордиться! А что еще из сделанного тобой и коллективом цехового техбюро вызывает у тебя гордость?

— Запуск в производство многослойных печатных плат. Мы совместно с технологическим отделом освоили их сами, без московских специалистов. Конечно, не обошлось без помощи руководства. Сложность заключалась в том, что нам не хватало одной единицы оборудования, но мы, несмотря на это, писали техпроцессы, корректировали их по ходу работы, выбирали материалы и справились! Потом начали делать гибкие кабели, осваивать



технологии изготовления микрополосковых печатных плат. Первый заказ на них получили в 2013 году для НИИ им. В.В. Тихомирова (г. Жуковский).

— **Это новый этап развития коллектива цеха?**

— Да, потому что ни в Москве, ни в других регионах за изготовление этих плат не взялось ни одно предприятие. А наши платы прошли испытания, получили положительное заключение. Впервые в 2011 году мы получили материал для отработки режимов изготовления микрополосковых печатных плат. Он специфический: очень мягкий и ранимый. С ним сложно работать на нашем оборудовании, потому что в процессе материал может менять геометрические размеры. Пришлось экспериментировать, размышлять. Сейчас получили заказ на эти платы от ГРПЗ (г. Рязань) для авиационной техники. Первую партию плат успешно сдали, готовим вторую.

— **Что в ближайших профессиональных планах?**

— Совместно с ТО мы отработываем технологию изготовления гибко-жестких печатных плат. На очереди печатные платы с глухими отверстиями. Нужно оборудование и линейка химии, которых у нас пока нет. Но мы решили попробовать, получили какой-никакой результат, будем работать дальше в этом направлении. Думаю, все у нас получится.

— **Тем более что весь коллектив технологического бюро под стать его руководителю — активный и деятельный?**

— Да, коллектив у нас замечательный. Из опытных работников хочется отметить начальника цеха Николая Гришаева, он замечательный руководитель, профессионал с большой буквы, основатель реконструкции участка печатных плат. Не одно десятилетие здесь работают инженер-технолог Наталья Калиниченко и старший мастер Валентина Суворова. Они разбираются во всех тонкостях профессии. Из молодежи большие надежды подает Ксения Тудвасова — толковый, перспективный молодой специалист, у которой я была наставницей.

— **О чем мечтает начальник техбюро в свободные от работы минуты?**

— Мечтаю о техпереворужении гальванического и малярного участка. В 2018 году согласно мероприятиям, утвержденным генеральным директором предприятия В.А. Березовским, проведена реконструкция линии цинкования на гальваническом участке. Еще мечтаю об оборудовании, которое позволило бы нам выйти на уровень изготовления многослойных печатных плат 5–6 класса, которые сейчас пользуются спросом.

— **За воротами заводской проходной начальник технологического бюро Тюменцева какая?**

— За пределами заводской территории я прежде всего мама. Сын Владимир готовится к поступлению в первый класс. А еще он увлекается робототехникой и плаванием — дел у нас с ним хватает!

“

Когда я пришла на завод, в цехе стояло ветхое оборудование, многие операции делали вручную. Сейчас все автоматизировано, человеческий фактор сведен к минимуму. Техпереворужение было для нас не только большой радостью, но и периодом напряженного труда.



## «Швабе» подарил телескопу Ньютона вторую жизнь

**В середине XVII века Ньютон усовершенствовал телескоп Галилея и приблизил человека к звездам. Сегодня наследие ученого получило новую жизнь благодаря оптическому холдингу «Швабе».**

Летом 2008 года Новосибирск ненадолго превратился в столицу научного туризма. В третий по величине город России съехались 15 тысяч ученых и астрономов-любителей. Были гости из США и Великобритании, Германии, Австралии и Японии. Член Международного астрономического союза Джей Пассачофф привез с собой рабочую группу из Уильямс колледжа, студент Оливер — два рюкзака теплой одежды. На всякий случай. И все это ради каких-то 140 секунд темноты.

Предметом повышенного интереса к сибирской столице стало полное солнечное затмение 1 августа. Взяв начало на край-

нем севере Канады, тень проследовала на восток через острова Канадского Арктического архипелага и Северный Ледовитый океан и вышла на территорию России. Там затмение достигло наибольшей фазы, в центре полосы которой оказался Новосибирск. На две с половиной минуты город и его окрестности погрузились во тьму.

«Когда на тебя внезапно опускаются сумерки, это впечатляет и вызывает трепет. Ради этого все эти люди здесь и собрались», — делился Пассачофф эмоциями с журналистами. Американский астроном в тот день наблюдал свое 47-е солнечное затмение.

Домой туристы возвращались с чувством выполненного долга и, конечно, с сувенирами. К последним относились копии телескопа Ньютона, с точностью воссозданные специалистами Новосибирского приборостроительного завода (НПЗ) холдинга «Швабе».

### Дотянуться до звезды

В XVII веке астрономией увлекался всякий, кто считал себя мало-мальски приличным человеком, поэтому телескопы стояли не только в обсерваториях, но и в домах состоятельных граждан — все хотели заглянуть как можно дальше в космос.

Но была проблема. За звездами тогда наблюдали через рефрактор (или преломитель) — телескоп, придуманный Галилеем в 1609 году. Для соби́рания света в нем использовалась система линз. Прибор простой и надежный, хоть и не без недостатков. Главным из них было качество картинки. Преломляясь через сильно изогнутую линзу, свет не сходил в одной точке, на выходе часть цветов расщеплялась, и изображение искажалось. Все это называется хроматической аберрацией. Чтобы избежать ее, ученые XVII века стали применять более тонкие и пологие линзы. А поскольку свет лучше фокусируется на большом удалении от оптического стекла, для минимизации погрешностей рефракторы начали делать еще и еще длиннее. Со временем это начало выходить из-под контроля. Сперва длина рефракторов достигала пяти метров, но в какой-то момент она достигла шестидесяти, редкая обсерватория могла уместить такого монстра.

Решение нашел Ньютон. В 1668 году он представил собственный телескоп — ре-

флектор (или отражатель). Ученый полагал, что хроматическую аберрацию можно устранить, заменив линзы на два зеркала — вогнутое сферическое и плоское диагональное. Расположенные вблизи фокуса, они отклоняли пучок света за пределы трубы, где изображение рассматривалось через окуляр. Для создания зеркал он использовал сплав олова и меди и получил зеркальную бронзу. Добавив немного мышьяка, Ньютон повысил отражательные характеристики поверхности зеркал. Длина нового телескопа составила всего 15 сантиметров.

Изобретение обеспечило Ньютону мировую славу, членство в Королевском обществе Лондона и внимание самого короля Карла II — тот лично осмотрел изобретение. Главное — работа заложила фундамент для создания многих современных устройств для изучения звезд.

#### Взгляд из прошлого

Спустя 336 лет копию рефлектора (и не одну) создали в Сибири — на заводе, входящем в состав оптического хол-

динга «Швабе». Поводом послужило то самое затмение, стянувшее в Новосибирск ученых и любителей астрономии с разных концов страны и мира. Внутри Новосибирского приборостроительного завода (НПЗ) возникла идея: сделать оригинальный сувенир, чтобы гостям запомнился визит.

