

С ДНЁМ КОСМОНАВТИКИ!



ИМПУЛЬС



ГАЗЕТА АО «НПО ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»

№ 1 (34)

Апрель 2017 года

12 апреля 1961 года советский космонавт Ю. А. Гагарин облетел планету Земля на орбитальном космическом корабле «Восток», человек впервые покорил космос. В честь этого исторического события 12 апреля во всём мире отмечают как Всемирный день авиации и космонавтики.

Поздравляем с праздником всех специалистов, чья деятельность плотно связана с постижением космоса! Желаем новых открытий, удачных стартов, успешных полётов, благополучных приземлений и счастливых возвращений на Землю!

В. Ю. Артемьев,
генеральный директор АО «НПО ИТ»
И. Р. Сапронова, председатель профкома



Специалисты АО «НПО ИТ» разработали и провели испытание дистанционно управляемого роботизированного антенного комплекса для автоматического сопровождения ракет-носителей космического назначения и приёма данных о полёте и работе их бортовых систем. Планируется, что новые системы будут использоваться во время пусков с российских космодромов, предоставляя сведения о состоянии ракеты-носителя на всех участках полёта.

Антенна-робот для сопровождения ракет

Высокая автономность новой антенны и возможность дистанционного управления позволяют с одного рабочего места управлять несколькими комплексами, расположенными на большом удалении по трассе полёта ракеты-носителя. Это существенно повышает качество и оперативность информационного обеспечения и снижает время реакции персонала в случае возникновения нештатной ситуации.

Руководитель научно-технического центра обеспечения научных и прикладных космических экспериментов Геннадий САЕНКО:
— Создан сложный многозадачный интеллектуальный комплекс, работа которого не требует вмешательства человека. Он автоматически наводится на ракету-носитель по излучаемому сигналу бортовой телеметрической системы и сопровождает её.

При этом комплекс позволяет вести мониторинг радиозфира, определяя координаты возникающих помех и формировать адаптивную диаграмму направленности.

Новый комплекс создан на основе технологии использования фазированной антенной решётки (ФАР) и может работать с любыми типами существующих и перспективных телеметрических систем. При создании комплекса разработаны унифицированные антенные модули — базовые элементы для систем различной эффективности. Основная версия состоит из 16 таких модулей, установленных на современном опорно-поворотном устройстве. Электронная часть системы также унифицирована и состоит из высокотехнологичных радиоэлектронных блоков, объединённых единым интерфейсом. Это существенно увеличивает ремонтпригодность и модернизационный потенциал комплекса.

2 | праздники

**Помощник
генерального директора
Виктор МИЛУШКИН:**

— 8 Марта мы отмечаем самый нежный и трогательный праздник — Международный женский день. С приходом весны всё лучшее, что есть в природе — солнце, цветы, деревья, — оживает и делает мир прекрасным. Так и вы своей лучезарной улыбкой заставляете наши сердца биться сильнее, вдохновляете на новые свершения. Вы украшение и гордость нашего коллектива, умные, талантливые, яркие, амбициозные, целеустремлённые... Все такие разные, но, несомненно, самые лучшие! Поздравляем вас с праздником! Пусть ваши глаза горят счастьем, а сердце — любовью! Идите на пути к своей мечте, а мы поможем вам её осуществить. Дарите нам свои улыбки, ведь ради них мы готовы свернуть горы!

**Начальник НТЦ-3
Геннадий САЕНКО:**

— В Международный женский день поздравляю всех представительниц прекрасного пола с праздником весны, любви, молодости и красоты! Желаю женского счастья, приятных сюрпризов, добрых дел, неожиданных подарков и безграничных возможностей. Пусть весенний ветерок всколыхнёт ваши чувства, даря ощущение радости, необходимости и значимости. Радости вам, очаровательные наши, азарта и энтузиазма!

