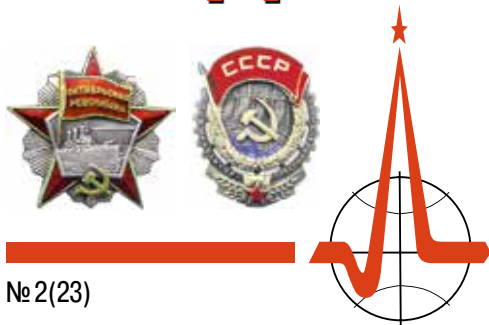


ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!



ИМПУЛЬС

ГАЗЕТА ОАО «НПО ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»

№ 2(23)

Июль 2014 года

поздравляем

28 июня 2014 года исполнилось 60 лет генеральному директору — главному конструктору ОАО «Научно-производственное объединение измерительной техники»

Владимиру Юрьевичу Артемьеву.

В. Ю. Артемьев родился 28 июня 1954 года в городе Балахна Горьковской области. В НИИИТ — НПО ИТ Владимир Юрьевич работает с 1977 года после окончания Горьковского государственного университета по специальности «радиофизика». Он прошёл путь от рядового инженера до генерального директора — главного конструктора предприятия. При его непосредственном участии и под его руководством разработан и внедрён в отрасли ряд бортовых и наземных телеметрических систем и комплексов, которые эксплуатируются в составе изделий ракетно-космической техники «Протон-М», «Бриз-М», «Союз-2», «Рокот», «Стрела», «Искандер», «Булава» и др., а также на технических и стартовых позициях и вычислительных центрах космодромов.

В марте 2008 года приказом Федерального космического агентства по результатам конкурса В. Ю. Артемьев назначен на должность генерального директора — главного конструктора предприятия.

Владимир Юрьевич — автор более 49 научных работ и семи изобретений, является академиком Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского. В составе делегации специ-



В. Ю. Артемьев

алистов отрасли принимает активное участие в работе технических групп международного комитета по разработке стандартов для систем передачи космических данных (CCSDS). Он также руководит НТС предприятия, участвует в работе Проблемного совета Роскосмоса по телеметрии.

В. Ю. Артемьев награждён медалью «В память 850-летия Москвы», знаком «За обеспечение космических стартов» Российского авиационно-космического агентства, знаками «С. П. Королёв», «Ю. А. Гагарин», «50 лет первого полёта человека в космос» и почётными грамотами Федерального космического агентства, знаком Губернатора Московской области «Благодарю», знаками Мо-

сковской областной Думы «За верность Подмосковию» и «За труды», городскими наградами: памятная медаль «70 лет городу Королёву», почётный знак «Серебряный герб г. Королёва», знак «За заслуги» 2 степени, медалями и знаками Федерации космонавтики России. Артемьев является Почётным гражданином г. Королёва. За большой вклад в разработку и создание ракетно-космической техники и многолетний плодотворный труд В. Ю. Артемьеву в 2011 году объявлена Благодарность Правительства РФ.

От всей души поздравляем с юбилеем! Крепкого здоровья Вам, Владимир Юрьевич! Инженерных и управленческих успехов на наше общее благо!

Коллектив ОАО «НПО ИТ»



О. Н. Шишкин

Эпоха Шишкина — всегда с нами!

22 июня 2014 года О. Н. Шишкину, бывшему директору НИИИТа (1966–1977), Министру общего машиностроения СССР (1989–1991), исполнилось 80 лет. Олег Николаевич близко знал и непосредственно работал вместе с такими легендами космонавтики, как С. П. Королёв, В. П. Глушко, М. К. Янгель, В. Н. Макеев. Его имя также тесно связано с успешной реализацией со-

ветского суперпроекта «Энергия-Буран». В истории становления нашего предприятия, самой отрасли ракетной телеметрии О. Н. Шишкин сыграл одну из основополагающих ролей. Сердечно поздравляем Вас с юбилеем, Олег Николаевич! Крепкого здоровья и настоящей «космической» бодрости духа!