Изучив всю доступную информацию о первом телескопе Ньютона, инженеры принялись воссоздавать чертежи практически с нуля. Все детали изготавливались в цехах НПЗ, оборудованных под работы со стеклом, металлом и деревом самой высокой сложности. Телескоп получил название ТАЛ-35. Само устройство, отмечают инженеры НПЗ, оказалось несложным: шарообразная монтировка и оптическая труба, поделенная на две части: основную и подвижную. Детали изготавливались на технологических линиях НПЗ, предназначенных для серийного выпуска продукции предприятия, в том числе широкой линейки известных в мире телескопов ТАЛ.

ТАЛ-35 — точная копия исторического оригинала. Единственное отличие — это качество изображения. Если Ньютон использовал для отражения полированную бронзовую пластину, то реплику оснастили оптическим зеркалом, обработанным алюминированием. Таким образом, несмотря на сувенирное назначение, эти телескопы можно использовать и для наблюдений.

С 2010 года НПЗ продолжал выпускать единичные экземпляры ТАЛ-35. В конце прошлого года завод наладил крупносерийный выпуск, который начался весной 2019-го. На предприятии «Швабе» уверены, что телескопы Ньютона станут первым шагом в большую науку для многих любителей астрономии.

Отдел промышленного дизайна НПЗ разработал для изделия упаковку из древесины. Лицевая сторона выполнена из прозрачного акрила, что позволяет демонстрировать прибор, не вынимая его из коробки. Надежный ложемент препятствует повреждению содержимого во время транспортировки. На поверхность нанесена гравировка с исторической справкой о приборе.



# Одна семья – одна профессия

**Трудовые династии — опора любого предприятия. Это гордость как отдельного производства, так и всей отрасли. Следом за родителями на предприятие приходят дети, поколения сменяют друг друга на рабочем посту — целые семьи верны одной профессии, одному предприятию на протяжении не одного десятка лет.**

“

Вся трудовая жизнь прошла на одном предприятии. За эти годы мы пережили много невзгод и трудностей, но вспоминать хочется только хорошее, ведь его было гораздо больше. На заводе у меня появилось много друзей, с ними мы часто вспоминаем наши лучшие годы, которые мы провели на предприятии. Достижения мои невелики, но очень дороги.

Роза Гарифулина

## Династия Гарифулиных. АО «Оптрон»

Более 30 лет безупречной работы на предприятии, заслуженные награды и уважение коллег, но самое главное — дети, внуки и близкие, которые продолжают ее дело, — это история Розы Закирьяновны Гарифулиной, основательницы заводской династии АО «Оптрон». «После окончания химико-технологического техникума я попала по распределению на завод девочкой, начала свою трудовую деятельность техником-измерителем в цехе № 2 и выросла до начальника бюро отдела технического контроля», — рассказывает Роза Закирьяновна.

За время работы она получала почетные грамоты, неоднократно ей объявляли благодарности «За добросовестное отношение к работе и высокие производ-

ственные показатели», не раз ее портрет украшал доску почета АО «Оптрон».

Сестра Розы Закирьяновны — Альфия Бобарыкина после окончания средней школы и провала вступительных экзаменов в вуз по рекомендации сестры устроилась в цех № 2 на должность измерителя электрофизических свойств эпитаксиальных структур. В сентябре 1980 года она поступила в МИНХ имени Г.В. Плеханова, училась без отрыва от производства. Из-за окончания вуза с непрофильным образованием в 1987 году ей пришлось уволиться, но авторитет старшей сестры вернул Альфию «в родную гавань». С 11 января 2011 года и по сегодняшний день Альфия Закирьяновна работает инженером первой категории ОТК. Она является специалистом-гуманитарием, но глубоко убеждена, что непрофильное образование — далеко не приговор. Диплом вуза не гарантирует человеку карьерного успеха, но предоставляет массу вариантов дальнейшего развития. Оптимизм, работа над собой и нестандартный взгляд на привычные вещи способны творить чудеса.

По стопам матери пошла старшая дочь Розы Закирьяновны Светлана Корнякова. После окончания средней школы Светлана пришла на предприятие контролером деталей и приборов в ОТК, через год поступила в МИРЭА. Сейчас она мастер-технолог первой группы цеха № 1. Следующим продолжателем доброй традиции стал супруг Светланы Владимир Иванович Шибалов, с 2014 года он механик цеха № 1. Владимир Иванович отличается незаурядной смекалкой, большим терпением и огромной силой воли. В 2017 году ему была объявлена благодарность «За продолжительную и безупречную работу на предприятии, достижение высоких результатов в труде и выпуск качественной продукции».

Самый юный из трудовой династии — Александр Корняков. После окончания техникума в 2013 году он был зачислен оператором в цех предприятия. Алек-

Династия Гарифулиных ▼



сандр отслужил в армии и вернулся на «Оптрон» в 2015 году. Сейчас учится в вузе и работает наладчиком технологического оборудования цеха № 1. В прошлом году его портрет появился на доске почета предприятия.

Роза Закирьяновна имеет награду «В память 850-летия Москвы», носит почетное звание «Ветеран труда». За свою активную позицию в период трудовой деятельности Роза Закирьяновна избиралась профформом ОТК, членом профкома, а в 1990-е годы стала членом Совета трудового коллектива.

#### Династия Корнейчуков. НПП «Восток»

Все началось в далеком 1951 году. В Новосибирск из Костромы приехала работать 17-летняя Тамара Наумова. Она устроилась в НИИ «Восток» и проработала монтажницей 38 лет. В соседнем цехе 25 лет работал муж Тамары Егоровны — Виктор Иванович. Неудивительно, что их дочь Людмила тоже пришла на завод. Ее муж Василий Корнейчук в 1984 году после увольнения в запас из Советской армии поступил в НПО-2 наладчиком технологического оборудования. «Работа именно та, которая нужна мне, как будто создали для меня, ни разу не пожалел. Моя задача — найти неисправность, сделать так, чтобы измерительное оборудование хорошо работало по механической части», — говорит о своей работе Василий Симонович.

В 2012 году после окончания колледжа пришла на предприятие и работает на участке сборки микросхем в НПО-2 их дочь Мария Корнейчук. В том же году на участке сборки микросхем начала трудиться внучка Тамары Егоровны Анжела Сиверина. Вся жизнь трех поколений семьи Корнейчуков связана с АО «НПП «Восток». «Предприятие работает стабильно. Есть уверенность в завтрашнем дне. Внукам 4 и 15 лет. Очень хочется, чтобы они тоже работали на «Востоке», так спокойнее на душе», — говорит глава семьи.

#### Династия Соломко. Концерн «Созвездие»

Сергей Валентинович Соломко родом из Украины. Окончив после армии Харьковский институт радиоэлектроники, он по распределению пошел работать в НПО «Каскад», занимался сопровождением, установкой и авторским надзором аппаратуры различного типа и назначения. В 1981 году Сергей Валентинович отправился в командировку во ВНИИС (ныне АО «Концерн «Созвездие»), позже он официально перешел на предприятие. Сергей Соломко возглавляет сектор в составе НТЦ «РЭБ и спецсвязь», подразде-



ление занимается созданием аппаратуры радиоэлектронной борьбы. Коллектив под руководством Сергея Соломко разрабатывает комплексы РЭБ. Его жена Ирина Юрьевна тоже работает в «Созвездии» в должности ведущего экономиста в НТЦ «Техника радиосвязи». В концерн она пришла работать в 1979 году, тут и познакомилась с будущим мужем.