Начальник НПЦ-4 — заместитель главного конструктора Василий КОЧЕМАСОВ:

— От феминистически сурового «цветкинского» понимания равноправия обеих «половинок» человечества эволюция этого праздника в нашей стране дошла до сентиментального, трепетного к нему отношения. В череде праздников начала года 8 Марта можно назвать женским Новым годом! При всей международной этому дня именно мы научились вкладывать в его празднование всю годовую нерастраченность к вам любви и заботы! Хочу пожелать всем женщинам, а в первую очередь женщинам нашего предприятия, личного счастья, удачи, терпения... И чтобы «джентельменства» мужчин хватало как можно дольше — буквально до следующего 8 Марта!

*Прекрасных
представительниц
прекрасного пола
с праздником
8 Марта
поздравили:*

**Заместитель
генерального директора
по безопасности
Сергей СПИЦИН:**

— Дорогие женщины! Поздравляю вас с 8 Марта! Искренне желаю настоящего женского счастья. Чтобы всегда рядом было надёжное мужское плечо. Чтобы в семьях царили любовь, уважение и взаимопонимание. Чтобы у каждой из вас был такой человек, который исполняет желания не только в женский праздник, а способен на этот подвиг ежедневно!

**Начальник НПЦ-1 —
заместитель
главного конструктора
Игорь ДАВЫДОВ:**

— Хочу пожелать всем женщинам личного счастья и хорошего настроения, любить и быть любимыми и время от времени напоминать своим вторым половинкам слова мудрого Омара Хайяма: «Сорванный цветок должен быть подарен, начатое стихотворение — дописано, а любимая женщина — счастлива, иначе не стоило браться за то, что тебе не по силам...»
С праздником,
дорогие женщины!

**Заместитель
главного конструктора
по измерениям
Александр КОРТЬЕВ:**

— Как сказал тибетский мудрец Лам Кадо, «Счастье можно найти только внутри себя. Если вы способны обрести внутренний мир, вы можете быть счастливым независимо от того, где вы находитесь». Именно этого мне и хочется пожелать лучшей половине человечества в первый весенний праздник!

Судьба одного патента, или Дело 003

В ушедшем, 2016 году наше предприятие отметило своё 50-летие.

В честь юбилея мы вспоминали историю его становления и развития.

И стало интересно, какие изобретения были первыми, полученными на имя тогда ещё молодого предприятия, и кем были их авторы.



Согласно электронной базе данных, первые заявки на изобретения (дело 001 и 002) были уничтожены как отказные. Первым по базе данных числится дело 003 — заявка на изобретение «Расходомер», АС 315039, зарегистрировано 23.06.1971 г., приоритет 23.02.1970 г., авторы В. В. Миленков и К. И. Перчихин, и дело 004 — заявка на изобретение «Компенсированный электронный коммутатор», зарегистрировано 12.1972 г., приоритет 11.03.1970 г., авторы Н. Н. Комков и С. В. Солецкий.

Возникает закономерный вопрос: неужели с 1966 по 1970 год на предприятии было подано всего две заявки на изобретение, и то отказные, притом что за 1970 год было подано более 50?

Поиск в архиве документов Патентного бюро и Федерального института промышленной собственности позволил найти интересные документы, отсутствующие в базе данных, но не уничтоженные: два дела 002 — приоритет от 7.02.1968 г. и 2.04.1969 г.; дело 003 — приоритет от 7.02.1968 г.; дело 004 — приоритет от 7.02.1968 г.

Согласно этим документам, первыми заявками на изобретения, на которые получены авторские свидетельства, были:

— «Устройство для контроля системы фазовой автоподстройки частоты», АС 251691, зарегистрировано 30.06.1969 г., приоритет от 07.02.1968 г., авторы Л. С. Гельбштейн, А. И. Козлов и Р. А. Королёва;

— «Устройство синхронизации с фазовой автоподстройкой частоты», АС 253240, зарегистрировано

11.07.1969 г., приоритет от 07.02.1968 г., авторы А. Ж. Курмаев, А. М. Михайлов, Л. С. Гельбштейн и А. И. Козлов;

— «Устройство для регулирования положения блока магнитных головок», АС 337808, зарегистрировано 08.02.1972 г., приоритет от 07.02.1968 г., авторы В. И. Синеок и В. М. Лексин;

— «Устройство для моделирования колебаний упруго подвешенной идеально жёсткой пластины», АС 274507, зарегистрировано 13.04.1970 г., приоритет 02.04.1969 г., авторы Г. В. Аралов, В. В. Киценко, Н. Г. Родина.