Коллектив ОАО «НПО ИТ»

2 | поздравляем

корпоративные новости

10 июня 2014 года состоялось годовое общее собрание акционеров ОАО «НПО ИТ» по итогам работы за 2013 год. На ГОСА были утверждены годовой отчёт Общества, годовая бухгалтерская отчётность, в том числе отчёты о прибылях и убытках, и распределение прибыли Общества по результатам 2013 года. В Резервный фонд решено направить 5 % чистой прибыли, что составляет 3352 700 руб.; на выплату дивидендов пойдёт 16 763 500 руб.; 22 000 000 руб. направлено в фонд потребления. Самая большая доля прибыли АО в сумме 24 937 800 руб. поступит в фонд научно-производственного развития.

На ГОСА утвердили размер дивидендов по обыкновенным акциям 26 661 800 руб., из расчёта 37 руб. 90 коп. на одну обыкновенную акцию. Дивиденды будут выплачены до 13 августа 2013 года перечислением на расчётный счёт юридического лица. ГОСА избрало Совет директоров Общества, куда вошли: Ю. Г. Гершвальд — гендиректор ЗАО БАФ «СИМВОЛ ПРОГРЕСС», М. А. Еремеев — первый зам. председателя Правления ООО «Управляющая компания «Декор», А. Б. Полтавцев — директор по внутреннему контролю и управлению рисками Центра корпоративного развития Ассоциации независимых директоров;



П. Д. Попов — независимый директор; В. Ю. Артемьев — гендиректор — главный конструктор ОАО «НПО ИТ»; И. А. Галюк — начальник управления ОАО «Российские космические системы»; В. А. Субботин — первый заместитель гендиректора, зам. генерального конструктора ОАО «Российские космические системы».

Помимо этого, на собрании была избрана Ревизионная комиссия ОАО «НПО ИТ» в составе: О. А. Сапожниковой — консультанта отдела управления Роскосмоса; В. А. Макарова — ведущего специалиста-эксперта отдела Управления Росимущества; Н. В. Кругловой — советника отдела управления Росимущества.

С дополнительной информацией можно ознакомиться на официальном сайте ОАО «НПО ИТ»: <http://www.npoit.ru>.

А. Б. Прошкин,
начальник управления У-5

Александр Кортъев:

У Артемьева — счастливый характер, и это притягивает к нему людей

— Мы работали с Владимиром Юрьевичем в одном отделе НПО ИТ с 1979 года. Он пришёл немного раньше на предприятие — тогда ещё НИИИТ.

Работали с ним в одном секторе по одной и той же тематике. Это была новая разработка — многомашинный комплекс для обработки информации и предоставления результатов обработки.



В. Ю. Артемьев второй слева в нижнем ряду

Работалось нам очень интересно. В отделе доктора наук, профессора МАИ Вадима Васильевича Чернова, одного из «зубров» телеметрии, трудилось тогда 180 человек. Для сравнения: у меня сегодня в одном из крупнейших на предприятии центров работает 140 человек...

Хотелось бы отметить целеустремлённость Владимира Юрьевича, его способность незаметно, без напряжения организовать вокруг себя коллектив единомышленников. Он всегда хорошо «схватывал» направление, куда нужно двигаться, и всегда находил оптимальный путь движения. От него исходит какой-то оптимизм, бодрость, с ним — легко. Из-за этих черт характера иногда кажется, что ему гораздо меньше лет, чем на самом деле. Можно сказать, что его биологический возраст не соответствует «душевному возрасту».

К этому стоит добавить отзывчивость и ответственность Владимира Юрьевича: он всегда готов помочь окружающим, а с другой стороны, старается не перекладывать на другие плечи даже общие проблемы. А проблем было и есть немало! Это сейчас у нас чистые рабочие места с импортными столами, хорошим инструментом, вкусной едой в столовой, ФОКом, профсоюзными поездками. А в конце 1990-х микромонтажницы у нас сидели с октября по апрель в телогрейках, питаясь продуктами, принесёнными из дома в термосах... Зарплаты еле-еле хватало на простейшую еду. Жуткое было время — казалось, ещё немно-

го, и славный путь НИИИТа закончится полным крахом. То, что мы не просто выжили, а неуклонно развиваемся и наращиваем успех — это, конечно, прямое следствие преодоления руководством государства наследия «лихих 90-х». Но есть в этом и немалая заслуга и лично Владимира Юрьевича Артемьева, сумевшего за 6 лет своего директорства поставить предприятие на прочную базу развития. Именно он настоял на диверсификации нашей деятельности. Он же, предугадав кризисную ситуацию на Украине, вернул на предприятие производство разработанной нами в советское время датчиковой продукции, ушедшей в своё время в «незалежную».

