

РОСЭЛЕКТРОНИКА

# PRO ДВИЖЕНИЕ ▶

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

ХК «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»

ВЫПУСК 19 (май 2018)

«ШВАБЕ»:  
ОТ «УМНОЙ ПАЛАТЫ»  
ДО «УМНОГО ГОРОДА» >

ВОЙНА  
ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ  
БЛОКАДЫ >

«ГОНКА ГЕРОЕВ»:  
НА ПРЕДЕЛЕ СВОИХ  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ >

В ЦЕНТРЕ БОЛЬШОГО  
ДВИЖЕНИЯ >



## 03 PRO УСПЕХИ

Сессия руководителей дивизиона ЭКБ и СВЧ пошла в горы >

## 04 PRO ДОБРО

Радость в подарок >

Лес Победы >

## 05 PRO ВОЙНУ

Война глазами детей блокады >

От Ленинграда до Сибири: история девочки-блокадницы >

Судьба солдата >

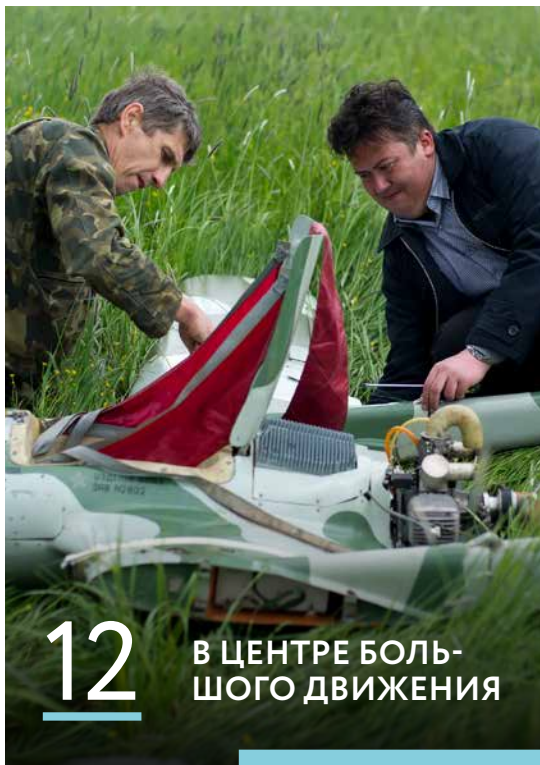
Второе рождение >

## ДРУЗЬЯ!

Приглашаем вас в нашу новую группу «ВКонтакте» [vk.com/clubruselectronics](https://vk.com/clubruselectronics).

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!



## 12 В ЦЕНТРЕ БОЛЬШОГО ДВИЖЕНИЯ

## 12 ПРОДУКЦИЯ

В центре большого движения >

«Швабе»: от «умной палаты» до «умного города» >

## 20 ПРОФЕССИЯ

Ирина Сиротова: «Меня взрастил коллектив!» >

## 21 PRO СПОРТ

«Гонка героев»: на пределе своих возможностей >

Перетянули победу >

## 24 PRO ГОРОДА

Ростов-на-Дону: южная столица России >

## 27 PRO ХОББИ

Ансамбль «Синкопа»: их слышно издали >

### ► PRO

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



## 21 «ГОНКА ГЕРОЕВ»: НА ПРЕДЕЛЕ СВОИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

## Сессия руководителей дивизиона ЭКБ и СВЧ пошла в горы

24–25 мая на сочинском курорте «Роза Хутор» временный генеральный директор АО «Росэлектроника» А. А. Борисов провел стратегическую сессию руководителей дивизиона ЭКБ и СВЧ. Генеральные директора, ключевые руководители управляющей компании и дивизиона собрались, чтобы подвести итоги 2017 года и составить план реализации стратегии радиоэлектронного комплекса государственной корпорации «Ростех» до 2025 года.

Дивизион ЭКБ и СВЧ — это 54 профильных предприятия из Москвы, Санкт-Петербурга, Волжского, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Саратова и других городов. Он появился в структуре холдинга АО «Росэлектроника» в конце 2017 года. Головной организацией дивизиона является АО «НПП «Исток» им. А. И. Шокина».

На сессии обсуждались финансовые, научно-технические и экономические прогнозы развития дивизиона ЭКБ и СВЧ, было отмечено важное значение роста доли гражданской продукции. Руководителям предприятий удалось не только напрямую задать вопросы топ-менеджерам управляющей компании, но и обсудить сложности реализации стратегии с приглашенными спикерами из государственной корпорации «Ростех».

«Роза Хутор» стал местом проведения сессии для того, чтобы руководители смогли переключиться с ежедневной операционной работы и посмотреть на себя со стороны. Второй



день участники провели в горах, где почувствовали себя одной командой.

«Проведение подобных сессий помогает управленческой команде не только совместно выработать решения в рамках стратегии, но и формирует команды единомышленников, нацеленных на общий результат», — комментирует заместитель генерального директора по организационному развитию АО «Росэлектроника» Наталья Транковская.



## Радость в подарок

**Цветы, сладости, концерт и, главное, внимание подарил 9 мая коллектив АО «Росэлектроника» ветеранам. Сотрудники холдинга посетили дом-интернат при Коробовской участковой больнице в Шатурском районе Московской области.**

Мероприятие прошло совместно с благотворительным фондом «Старость в радость», оказывающим помощь инвалидам и пожилым людям в домах престарелых. В доме-интернате при Коробовской больнице живут 56 ветеранов и детей войны, 32 из которых лежачие. Всем им важно знать, что они не одиноки и по-прежнему нужны кому-то.

«Мы считаем, что все люди заслужили достойную жизнь в старости, и не делим пожилых людей на ветеранов, тружеников тыла, на вдов военных и инвалидов детства. Мы лишь видим, что все они нуждаются в помощи, и стараемся ее оказывать», — сказала координатор по развитию региональной волонтерской сети благотворительного фонда «Старость в радость» Елена Ермолаева.

Коллектив «Росэлектроники» помог подготовить бабушкам и дедушкам подарки: средства ухода и гигиены, сладости, цветы. А волонтеры, которые приехали в гости к ветеранам с нашими сотрудниками, подарили пожилым людям то, чего им не хватает больше всего, — внимание, общение и небольшой концерт.



«От таких мероприятий на душе становится очень тепло. Приятно осознавать, что в нашем холдинге много неравнодушных сотрудников. Мы выражаем благодарность всем сотрудникам, которые вместе с нами помогают пожилым людям», — отметил координатор акции Эдуард Боровых.

## Лес Победы

**12 мая во всех муниципальных районах Подмосковья в шестой раз прошла Всероссийская памятная акция «Лес Победы», посвященная Победе в Великой Отечественной войне. Сотрудники АО «Росэлектроника» и организаций холдинга вместе со своими семьями приняли активное участие в акции.**

После пожаров или санитарных рубок лес не всегда может восстановиться самостоятельно. Чтобы ускорить процесс, в лесах Московской области проходят высадки деревьев весной и осенью.

Сотрудники АО «Росэлектроника» посадили более 180 молодых елей. Всего на нашем участке было засажено 2,7 гектара земли 5000 деревьев.

«Для меня и моей семьи стало доброй традицией после празднования Дня Победы принимать участие в посадке леса в память о наших дедах, прадедах, героях и тружениках Великой Отечественной войны, отстаивших наше право на мирное небо над нашей Родиной. Высаживая молодые деревья, мы не только вносим весомый вклад в улучшение экологической

обстановки Подмосковья, но и воспитываем в подрастающем поколении чувство патриотизма», — отметил руководитель управления по информационным технологиям АО «Росэлектроника» Алексей Плотников.



Санкт-петербургское АО «НИИ «Феррит-Домен» — одно из старейших предприятий отрасли СВЧ-материалов и приборов — за долгие годы своей работы стало вторым домом для тысяч сотрудников. Накануне 9 мая работники НИИ собрались, чтобы отметить 73-ю годовщину Великой Победы и поздравить коллег, которые своими глазами видели войну в детстве. Среди сотрудников НИИ работают дети блокадного Ленинграда. Они по сей день показывают пример трудолюбия, высокой дисциплины и организованности. Именно их истории помогают не забыть о событиях, которые потрясли весь мир.

# ВОЙНА

## ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ БЛОКАДЫ

8 сентября 1941 года их лишили детства. В этот осенний день немецкие войска захватили Шлиссельбург и перекрыли сухопутную связь Ленинграда с остальной территорией страны. Когда замкнулось блокадное кольцо, в городе помимо взрослого населения оставались 400 тысяч детей. Их хотели сберечь в первую очередь, стремились укрыть от обстрелов и бомбежек. Забота о детях давала особую силу взрослым, подвигая их на труд и на бой, ведь спасти детей можно было, только отстояв город.

**Елифтерьев Анатолий Серафимович, 78 лет, ведущий инженер-конструктор, НПЛ-23/1, НПК-2.**

На момент начала войны мне было два года. Мы с родителями находились под Ржельно, в военном лагере, где проходили военные учения. Отец был командующим, поэтому 12 августа 1941 года под обстрелами наша семья вынуждена была вернуться в Ленинград. События военных лет я знаю со слов матери, но она не любила рассказывать о тех годах. Когда отец отправился на фронт, мы с мамой остались в осажденном городе. Продовольствия не хватало. К тому времени я умел ходить, но ослаб и перестал вставать на ноги. Слабела и мать. Все могло бы закончиться печально, если бы не неравнодушная женщина — Надя Ка-



пустина. Она помогла нашей маленькой семье попасть в эвакуацию.