Таким образом, первым выявленным авторским свидетельством, полученным на имя предприятия п/я А-3759, было АС 251691, авторы Л. С. Гельбштейн, А. И. Козлов и Р. А. Королёва. Интересно, что авторам было выплачено 90 рублей поощрительного вознаграждения и 340 рублей вознаграждения за внедрение изобретения.

Хочется отметить, что первые изобретатели предприятия не только были первыми, но и продолжали активно трудиться на деле изобретательства, так, Л. С. Гельбштейн является автором более 90 изобретений, А. И. Козлов — более 50, А. Ж. Курмаев — более 130, А. М. Михайлов — более 60, С. В. Солецкий — более 80.

Виталий Ачкасов, ведущий инженер научно-методического отдела

о конференции



30–31 марта на предприятии пройдет научно-техническая конференция, посвященная 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли.

В ней примут участие представители Минобороны, ОРКК, АО «РКС», АО «Корпорация ТРВ», НИИ КС, Военно-космической академии им. А. Ф. Можайского, ГБОУ ВО МО Технологический университет, ФГУП ЦНИИ Химии и Механики, АО «НИИФИ», АО «НПО А», МГТУ им. Н. Э. Баумана, АО «НПО «СПЛАВ», АО «ГРЦ Макеева», ОКБ «СПЕКТР», АО «РКЦ «Прогресс», АО «НИИ ТП». Анонсировано 18 докладов. Кроме того, намечено проведение пленарных заседаний по секциям: «Результаты деятельности приборостроительных организаций ГК «Роскосмос», «Датчико-преобразующая аппаратура, волоконно-оптические гироскопы и приборы на их основе», а также «Информационно-управляющие системы».

По информации отдела 0014



В официальном бюллетене «Изобретения. Полезные модели» № 1 за 2017 год опубликованы сразу четыре патента на изобретения, зарегистрированные на имя АО «НПО ИТ». В прошлый раз подобное было в ноябре 1990 года

Поздравляем авторов!
Филиппова Анатолия Николаевича,
Дёмина Андрея Николаевича,
Пушкина Николая Моисеевича,
Смылова Владимира Ивановича,
Суrowикина Сергея Алексеевича,
Петренко Олега Петровича,
Фролова Александра Валерьевича,
Дунаевского Виктора Павловича,
Багдатьяна Вадима Евгеньевича!

4 | КОМПЕТЕНТНО

3D-проектирование и аддитивные технологии — одно из наиболее динамично развивающихся направлений современного цифрового производства.

Их внедрение позволяет в разы увеличить скорость и повысить качество выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

О ходе этого процесса в одной из самых высокотехнологических отраслей российской экономики — космическом приборостроении — мы поговорили с начальником конструкторско-технологического центра НПО ИТ Максимом ДЕРЯБИНЫМ.



3D-проектирование: скорость и качество

— Максим, для чего нужны технологии 3D-моделирования?

— Сегодня все конструкторы — неважно, проектируют они датчик из полутора десятка деталей или сложнейшую систему из дюжины приборов — работают с 3D-моделями. Так проектируется даже оснастка (штампы, пресс-формы — прим.). Преимущество состоит в минимизации числа ошибок, обусловленных влиянием человеческого фактора. Если, к примеру, резьба в отверстии корпусной детали не совпала с резьбой крепежа, то система выдаст ошибку, скажет, что так делать нельзя. Она подскажет, что надо проверить, чтобы ничего не упустить. Кроме того, благодаря дополнительному функционалу можно рассчитать центр массы, определить вес изделия и другие параметры — всё просчитывается автоматически.

— Раньше всё это делалось на бумаге?