Я знаю Владимира Юрьевича близко и бывал не раз в его поездках «своей компанией» на Селигер. Рыбалка, костёр, песня под гитару — это ещё одна и очень человечная ипостась нашего директора. У него отличная семья — дети и внуки, создающие ему крепкую «тыловую поддержку».

От всей души поздравляю с юбилеем! Такого же вам оптимизма, терпения и ясности мысли, Владимир Юрьевич!



В. Ю. Артемьев и М. Куланихина, ведущие журнала «Сатирикон»

Вот оно какое, наше лето!

Не зря считается, что хороший летний отпуск заряжает энергией на весь следующий рабочий год. В этот летний сезон многие сотрудники предприятия — члены Профсоюза приобрели путёвки в санатории для себя и летние лагеря — для своих детей и внуков.

География оздоровления самая разнообразная: Кисловодск (санаторий «Крепость»), Анапа (санаторий «Родник»), Чебоксары (санаторно-курортный комплекс «Волжанка»), Тверская область (санаторно-оздоровительный центр «Карачарово»), ближнее Подмосковье (санаторий «Виктория»).

Дети же отправились по путёвкам в ставшие уже любимыми лагеря «Приморский» и «Жемчужина моря» в посёлке Кабардинка под Геленджиком. Чистое море, мелкая галька, интересные мероприятия, новые друзья — вот что ждёт ребятшек этим летом.

Для детей, которых стараются не отправлять далеко от дома, распахнул свои двери ДОЛ «Дружба» (Зелёный городок). Своими впечатлениями об отдыхе ребёнка в этом месте делится экономист отдела 0052 Валентина Ткаченко:

— Лагерь находится в живописном месте Пушкинского района. Бросается в глаза обилие зелени и большая территория. Днём играет музыка, в лагере царит атмосфера веселья и дружбы. Что очень важно, регистрация, медицинский осмотр и заселение в корпус прошли за 15 минут без очередей и толкучки.

В лагере 19 отрядов, один из них спортивный. Отряды называются «космодромами», и у каждого соответству-



ющее «космическое» имя: «Синяя комета», «Лунатики», «Звезда», «Дети галактики». Сразу подумалось, что это удачно переключается с направлением нашего предприятия.

Детям не дают скучать, весь день плотно занят: бассейн, столовая, занятия в кружках «Русский узор», «Природа и фантазия», «Декор», «Юный переплётчик», «Тестопластика», «Квиллинг», «Выпиливание и выжигание», «Компьютерная графика и анимация».

Проходит подготовка к концертам и выступлениям, соревнования между отрядами. За небольшую плату можно поехать на экскурсии в Московский зоопарк, Музей космоса, Планетарий.

Дети 4 раза в день плавают в бассейне: в хорошую погоду в открытом, в плохую — в помещении. Кормят в лагере, как говорится, «на убой»: шведский стол и 5-разовое питание. Очень понравились вожатые, ответственные и отзывчивые. Всем родителям при регистрации они дали свой номер телефона, можно звонить, интересоваться ребёнком — всё расскажут. Моей дочке так понравилось в лагере, что она с удовольствием осталась бы там ещё на две смены!

Всего этим летом отдохнут 22 ребёнка сотрудников ОАО «НПО ИТ». Напомним, что заплатить родителям пришлось лишь 10 % от полной стоимости путёвки.

*О. П. Козлова,
председатель оргмассовой комиссии*

наш спорт



С шахматных полей — на футбольные

В рамках Спартакиады ОАО «НПО ИТ» в начале апреля завершился турнир по шахматам. 1-е место занял Сергей Усенко, «серебро» взял Сергей Лазаренко, «бронза» досталась Якову Нисоновичу Пильчину.

По завершению первого открытого чемпионата ОАО «НПО ИТ» по мини-футболу (результаты чемпионата были опубликованы в предыдущем номере газеты) четыре сильнейших команды турнира разыграли кубок ОАО «НПО ИТ» по мини-футболу. В результате бескомпромиссных поединков обладателем заветного трофея стала команда «Темп».