Путь по льду Ладожского озера и дороге в поезде я не помню. Первые мои собственные воспоминания начинаются уже в селе Петухово Курганской области, откуда была родом мать. Нас встретила толпа знакомых и родных. Только по их возгласам мама поняла, насколько мы были истощены. «Не давайте им много еды, сначала по чуть-чуть!» — говорили все вокруг.

Мы жили у бабушки, но позже из-за сложных отношений в семье пе-

реехали в барак. Именно с ним у меня связаны самые яркие детские воспоминания тех лет. Я помню, как топились кизяком (лепешками коров) печка в бараке, как за домом начиналась степь и как ходили в лес к озерам за земляникой. Еды было мало, приходилось тяжело. Но однажды — мне это очень запомнилось — мать где-то раздобыла свиную голову. Помню, как потом ел ее с двумя половинками картофелины, елозившими по тарелке. После войны мы все же вернулись в Ленинград, и наша семья воссоединилась.



**Иванова Валентина Ивановна, 80 лет, ведущий специалист НИЛ ФК, НПК-1. За время работы принимала участие более чем в 40 НИОКР и ОКР, в 20 — в качестве главного конструктора.**

Мне было три года, когда началась война. Я жила в Ленинграде с мамой, бабушкой и бабушкой. Папа работал инженером-технологом в Свердловске. Моя мама и бабушка работали на заводе «Красный треугольник» (резиновый завод): бабушка — каландровщицей с резиной, а мать — в ОТК. Первые мои воспоминания связаны с нашей квартирой-коммуналкой: длинный коридор, комнаты, две семьи в соседях. Одна из них уехала в эвакуацию первой.

В нашей семье во время блокады от голода умер дедушка. В конце концов нас эвакуировали к отцу в Свердловск. В моих воспоминаниях город тех лет весь состоял из деревянных мостков, так как стоял на болоте. Еды не хватало, поэтому мы с бабушкой ходили собирать лебеду на болото и делали из нее блинчики. До сих пор вспоминаю, как однажды меня разбудили посреди ночи бабушка и мама. Они ходили в порт разгружать рыбу, которой с ними расплатились за работу. Это была навага, тогда мне, маленькой девочке, она показалась очень большой и необыкновенно вкусной. И навсегда для меня осталось загадкой, куда девалась кар-

тошка, потому что картофельные блинчики делали всегда из очистков.

Особенно запомнилось, как меня везли вместе с другими детьми на повозке в детский сад на дачу, а вокруг гремело и мелькали яркие вспышки света из-за авианалета...

Уже в конце войны в порт стали заходить иностранные суда и с продуктами стало лучше. В том городе я пошла в школу, а через несколько лет наша семья вернулась в Ленинград.

**Романов Геннадий Иванович, 84 года, ведущий инженер НПЛ-23/1, НПК-2. Начал свою трудовую деятельность на предприятии в 1966 году. За достигнутые успехи Геннадию Ивано-**

...  
**ВО ВРЕМЯ НАЛЕТОВ МНЕ НИКОГДА НЕ БЫЛО СТРАШНО. ЗА ВРЕМЯ БЛОКАДЫ БЫЛО РАЗРУШЕНО И УНИЧТОЖЕНО МНОЖЕСТВО ДОМОВ, НО Я ПОЧЕМУ-ТО ЗАПОМНИЛ БОЛЬШОЙ МАГАЗИН В НАЧАЛЕ НАШЕЙ УЛИЦЫ, КОТОРЫЙ РАЗБОМБИЛИ В САМОМ НАЧАЛЕ ВОЙНЫ.**

**вичу неоднократно объявлялись благодарности в приказах по институту. Ему присвоено звание «Ветеран труда института», он награжден знаком «Житель блокадного Ленинграда» и юбилейными медалями «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «300 лет Российскому флоту», «В память 300-летия Санкт-Петербурга».**

Всю войну и блокаду я пробыл в Ленинграде вместе с мамой, бабушкой, старшей сестрой и младшим братом. Наша семья жила в Кировском районе на Турбинной улице в доме № 1. После объявления войны нас с сестрой отправили за город, в эвакуацию. Потом приехала мама и забрала нас в Ле-





нинград. Думаю, она хотела, чтобы семья была вместе. Возвращаться было странно: все уезжают из города, а мы едем назад.

В самом начале войны папа ушел на фронт. Уже в сентябре его привезли в госпиталь с Ленинградского фронта со штыковым и пулевым ранениями. По его просьбе мать привела меня, брата и сестру в госпиталь. Мы попрощались, а на следующий день он умер.

Когда начались бомбежки, мы сначала ходили в бомбоубежище, но потом перестали. Во время налетов мне никогда не было страшно. За время блокады было разрушено и уничтожено множество домов, но я почему-то запомнил большой магазин в начале нашей ули-

цы, который разбомбили в самом начале войны. Атмосфера в городе была крайне тяжелая, особенно мне запомнилось, как люди в начале войны ходили по улицам, высматривая шпионов. Им мог стать любой. Достаточно было носить подзорную шляпу или неправильно посмотреть на кого-то.

До войны мама работала в Кировском универмаге, потом устроилась на военный завод, где ей платили карточками. Мы сидели дома. Окна были закрыты, чтоб самолеты не увидели свет. Было очень холодно.

Голод наступил в 1942 году, хлеб выдавали маленькими ломтиками: 125 граммов — иждивенцам, рабочим — 250 граммов. Вскоре заболел и умер младший брат, ему было четыре года. Затем умерла бабушка. Мама отвозила их на сборный пункт на санях.

#### **Носков Юрий Николаевич, 78 лет, ведущий специалист, НИЛ ЭК, НПК-1.**

Я родился в 1939 году, к началу блокады мне было два года, поэтому о войне у меня осталось мало воспоминаний. Наша семья — отец, мама, бабушка и я — жила на Пушкинской улице, на первом этаже дома № 7. В этой маленькой квартирке я провел всю войну. В самом начале войны отец, работавший на заводе «Большевик», принес домой буржуйку, благодаря ей мы пережили особо сильные морозы.

В доме не было подвала, поэтому во время бомбежек к нам на первый этаж спускались все жильцы. Наверное, они считали, что, если разбомбят верхние этажи, то нижние могут остаться целыми.

Но особенно мне запомнилось ожидание детских программ по радио, они начинались после метронома в три или четыре часа дня. Еще помню, как мама готовила котлеты из картофельной кожуры, мне тогда казалось, что длинные котлеты вкуснее круглых.

#### **Сотрудников АО «НИИ «Феррит-Домен» поздравляет генеральный директор Георгий Владимирович Медовников.**

Сколько бы лет ни отделяло нас от победного мая 1945 года, он навсегда останется символом героизма и беззаветной любви к Родине. День Победы — это истинно народный праздник, объединяющий все поколения россиян. Благодаря самоотверженности и безграничной силе духа наш народ в страшной войне отстоял свою свободу и независимость.

Великая Победа была завоевана неимоверно дорогой ценой, оплачена миллионами жизней наших сограждан. Навсегда в памяти народа останется подвиг фронтовиков и тружеников тыла, защитников и жителей блокадного Ленинграда. Среди наших уважаемых коллег есть те, кто пережил дни блокады. Несмотря на тяжелейшие испытания, наш город выстоял и победил благодаря стойкости и величайшему мужеству ленинградцев, граждан всего Советского Союза. Мы отдаем сегодня дань безграничного уважения ветеранам и всем, кто пережил эти трудные годы войны. Пусть война больше не повторится в истории нашего Отечества, пусть только мир и согласие будут нашими постоянными спутниками.

Поздравляю весь коллектив и ваших родных и близких с Днем Победы! Желаю благополучия, крепкого здоровья, радости и счастья!



# ОТ ЛЕНИНГРАДА ДО СИБИРИ:

## ИСТОРИЯ ДЕВОЧКИ-БЛОКАДНИЦЫ

С каждым годом все дальше и дальше от нас героические и трагические годы Великой Отечественной войны. О событиях более чем полувековой давности наши поколения узнают по рассказам старших, из книг и кинофильмов. Слушают, читают, смотрят и думают: неужели так было? Воспоминаниями о своих военных годах с нами поделилась ветеран Омского НИИ приборостроения, прожившая год в блокадном Ленинграде, Людмила Антоновна Григорьева.

Родилась я в Ленинграде в 1937 году. Когда началась война, мне было всего пять с половиной лет. Семья у нас была большая. У мамы от первого брака два сына, у папы — две дочери, а я их совместный ребенок. Жили мы в коммунальной квартире на четыре семьи, в 20-метровой комнате ютились семь человек. Мои братья и отец погибли на фронте, сестры остались живы, а мама умерла в июле 1942 года. В блокадном Ленинграде я прожила год и один месяц.

Когда война началась, я была в детском саду, всех детей эвакуировали по Ладожскому озеру в приемный пункт. Моя мама тогда съездила и, можно сказать, выкрала меня оттуда домой.

Нам было очень голодно в то время — ели буквально все, что можно, даже дуранду (жмых — *Прим. ред.*), которую давали скотине. Помню, когда Бадаевские склады разбомбили, все ленинградцы ездили туда и собирали жженный сахар.