У Сергея и Ирины Соломко двое сыновей, один из которых продолжает трудовую династию: Евгений Соломко уже 11 лет трудится в должности ведущего конструктора в одном отделе с отцом. «Мне хочется работать именно в концерне и именно в направлении РЭБ, которое сегодня перспективно. Мне интересно заниматься наукой», — рассказывает Евгений.

В напряженном рабочем ритме глава семейства всегда находит время и на спорт: «Я начинал с футбола, но так сложилось, что основным видом стал баскетбол. Много лет выступал за сборную института, ездил на соревнования. Когда пришел в концерн, стал играть в баскетбольной команде». По выходным он вместе с сыном Евгением регулярно играет в футбол в СК «Звездный».

У семьи Соломко есть хорошая традиция: уже который год летом Сергей Валентинович с женой и двумя сыновьями ездят отдыхать на реку Хопер или Медведицу. Активный отдых, одной из составляющих которого является рыбалка, способствует укреплению отношений не только в семье, но и с друзьями (большинство из них работают в концерне).

Династия Соломко ▲

“

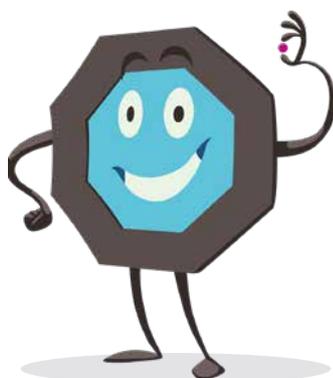
Работа именно та, которая нужна мне, как будто создали для меня, ни разу не пожалел. Моя задача — найти неисправность, сделать так, чтобы измерительное оборудование хорошо работало по механической части.

Василий Корнейчук

# Лучик и Электрон

Современные дети хотят все на свете знать. Многие школьники уже задумываются над вопросом: «Кем стать?» Именно поэтому с июля 2019 года холдинг «Росэлектроника» и Издательский дом «Литературная учеба» решили начать совместный проект, который поможет детям развивать умения и навыки и в дальнейшем сориентироваться в выборе будущей профессии.

Знакомьтесь, это Электрон! Он будет вести в детском журнале «Лучик 6+» новую рубрику, подготовленную холдингом «Росэлектроника».



С увлечением и интересом познавая мир, реализуя свои таланты, ребенок чувствует себя более уверенным, у него появляется мечта — стать инженером, врачом, учителем, исследователем или космонавтом!

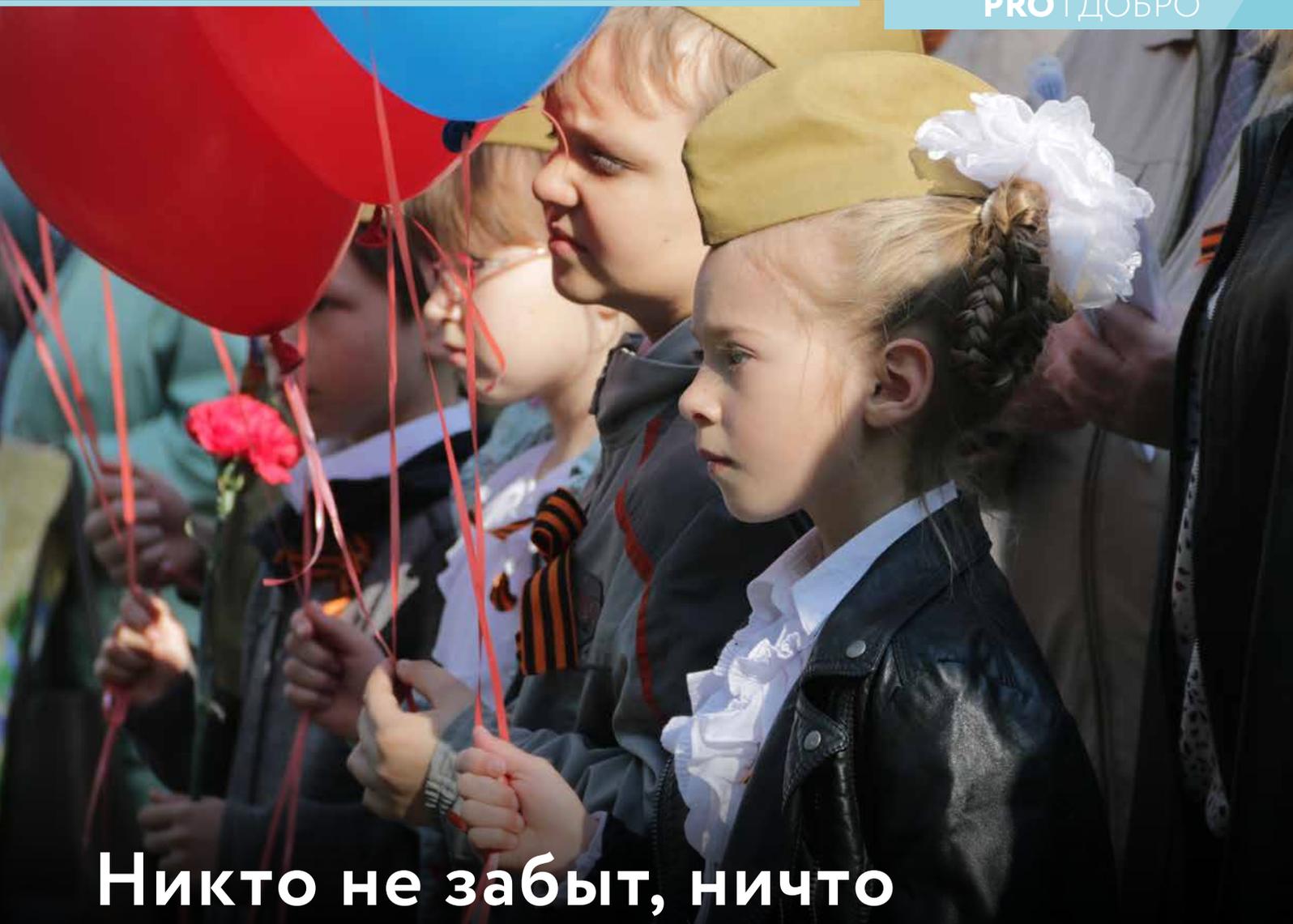
«Лучик 6+» — это метапредметный журнал, который дает возможность школьникам 4–7 классов учиться по-новому! Издание интересно рассказывает о физике и математике, литературе и искусстве, истории и географии, предлагает пройти интеллектуальные квесты и решить логические задачи. И вот теперь на его страницах появится новая рубрика «Инженеры будущего»!

Не секрет, что в компании «Росэлектроника» работают профессионалы самых разных специальностей, но в первую очередь инженеры. На страницах журнала «Лучик 6+» мы будем рассказывать об их изобретениях и о том, что нужно и полезно знать современному школьнику, который хочет выбрать инженерную профессию.