9 мая молодые специалисты предприятия приняли участие в праздновании Дня Победы в г. Королёве: в торжественном шествии в составе организованной колонны, а также вкусно пообедали на выездной полевой кухне предприятия.

Сергей Лазаренко, председатель СМС

4 | перспективная разработка

Мы задали тренд

Четвёртого июня на нашем предприятии состоялась «большой сбор»-презентация. Прибывшим к нам представителям предприятий Роскосмоса, Минобороны, в частности, ВМФ, ВКО, РВСН презентовали последнюю разработку НТЦ-3, на которую сделана большая ставка. Речь о мобильном измерительном пункте (МИП) для оперативного приёма телеметрии в «полевых условиях» и на кораблях. Гости были впечатлены увиденным.



Э то уже второе поколение мобильного измерительного пункта. О первом — ПКТИ «Селена-ИТ», созданном в 2009–2010 годах по заказу Минобороны и успешно работающем ныне на полигоне Капустин Яр, мы уже писали. При общем явном успехе этого комплекса (он «пробежал» по российским дорогам порядка 30 тыс. км) у него был выявлен ряд недостатков, в частности, связанных с антенной, сделанной в ОКБ МЭИ. Она требовала демонтажа при перевозке, оказалась не слишком удобной для северных широт.

Новая версия МИП с гиростабилизированной антенной системой начала создаваться в 2012 году. В этом году комплекс пройдёт межведомственные испытания, а в 2015-м должен быть сдан в эксплуатацию. Испытываться передвижной пункт будет, помимо Байконура, скорее всего, под Оренбургом на объекте 370, где по программе «Днепр» утилизируют МБР РС-20 методом запуска с КА. Уже сегодня по МИПам

заказчиками выступают космодромы Байконур и Восточный; есть заказы и от Министерства обороны РФ. Параллельно ведётся создание двух других модификаций МИПа, с возможностью приёма видеотелеметрии и с приёмной аппаратурой информации дистанционного зондирования Земли. Разработка всех этих модификаций уже финансируется. По желанию заказчика контейнер может быть установлен на шасси четырёхосного КамАЗа или другого автомобиля.

Напомним, МИП сам способен подняться на своих гидравлических «ногах» для погрузки в машину или в такой транспортный самолёт, как ИЛ-76.

В отличие от ПКТИ нынешний МИП выполнен в двух контейнерах, в одном размещена зеркальная антенная система повышенной эффективности разработки ЗАО «КИА Систем» с диаметром рефлектора 5 метров, коэффициентом использования поверхности рефлектора — не менее 0,4, полным поворотом — 270° по азимуту и 90° по углу места. Для варианта морского базирования углы поворота увеличены от -15 до +105°, чтобы компенсировать качку. Система автосопровождения выбрана цифровая.

Инновационным решением на уровне ноу-хау стала антенная система на основе ФАР, разработанная в нашем объединении, размещаемая в контейнере с приёмно-регистрающей аппаратурой, которая автоматически, электромоторами, выдвигается из крыши. Кроме того, эта антенна имеет систему гиростабилизации. Опорно-поворотное устройство и подъёмник были созданы совместно с израильской фирмой «Орбит». При этом участие человека сводится только к нажатию кнопки. Развёртывание МИПа на местности занимает не более часа, а при слаженных действиях — хватит и получаса. Полноценных аналогов МИПов с такой конструкцией не существует.

Геофизическая привязка оси антенной системы к осям платформы достаточно точная — порядка 15' — и осуществляется в заводских условиях. На платформу устанавливается визир, по

которому оператор наводит на передающее устройство. Для навигации используется приёмник, работающий как в системе GPS, так и в системе ГЛОНАСС. Причём необязательно ориентировать платформу со стопроцентной точностью. Просто потом через GPS-приёмник вычисляется погрешность ориентировки и вводится поправка в программу.

Фёдор Сулимов,
начальник отдела НТЦ-3:

— Два главных достоинства комплекса: самовыдвигающаяся ветро- и морозоустойчивая антенна, с возможностью гиростабилизации — для использования в море.

Новое направление может давать на первых порах, по предварительным прикидкам, до 10 % от общей прибыли предприятия



МОБИЛЬНОЙ ТЕЛЕМЕТРИИ!