— Да, раньше такие операции выполнялись вручную. Если проектировщик где-то в спецификации ошибся, например заложил болтик М3, при этом указав в чертеже корпуса резьбу М4, и это не заметили технологи на этапе проверки КД, то потом, на стадии изготовления, приходилось в срочном порядке выпускать извещение, приобретать новый болтик, который бы соответствовал отверстию в корпусе. И такая мелочь отнимала много времени.

Сейчас ошибки такого рода полностью исключены. Вся нужная разработ-

чику спецификация стандартных компонентов подбирается автоматически. Ведь сначала создаётся 3D-модель изделия, а её чертежи для выпуска бумажных копий и передачи на производство «нарезаются» прямо на экране.

— Насколько это сокращает время разработки?

— Время работы сильно сократилось. Если раньше на разработку оснастки средней сложности уходило 3–4 дня, то сейчас — от 8 до 12 часов.

— Известно, что в российской космической промышленности работает много инженеров почтенного возраста. Является ли это проблемой для внедрения новых систем проектирования?

— Конструкторов, которые бы по старинке рисовали что-то карандашом, у нас уже не осталось. Даже наши ветераны — люди весьма почтенные, некоторым из которых за 70 лет, как только раскусили прелесть 3D-проектирования, стали обучаться и сейчас успешно пользуются этими программами.

— Какие системы 3D-проектирования вы используете?

— Мы используем две основные системы 3D-проектирования: это отечественная система «Компас 3D» и международная SolidWorks 3D. По функционалу они схожи. В планах руководства АО «РКС» перейти на единую систему проектирования для всех предприятий интегрированной структуры.

— 3D-модель может быть сразу напечатана на принтере. Насколько такая технология вообще применима в космическом приборостроении?

— Применима, и мы в последние годы активно её внедряем. Сначала у нас появился самый простой и дешёвый 3D-принтер по технологии FDM-печати. С его помощью мы изготавливаем модель изделия, проводим макетирование, оцениваем простоту будущей сборки — это нужно для наглядности. Возможность видеть изделие не только на экране, но и покрутить его в руках очень помогает в работе. В космических аппаратах каждый сэкономленный

В космических аппаратах каждый сэкономленный грамм превращается в огромные деньги

грамм превращается в огромные деньги. Очень жёсткие технические задания заставляют нас «выбирать» каждый миллиметр, чтобы выиграть по массе и размеру готового изделия.

— То есть 3D-печать применяется только для наглядности?

— Не только. Всё более широкое применение находит 3D-прототипирование. 3D-принтеры используются для изготовления простых деталей из пластика. Они могут применяться там, где не нужна высокая температурная стойкость материала. К примеру для изготовления оснастки. Это очень рентабельно, быстро и повышает качество конечной продукции.

— Насколько дороги расходные материалы?

— Стоимость российского материала — катушки весом 1 кг, на которую накручена нить диаметром 1,75 мм из полимерного материала ABS, составляет 1000–1500 руб. При этом из неё можно изготовить 10–20 небольших деталей. При традиционной обработке материал будет стоить примерно столько же, но трудозатраты и стоимость инструмента несопоставимы. С помощью принтера мы изготовили более 30 форм для заливки для нового кабельного цеха. Учитывая высокую потребность в подобной продукции, мы заказали ещё один принтер под детали большего размера.

В сознании конструкторов и технологов всё более укореняется понимание того, что будущее именно за аддитивными технологиями. Уже сейчас лучшие промышленные 3D-принтеры позволяют работать не только с пластиками и металлами, но и вести изготовление керамических деталей, изделий из нескольких различных по структуре и физико-механическим свойствам материалов.

Беседовала Мария Ребрина

Инженер-конструктор и melodic metal

Инженер-конструктор второй категории

Назар Таранчук — сотрудник одного из отделов

НПО ИТ и по совместительству участник

двух музыкальных коллективов.

На предприятие Назар пришёл в 2010 году после окончания Московского института электроники и математики. Начинать он с должности инженера-конструктора третьей категории, затем получил вторую и в ближайшем будущем уверен, что легко защитит первую.

Научно-исследовательский отдел, в котором работает Назар, занимается разработкой и внедрением новых технологий и средств технологического оснащения ракетно-космического приборостроения. «Мне нравится такая разноплановая, творческая работа. Одним из первых моих заданий было спроектировать кантователь для антенн, — рассказывает Назар. — Это специальный механизм для переворачивания изделия при его изготовлении».