**Покажите своим детям первую статью рубрики в июльском номере журнала «Лучик 6+», в которой Электрон расскажет о современных беспилотных летательных аппаратах.**

Сайт журнала: <https://lychik-school.ru>  
 ОНЛАЙН-подписка ФГУП «Почта России»: <https://podpiska.pochta.ru/press/П5044>





# Никто не забыт, ничто не забыто!

**В этом году наша страна отметила 74-ю годовщину победы над фашистской Германией в Великой Отечественной войне. На предприятиях РЭК прошли традиционные митинги, сотрудники вспомнили ушедших в годы войны заводчан и поблагодарили за победу ветеранов.**

**8 мая в 8 часов утра на территории предприятия «Швабе» — Загорского оптико-механического завода (ЗОМЗ) состоялся митинг.** Его участники — бывшие и нынешние работники ЗОМЗ, ветераны войны и воспитанники детсада-школы № 1 собрались возле заводского обелиска, где увековечены имена погибших и пропавших без вести заводчан.

«9 Мая — великий всенародный праздник. В годы Великой Отечественной войны около 1000 работников Загорского оптико-механического завода ушли на фронт. Другие эвакуировались в Томск вместе с заводом. Кто-то трудился в Загорске на производ-

ственных площадках... Нет семьи, которой не коснулась бы эта война. Мы всегда должны помнить о подвиге наших предков, хранить память об ушедших и заботиться о ныне живущих ветеранах. И сделать все, чтобы война никогда не повторилась», — сказал временный генеральный директор ЗОМЗ А. Комаров.

После минуты молчания молодые сотрудники Загорского оптико-механического завода отпустили в небо десятки белоснежных воздушных шаров как символ памяти о солдатах Великой Отечественной войны.

**Текст:** С. Рыбина  
**Фото:** Л. Христолюбова, АО «ЗОМЗ»

Текст: профсоюзный комитет ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»

**В День Победы почтили память погибших и выразили благодарность ветеранам за бессмертный подвиг работники ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева».** По традиции духовой оркестр исполнял для гостей песни военных лет, работал бесплатный буфет. Все участники получили георгиевские ленточки с тематическими значками, воздушные шары, флажки.

Праздничный митинг открыл председатель первичной профсоюзной организации «Зенит — КМЗ» РОСПРОФПРОМ Юрий Колтыгин. Люди никогда не должны забывать о трагедиях, потрясавших планету в разные эпохи, в том числе и о жестокой войне 1941–1945 годов, унесшей миллионы жизней, сказал он. На сцену с приветственным словом вышел генеральный директор КМЗ Вадим Калюгин. После под стук метронома все присутствующие почтили память погибших в Великой Отечественной войне солдат и тружеников тыла минутой молчания.

«В годы Великой Отечественной войны деятельность Красногорского механического завода была полностью направлена на оборону страны. За годы войны предприятие выпустило более 400 тысяч различных приборов для нужд Красной армии. В память о подвиге заводчан по инициативе коллег установлен мемориал на Речной улице. Сегодня дети и внуки тех, кто в тылу и на фронте ковал победу, а также сотрудники завода, жители Красногорска пришли к мемориалу, чтобы отдать дань памяти и сказать спасибо ветеранам и труженикам тыла», — сказала глава го-

Возложение цветов к мемориалу погибшим заводчанам



родского округа Красногорск Эльмира Хаймурзина.

Творческие номера подготовили участники заводской самодеятельности: прозвучала песня «Десятый наш десантный батальон» в исполнении Валерия Дворникова и Сергея Спирина, трогательную и пробирающую до слез песню «Если б не было войны» исполнила Ольга Кузьминых, участники танцевального кружка завода представили номер «В лесу прифронтовом». Выступили дети заводчан — Миша и Маша Кузнецовы прочли стихотворение Игоря Растеряева «Курган», посвященное битве под Сталинградом, где воевал их прадедушка.

По многолетней традиции к мемориалу погибшим заводчанам возложили венки и цветы как долг памяти и уважения тем, кто не вернулся с войны. Продолжением праздника стало традиционное шествие колонны в сопровождении духового оркестра к Вечному огню.

**На УОМЗ в рамках празднования 74-й годовщины победы в Великой Отечественной войне увековечили память первого почетного работника предприятия.** Табличка памяти заводской легенды — Рувима Моисеевича Куренца установлена на стене сбороч-



С сегодняшнего дня каждый новый сотрудник, каждый молодой специалист, пришедший работать на УОМЗ, будет знать, что в этом цехе трудился выдающийся человек, ветеран Великой Отечественной войны, который всю свою жизнь отдал на благо родной страны и родного завода.  
Генеральный директор АО «ПО «УОМЗ»  
Анатолий Слудных



ного цеха, которым он руководил порядка 40 лет. Рувим Моисеевич прошел непростой жизненный путь. С ноября 1944 года воевал на Втором Белорусском фронте в должности командира отделения. Участвовал в освобождении Варшавы и многих других городов, был ранен. За военные заслуги был отмечен правительственными наградами, среди которых орден Отечественной войны I степени и 16 медалей.

В 1957 году Рувим Моисеевич по распределению был направлен на Уральский оптико-механический завод на должность инженера-технолога, а в 1965 году возглавил одно из важнейших подразделений предприятия — сборочное производство. Он сумел собрать и мобилизовать коллектив единомышленников — талантливых, преданных своему делу, готовых работать на результат. Под его руководством сборочный цех неизменно достигал высоких показателей, за что неоднократно был признан лучшим подразделением завода на уровне Министерства оборонной промышленности страны.

Рувим Моисеевич внес огромный вклад в развитие Уральского оптико-механического завода и повышение обороноспособности государства. При его непосредственном участии было освоено более 20 на-

именований специальной техники, включая первые отечественные лазерные станции дальнометрирования. Рувим Моисеевич стоял у истоков создания нового класса продукции, которая сегодня является знаковой для предприятия, — гиросtabilизированных оптико-электронных систем.

В 1990-е годы, когда УОМЗ взял курс на развитие гражданского приборостроения, Рувим Моисеевич содействовал освоению производства медицинской техники, в том числе инкубатора ИДН, неонатального стола СНО и других изделий. Достижения Рувима Моисеевича заслуженно отмечены орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», медалями «За трудовое отличие», «Ветеран труда», а также званием «Почетный машиностроитель».

Увековечивать память о заслуженных рабочих становится традицией предприятия. В 2018 году на фасаде заводского корпуса 42 была установлена мемориальная доска в честь Ивана Михайловича Корнилова — директора предприятия с 1953 по 1986 год. В следующем году планируется установить памятную табличку главному конструктору завода, Герою Социалистического Труда, Михаилу Петровичу Хорикову.

# 2018

на фасаде заводского корпуса 42 была установлена мемориальная доска в честь Ивана Михайловича Корнилова.

Текст: Анастасия  
Долинина, Ирина Зубова

**В канун самого значимого для нашей страны праздника сотрудники ОНИИП и ОмПО «Иртыш» провели торжественный митинг, посвященный 74-й годовщине победы в Великой Отечественной войне.**

Все меньше остается тех, кто видел ужасы войны. Особенно остро мы чувствуем это в канун Дня Победы: чтобы пересчитать ветеранов и тружеников тыла, пришедших в этот раз в Омске на торжественный митинг в честь великого праздника, хватит пальцев рук. От этого большее сжимается сердце и крепче становится желание хранить память об их ратном и трудовом подвиге. Сохранение памяти — это одна из главных целей традиционного митинга, который ежегодно проходит в канун Дня Победы возле стелы, установленной в память о воинах-заводчанах, оставшихся на полях сражений.