чего не скажешь о квалифицированном операторе — особенно в труднодоступной точке. Мы сейчас работаем над таким «дистанционным» вариантом МИПа.

Александр Суровых,
зам. начальника НТЦ-3:

— После того как будут проведены межведомственные испытания МИП по полной программе, комплексу будет присвоена литера 01. Их количество будет зависеть от Гособоронзаказа. Мы знаем точно, что телеметрические комплексы, работающие сегодня в армии, военных давно перестали устраивать. Поэтому надеемся на счастливую судьбу нашего детища.

— На презентации МИПа некоторые живо интересовались, а где в контейнере биотуалет...

Интерес к применению МИПа есть у испытательного полигона, созданного на берегу озера Балхаш для испытаний систем ПРО. На сегодня более-менее твёрдых заказчиков уже около десятка. Это весьма выгодное направление для нашего предприятия, которое может давать на первых порах, по предварительным прикидкам, до 10 % от общей прибыли.

Сам принцип подобных комплексов может быть тиражирован в рамках уже отработанной ОКР. МИП можно

«наращивать», соединив его, например, по модульному принципу с жилым и штабным контейнерами. При постановке на судно можно, наоборот, его уменьшить, отбросив контейнер и «вписав» начинку вместе с антенным блоком в заданное судовое помещение.

— **Предусмотрено ли управление полным жизненным циклом (ПЖЦ) изделия?**

— У нас в центре порядка 30–40 % деятельности приходится на сервисное обслуживание. Мы поддерживаем эксплуатацию наших агрегатов и 40-летней давности и находим способы для их модернизации. В прошлом году к нам приезжали специалисты из Военной академии РВСН им. Петра Великого. Они прослушали курс по новым комплексам и аппаратуре, познакомились ближе с предприятием. Сейчас в Ракетных войсках на базе Серпуховского филиала той же академии мы создали новую кафедру полигонных измерительных комплексов — специально под нашу тематику. В этом году мы завезём туда нашу технику и сформируем учебный цикл для будущих офицеров.

— **Каковы перспективы модернизации МИПа?**

— Во-первых, мы разрабатываем систему автосопровождения, при которой антенна сама будет захватывать объекты и без участия оператора следить за ними. Во-вторых, это дистанционное управление комплексом. Многих заказчиков весьма интересует такая опция. Ведь найти человека, который включит электричество и нажмёт несколько кнопок для развёртывания пункта, легко,



Развёртывание МИПа на местности занимает не более часа, а при сложенных действиях — хватит и получаса

— В следующей двухконтейнерной модификации мы действительно заложили жилой модуль — с койкой, душем, туалетом. Это будет своеобразный «мини-ИП». Такой вариант, скорее всего, понадобится для космодрома Восточный.

Беседовал Андрей Самохин
Фото автора



6 | БЫВАЛО В ОНЫ ГОДЫ...

С Новой Земли — в бомболюке

В марте 1962 года меня вызвал к себе начальник лаборатории О. Д. Комисаров и быстро ввёл в суть дела: «Ижевский завод» поставил в воинскую часть на Новой Земле антенну «Жемчуг», а она не работает. «Саша, тебе надо срочно лететь туда и наладить антенну!» Между тем было известно, что всего 3 месяца назад в северной части этого арктического архипелага была взорвана первая термоядерная бомба СССР. Такова была «завязка» этой приключенческой «истории с географией»...

СУГРОБНЫЕ ЖИТЕЛИ

Я говорю: «Олег, у меня жена на сносях, должна скоро родить!» А он мне: «Да ты быстро, туда и обратно, давай выпишывай командировку!» В общем, «дан приказ ему на север». Маршрут полёта был такой: Москва — Архангельск, там покупаешь билет до Амдермы, а из неё на маленьком самолёте через пролив Карские ворота — до южной части Новой Земли.



На «закрытом» архипелаге из самолёта вышли двое: я и молодой лейтенант. Вокруг нас — один снег без малейшего признака жилья. Лейтенант деловито походил, нашёл холмик снега высотой чуть меньше метра, наклонился и... начал рыть его руками. Вскоре начали проступать очертания некоего объекта, оказавшегося маленькой телефонной будкой. Я решил ничему не удивляться. Он так же деловито позвонил из сугроба и попросил прислать за нами транспорт. Минут через 40 в белёсой пелене нарисовался гусеничный вездеход.