Как и его коллеги-конструкторы, Назар работает в рамках 3D-технологий, которые позволяют быстро и качественно создать макет необходимого изделия. «При устройстве на работу это обязательное требование для конструкторов — освоить программу 3D-моделирования, — поясняет Назар. — Мы работаем в отечественной программе

«Компас 3D». В ней можно создавать трёхмерную модель, а также составлять конструкторскую документацию. Например, кабели, теплоотводы, приспособления для механических испытаний, различные формы для заливки и многое другое. Я выпускаю конструкторскую документацию на них: сборочный чертёж, электрическая схема (на кабели), перечень покупных изделий, если требуется. Всё это необходимо для того, чтобы человек, который будет изготавливать или собирать, легко мог справиться со своей задачей. Работа творческая, а самое приятное в ней — смотреть на готовое изделие, которое ты сам разработал, спроектировал и отдал в производство».

Помимо работы, Назар занимается музыкой — играет ритм и соло на электрогитаре параллельно в двух командах: Anadema и Mercurytron. «Когда-то, в 5-м классе, родители отдали меня на саксофон в музыкальную школу. В дальней-



шем мои музыкальные вкусы кардинально менялись, и я самостоятельно освоил гитару. После работы часто хожу на репетиции. С одной командой я с 2011 года, с другой — с 2013-го. Музыка немного отличается, в Mercurytron она «потяжелее», я называю это melodic metal. Мы стремимся сделать ее более мелодичной, — рассказывает Назар. — Некоторые ребята из групп также работают на предприятиях нашего города Королёва, например в РКК «Энергия» и других».

На данный момент основная цель у каждой из команд — записать полноценный, полноформатный альбом. Так что пожелаем им творческого вдохновения, удачи и осуществления задуманного.

Материал подготовила Мария Ребрина

Хороший работник — сытый работник



Приятные изменения произошли в системе общественного питания нашего предприятия. В феврале открылся обновлённый буфет, а с 1 марта распахнула двери новая столовая.

Буфет-кафетерий стал учитывать запросы клиентов: ассортимент формируется согласно спросу и пожеланиям сотрудников. Цены заметно радуют, так как предложения о закупке выставляются на тендер и подыскивается самый бюджетный вариант с минимальной ценой.

Когда в буфете установят холодильники, в продаже появятся прохладительные напитки, кисломолочная продукция, овощи, фрукты, а также фаст-фуд собственного производства: сэндвичи, гамбургеры, хот-доги. Поклонников

правильного питания порадуют свежевыжатые соки и кислородные коктейли, а для тех, кто не стремится изнурять себя диетой, — огромный выбор свежей выпечки и другие кондитерские изделия на развес.

Что касается новой столовой — это новый шеф-повар, новое меню и ассортимент. За счёт того, что появилась новая линия поставщиков с продуктами более высокого качества, уже заметна разница между тем, что было, и тем, что стало. Отличное качество, хорошие порции и разумная цена.

Комплексный обед за 160–170 рублей из четырёх блюд составит отличную конкуренцию обедам во всех близлежащих заведениях



6 | жизнь предприятия

С заботой о рабочем человеке

ОБЩЕРОССИЙСКОМУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ СОЮЗУ РАБОТНИКОВ ОБЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ — 40 ЛЕТ!

В феврале 2017 года Общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения» исполнилось 40 лет. С момента своего



образования Профсоюз и входящие в его состав 86 первичных профсоюзных организаций предприятий Госкорпорации «Роскосмос» большое внимание уделяют обеспечению достойного уровня жизни работников и ветеранов, привлечению и закреплению молодёжи на предприятиях отрасли, являются гарантом социальной защищённости, сохранения стабильности в трудовых коллективах.

Жизнь показывает: без Профсоюза страдает порой не только работник, но и производство. Оно не может развиваться эффективно, если труженик ущемлён в трудовых и социальных правах. Поэтому Профсоюзы выстраивают партнёрские отношения с работодателем, добиваясь разумного баланса интересов на основе Коллективного договора.