Моя мама получала по карточкам хлеб, но, так как на меня пайка не было, весь свой хлеб отдавала мне. После войны соседка тетя Феня рассказывала, как в один из дней проходила мимо нашей квартиры и почуяла неладное: у нас так тихо было, даже меня не слышно. Она зашла. Видит: я сижу около матери, открываю ей глаза и без остановки повторяю: «Мамочка, проснись!» Тогда тетя Феня собрала все мои вещи и отвезла туда, где собирали детей-сирот.

И снова дорога через Ладожское озеро. Наш пароход чуть не утонул: на дне судна были редкие доски, вода кругом, я даже ступить боялась. Ботинок тогда потеряла и плакала. Добрались мы до суши уже к вечеру, остановились на ночевку в ближайшей церкви. Утром сели на поезд и поехали дальше. Помню, в дороге два раза в день нам давали кашу и несладкий чай. Казалось, мы едем целую вечность.

Привезли нас из Ленинграда в Костромскую область, в деревню Гореславка. Поселили в помещении, похожем на ба-



рак: один этаж и окна почти в земле. Не помню, сколько мы там прожили, но было очень страшно. Зимой даже волки в окна заглядывали! У всех детей вши, болячки по всему телу. Мы настолько ослабли, что из 103 человек ходить могли лишь трое.

Весной нас перевезли в село Красное-на-Волге Костромской области. Детский дом поместили в четырехэтажное здание, наполненное крысами, — грызуны бегали прямо





по нам. Когда ложились спать, закрывали лицо руками, чтобы крысы не кусали. И снова был страшный голод. Чтобы притупить это чувство, мы воровали у наших воспитателей соль и сосли ее.

В этом селе я закончила четыре класса школы, потом детский дом расформировали и перевезли нас в город Галич Костромской области. Там я закончила семь классов, но дальше учиться не позволили — отправили на завод. Даже не дали попрощаться с девочками. Посадили в машины и увезли.

Мы приехали в Кострому на текстильный комбинат, где из льна делают мешковину. Но 14-летние девочки для такого дела не подошли, и нас привезли на фабрику, где делают пианино. Зашли в цех, а там стоит запах скипидара и ацетона — дышать невозможно! У рабочих руки были измазаны лаком и краской. Но туда нас тоже не взяли — маленькие. Мы подались еще на несколько заводов — везде отказ. В конце концов наша группа остановилась во Владимире, в ремесленном училище № 7 для освоения специальности токаря.

Во время учебы я отправила документы в Москву, чтобы узнать, кто из родных остался в живых. В ответ мне пришел адрес дома, в котором мы с родителями жили до войны. Написала туда письмо и получила ответ от сестры. Столько было радости — несколько ночей не спала! Сестра писала мне письма и в каждом высылала по пять рублей, на которые я покупала хлеб на всю нашу компанию.

После первого года учебы сестра звала меня на каникулы в Ленинград. Я прожила у нее все лето и не смогла расстаться. Год я каждый день ходила к начальнику управления трудовых резервов, просила его помочь в оформлении документов, а он меня выгонял. Однажды в сердцах сказала ему, что вся семья у меня сражалась за Ленинград и я хочу жить только здесь! После этого он согласился сделать мне документы и помог устроиться в училище продолжать учиться на токаря.

После училища меня распределили во Владивосток на завод «Звезда», где сейчас ремонтируют подводные лодки. Там я работала токарем в инструментальном цехе. Пока жила у сестры,

...  
**МОЯ МАМА ПОЛУЧАЛА ПО КАРТОЧКАМ ХЛЕБ, НО ТАК КАК НА МЕНЯ ПАЙКА НЕ БЫЛО, ВСЬ СВОЙ ХЛЕБ ОТДАВАЛА МНЕ. ПОСЛЕ ВОЙНЫ СОСЕДКА ТЕТЯ ФЕНЯ РАССКАЗЫВАЛА, КАК В ОДИН ИЗ ДНЕЙ ПРОХОДИЛА МИМО НАШЕЙ КВАРТИРЫ И ПОЧУЯЛА НЕЛАДНОЕ: У НАС ТАК ТИХО БЫЛО, ДАЖЕ МЕНЯ НЕ СЛЫШНО. ОНА ЗАШЛА. ВИДИТ: Я СИЖУ ОКОЛО МАТЕРИ, ОТКРЫВАЮ ЕЙ ГЛАЗА И БЕЗ ОСТАНОВКИ ПОВТОРЯЮ: «МАМОЧКА, ПРОСНИСЬ!»**

я нашла омский адрес маминой сестры. Связалась с ней, и двоюродная сестра предложила переехать из Владивостока в Омск с условием, что я продолжу работу на одном из заводов по специальности. Найти работу было нелегко. На судоремонтный завод меня не приняли. Там не поверили, что я с таким небольшим ростом могу работать за токарным станком. От предложения пойти поваром на судно я отказалась. Через родственников мне удалось устроиться на завод имени Н.Г. Козицкого, где позднее стала работать копировщицей.

В училище у нас было черчение, там я научилась хорошо чертить и копировать. Я была хорошей копировщицей, после меня чертежи даже не проверяли. Потом на базе СКБ завода имени Н.Г. Козицкого появился ОНИИП, и я перешла в институт в отдел 12, где проработала 43 года. Через мои руки прошло много ключевых изделий: и «Брусника», и «Базальт», и «Недра», и «Арена», и еще много-много всего.

Вот так и прошла вся моя жизнь...

**Анастасия Долинина,  
 пресс-секретарь АО «ОНИИП»**

# Судьба солдата

**В дни великого праздника, Дня Победы, я бы хотел поделиться воспоминаниями своего деда Виктора Евлампиевича Голубева. Он родился 6 ноября 1922 года в Ленинграде и в прошлом году отпраздновал свой 95-летний юбилей. На фронт его призвали в 1941 году. Он попал на Невскую Дубровку. С названием этого поселка на правом берегу Невы связана одна из ярчайших страниц в истории Великой Отечественной войны — оборона легендарного «Невского пятачка». Невская Дубровка была плацдармом, с которого переправлялись на левый берег («Невский пятачок») советские войска с сентября 1941 года по январь 1943 года. 285 дней и ночей переправлялись от Невской Дубровки на перепаханный снарядами и минами клочок земли левого берега, чтобы спасти Ленинград. Погибло около 300 тысяч человек.**

«Перешли ночью, везде стреляют: не мы, а по нам. Сначала голову боялись поднять, а потом лишь глазами следили, в какую сторону чиркнула пуля. Автоматов не было, только винтовки со штыком. Каждый день велись выбросы снарядов. Чтобы зажечь огонь, приходилось втыкать винтовки в землю и натягивать плащ-палатки — тогда немцы не видели нас, и можно было немного согреться. Если замечали свет, сразу начинали закидывать нас минами из миномета. Немцы были наверху, а мы внизу, не давал фриц нам даже за водой сходить — сразу обстрел. 300 метров отделяло нас от немецкой траншеи. Каждый день в полвосьмого утра слышали: «Ахтунг, ахтунг!» Немцы на русском языке говорили: «Русские, переходите к нам, у нас есть еда и вода, у нас вам будет хорошо!»

Народ гиб сотнями, оттуда никто не выбирался, все там остались. Кого ранило, те и смогли выбраться. Хорошо помню командира роты, совсем молодого. Он стоял со мной плечом к плечу, пули его прошли в трех местах... Помню знакомых из моего дома и соседей, друзей — всех кинули на Невскую Дубровку, никто не выжил, всех убили.

Каждую ночь высаживали к нам все новые и новые части, чтобы мы продолжали удерживать плацдарм. В одном из боев я получил первое ранение и был отправлен в ленинградский госпиталь с осколком в голени. Пока лежал в госпитале, ко мне приходила мама, я делился с ней продуктами, которые мне выдавали.

Когда врачи хотели без наркоза вытащить осколок пинцетом, я отказался, не дался. Так и остался он у меня на девять лет, потом сам вышел. После госпиталя попал в другую часть, которая стояла в обороне под Выборгом. Голодали, как и ленинградцы. Когда кольцо блокады прорвали, меня отправили в противотанковую роту, против финнов воевать. В 1944 году прорвали оборону и отогнали финнов от Выборга. Там я получил второе ранение — пуля прошла в одном сантиметре от сердца...

В апреле 1945 года меня направили в Омское танковое училище. 9 мая вместе с товарищами решили погулять в парке



## ►► PRO СОЛДАТА

Виктор Евлампиевич Голубев работал в Омском НИИ приборостроения с 1962 по 1984 год: занимался ремонтом станков и оборудования в энергомеханическом отделе. Имеет множество наград и орденов. Виктор Евлампиевич является родоначальником трудовой династии: две его дочери, зять и внучка работали в Омском НИИ приборостроения, а внук трудится и по сей день.

имения 30-летия ВЛКСМ и там по радио и услышали самую радостную весть!».

Вечная память всем не выжившим в этой страшной войне. Мы благодарны всем, кто защищал Родину, не жалея своей жизни, — это и есть великий подвиг!