«Дорога», по которой мы поехали, была словно вырезана фрезой в толстенном снежном массиве, так что вокруг нас стояли снежные стены высотой местами до 2 метров.

И вот, наконец, мы на месте: кругом опять сплошной снег и два снежных 3–4-метровых холма. В одном из них, как мне пояснили, и прячется «Жемчуг», задача которого — приём радио-

А. И. Кравченко



сигналов от ракет. Но мы по тропке, втопанной в снег, подошли к другому холму. Мой спутник спустился в небольшую яму у основания холма и начал ловко выгребать из неё снег, постепенно опускаясь вниз. Появилась тёмная нора, в которую мы и вползли. Несколько шагов в полной темноте, и вот — мы уже упираемся руками в дверь. Её гостеприимно распахивают изнутри, и передо мной «подснежная» жилая комната на 8 человек, где мне предстояло провести несколько дней.

АФЕРА ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

Наша антенна была установлена на крыше железобетонного бункера, в котором размещалась её управляющая аппаратура, приёмная телеметрическая станция БРС-4 и имитатор радиосигналов системы.

Короткая проверка сразу выявила: антенна не принимает радиосигналы. Я полез на зеркало антенны проверять



Минск встретил нашу группу ярким солнцем и чистыми полупустыми улицами. Мы позавтракали в ресторане и отправились на автобусе за город.

Первой остановкой стал Мирский замок, самые ранние сведения о котором относятся к 1395 году. Этот готический замок входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Во время экскурсии нам рассказали об увлекательной и запутанной истории хозяев замка — Ильиничах, Радзивиллах и Святополк-Мирских.

Незабываемые выходные в Беларуси

Затем мы отправились в легендарный дворцово-замковый комплекс Несвиж, также внесённый в список ЮНЕСКО. Здесь произошло ещё более глубокое погружение в тайны рода Радзивиллов. Великолепное убранство замка никого не оставило равнодушным. В заключение мы прогулялись по прекрасному парку, где услышали от экскурсовода много интересного об истории страны и её выдающихся людях, посетили знаменитый Фарный костёл с усыпальницей рода Радзивиллов.

Второй день в Белоруссии был посвящён её столице. Мы посмотрели минскую городскую ратушу на площади Свободы, площадь Победы, резиденцию Президента республики, Национальную библиотеку и другие достопримечательности.

Тронула сердце поездка в мемориальный комплекс Хатынь — символ массового уничтожения мирных людей во время Великой Отечественной войны.

Беларусь запомнилась своим гостеприимством, чистой, разнообразием архитектуры и национальным колоритом. Хочется поблагодарить профком за массу новых впечатлений и отличное настроение.

Светлана Желтова, инженер отд. 0001



качество высокочастотных кабелей с разъёмами. Отвинтил разъём одного из высокочастотных кабелей, после чего кабель... остался у меня в руке. Оказалось, у него не была зачищена центральная жила и оплётка: кабель был просто «откушен» кусачками и без разделки вставлен в разъём. Проверил следующие разъёмы — картина та же! Это значит, что на заводе-изготовителе, в

выполненных по схеме фазированных решёток. И в суммарной схеме соединений в/ч облучателей, работающих по двум поляризациям, было задействовано 308 кабелей и 616 разъёмов к ним. Каждый из них мне предстояло вместо нерадивых ижевцев подготовить к разделке и запайке!

Механическая обработка кабелей, лужение и пайка заняли 3 полных дня.

Объект в сугробе оказался полевым телефоном. Я решил ничему не удивляться

тировал действие антенны и остался доволен результатом моей работы.