В рамках развития социального партнёрства между Госкорпорацией «Роскосмос» и ОО «Профобшемаш России» действует «Отраслевое соглашение по организациям ракетно-космической промышленности Российской Федерации». Действием Отраслевого соглашения охвачены все организации, входящие в Профсоюз, в отношении которых

Роскосмос осуществляет единую государственную политику в сфере космической деятельности.

Значительное место в деятельности Профсоюза занимает и работа с молодёжью, организация культурно-массовых и спортивных мероприятий, вопросы охраны труда, оздоровление членов Профсоюза и летнего отдыха детей.

Меняется наша жизнь, и за 40 лет деятельности Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения в полной мере доказал свою необходимость и состоятельность. Но нельзя стоять на месте, жить прежними успехами, поэтому обновление профсоюзной работы, постоянный поиск, мотивация работать лучше — вот что необходимо сегодня для активизации работы.

Хочу пожелать каждому работнику предприятия оптимизма и уверенности в собственных силах, достойной заработной платы, безопасного и эффективного рабочего места, справедливого пенсионного и социального обеспечения. А профсоюзным активистам — новых успехов и достижений на благо трудового коллектива.

И. Сапронова, председатель профкома

корпоративные новости

16 февраля 2017 года состоялось заседание комитета Совета директоров Общества по аудиту. Согласно утверждённой ранее повестке дня комитетом были рассмотрены следующие вопросы: об учёте исполнительным органом Общества замечаний и рекомендаций внутреннего аудитора по итогам аудиторских проверок; отчёт о работе отдела внутреннего аудита за 2016 год; о внешнем аудиторе Общества на 2017 год; о политике (концепции) управления рисками Общества; о системе внутреннего контроля Общества; отчёт о работе комитета по аудиту за 2016 год; об итогах инвентаризации за 2016 год; об оказываемых внешним аудитором услугах, в том числе неаудиторского характера в 2016 году; о юридических рисках Общества по итогам претензионной-исковой работы в 2016 году; о мониторинге учёта рекомендаций комитета по аудиту в 2016 году. По итогам проведённого заседания членами комитета по аудиту были даны рекомендации Совету

директоров утвердить ранее не существовавшие внутренние нормативные документы Общества, а именно политику управления рисками и положение о системе внутреннего контроля.

В общем понимании политика управления рисками является базовым документом, определяющим цели, задачи и принципы управления рисками, подходы к анализу и оценке рисков, методы управления рисками, организацию системы управления рисками. Положение о системе внутреннего контроля устанавливает общие принципы и подходы к организации системы внутреннего контроля, её цели и задачи, распределение ответственности между участниками и характер их взаимодействия.

2 марта 2017 года в заочной форме проведено заседание членов Совета директоров Общества. На заседании рассмотрены вопросы, поступившие от акционеров, по принятию решения о включении их в повестку дня годового общего собрания акционеров Общества по



итомам 2016 года, проводимого в 2017 году.

Принято решение и по второму вопросу повестки дня, о включении кандидатов в список кандидатур для голосования по выборам в состав Совета директоров и ревизионную комиссию Общества на годовом общем собрании акционеров. В настоящее время в Управлении У-5 при содействии иных подраз-

делений АО «НПО ИТ» ведётся работа, связанная с подготовкой годового отчёта Общества по результатам 2016 года. Отчёт будет содержать в себе данные о годовых результатах деятельности Общества, о которых мы расскажем в следующем номере газеты.

*По информации
Управления У-5*

Общезвестно, что малоподвижный образ жизни требует физических нагрузок. Сейчас большой популярностью пользуются современные фитнес-центры. Ежегодные абонементы в хорошие залы стоят недёшево. А если вы фанат плавания, плюс хотели бы научить плавать своего ребёнка? Это клубная карта себе, клубная карта ребёнку, прибавить к этому расходы на занятия с тренером... Удовольствие выливается в кругленькую сумму.