**Андрей Макаров,  
инженер-конструктор АО «ОНИИП»**

# Второе рождение

**Бои на Ленинградском и Первом Украинском фронтах, участие в прорыве блокады Ленинграда, освобождении Польши, Чехословакии, Австрии, Венгрии, Румынии. Этот путь прошел заслуженный ветеран Нижегородской области, ветеран АО «НПП «Полет» Николай Ефремович Манаев. Он проработал на предприятии 58 лет, покинув его уже в 85 лет. В ознаменование 73-й годовщины со Дня Победы Николай Ефремович поделился с нами своими воспоминаниями.**

Расскажу о своем втором рождении. Есть в музее нашего предприятия копия моей похоронки: «Красноармеец Манаев в боях за социалистическую Родину, верный воинской присяге, убит 19 февраля 1944 г. и похоронен в Ленинградской области». Под Ленинградом во время наступления мы под сильный артиллерийский обстрел попали. Разбросало людей, поубивало многих. Меня контузило, и оказался я среди убитых. Морозы тогда сильные стояли, а на мне — валенки хорошие. Со всем тогда проблемы были: со снарядами, с едой, с одеждой. Бывало, бурки с убитых фрицев снимали. Словом, понравились мои валенки солдату, снять решил, но тут понял, что жизнь во мне теплится. Товарищей кликнул, они меня в санчасть доставили. Спасителя своего потом долго на фронте искал, но не судьба была еще раз встретиться. Снова фронт. Все время — на передовой. После того, как между жизнью и смертью побывал, везло мне: ни ранений, ни контузий больше не случилось.

Вспоминается еще один случай, в Германии. Мы выбрали место для наблюдения на куполе церкви, по-немецки — кирхи. Говорили, что немцы по божьим храмам не палят, только враньем это все оказалось. В результате вражеского обстрела церковь загорелась, а мы — на куполе! К куполу у этой кирхи лестница вела, как у нашего Исаакиевского собора к колокольне. Мы наверху: разведчики, радист и командир взвода разведки, а внизу — пламя. Надо не только самим спуститься, но и рацию сохранить, и стереотрубу. Хорошо, что у нас плащ-палатки были, завернулись в них — и на лесенку, с оружием, с оборудованием. Чудом проскочили.

День Победы я встретил под Прагой. После Чехословакии была Венгрия, потом Австрия. После окончания войны остал-



## ►► PRO СОЛДАТА

Николай Ефремович Манаев награжден медалями «За отвагу», «За оборону Ленинграда», «За освобождение Праги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»

ся служить. Домой очень хотелось, но ведь приказ! Демобилизовали тех, у кого по четыре ранения было, — вот тех отпускали. В 1948 году нас, фронтовиков, отправили в Финляндию. Была там военно-морская база, так я стал морским пехотинцем. Только в 1950 году домой отпустили. Ленинград, Москва, Горький.

**В АО «НПП «Полет» подхватили эстафету «Бессмертного полка». На предприятии оформили «Ленту памяти ветеранов Великой Отечественной войны». В преддверии Дня Победы коллектив чествовал ветеранов ВОВ: Н. Е. Манаева, В. А. Глаголева, В. Т. Купцова, Д. Е. Бергера, Л. Н. Мельтера. В семиметровую ленту вошли их воспоминания, фото-**

**графии военных лет родственников работников АО «НПП «Полет», письма школьников средней школы № 185 Нижнего Новгорода. В эти майские дни как никогда актуальны слова маршала Жукова: «Особенно важно помнить: среди вас живут воевавшие люди. Отнеситесь к ним с почтением. Это очень малая плата за все, что они сделали для вас».**



# В ЦЕНТРЕ БОЛЬШОГО ДВИЖЕНИЯ

Современные беспилотные самолеты рыбинского КБ «Луч» впервые были продемонстрированы на параде в честь 73-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне. 9 мая над Красной площадью прошли боевые машины, входящие в состав многофункционального авиационного комплекса «Корсар». Первый комплекс «Луч» выпустил в 2002 году. С того времени предприятием разработана целая линейка авиационных систем с БЛА военной и гражданской тематики.

«Корсар» — новое поколение роботизированных авиационных систем малой дальности, говорит генеральный директор АО «КБ «Луч» Михаил Шebakпольский.

«В Рыбинске создаются как беспилотные летательные аппараты (БЛА), так и аппаратура связи и управления, бортовое радиоэлектронное оборудование. Наше предприятие освоило технологии мирового уровня, которые позволяют произ-

водить БЛА весом до полутонны и с размахом крыла до 10 метров», — рассказал он.

По утверждению экспертов, применение «Корсара» выводит информационное обеспечение частей и подразделений ВВС России на новый уровень.

Комплексы с беспилотными летательными аппаратами являются главным направлением работы АО «КБ «Луч». Рынок бес-



...  
**САМОЛЕТ – ЛЕТАЮЩИЙ  
СЕРВЕР ДАННЫХ  
И ПРИЛОЖЕНИЙ, А ВСЕ  
ВМЕСТЕ – «ИНТЕРНЕТ В НЕБЕ».  
КТО-ТО СКАЖЕТ: «ТАКОЕ ЕСТЬ  
У МЕНЯ ДОМА НА СТОЛЕ».  
ВОЗМОЖНО, НО ТОЛЬКО ЕСЛИ  
СТОЛ ЛЕТИТ НА БОЛЬШОЙ  
СКОРОСТИ ПРИ ЗАБОРТНОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЕ  $-50^{\circ}\text{C}$ , ПЕРЕДАЕТ  
ИНФОРМАЦИЮ ЧЕРЕЗ  
НЕСКОЛЬКО РЕТРАНСЛЯТОРОВ  
В УСЛОВИЯХ ОБЛЕДЕНЕНИЯ.  
ЕЩЕ ТАКОЙ СТОЛ ДОЛЖЕН  
АВТОМАТИЧЕСКИ ВЗЛЕТАТЬ  
И САДИТЬСЯ.**

пилотников технологически сопряжен с другими куда более крупными рынками: авиация, разведка, космос, робототехника, автоматизированные системы управления.

«Почему для нас, компании, создающей и серийно выпускающей радиополулинки обмена информацией, доплеровские измерители скорости и угла сноса, регуляторы газотурбинных двигателей, авиационные системы с БЛА — главное направление? Потому что оно позволяет нам быть в центре большого движения. Поток подхватывает и несет, — объясняет Михаил Шебакпольский. — В результате мы участвуем во множестве интересных проектов».

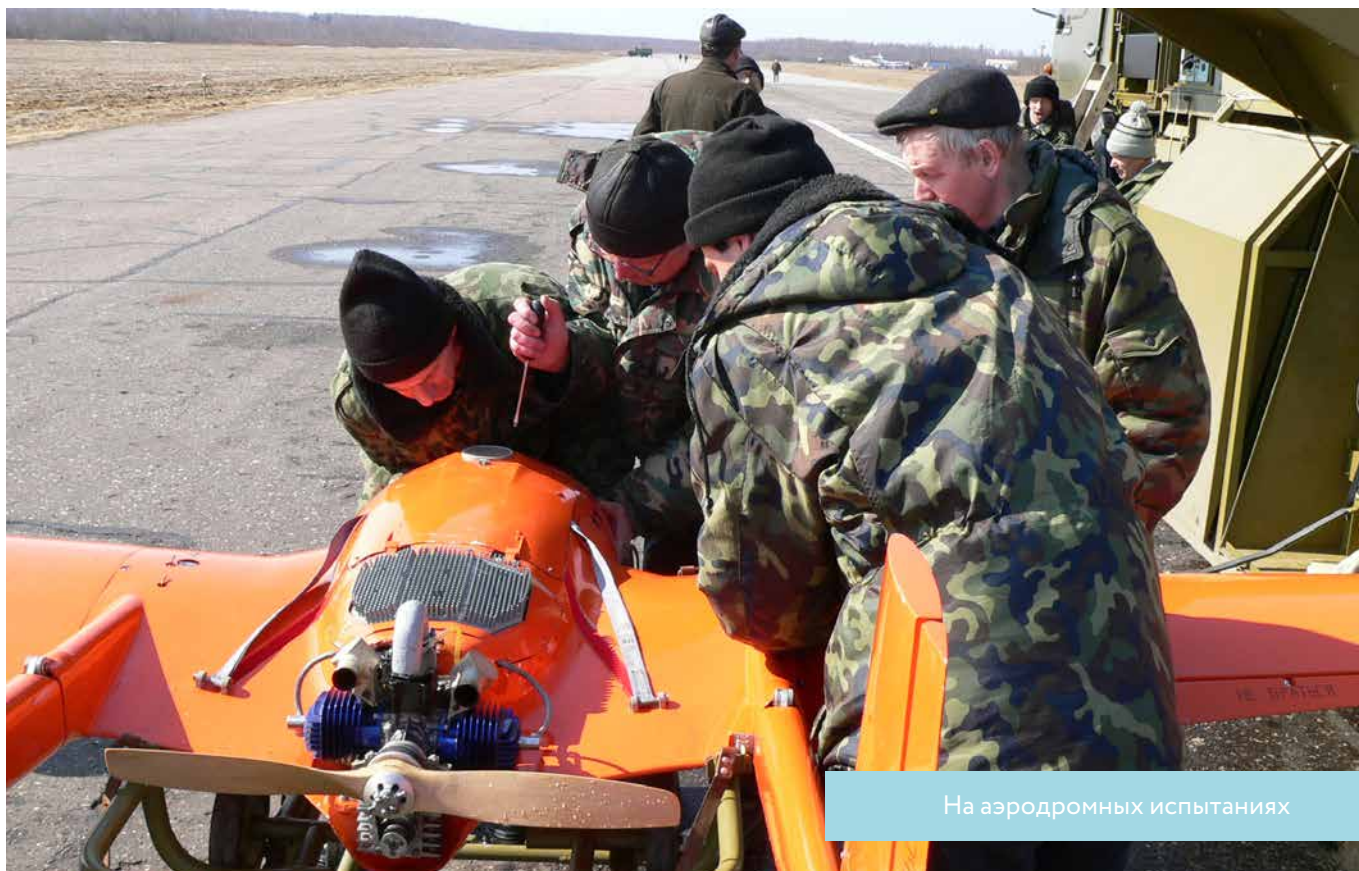
Основное назначение роботизированных комплексов «Луча» — сбор, обработка и передача в реальном времени больших объемов информации. Беспилотники в автономном режиме проводят с воздуха разведку. На борту полученные сведения первично обрабатываются и передаются по радиополулинкам другим участникам сети. Элементы комплекса, бортовые и наземные, образуют радиосетевую систему множественного доступа. Это позволяет обес-

печить синхронность и алгоритмизацию работы всех элементов. При этом все информационные каналы по требованиям современных стандартов обмена информацией защищены аппаратными средствами кодирования.