ЖИВАЯ «БОМБА»

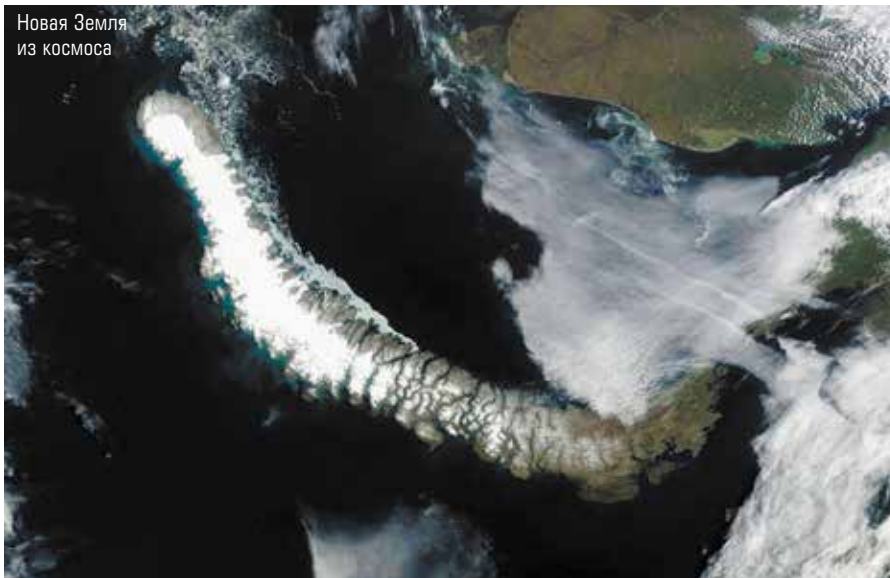
После этого началось самое интересное. Я говорю командиру: «Мне нужно срочно домой — жена «на сносях». В ответ слышу: «Нет самолёта». После томительной недели ожидания командир вызывает меня к себе: «Полетишь в бомбардировщике?» Я отвечаю: «Конечно!», а он мне: «Только в бомболоке». «Хорошо, только пусть лётчик бомболок в полёте не открывает», — шучу я. А он на полном серьёзе говорит: «Конечно, дам такую команду».

На другой день я со своим чемоданчиком добираюсь до самолёта (это был бомбардировщик Пе-2), и меня двое солдат в горизонтальном положении запикивают в бомболок и закрывают его. Перелёт с Новой Земли через Карские ворота в Амдерму занял около получаса. Ну а дальше — по накатанной: самолёт до Архангельска и «цивильный» рейс до Москвы.

Домой я добрался около 5 вечера. А через 3 часа отвёз жену в роддом, где она в час ночи родила дочку Любочку. «Судьба играет человеком, а человек играет на трубе!»

Впрочем, я на трубе играть не умею, зато вырезаю скульптурки из твёрдых пород дерева, например из ствола фруктовой груши.

А. И. Кравченко, ветеран-телеметрист



Новая Земля
из космоса

запарке срочной поставки изделия заказчику, наспех собрали полуфабрикат и без всяких испытаний отправили его военным. Афера высшей пробы!

До меня сразу дошла вся «прелесть» моего положения. В конструкции «Жемчуга» совмещены две антенны — метрового и дециметрового диапазонов,

Затем последовала сборка кабелей на зеркале антенны и проверка функционирования по радиосигналам имитатора, находящемся в бункере. Слава богу, «Жемчуг» «ожил» и был готов к боевой работе.

Командир в/ч, которому подчинялся этот новоземельский пункт, проинспек-

Скандинавская ходьба в Королёве

«Скандинавская ходьба» — то есть ходьба с лыжными палками — оптимальный вид спорта для людей, которым не хватает движения в силу их деятельности.

С точки зрения физиологии — это чистая кардиотренировка. При обычной прогулке, без палок, нагружается лишь нижняя часть туловища, при занятии «скандинавской ходьбой» активно работают руки, нагружаются бицепсы и трицепсы. А если при каждом шаге слегка поворачивать корпус, то в работу включаются и мышцы брюшного пресса. Особенно этот вид спорта показан для пожилых людей, так как фактически лишён противопоказаний. Заниматься им могут и беременные женщины, и «сердечники», которым противопоказана практически любая кардионагрузка; а также те, кому из-за нарушений осанки, протрузий межпозвоночных дисков и грыж не показан бег.

Если ходить таким образом 3 раза в неделю, всего по полчаса в день, можно снизить кровяное давление, уменьшить уровень холестерина и избавиться от болей в спине, плечах и шее.

Во многих городах России открываются клубы скандинавской ходьбы, не стал исключением и Королёв. В апреле на базе ФОК ОАО «НПО ИТ» начал свою работу первый в городе



клуб скандинавской ходьбы «Орбита». Подробную информацию можно получить по телефонам: (925) 381-09-16 и (495) 512-00-44. Присоединяйтесь!