Будущее — за тренерами-аниматорами

В качестве альтернативы наше предприятие предлагает своим сотрудникам посещать физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК) НПО ИТ. О новых секциях и тренерах мы поговорили с начальником ФОКа Валерием БЕЛОНОВСКИМ.

— **Кто к вам приходит на занятия?**

— ФОК специализируется на занятиях с детьми. У нас есть секция по футболу. Самым маленьким, с 3 лет, предлагаем разнообразные игры с мячом: и футбол, и волейбол, и баскетбол. Тренеры понимают, что их основная задача — заинтересовать ребёнка, удержать его внимание, поэтому они ищут индивидуальный подход. Занимаются с ними в спортивном зале, проводят эстафеты. Для возрастной группы 7–8 лет проводим специализированные футбольные занятия. Работаем над отработкой техники. Всего у нас пять тренеров.

— **Каждый тренер работает по своему направлению?**

— Поскольку в ФОКе есть спортивный зал, тренажёрный зал и бассейн,



тренеры составляют своё расписание так, чтобы совмещать работу по разным направлениям и быть максимально загруженными. Как показывает практика, посетители к нам идут именно ради конкретного тренера — они наш бренд.

— **Идут к тренеру — это как?**

— Когда человек приходит в первый раз, внешний вид нашего ФОКа, которому уже четверть века, может его слегка спугнуть. И тогда он делает выбор в пользу современного фитнес-клуба. Но стоит хоть раз позаниматься с кем-то из нашего тренерского состава, антураж уходит на второй план, а главным становятся профессионализм и внимательное отношение к каждому посетителю.

— **Как подбирался тренерский состав?**

— Постепенно. Осталось два тренера, которые давно тут работают, и мы взяли новых ребят.

— **В чём секрет их методики?**

— Тренеры очень хорошо умеют ладить с детьми. Приходят детишки по 3–4 года, они с ними разговаривают, по рукам друг друга хлопают — и всё, они уже лучшие друзья!

Два новых тренера — с высшим образованием. Плюс несколько лет работы в школе. А ещё они успели поработать аниматорами. А анимация — это школа жизни.

— **Тренеры-аниматоры — это интересно...**

— Да, они организуют праздники для детей и родителей, проводят конкурсы, таким образом привлекая людей, проявляя себя и рекламируя наш ФОК.

— **Как вы себя рекламируете?**

— Через социальные сети. Две группы «ВКонтакте»: «ФОК-Орбита» и «Спортивно-оздоровительная группа «Лион», куда мы постоянно выкладываем информацию. И это работает.

Беседовала Мария Ребрин

«Та заводская проходная»...

В прошлом году Служба главного инженера НПО ИТ провела полную реконструкцию входной группы корпуса № 002. Теперь вместо металлических дверей, которые с грохотом закрывались при входе и выходе, нас встречает датчик движения и очень плавно открывает перед нами раздвижные двери. Обновилась проходная и холл: светлый, песочный цвет стен с раннего утра настраивает на позитивный рабочий день. Перемены коснулись и пропускной системы, которая теперь полностью компьютеризирована и нацелена на тотальный контроль дисциплины труда. Какое-то время она проработала в тестовом режиме, и первые «письма счастья» автоматически посыпались начальникам. То есть система еженедельно выдавала отчёт о соблюдении каждым сотрудником графика работы. Естественно, согласно этим сведениям, всплывали конкретные случаи нарушения режима труда. Далее каждый руководитель решал, как распорядиться полученной информацией: устные замечания, предупреждения или более жёсткие санкции. Стало ясно одно — тест прошёл успешно и система контроля активно функционирует. В рамках «программы лояльности» сотрудникам



предприятия было предложено выбрать себе индивидуальный график и начинать свой рабочий день не ровно в 8 утра, а сдвинуть при необходимости на 7:00, 7:30, 8:00, 8:30 или 9:00 и, соответственно, заканчивать в промежутке с 16:00 до 18:00 с получасовыми интервалами.