«Самолеты в реальном времени способны не только передавать сведения, но и поддерживать ретрансляцию между беспилотниками и наземными пунктами. Самолет — летающий сер-

вер данных и приложений, а все вместе — «интернет в небе». Кто-то скажет: «Такое есть у меня дома на столе». Возможно, но только если стол летит на большой скорости при забортной температуре  $-50^{\circ}\text{C}$ , передает информацию через несколько ретрансляторов со скоростью, значительно превышающей скорость домашнего интернета, в условиях обледенения. Еще такой стол должен автоматически взлетать





На аэродромных испытаниях

и садиться», — говорит Иван Белов, руководитель проекта АО «КБ «Луч».

В состав комплекса входят мобильные терминалы информационного обмена. Они позволяют осуществлять защищенную связь с БЛА независимо от наземного пункта управления. Терминал ближнего радиуса действия — это планшетный компьютер защищенного исполнения плюс приемопередатчик высокоскоростной связи, размещенный в жилете. Портативные терминалы предназначены для получения с БЛА предварительно обработанной фото- и видеоинформации и голосового обмена.

#### » PRO ПРОСТОТУ ГЕНИАЛЬНОГО

В проектировании и изготовлении летательного аппарата сотрудники «Луча» придерживаются принципа «дешево и сердито»: стараются не использовать технологии и материалы, которые сложно воспроизвести серийно или которые приведут к затруднениям при эксплуатации и ремонте. Самолет делают таким, чтобы человек, более или менее знакомый с бытовыми понятиями о ремонте, при необходимости мог устранить повреждения.

Роботизированные комплексы способны решать целый спектр сложных задач, одна из которых — обнаружение и распознавание объектов заданных классов по разномасштабным изображениям. Аппарат, пролетая по указанному маршруту, получает точные визуальные материалы об особенностях рельефа, сканирует и проводит мониторинг зданий и сооружений. При необходимости беспилотный самолет может работать транспортным средством по доставке грузов в труднодоступные места. На борту БЛА может быть размещено более десяти целевых нагрузок. Роботизированные комплексы разрабатываются в широкой кооперации. Одно предприятие не в состоянии сделать все, так как круг решаемых задач очень широк.

Иван Белов отмечает, что в процессе работы над проектом многие вещи приходилось делать впервые: «Это и освоение новых технологий, и взаимодействие с другими организациями, в ходе которого мы знакомимся с передовым техническим опытом. Много дала работа по созданию беспилотного аппарата и управлению его взлетами и посадками. Такие знания невозможно получить из книг. Пока сам не увидишь, как «рулится» конкретный самолет, как он садится, взлетает, как ломается и чинится, научиться не сможешь».

Более 80% от общего объема технологий беспилотных авиационных комплексов приходится на IT-технологии. В та-

кой сложной компьютеризированной системе, как БЛА, возрастает значение программ. Компьютеры должны обеспечить автономность полета по заданному маршруту, автоматическое геопозиционирование по навигационному оборудованию и цифровым картам местности, цифровую обработку данных, передачу информации по защищенным каналам, работу систем управления и многое другое. Программное обеспечение, от управляющих программ и до программ сжатия и коррекции видео, создается специалистами КБ «Луч». «Железо» рассчитано на использование в экстремальных условиях: наступил сапогом на клавиатуру — ничего страшного.

Создание все более совершенной техники является определяющим не только для «Луча», но и для партнеров по кооперации. Заказчики постоянно усложняют задачи, дополнительные трудности вносят особенности авиационных беспилотных систем: летательный аппарат имеет ограниченные габариты и грузоподъемность. Следовательно, техника должна не только соответствовать требованиям заказчиков, но и быть легкой и небольшой по размерам.

Без новых решений это невозможно. «В каждом элементе и модуле комплекса с БЛА применены взвешенные реше-

ния, — поясняет Иван Белов. — Многое придумано по ходу работы над проектом: вдруг понимаешь, что один узел можно сделать проще, а другой компонент, к сожалению, надо делать сложнее. Отдельные решения технологически невыполнимы, другие нельзя разместить по массе — приходится отказываться. В этом и заключается работа комплексника. Комплекс — сложный организм, вопросы системотехники приобретают первостепенное значение. На поверку техника иногда не успевает за нуждами людей, которые от этой техники чего-то хотят, — по крайней мере, в приемлемых габаритах, весах, в приемлемое время и, самое главное, в рамках приемлемого бюджета».

КБ «Луч» строит беспилотные авиационные комплексы с учетом возможностей и умений специалистов, которые будут с ними работать.

Михаил Шебакпольский говорит: «Мы знаем, что выпустить, как выпускать, какие при этом использовать технологии. КБ «Луч» — научно-производственная компания, которая серийным производством подпитывает процесс создания новых знаний. Они помогают появляться технике следующего поколения».

## СПОСОБНОСТИ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ КБ «ЛУЧ»



Всепогодная радиолокационная и метеорологическая разведка



Проведение топографических, геодезических измерений



Аэрофотовидеосъемка местности, на основе которой составляются карты

Посадка на парашюте



# «Швабе»:

## от «умной палаты» до «умного города»



### ► PRO ФАКТЫ

Иван Ожгихин родился 6 июня 1976 года в Кургане. В 1998 году получил образование в Курганской государственной сельскохозяйственной академии, а в 2004 году – второе высшее в Уральском федеральном университете имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. В 2000 году работал экономистом в АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э. С. Яламова». В 2013 году назначен директором ООО «Швабе-Москва». В том же году стал президентом некоммерческого партнерства «Международное объединение разработчиков, производителей и пользователей медицинской техники». С 2016 года – заместитель генерального директора холдинга «Швабе» по развитию систем продаж, маркетинга и сервисной поддержки гражданской продукции.

Холдинг «Швабе», входящий в государственную корпорацию «Ростех», объединяет основные предприятия оптической отрасли России. Заводы, научно-исследовательские институты, опытно-конструкторские бюро составляют полную технологическую цепочку. Предприятиям «Швабе» под силу наладить выпуск автоматического наружного дефибриллятора, который будет работать в метро и поезде или даже построить «умный город», жизнь в котором станет безопасной и комфортной. Об уникальных приборах медицинского назначения и гражданской продукции холдинга нам рассказал заместитель генерального директора по развитию систем продаж, маркетинга и сервисной поддержки гражданской продукции Иван Владимирович Ожгихин.

– Иван Владимирович, холдинг «Швабе» – компания с давней историей. Помогает ли это развитию производства и бизнеса?

– Холдингу «Швабе» уже более 180 лет, его история связана с первыми оптическими мастерскими Федора Швабе в Москве. Традиции создания оптики, заложенные почти два столетия назад, легли в основу новейших технологий, которые мы используем в своей практике. Сегодня в холдинге работают 18 000 специалистов, в их числе 5000 конструкторов и разработчиков. Портфель интеллектуальной собственности «Швабе» включает более 1200 патентов, 80 из которых относятся к ключевым технологиям. Наличие столь весомого научного потенциала позволяет нам создавать продукцию, конкурентоспособную и в России, и за рубежом: мы осуществляем экспорт в 95 стран мира.

– Политика импортозамещения влияет на развитие российских компаний?

– Она мотивирует российского производителя выходить на рынки, где он раньше не присутствовал. Это видно на нашем опыте. В рамках госпрограммы, рассчитанной до 2020 года, мы развиваем производство гражданской продукции в области фотоники, создаем перспективную медицинскую, прицельную, наблюдательную и геодезическую





### ► PRO ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Разработка и внедрение интеллектуальных технологий в различных отраслях, включая транспорт, — одно из ключевых направлений деятельности «Швабе». Холдинг ведет широкий спектр работ в этой сфере, включая создание собственного оборудования, программного обеспечения, автоматизированных систем управления различной сложности, в том числе с элементами искусственного интеллекта.

На этом пути Москва является для нас стратегическим партнером, есть большой положительный опыт взаимодействия со столицей в этой сфере.

технику. Медтехника — основной сегмент в работе по импортозамещению. Потребность больниц в высокотехнологичном медицинском оборудовании очень велика. Мы не только наладили производство, но и комплексно оснащаем российские больницы и перинатальные центры в 30 наиболее остро нуждающихся субъектах РФ. В области медицины холдинг первым реализует целый ряд уникальных стартапов.