С. И. Останков

8 | хорошее настроение

Орбита интеллекта

Команда «Орбита» ОАО «НПО ИТ» приняла участие в XVII Кубке Московской области по интеллектуальным играм «Что? Где? Когда?» и «Брейн-ринг», прошедшем в г. Ивантеевка 27 апреля. Наша команда заняла 10-е место в общем зачёте среди взрослых команд, опередив пятерых других представителей города Королёва. Всего в состязании эрудитов приняли участие 55 команд из 17 городов области. По сумме зачётов всех возрастных категорий победила Ивантеевка.



16 мая команда знатоков «Орбита» приняла участие в соревнованиях на Кубок по спортивному «Что? Где? Когда?», организованных «ФГУП «НПО им. С. А. Лавочкина», приуроченных ко Дню победы и проводившихся между командами предприятий, входящих в Профобщемаш. В результате наши ребята заняли почётное 2-е место среди семи участников турнира. Состав команды: Максим Дерябин (капитан), Сергей Зорин, Александр Коротков, Александр Костин, Анатолий Морозов, Максим Ягодкин.

*Максим Дерябин,
председатель молодёжной комиссии профкома*

наши поэты

ИЮНЬ 2014

Не исчезают мысли и слова,
Мозаикой ложатся на дорогу,
В молчании порядок вовсе строгий —
На золоте его лишь трын-трава.

Мы строим дом, где завтра будем жить,
И от кого-то закрываем двери,
И сделав шаг, уже себе не верим
И держим путь «над пропастью во ржи».

Твой новый день —
он тот, что выбрал сам,
Поверь, что не достанется другого,
Так береги, что будет дорогого,
Ещё не стоит горевать по волосам.

А если на дорогу пала тень,
То это лишь вечерняя прохлада,
И впереди — и в это верить надо —
Уж наготове самый лучший день.

Всегда вперёд, не слушая молву,
Пусть из поступков стелется дорога,
Слова и мысли значат очень много,
Так скосим бесполезную траву.

Вячеслав Дворников

поздравляем юбиляров!

*Артемяева Владимира Юрьевича —
генерального директора —
главного конструктора;
Александрову Людмилу Ивановну —
уборщица помещений;
Боброва Александра Викторовича —
заместителя начальника отдела;
Богатырёва Владимира Николаевича —
ведущего научного сотрудника;
Богданова Генриха Григорьевича —
2-го помощника капитана НИС
«Космонавт В. Пацаев»;
Височинского Николая Васильевича —
транспортровщика;
Долгополову Светлану Анатольевну —
начальника группы;
Киреева Сергея Викторовича —
заместителя начальника цеха;
Кирилову Веру Дмитриевну — инженера;
Косенкову Ольгу Ивановну —
контролёра деталей и приборов;
Кузнецова Дмитрия Анатольевича —
аппаратчика химводоочистки;
Лёвова Вячеслава Викторовича —
слесаря-сборщика РЭАП;
Лесикова Олега Анатольевича —
начальника сектора;
Мещерякову Валентину Валентиновну —
контролёра деталей и приборов;
Новикову Надежду Анатольевну —
техника;*

*Овчинникова Сергея Алексеевича —
заместителя начальника отдела;
Подойникова Василия Леонидовича —
слесаря-ремонтника;
Попова Александра Сергеевича —
инженера-руководителя группы;
Потапову Лидию Фёдоровну — ведущего
инженера;
Ртищева Бориса Фёдоровича —
слесаря-электромонтажника;
Саляева Вячеслава Олеговича —
радиомеханика по радиотелевизионной
аппаратуре;
Севостьянову Зинаиду Ивановну —
зав. производством столовой;
Солонину Татьяну Константиновну —
инженера;
Сотникова Владимира Игоревича —
начальника лаборатории — заместителя
начальника отдела;
Фроловскую Александру Ионовну —
заведующую складом;
Хмырову Галину Викторовну — ведущего
инженера-конструктора;
Чубарова Владимира Николаевича —
ведущего технолога;
Чуреву Наталью Владимировну —
инженера-экономиста;
Щурова Юрия Павловича — ведущего
научного сотрудника;
Яромского Валерия Петровича —
заместителя начальника отдела.*