У центральной проходной Омского НИИ приборостроения ветеранов и работников предприятия встречала колонна курсантов Омского автобронетанкового инженерного института. Под торжественные и военно-патриотические песни, которые исполняли курсанты, все собравшиеся отправились к мемориальной доске Герою Советского Союза Н. В. Кузнецову.

Участников митинга поздравили заместитель генерального директора АО «ОНИИП» по НИОКР Александр Давыдович, председатель совета ветеранов предприятия Наталья Ухова, председатель местной

городской организации Омской областной общественной организации ветеранов (пенсионеров) войны, труда, Вооруженных сил и правоохранительных органов Октябрьского административного округа Владимир Василенко и др. Воспитанники детского сада № 13 прочитали стихи о войне, а младший научный сотрудник Борис Косарев исполнил проникновенную песню о войне.

Трогательными, полными благодарности были и слова, звучавшие в честь праздника от почетных гостей мероприятия, сотрудников АО «ОмПО «Иртыш» — заместителя генерального директора по кадрам и социальным вопросам А. В. Варнакова, председателя заводского профкома Н. А. Лисициной, подполковника А. Н. Самсонова (представителя заказчика), военного комиссара Ленинского и Октябрьского административных округов г. Омска М. В. Меринкова и начальника 242-го учебного центра ВДВ В. В. Терехина.

В завершение митинга курсанты Омского автобронетанкового инженерного института, руководители, ветераны и сотрудники предприятий возложили цветы к мемориальной доске Герою Советского Союза Н. В. Кузнецову, имя которого носит одна из улиц Октябрьского округа, и к мемориальной доске Герою Советского Союза Н. В. Худенко.

Память всех погибших в годы войны по традиции почтили минутой молчания.

Торжественный митинг  
в честь Дня Победы

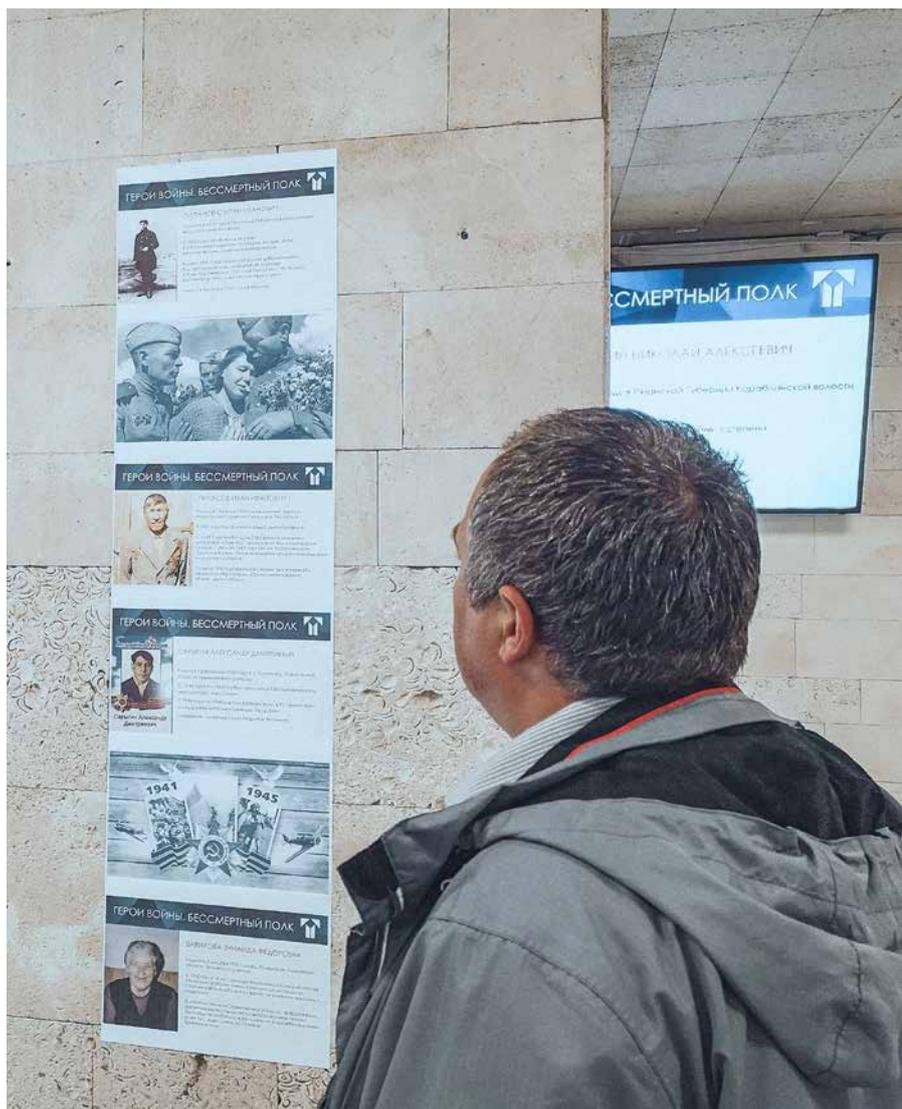




Экспозиция в честь Дня Победы на АО «НПП «Торий»

**Патриотичные песни, георгиевские ленточки и «Бессмертный полк» — в АО «НПП «Торий» почтили бесценные подвиги незабываемых героев.**

На предприятии прошли предпраздничные мероприятия в честь Дня Победы. Ранее сотрудники поделились историями своих семей, фотографиями родственников — участников Великой Отечественной войны. Сегодня материалы стали частью небольшой экспозиции, с которой смог ознакомиться весь коллектив предприятия.



# Героями не рождаются

На военном полигоне в Алабино 27 апреля прошел экстремальный забег «Гонка героев». В корпоративном забеге на Кубок холдинга «Росэлектроника» участвовало 13 взводов из холдинга «Росэлектроника» и концерна «Автоматика».



«Гонка героев» — это вид активного отдыха для тех, кто привык брать от жизни все и бросать вызов самому себе. Экстремальный забег с препятствиями растянулся на 10 км по пересеченной местности. Даже неподготовленные участники могут пройти трассу достойно. Гонка продумана так, чтобы каждому было интересно: от офисных работников до профессиональных спортсменов.

Победителем корпоративного зачета стал взвод Белорусского фронта — команда АО «НПП «Исток» им. Шокина». Команда преодолела дистанцию за 1 час 30 минут. В абсолютном зачете из 61 команды «истоковцы» заняли второе место. «Это прежде всего командная работа, каждый внес свой вклад в эту безоговорочную победу. Мы доказали, что готовы работать в команде плечом к плечу, помогать друг другу в любой ситуации и добиваться совместных успехов

добросовестным трудом!» — говорят участники.

Второе место в корпоративном зачете (и третье место в абсолютном) заняла команда АО «Концерн «Созвездие». «Атмосфера на мероприятии была наполнена драйвом! Нашей команде удалось улучшить прошлогодний результат на 20 минут, что очень радует! После гонки остались приятные впечатления. Все ребята получили заряд позитива!» — отмечают спортсмены.

С разницей в минуту третье место заняла команда концерна «Вега». «Трасса была новая. Организаторы постарались на славу. Большинство препятствий были новыми и каждое второе — с водным барьером, — прокомментировал капитан команды Майстренко Евгений. — Тем не менее участники команды сделали все возможное, чтобы пройти трассу и показать хорошее время. Считаю, что нам это удалось».