#### — Расскажите о них подробнее.

— Например, новая для отечественных учреждений здравоохранения интерактивная больничная палата «Интегро», разработанная промышленными дизайнерами и инженерами «Швабе» в сотрудничестве с врачебным сообществом. Палаты предназначены для интенсивного лечения, в том числе матери и ребенка. Они оснащены световой и мультимедийной техникой с использованием технологий телемедицины и хромотерапии RGB. Оборудование обеспечивает интерактивное взаимодействие врача и пациента, общение с родственниками проходит по дистанционной связи.

В январе текущего года две инновационные палаты «Интегро» появились в Национальном медицинском исследовательском центре им. В. А. Алмазова Министерства здравоохранения России. В одной из палат установлен инкубатор для ребенка с экстремально низкой массой тела. Мониторинг состояния здоровья ребенка ведется

в постоянном режиме, показатели его жизнедеятельности мама видит на мониторе, они поступают и на пульт врача. В случае отклонения характеристик от нормы включается звуковое оповещение. Кроме того, модульная система «Интегро» обладает функциями напоминания о приеме лекарств и проведении назначенных врачом процедур.

Важно, что мы поставляем комплексное решение, которое может адаптироваться под потребности клиник. В дальнейшем компания планирует поставки в регионы модульных систем в различной комплектации для стационаров различных профилей, в том числе перинатологии, кардиологии, онкологии

и других. Альтернативным вариантом инвестирования проектов являются лизинговые программы, рассчитанные на несколько лет.

— «Швабе» — один из крупнейших производителей медоборудования. Какие разработки компании наиболее актуальны?

— Одним из ведущих направлений деятельности предприятий холдинга является медицинская промышленность, в частности разработка и производство медицинского оборудования.

Инновационные изделия «Швабе» применяются врачами России и многих стран мира в неонатологии, реаниматологии, онкологии, кардиологии, офталь-





...

**В 2019 ГОДУ НАШЕ НОВОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «ШВАБЕ-КАРБОН» ПЛАНИРУЕТ ЗАПУСТИТЬ НА РЫНОК ИМПЛАНТАТЫ ИЗ УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, СУЩЕСТВЕННО ОПЕРЕЖАЮЩИЕ АНАЛОГИ ПО КЛЮЧЕВЫМ ПАРАМЕТРАМ.**

мологии, эндопротезировании, ортопедии, при диагностике и лабораторных исследованиях. Холдинг занимает около 50% неонатального рынка в России. В 700 учреждениях здравоохранения страны установлено более 20 000 единиц техники. Медицинская продукция «Швабе» экспортируется в страны ЕС, Азии, Африки, Ближнего Востока и другие регионы.

Также холдинг комплексно оснащает медицинским оборудованием перинатальные центры. Наиболее знаковыми разработками «Швабе» в области медицинской техники являются транспортные инкубаторы для новорожденных, неонатальные обогреватели, фототерапевтические облучатели, инкубаторы интенсивной терапии для новорожденных, дефибрилляторы, аппараты искусственной вентиляции легких и многие другие, такие важные для спасения жизни новорожденных и взрослого населения аппараты.

В рамках развития направления цифрового здравоохранения «Швабе» реализует уникальные диагностические системы для оценки состояния здоровья населения по определенным параметрам. Все эти системы имеют телемедицинскую составляющую, например комплекс для автоматизированной оценки состояния сердечно-сосудистой системы «Кардиометр-МТ», про-

граммно-аппаратные комплексы удаленной диагностики состояния здоровья сотрудников, корректор артериального давления «АВР 051». Применение комплексного решения «Швабе» позволяет получать высокоточные результаты обследований при минимизации финансовых и временных затрат, выявлять различные серьезные заболевания у пациентов на начальном этапе, существенно снизить нагрузку на лечебные учреждения.

Помимо этого, холдинг выводит на рынок медицинские изделия, направленные на повышение уровня безопасности граждан в городской среде. Большое социальное значение имеет автоматический наружный дефибриллятор, который используется для ока-

зания первой помощи при внезапной остановке сердца. Ежегодно в России от внезапной остановки сердца погибает порядка 300 тысяч человек, чаще всего это происходит вне стен лечебного учреждения. Для спасения пострадавшего в таких случаях есть 6–10 минут. С целью спасения людей при внезапной остановке сердца «Швабе» реализует программу общедоступной дефибрилляции и представляет автоматический наружный дефибриллятор «АНД А15», одобренный Минздравом России, для оказания экстренной доврачебной помощи при внезапной остановке сердца. С принятием соответствующих поправок в законодательство и началом реализации в России программы общедоступной дефибрилляции благодаря



### ►► PRO ФУТБОЛ

Холдинг «Швабе» не остался в стороне от подготовки к Чемпионату мира по футболу. Выпущена лимитированная серия биноклей в качестве сувениров для участников чемпионата и болельщиков. Компания «Швабе» известна как производитель оптических систем для нужд обороны, и на этом поприще мы достигли больших успехов.



функциям визуальных и голосовых подсказок прибором сможет воспользоваться человек без специальной подготовки. Сегодня рассматривается вопрос о его установке в российских школах, на станциях метро, в аэропортах, торговых центрах и в других многолюдных местах. Оснащение устройством мест массового пребывания людей в нашей стране позволит увеличить выживаемость граждан при внезапной остановке сердца до 70%.

В 2019 году наше новое подразделение «Швабе-Карбон» планирует запустить на рынок имплантаты из углеродных композиционных материалов, существенно опережающие по ключевым параметрам (вес, совместимость с человеческим организмом, долговеч-

ность и цена) аналоги из металлов, полимеров и керамики.

— **Холдинг «Швабе» производит продукцию гражданского назначения, не связанную со здравоохранением. Известно, что холдинг как представитель госкорпорации «Ростех» участвует в разработке и строительстве «умных городов»...**

— «Швабе» предлагает решения для города по пяти направлениям: «Светлый город», «Безопасный город», «Городская среда», «Интеллектуальные транспортные системы» и «Цифровое здравоохранение». В частности, осуществляется контракт жизненного цикла в Нижнем Тагиле и выполнен энерго-сервисный контракт в Улан-Удэ, где холдинг установил более 10 тысяч уличных

светильников и более 170 щитов автоматической системы управления освещением на 81,2 млн рублей.

Стратегия развития «Швабе» предусматривает, что к 2025 году более 81% дохода холдинга будет приходиться на гражданскую продукцию. В связи с этим холдинг уделяет большое внимание развитию сегмента систем безопасности для города. Среди передовых разработок стоит выделить SWIR-камеру коротковолнового ИК-диапазона спектра. Она способна в толпе выделить человека с опасным намерением по психоэмоциональному состоянию, которое определяется по тепловому полю.

— **Как развивается взаимодействие компании с Москвой в области развития инфраструктуры города?**

— Мы работаем в сфере обеспечения безопасности транспортной системы Москвы: оснащаем город светофорами, светодиодными дорожными знаками, камерами фото- и видеодетекции. Компания принимает участие и в формировании внешнего облика столицы — занимается обустройством архитектурно-художественного освещения города.

В октябре 2017 года такая подсветка появилась на трех железнодорожных мостах Московского центрального кольца.



# Ирина Сиротова: «Меня взрастил коллектив!»

**Начав работу в АО «РНИИ «Электронстандарт» (тогда Всесоюзный научно-исследовательский институт «Электронстандарт») после школы, Сиротова Ирина Анатольевна доросла до должности первого заместителя генерального директора — главного инженера. В своих успехах она видит заслугу коллектива и сама теперь заботится о воспитании молодых кадров.**

В 1981 году Ирина Анатольевна стала ученицей чертежника и уже во время работы в «Электронстандарте» поступила в Ленинградский институт точной механики и оптики. Освоив профессию чертежника, энергичная жизнерадостная девушка доросла до инженера по проектированию. Она занималась разработкой технической документации в испытательной лаборатории. В те годы подразделение возглавлял заслуженный работник предприятия Черепов Виктор Филиппович. Под руководством опытного наставника, в окружении мудрых и доброжелательных коллег Ирина Анатольевна начинала свой путь в профессии. Она вспоминает годы ученичества с теплотой и говорит: «Меня взрастил коллектив!» В родной лаборатории Ирина Анатольевна проработала 16 лет. Знания и опыт, помноженные на упорный труд и любовь к своей работе, стали опорой в жизни, базой для дальнейшего развития. Она не только закрепилась в профессии, но и спустя годы, в 2014 году, вернулась в АО «РНИИ «Электронстандарт» уже в качестве первого заместителя генерального директора — главного инженера. Сегодня одним из приоритетов в своей работе Ирина Анатольевна считает заботу о перспективных кадрах. Для многих узкоспециализированных подразделений нашего предприятия молодых талантливых сотрудников нужно возвращать самостоятельно. Здесь и приходит на помощь бесценный опыт наставничества и мастерства, применяя который Ирина Анатольевна блестяще справляется со своей работой!



## ► PRO ПОЗДРАВЛЕНИЯ

17 мая у Ирины Анатольевны Сиротовой был день рождения. От всего коллектива АО «РНИИ «Электронстандарт» желаем Ирине Анатольевне успехов в работе, новых творческих планов и большого личного счастья.