На данный момент страсти улеглись. Сотрудники стараются не опаздывать. Ведь речь идёт о прямой зависимости заработной платы и количества часов, проведённых на рабочем месте. К сожалению, некоторые из нас ещё пытаются обхитрить систему (передавать пропуск друг другу; войти на территорию через один корпус, выйти через другой и т.д.), но в конечном итоге придётся смириться, и порядок установится.

Нравится это нам или нет, работа на режимном предприятии подразумевает соблюдение режима. Так что заводите будильник пораньше, и отдельная просьба к многоуважаемым дамам: перекладывая вещи из одной сумки в другую, **НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПРОПУСК!!!**



8 | хорошее настроение

 **поздравляем апрельских юбиляров!**

Аканина Николая Ивановича — ведущего инженера отдела 0023;
Буру Галину Васильевну — инженера-электроника отдела 0022;
Васильева Владимира Прокофьевича — слесаря-инструментальщика ЭП2;
Дворянову Елену Анатольевну — сборщика микросхем НПЦМ-3;
Дыменты Михаила Исааковича — электромонтёра по ремонту и обслуживанию электрооборудования цеха 0024;
Коротяеву Татьяну Александровну — оператора прецизионной фотолитографии ЭП4;
Кочетову Галину Николаевну — инженера-конструктора сектора 5004;
Плахову Тamarу Сергеевну — начальника сектора — заместителя начальника отдела 21;
Седову Марию Михайловну — бухгалтера;
Сенченкову Валентину Владимировну — инженера отдела 501;
Фролову Елену Дмитриевну — инструктора по физической культуре;
Хатыреву Зою Васильевну — инженера по инструменту ЭП2.



Они смогли!

На территории Центрального парка им. М. И. Калинина городского округа Королёва прошёл Первый молодёжный городской спортивно-патриотический марафон «Я смогу!», посвящённый Дню защитника Отечества. На нём отличилась команда НПО ИТ, которая полностью состояла из прекрасной половины человечества и называлась весьма неожиданно: «Помада калибра 42». В состав команды вошли: Мария Власова, Ольга Дубина, Марина Пузенко, Наталья Лазарева, Ульяна Плотникова и Ольга Ким. Жюри оценила находчивость и креативность девушек, которые в своём образе сделали акцент на алой губной помаде. Как проходили соревнования? Участницам предстояло преодолеть дистанцию в 3 км по пересечённой местности, командная лыжная эстафета, забеги по бревну, параллельным верёвкам с цепью, групповые приседания, пиратская лестница, кроссфитовские упражнения, переправа с дисками и переноска раненого. Они показали отличные результаты и справились со всеми испытаниями. Можно смело заявить, что наши девушки — достойные защитницы Отечества. Команда благодарна тем, кто пришёл их поддержать. Отдельное спасибо наставнику за боевой настрой перед стартом. Все участники получили сувениры и сертификат о прохождении трассы. Также на предстартовой площадке была организована развлекательная программа, выставочная зона спонсоров и партнёров и полевая кухня для всех желающих.

Юрий Изотов, Ольга Дубина



Королёвская лыжня

19 февраля на территории лесопарка «Комитетский лес» был дан старт лыжным гонкам «Королёвская лыжня — 2017», посвящённым памяти заслуженного мастера спорта Марии Андреевны Початовой.

Участникам предстояло преодолеть дистанции 1, 3 или 5 км. Учитывались как личные результаты, так и общее командное время. Все участники могли не только поучаствовать в соревнованиях, но и сдать нормы ГТО по бегу на лыжах.

Честь нашего предприятия защищала команда в составе: Юрий Изотов, Николай Грибков, Юрий Филчкин, Кирилл Трубников и Екатерина Колемасова.

По результатам соревнований наша команда заняла третье место, уступив лишь командам Спортивной школы и РКК «Энергия». В личном первенстве среди женщин Екатерина Колемасова заняла второе место.

На площадке соревнований были организованы горячий чай для болельщиков и спортсменов. А для маленьких участников волонтеры провели игры и конкурсы.

Кстати, работники нашего предприятия были и среди 25 тысяч лыжников, принимавших участие в 35-й открытой Всероссийской массовой лыжной гонке «Лыжня России».

Юрий Изотов