## 01:30

занял забег команды АО «НПП «Исток» им. Шокина» в «Гонке героев». Это второй результат в абсолютном зачете.



## Командный «Путь Победы»

В мае в честь 74-й годовщины победы в Великой Отечественной войне прошла гонка ГТО «Путь Победы». Организовал его Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Санкт-Петербурга. Команда АО «НИИ «Феррит-Домен» стала частью этого масштабного забега.

Участникам гонки, а их было более 1000, предстояло преодолеть трассу по пересеченной местности протяженностью около 7 километров с 22 препятствиями. Трасса была сложной, со множеством спусков и подъемов, к тому же накануне прошел сильный дождь, что сделало маршрут скользким и грязным. Для каждого участника забег стал проверкой на прочность, но помогли сплоченность и организованность внутри коллективов. Наша команда из пяти сотрудников института с достоинством преодолела все препятствия.



# 22

препятствия  
пришлось преодолеть участникам  
7-километрового забега.

## Сильнейшая волейбольная команда «Ростеха»



Под эгидой Всероссийского физкультурно-спортивного общества «Трудовые резервы», возрождаемого при участии Госкорпорации «Ростех», прошел чемпионат по волейболу среди любительских команд. Команда концерна «Автоматика» заняла первое место.

В этом году в составе команды от концерна было заявлено 13 сотрудников разных подразделений и предприятий холдинговой компании. В круговых турах концерн одержал победу в семи играх над командами ЦНИИАГ, «Техмаш», ОДК, «Рособоронэкспорт», «ММЗ «Авангард», «Ростех», «Техмаш-2» и вышел в лидеры с большим отрывом.

«Трудовые резервы» — лидер среди организаций по развитию корпоративного спорта в России. Общество провело уже более 150 мероприятий, среди которых корпоративные соревнования регионального и федерального уровня, летние и зимние корпоративные игры, фестиваль дрон-рейсинга Moscowdronefest, Мировые корпоративные игры. За прошедший год в мероприятиях ВФСО «Трудовые резервы» участвовали более 15 000 человек, в том числе специалисты холдинго-

вой компании «Концерн «Автоматика».

«Мы поддерживаем масштабную деятельность госкорпорации по вовлечению сотрудников предприятий российской промышленности в физическую активность и спорт. Всероссийское физкультурно-спортивное общество «Трудовые резервы» оказывает значительную помощь в поддержании и развитии корпоративной культуры предприятий российской промышленности», — прокомментировал генеральный директор концерна «Автоматика» Владимир Кабанов.

Команда концерна «Автоматика» — многократный призер спартакиад предприятий радиоэлектронной промышленности, региональных турниров, чемпионата по боксу и силе удара «Ударная десятка» и прочих спортивных мероприятий, проводимых при поддержке Госкорпорации «Ростех».

# Оптические войска «Швабе» в «Сутках на броне — 2019»

Сборная холдинга «Швабе» приняла участие в весенней игре «ЗАРЯ: Сутки на броне — 2019» — самом крупном в России и Европе международном соревновании по страйкболу с применением военной техники и игровой авиации.



В Московской области (полигон «Алабино») на военно-тактическую игру собралось более 3500 человек. Помимо россиян, в мероприятии также приняли участие игроки из Франции, Венгрии, Израиля, Китая, Казахстана и других стран.

В этот раз оптические войска представляли сотрудники «Швабе», «Швабе — Москва», Красногорского завода им. С.А. Зверева и НПО «Орион». В рамках выполнения различных задач игры под присмотром опытных игроков новенькие обучались стратегии и тактике ведения боя.

В течение двух дней оптические войска «Швабе» в составе одной из двух противоборствующих команд испытывали высокотехнологичные гражданские при-

целы и наблюдательные приборы, изготовленные на предприятиях холдинга — Новосибирском приборостроительном заводе и Вологодском оптико-механическом заводе. Днем применяли коллиматоры ПКУ-2, Р1×25 и Р1×42, а также оптические прицелы ПО 1×20, ПО 4×24 и Р4х32LGG. В темное время суток — ночные прицелы ПН2М и ПН23-3, тепловизионный монокуляр ПТ2 и тепловизионный прицел ПТ10, на которые были возложены особые задачи, и наша техника не подвела.

Отрадно отметить, что именно использование высокотехнологичной продукции холдинга и слаженная работа наших оптических войск в ночных фазах игры позволили создать благоприятные условия для захвата стратегически важных объектов противника.



Ярким показателем возрастающей популярности «Сутки» стало увеличение желающих внутри холдинга присоединиться к команде. В четвертый раз «Швабе» принимал участие в этой увлекательной игре. Для нас это уже стало хорошей и доброй традицией.  
Заместитель генерального директора холдинга «Швабе» Иван Ожгихин



# Жизнь — большой забег

**Директор по информационным технологиям и телекоммуникациям АО «КБ «Луч» Алексей Арефьев всю жизнь занимается легкой атлетикой. Бег — самый доступный вид спорта, который к тому же развивает все мышцы, говорит он. Своим примером он приобщил к занятиям спортом семью, друзей и коллег.**

— **Сергей Витальевич, почему вы выбрали легкую атлетику?**

— О пользе бега написано много, но я еще и получаю от занятий громадное удовольствие, положительные эмоции, прилив сил, бодрость. К тому же ни один другой вид спорта не обходится в своем тренировочном процессе без беговой подготовки. Я уверен, что легкая атлетика (наряду, например, с лыжными гонками, плаванием) относится к тем видам спорта, которые несут здоровье нации.

— **Как вы пришли в спорт?**

— Заниматься я начал еще в детстве, мне повезло с моим тренером. Алексей Алексеевич Иванов стал для меня не только наставником в спорте, но и лучшим другом. За год до прихода в легкую атлетику (1975) я попробовал себя в хоккее, самбо, спортивной гимнастике, буквально по три месяца занятий, но Алексей Алексеевич сумел увлечь меня бегом. В первых для нас, учеников, городских соревнованиях он участвовал и как бегун, и как тренер. Его личный пример, подход к жизни повлияли на мою спортивную жизнь.

— **Привлекаете к бегу семью, коллег, друзей?**

— Конечно, своим примером! Моя семья — это легкая атлетика, каратэ, спортивная ходьба, самбо, кудо. Во дворце спорта «Метеор», где я занимаюсь, с советских времен культивировались самбо и легкая атлетика. Что же до друзей, то мне посчастливилось прожить всю свою жизнь с товарищами детства и юности. Мы знакомились в том числе в спортивных лагерях, даже самбисты с нами бегали кроссы! Получилось так, что именно легкая атлетика позволила мне иметь столько друзей из других видов спорта.

— **Расскажите о ваших достижениях.**

— В 2015 году появился первый беговой проект «Бегом по «Золотому кольцу». Я начал участвовать в забегах этой серии из своего родного Рыбинска. Каждый забег проекта — спортивно-массовый праздник с яркой культурно-развлекательной интерактивной программой для участников, жителей и гостей города, проводящего соревнования. Кроме этого, я стал



участвовать в соревнованиях команды RussiaRunning. Для меня это заряд энергии, классная тусовка и новые друзья. В юности благодаря спорту я побывал во многих городах Советского Союза, RussiaRunning расширил географию городов. В прошлом году я вышел на 15 стартов RussiaRunning, занял 4-е место во Всероссийском чемпионате TOP100 RussiaRunning и RAY-RussiaRunning. По итогам года в своей возрастной категории занял 5-е место в индивидуальном чемпионате «Бегом по «Золотому кольцу».