# «ГОНКА ГЕРОЕВ»: на пределе своих возможностей



**29 апреля в подмосковном Алабино сотрудники холдинга «Росэлектроника» проверили свои силы в «Гонке героев». Полосу препятствий прошли спортсмены-любители из 11 предприятий холдинга и головной организации.**

Корпоративный чемпионат холдинга проходил в рамках общих состязаний «Гонки героев», где соревновались 133 команды, в том числе взводы Сбербанка, «Газпромбанка», ЦСКА, НПО «Ангстрем», Beeline. Участники на время преодолевали полосу из 38 препятствий для армейских спецподразделений длиной 10 км. Лучший результат среди команд предприятий холдинга «Росэлектроника» показали сотрудники АО «Оптрон». Они прошли экстремальную полосу препятствий в подмосковном Алабино за 1 ч 37 мин. 40,6 сек. Второе место в корпоративных соревнованиях заняла команда воронежского АО «Концерн «Созвездие» с результатом 1 ч 55 мин. 14,9 сек. Третье — сотрудники АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина» (Фрязино, Московская обл.), 2 ч 12 мин. 42,3 сек.

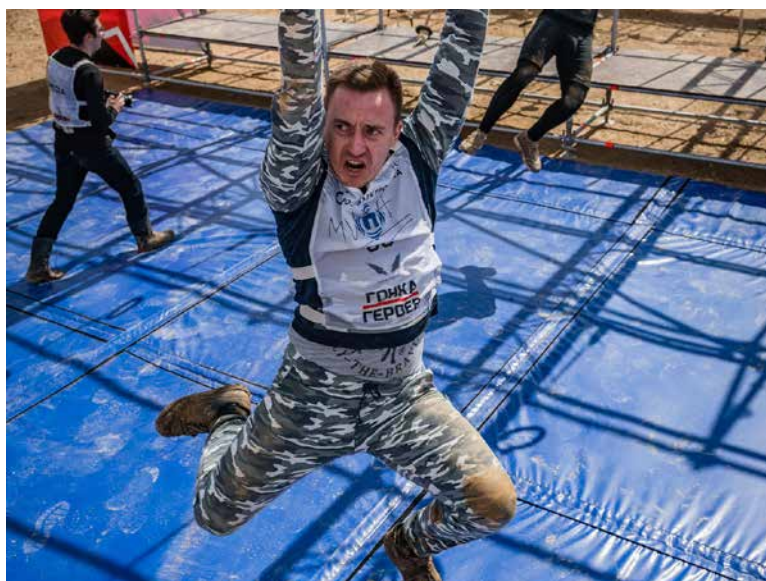
Своими впечатлениями делится самая юная участница гонки Анастасия Букина: «Иногда спонтанные решения оказываются самыми верными. На «Гонку героев» я ехала в качестве болельщицы и, сидя в автобусе рано утром, даже подумать не могла, что меня ждет через несколько часов! За 10 минут до старта выяснилось, что два участника бежать не смогут. Нужна была замена. Форма у меня с собой была, поэтому долго думать нам не пришлось. Команда Эдуарда: «Настя, переодевайся!», и вот мы начинаем нашу геройскую дистанцию. Было очень труд-

но, одна я никогда бы не справилась. Но у нас была настоящая команда: мы помогали друг другу и поддерживали как могли. К финишу прибежали смертельно уставшие, но гордые за себя и своих товарищей. Спасибо организаторам за мероприятие и возможность поверить в себя! Эту победу мы будем помнить всегда!»

«Гонка проходила по пересеченной местности, дорога была полностью изрыта танками. Сначала грязи было по щиколотку, и мы старались сильно не пачкаться, но с каждым участком трассы глубина ям с водой становилась все больше: по колено, по пояс, по грудь, а потом было уже все равно. Надо сказать, апрельская вода очень бодрит! На трассе были всевозможные препятствия: кольца, канаты, перекладины. Где-то надо проползти, где-то залезть, перепрыгнуть — и так 10 км. Впечатлений масса! Особенно поразило количество участников (около 2400 человек) — спорт в России действительно становится массовым явлением! На этой гонке мы ставили целью добраться до финиша, в следующий раз можно замахнуться и на большее!» — поделился своими впечатлениями Иван Ванин (АО «ГЗ «Пульсар»).

## ►► PRO СЛЕДУЮЩУЮ ГОНКУ

Следующая «Гонка героев» пройдет 23 июня в Санкт-Петербурге!



### «ГОНКА ГЕРОЕВ» – ЭТО:

- » первая спортивная гонка всероссийского масштаба, созданная на основе испытаний для подготовки бойцов спецподразделений;
- » вызов, который хотя бы раз в жизни должен бросить себе каждый;
- » мероприятие, помогающее раскрыть свой потенциал;
- » шанс вырваться из офисной рутины;
- » соревнования для людей всех возрастов и уровней подготовки;
- » увлекательное приключение и источник адреналина.



# ПЕРЕТЯНУЛИ ПОБЕДУ

**С 31 марта по 1 апреля Санкт-Петербург принимал первый чемпионат России по перетягиванию каната. Пензенскую область на состязаниях представляла команда АО «Радиозавод». Пять схваток, восемь смешанных команд — и наши заводчане поднялись на пьедестал.**

Национальные соревнования, проходившие под эгидой Минспорта РФ, собрали 214 мужчин и женщин из двенадцати регионов. Победители и призеры определялись среди мужских, женских и смешанных команд.

Наши заводчане выступали в двух весовых категориях: мужской до 720 кг и смешанной до 600 кг. Конкуренцию им составили команды из Ингушетии, Санкт-Петербурга, Орловской области, Удмуртии, Дагестана и Ленинградской области.

Первыми за победу боролись участники смешанной команды. Сергей Шеленков вспоминает о поединке: «После первой схватки, когда мы петербуржцев «вытащили», думал, мне все, конец. А как же наши девочки хрупкие? Не представляю, как они с нами стояли. Но девочки были настолько подготовлены! Их желание победить позволило им бороться наравне с нами». Большинство соперников давно занимаются канатным спортом. Команда АО «Радиозавод» начала тренировки и подготовку к чемпионату России около года назад. Это первое соревнование такого масштаба для наших работников, и для дебюта они выступили очень достойно. «Я рассчитывал, что мы выступим хорошо, но что настолько хорошо — не предполагал», — говорит тренер команды Владимир Владимирович Мусатов. Пять схваток, восемь смешанных команд — и наши заводчане на втором месте.



«Для меня было открытием, что мы всем составом начали побеждать остальные сильные команды, все семь команд. Обыграли ФСО (Санкт-Петербург), республику Удмуртия. Была тяжелая напряженная схватка. Самая запоминающаяся — с ФСО за выход в финал. Из трех схваток выиграли две», — говорит Сергей Шеленков.

Особенно тяжело было мужской команде. Недостаток соревновательного опыта усложнил задачу спортсменов. Сильные, подготовленные соперники не оставляли никаких шансов на победу заводчан. Выносливость и уверенность в собственных силах помогла вырвать у конкурентов призовое третье место.

Чемпионат России по канатному спорту принес в копилку заводской команды два кубка, но это не повод расслабляться. Впереди еще много соревнований и незавоеванных наград. Еженедельные тренировки продолжаются.

## ►► PRO ХОББИ

В состав команды АО «Радиозавод» вошли: Шеленков Сергей, Уланов Алексей, Семенов Евгений, Полянский Сергей, Моночков Александр, Полянская Галина, Мелько Ярослава, Козлова Евгения, Кирасирова Анна, Адмия Мадлена, Бондарев Алексей, Ильин Александр, Косов Сергей.

# РОСТОВ-НА-ДОНУ:

## ЮЖНАЯ СТОЛИЦА РОССИИ

В этом выпуске мы расскажем вам о Ростове-на-Дону, где расположено акционерное общество «Алмаз». Кому придет в голову превратить полуразрушенные Парамоновские склады в купальню, построить театр оперы и балета им. Горького в виде трактора или сделать общественную уборную в Газетном переулке туристическим аттракционом? Это возможно только в Ростове: эпатазирующем, ярком, шумном и безбашенном.



### ►► PRO ИСТОРИЮ ГОРОДА

История города начинается с 1749 года, с основания на правом берегу Дона таможи, а затем и крепости святого Дмитрия Ростовского — важного стратегического пункта в период последующих русско-турецких войн. Постепенно вокруг крепости появлялись новые поселения. В 1807 году она, утратив военное значение, получила статус уездного города, а впоследствии и название — Ростов-на-Дону. В период Великой Отечественной войны город дважды находился в оккупации и серьезно пострадал от военных действий. Тем не менее его удалось восстановить. Сегодня Ростов-на-Дону — культурный и промышленный центр юга России. Город — еще и крупный транспортный узел: отсюда летают самолеты в Европу, Африку и Азию. Ростовчане называют свой город южной столицей России.

Несмотря на богатую историю и миллионное население, Ростов-на-Дону производит впечатление молодого и романтического города. Он встречает гостей необычными названиями улиц (Гармоничная, Творческая и Удачная) и удивительными памятниками — например, водопроводу или читателю газеты.

Одно из самых любимых мест отдыха ростовчан — Левбердон, левый берег Дона с песчаными пляжами и ресторанами. Там посетителям предложат знаменитых вареных раков в сливочном соусе — деликатес подавался к царскому столу. На левом берегу находится набережная, названная в честь флотоводца адмирала Федора Ушакова, — самый живописный и приятный уголок Ростова. В 2014 году пространство озеленили, оборудовали розетками и USB-разъемами для зарядки телефонов, на скамейках наклейками отмечена зона действия Wi-Fi.