— **В работе спорт помогает?**

— КБ «Луч» всегда отличалось не только высоким научно-техническим потенциалом, но и особенным отношением к работе и коллективу. Сплочение работников происходило через участие в спортивных мероприятиях. Были зимние и летние спартакиады, соревнования по лыжным гонкам, ориентированию, футболу, волейболу, баскетболу, первенства по шашкам, шахматам, настольному теннису, плаванию. Традиции продолжают и сегодня. Все это способствует улучшению морального климата и трудовым достижениям.

“

В рамках стартов серии RussiaRunning проводится всероссийский чемпионат «Кубок корпораций RussiaRunning» — возможность для каждой компании показать командный результат и проверить сплоченность. Я по-хорошему завидовал компаниям, которые выставляли свои команды. Надеюсь когда-нибудь осуществить забег в составе команды холдинга «Росэлектроника»!

“

С 2000 года я стал участвовать в ветеранских соревнованиях. Мои достижения: трехкратный чемпион Игр ветеранов спорта России, бронзовый призер Чемпионата России 2003 года, неоднократный чемпион и призер Москвы и Рыбинска по легкой атлетике среди ветеранов.

## «За краем вечности, беспечности...»

**Моя жизнь была такой же, как у многих, — дом, работа... Все шло своим чередом, без особых побед, но и на проблемы жаловаться не приходилось. Все было хорошо, но для счастья мне решительно чего-то не хватало! И тогда я запела.**

“

За четыре года я сменила трех педагогов, занималась вокалом минимум 4 часа в неделю. Несмотря на протесты мужа, купила электронное пианино для домашних заданий, посещала всевозможные тренинги, участвовала в отчетных концертах и... «Так и не научилась петь» — скажут те, кто занимается вокалом с детства. Как бы не так!



Наверное, у каждого наступает тот переломный момент, когда хочется всерьез и надолго внести хаос в свою спокойную размеренную жизнь. Я набралась смелости и записалась на пробное занятие по вокалу! К моему разочарованию, оказалось, что я абсолютно не расположена к пению: у меня проблемы с музыкальным слухом, чувством ритма и владением голосовым аппаратом. Если учесть, что петь я хотела исключительно песни из репертуара группы «Мельница», задача становилась в принципе невыполнимой. Однако я решила не отступать и сделать все, что в моих силах, чтобы приблизиться к своей мечте.

Занятия пением стали для меня второй работой! За четыре года я сменила трех педагогов, занималась вокалом минимум 4 часа в неделю. Несмотря на протесты мужа, купила электронное пианино для домашних заданий, посещала всевозможные тренинги, уча-

ствовала в отчетных концертах и... «Так и не научилась петь» — скажут те, кто занимается вокалом с детства. Как бы не так!

Сегодня выбранная цель уже не кажется мне такой заоблачной! Я осталась верной себе и могу петь в караоке свои любимые песни «Радость моя», «Дороги», «Прощай», «Волкодав». Отчетные концерты в музыкальной студии уже не вызывают во мне непреодолимый страх! За последние полгода мой голос стал звучать увереннее, в песнях стали легче восприниматься нотные узоры. Некоторые знакомые взяли с меня пример и стали заниматься вокалом с педагогом.

Возможно, у вас тоже есть мечта, которая сегодня кажется неосуществимой. Оставить все как есть или попытаться что-то изменить — решать вам! Помните — рискнув однажды, можно оставаться счастливым всю жизнь!

**Текст:**

Иванцова Ирина,  
начальник патентного  
бюро ПАО «Интелтех»

# Shantal' – в призерах Positive Wave

Коллектив Shantal', представлявший концерт «Автоматика», стал одним из лидеров на музыкальном конкурсе IT-компаний Positive Wave. В составе группы выступил 23-летний инженер концерна Вячеслав Михайлов. Конкурс проходит в рамках международной конференции по информационной безопасности Positive Hack Days 2019.



Shantal' – молодая музыкальная группа, исполняющая авторские песни в лучших традициях инди-рока. Группа выступает в составе из пяти человек уже около года, ее название происходит от французского слова «chant» и означает «песня».

В фестивале могли принять участие только группы, в составе которых есть хотя бы один представитель IT-отрасли.

Shantal' — молодая музыкальная группа, исполняющая авторские песни в лучших традициях инди-рока. Группа выступает в составе из пяти человек уже около года, ее название происходит от французского слова «chant» и означает «песня». Коллектив ежемесячно дает концерты и участвует в различных фестивалях и конкурсах от имени концерна. Группа заняла третье место в полуфинале конкурса, выступив с авторской композицией. Организаторы фестиваля присудили Shantal' приз за лучшую группу поддержки. Вячеслав Михайлов в группе Shantal' играет на гитаре и пишет

песни. Музыкай он увлекся еще в школе, освоил гитару и фортепьяно. Вячеслав работает в концерне «Автоматика» более двух лет, в 2018 году он представил предприятие на конкурсе художественной самостоятельности сотрудников Госкорпорации «Ростех» с сольной авторской композицией.

«Наши сотрудники принимают активное участие в различных социальных проектах и представляют концерт как в рамках смотра «Ростеха», так и на общероссийских конкурсах. Отрадно, что их таланты позволяют им добиваться больших успехов не только в работе, но и в творчестве», — прокомментировал генеральный директор концерна «Автоматика» Владимир Кабанов.

# Падаю в небо

**Интерес к чувству свободного падения у меня появился еще в детстве, лет в 8–10, когда я наблюдал выброску парашютистов на военный аэродром. Тогда-то я и подумал: а каково это — свободно падать в течение трех секунд? Что при этом человек испытывает?**



Интерес превратился в хобби, новую главу жизни. На моем счету 223 прыжка, в свободном падении я провел почти 3 часа 40 минут.

В юношеские годы всплывала мысль как-нибудь прыгнуть с парашютом, но она тут же забывалась. Даже когда я посетил Воронежский аэроклуб, находились отговорки: сессия, занятость друзей. После окончания вуза решил, что время самое подходящее, на следующий день после вручения диплома мы были на аэродроме.

До первой выброски я не понимал, что буду прыгать из самолета по собственному желанию. Когда самолет зашел за второй партией «перворазов», в которой был я, пульс участился. Самолет вырывается на взлет-

но-посадочную полосу, разбег, взлет. Вот оно — давно забытое чувство полета. Порядок выброски определяется еще на земле. Самые тяжелые покидают борт первыми, хотя вес у меня и был около 70 кг, я оказался самым тяжелым, а следовательно, отделяться мне предстояло первому.

Звучит сигнал от командира, пора открывать дверь... Это чувство тяжело передать словами, его нужно ощутить. Ожидая команды на отделение, в обресе двери я стоял секунд 5–6, в это время в голове проносятся тысяча мыслей: «Что? Зачем? А как? Как красиво... А может не надо?» Как ни готовься, но команда «Пошел!» застаёт врасплох. Что я видел за эти три секунды свободного падения, я не запомнил. В памяти

## 233

прыжка на счету  
Александра Ващенко.

“

Некоторые аспекты я стал применять и в повседневной жизни. Для того чтобы устранить беспорядочное падение, достаточно просто расслабиться и прогнуться, и поток сам тебя выровняет. Так и в жизни, порой нужно просто расслабиться.

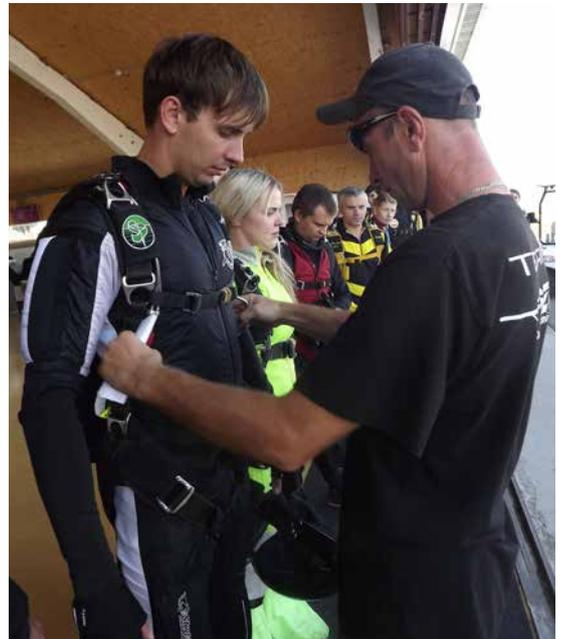
только обрывки. Но после прыжка я шел на аэродром с улыбкой до ушей.

Через пару месяцев я решился еще на один прыжок, потом были третий и четвертый прыжки на следующий год. Каждый из них был особенным. На пятый прыжок я попросился на пять секунд свободного падения. Казалось бы, разница в две секунды, но они такие длинные. За эти две секунды я успел понять, что выброска прошла немного не там, где планировалась, и приземляться мне предстояло либо в овраг, либо в лес, либо в подсолнухи. Конечно, я выбрал подсолнухи. Выбирался я из них около получаса.

Но и 5 секунд мне показалось недостаточно. Захотелось испытать затяжной прыжок с 4000 м в тандеме, при котором в свободном падении человек находится около одной минуты. Я уехал в соседний город Липецк, где располагалась дрозона с более высоким уровнем организации прыжков.

Поднимаясь на высоту 4000 м пристегнутым к инструктору, я наблюдал за спортсменами. Ребята и девочки в красивых комбинезонах, в современных парашютных системах. Кто-то сидел на полу в своих мыслях, кто-то шутил. Их объединяло одно общее увлечение, дух братства. Тогда у меня и промелькнула мысль: было бы здорово оказаться среди них. В 2012 году я прошел обучение по программе AFF и стал спортсменом-парашютистом.

Так я открыл новую главу в своей жизни, обрел новых друзей, среди которых есть парикмахеры, стоматологи, дальнбойщики, инженеры, программисты и даже служители церкви.



Прыжками с парашютом я занимаюсь 8 лет. Периодически летаю в аэродинамической трубе, у меня около 3 часов налета. Участвовал в разных сборах по групповой акробатике, в Москве мы строили фигуру сразу из 24 участников. Выброска проходила с двух бортов одновременно.

У многих возникает вопрос — страшно ли? Да, страшно, волнение присутствует при каждом прыжке. Каждый должен понять сам, нужно ему это или нет. Кто-то в парашютном спорте ищет ответ на вопрос, другие приходят на спор, в третьих играет любопытство, а у кого-то свободное падение — мечта.



**Текст:**  
Александр Ващенко,  
ведущий конструктор  
АО «Концерн «Созвездие»



## Дорогие друзья!

**Благотворительный фонд «Швабе—Милосердие» просит оказать содействие в сборе средств на курс реабилитационных мероприятий для Богдана Соловьева — ребенка сотрудника АО «КБ «Луч» (входит в состав АО «Росэлектроника»).**

Богдану 5 лет, и с самого рождения он боролся за жизнь. Малыш появился на свет здоровым, правда, раньше срока и весом всего 600 грамм. Но на шестые сутки после рождения произошло внутрижелудочковое кровоизлияние 4-й степени — поражение тканей головного мозга. Врачи уверяли, что ситуация безнадежна: ребенок не мог самостоятельно дышать и есть, но родители Богдана бросили все силы на выхаживание своего сына — и он выжил.

Сейчас мальчику поставлен ряд тяжелых диагнозов: ДЦП, спастическая дисплегия средней степени тяжести с акцентом справа, стертая дизартрия, симптоматическая эпилепсия в стадии ремиссии.

При этом, вопреки неутешительным прогнозам, Богдан ходит и говорит, его интеллект полностью сохранен. Мальчик имеет большой потенциал к выздоровлению — родители постоянно за-

нимаются физическим и интеллектуальным развитием ребенка. На сегодняшний день благодаря помощи неравнодушных людей Богдан прошел множество курсов реабилитации, которые неизменно давали положительную динамику. Мальчик смог сделать первые шаги, сказать первые слова... Чтобы не упустить время на максимальное восстановление, ребенку требуются постоянные занятия с дефектологом и новые курсы лечения.

Сейчас малыш готовится пройти четырехнедельную выездную реабилитацию в центре «Родник», стоимость которой составляет свыше **300 000 рублей**.

БФ «Швабе—Милосердие» обращается ко всем неравнодушным с просьбой помочь собрать необходимую сумму и дать Богдану Соловьеву шанс сделать еще один шаг к здоровому детству!

С уважением,  
председатель БФ «Швабе—Милосердие»  
Э.Г. Бачурина

### Наши реквизиты:

Некоммерческая организация  
«Благотворительный фонд «Швабе—Милосердие»  
(НКО «БФ «Швабе—Милосердие»)  
Место нахождения: 620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, д. 33Б  
ОГРН 1136600004133  
ИНН 6685994383  
КПП 668501001  
Расчетный счет  
№ 40703810016540000291  
ПАО «Сбербанк России»  
К/с 30101810500000000674  
БИК 046577674

**Предмет счета:** пожертвование на Соловьева Б.А. (19.02.2014 г.р.)



По всем вопросам обращайтесь по телефону  
**+7 (343) 229 84 75**

**2 июня 1961 года**

АО «Центральный научно-исследовательский институт «Циклон»

**14 июня 1951 года**

АО «Рыбинский завод приборостроения»

**17 июня 1977 года**

АО «Научно-исследовательский институт систем связи и управления»

**21 июня 1968 года**

АО «Научно-производственное объединение «Оптика»

**21 июня 2012 года**

АО «РЗМ Технологии»

**30 июня 1987 года**

АО «НИИМА «Прогресс»

**1 июня 1991 года**

АО «Германий»

**3 июня 1985 года**

АО «Научно-производственное предприятие «Кант»

**16 июня 1959 года**

АО «Научно-производственное предприятие «Торий»

Юбилей — 60 лет!

**19 июня 1947 года**

АО «НИИВТ им. С. А. Векшинского»

**25 июня 1974 года**

АО «Научно-исследовательский институт информационных технологий»

Юбилей — 45 лет!



**PRO** ДВИЖЕНИЕ ▶