Знаковое сооружение Ростова-на-Дону — кафедральный собор Рождества Пресвятой Богородицы, который восстанавливали буквально всем миром в течение долгих десятилетий. Собор впечатляет даже очень далеких от религии людей.

Нельзя не побывать на центральной площади города, Театральной, хотя бы потому, что на ней воз-





вышается Ростовский академический театр драмы. Очертаниями он напоминает гусеничный трактор. Еще один интересный объект на площади — памятная стела «Освободителям Ростова». А в четырех кварталах от площади разместился театр-«трамплин» — так выглядит Ростовский государственный музыкальный театр.

Одной из главных достопримечательностей Ростова-на-Дону считается улица Большая Садовая, самая длинная в городе. Удивят гостей подземные переходы, стены которых украшают росписи на тему Великой Отечественной войны или строительства социализма. На протяжении всей улицы разбито несколько парков и скверов. В одном из них есть памятник красноармейцам, а в парке Горького на бордюре сидит бронзовая девушка-красавица — символ нежности и красоты ростовских женщин.



Вот уже на протяжении более 80 лет в Ростове-на-Дону действует всемирно известный зоопарк. В нем живут около 5000 животных, многие из которых занесены в Красную книгу. Зоопарк является всемирным лидером по сохранению и разведению исчезающих видов рыб и животных, например орланов-белохвостов.

Еще одним популярным местом отдыха является ботанический сад при Ростовском госуниверситете. На 106,5 гектара собрано более 1600 видов травянистых растений, кустарников и деревьев. Славится сад не только представителями флоры Азии, Африки, Америки и Австралии, но и православной святыней — источником минеральной воды имени святого Преподобного Серафима Саровского.

Пармоновские склады — комплекс складских сооружений XIX века между проспектом Соколова и Университетским переулком.

Памятник федерального значения, склады чудом уцелели во время бомбардировок порта времен Великой Отечественной войны. Все его корпуса представляют собой руины, украшенные озерами и водопадами родниковой воды, продолжающей бить ключами с береговых склонов Дона. Температура воды — +4 °С, не меняется круглый год, и по этой причине на руинах Пармоновских складов сложился свой микроклимат: практически весь год растет зеленая трава.

Место пользуется большой популярностью у фотографов — вид у него действительно захватывающий.



Новая арена ЧМ-2018 в Ростове-на-Дону располагается на левом берегу Дона. Оригинальный дизайн стадиона гармонично вписан в живописный ландшафт. По своему очертанию крыша арены повторяет природные изгибы реки. Разновысотность трибун позволяет зрителям любоваться не только событиями на футбольном поле, но и пейзажами Ростова-на-Дону — с левого берега Дона город выглядит особенно красиво. На арене в рамках ЧМ проведут матчи сборные Саудовской Аравии, Уругвая, Исландии, Бразилии, Хорватии, Бразилии, Швейцарии, Южной Кореи и Мексики.



#### ► PRO ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Не все знают, что через Ростов-на-Дону проходит граница между Европой и Азией, что было установлено в 1961 году решением Международного географического конгресса. После этого левобережная часть города стала Азией, а правобережная — Европой.

На левом берегу Дона находится небольшое сооружение голубого цвета с ротондой на крыше. Оно имеет историческое значение мирового масштаба. Это лоцмейстерский пост — здание, где под руководством изобретателя радиосвязи физика Александра Попова была сооружена первая гражданская радиостанция.

Ростовская область прославилась как родина донских казаков. В 27 километрах от Ростова-на-Дону расположена станция Старочеркасская — бывшая столица донских казаков. Сейчас это город-музей, одна из главных туристических достопримечательностей региона.



# АНСАМБЛЬ «СИНКОПА»: ИХ СЛЫШНО ИЗДАЛЕКА



**Лето в Рязани — пора фестивалей и праздников. Начиная с мая горожан радуют «Встречи на Почтовой», по выходным проходят «Арт-субботники» и «Воскресные вечера в парке», интересные программы организуют практически все районные центры. В 2016 году появилась еще одна традиция: открывать концерты и фестивали стали барабанщики в ярких жилетах — ансамбль ударников радиозавода «Синкопа». Любовь зрителей «Синкопа» завоевала и на гала-концерте «Минута славы — Росэлектроника».**

«Их слышно издалека», — с этих слов начинается информация об ансамбле на официальной странице коллектива. Историю создания «Синкопы» тоже нужно начинать рассказывать издалека — с 2007 года, когда на рязанский радиозавод пришел инженер-конструктор Николай Карпунин. Он горел идеей создать заводской ансамбль. Николай долго ходил со своим предложением по кабинетам, стучал во все двери. «И, наконец, его услышали, а потом по этому стуку нашли и меня, — рассказывает руководитель ансамбля Иван Миронов. — Это было в 2007 году. В прошлом году 4 ноября исполнилось 10 лет заводской самодеятельности. А 10 лет — это уже история!»

При поддержке завода молодые люди взялись за дело. Было создано несколько вокально-инструментальных коллекти-

вов, которые успешно выступали на всех городских площадках. К 2013 году самодеятельность рязанского радиозавода достигла определенного уровня, организаторы решили выйти в люди — выступить на Первомайской демонстрации.

«Мы решили найти на заводе самых красивых девчонок, нарядить их в самые короткие юбки и выпустить перед радиозаводской колонной, — вспоминает Иван. — Когда был найден компромисс по длине юбок, мы вышли на демонстрацию. Пять девушек танцевали и четыре барабанили. И нас заметили! То выступление помнят до сих пор».

В 2016 году на завод пришла новая волна молодежи. Всем предлагали участвовать в самодеятельности. Постепенно сложился коллектив, начались репетиции, выбор репертуара.

«Наш художественный руководитель и аранжировщик Николай никогда не берет готовые чужие произведения. Единственный случай — это «Салют Франции», с которого мы начинали. В остальном он всегда старается переписать все до неузнаваемости. Все как у хорошего слесаря: чтобы сделать что-то свое, нужно сначала разобрать готовое, потом собрать и понять суть. Так же с музыкой и хореографией — постоянно что-то переделываем», — говорит Иван Миронов.

В составе коллектива восемь сотрудников радиозавода: инженер-метролог, инженер-конструктор, инженер-лабо-

рант, инженер по нормированию труда, инженер по организации и эксплуатации средств связи, монтажник РЭА и приборов. Вряд ли, устраиваясь на радиозавод, кто-то из них мечтал о карьере музыканта. Но сегодня все как один признаются, что их жизнь с появлением «Синкопы» стала ярче, интереснее, многограннее.

«У нас такой чудесный актовый зал, такой душевный коллектив. Правда, порой не хватает дисциплины, зато очень веселые репетиции. Да, конечно, барабаны тяжелые, и спина, бывает, болит. Но мысли оставить ансамбль у нас нет. Хочется продолжать, развиваться, научиться чему-то новому, становиться профессиональнее, сыграннее», — признаются заводские барабанщики.

И это притом что кроме руководителя ансамбля Ивана Миронова музыкального образования никто не имеет. Для того чтобы научиться играть на барабанах, оно и не нужно, уверен Иван. Важнее даже не чувство ритма, а внутреннее состояние.

Конечно же, без поддержки рязанского радиозавода — финансовой и организационной — говорить об успехах коллектива не пришлось бы. Инструменты и уже несколько вариантов костюмов куплены на средства завода. Иметь собственный ансамбль, да еще и известный на весь город, престижно.

«Наш коллектив растет, мы становимся опытнее и серьезнее. Раньше у нас был девиз «Мы готовы к любым открытиям» — в том плане, что мы готовы открыть любой праздник. Сейчас мы готовы выступать в середине. А когда нами будут закрывать различные мероприятия — это будет феерия», — считают в ансамбле.



### ►► PRO НАГРАДЫ

Мастерство «Синкопы» оценивало жюри международного конкурса исполнителей на ударных инструментах Drumsfest Russia — 2017 в г. Видное. Коллектив получил диплом лауреата III степени. Не отстает от старших товарищей и детский состав «Синкопы», в апреле этого года занявший I место на московском конкурсе-фестивале юных исполнителей на ударных инструментах «Звонкая капель».



...

**У НАС ТАКОЙ ЧУДЕСНЫЙ АКТОВЫЙ ЗАЛ, ТАКОЙ ДУШЕВНЫЙ КОЛЛЕКТИВ. ПРАВДА, ПОРОЙ НЕ ХВАТАЕТ ДИСЦИПЛИНЫ, ЗАТО ОЧЕНЬ ВЕСЕЛЫЕ РЕПЕТИЦИИ. ДА, КОНЕЧНО, БАРАБАНЫ ТЯЖЕЛЫЕ, И СПИНА, БЫВАЕТ, БОЛИТ. НО МЫСЛИ ОСТАВИТЬ АНСАМБЛЬ У НАС НЕТ. ХОЧЕТСЯ ПРОДОЛЖАТЬ, РАЗВИВАТЬСЯ, НАУЧИТЬСЯ ЧЕМУ-ТО НОВОМУ, СТАНОВИТЬСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЕЕ, СЫГРАННЕЕ.**



**PRO** ДВИЖЕНИЕ ▶▶