



ГАЗЕТА НОРВАТОР

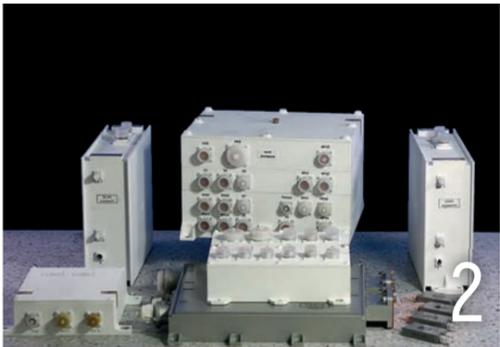
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ИМЕНИ СЕМЕНА АЛЕКСЕЕВИЧА ЛАВОЧКИНА"

С ДНЕМ ПОБЕДЫ!

Май 2018 года № 5 (1985)

Газета издается с 29 января 1962 года

ИСПЫТАНИЯ КА «СПЕКТР-РГ»



2

ИНТЕРВЬЮ С ВЕТЕРАНОМ



4

ИТОГИ СПАРТАКИАДЫ



7

Соединяя инновации, опыт и творческий потенциал сотрудников, осуществляем комплексные решения по освоению межпланетного пространства и пусковым услугам для исследования ближнего и дальнего космоса. Неизведанное сделаем полезным человечеству.

ЗАВЕРШЕН ЭТАП СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ МИССИИ «ЭКЗОМАРС-2020»

Конструкторский макет десантного модуля, который должен доставить на Марс российскую научную платформу и европейский марсоход, готов. Испытания антенного макета посадочной платформы проведены успешно, как и испытания тормозного двигателя десантного модуля.



2 >>

С НАМИ КОСМОС СТАНОВИТСЯ БЛИЖЕ

ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

ИСПЫТАНИЯ ЗАКОНЧЕНЫ –
ИСПЫТАНИЯ ПРОДОЛЖАЮТСЯ!

С 3 по 21 мая в НПО Лавочкина специалистами предприятия совместно с представителями из ИКИ РАН и Института внеземной физики им. Макса Планка (Германия) успешно проведены электрические испытания штатного образца бортового радиокомплекса (БРК) с целевой аппаратурой астрофизической обсерватории «Спектр-РГ» – телескопами ART-XC (Россия) и eROSITA (Германия).

Электрические испытания необходимы для проверки взаимодействия служебных систем космического аппарата с научной аппаратурой.

Сейчас космический аппарат передан в сборочный цех и готовится к тепловвакуумным испытаниям, которые начнутся в июле.

Новый высокоэффективный бортовой радио комплекс изготовил холдинг «Российские космические системы» (РКС).

ИННОВАЦИОННЫЙ МОДУЛЬНЫЙ
РАДИОКОМПЛЕКС

Как сообщает Роскосмос, установленный на борту «Спектр-РГ» радиокомплекс будет принимать команды с Земли, участвовать в проведении траекторных измерений, а также передавать на Землю телеметрическую и научную информацию. Инновационные конструкторские и технологические решения РКС позволили собрать этот функционал в одном комплексе. Масса служебных систем космического аппарата существенно сократилась в пользу целевой нагрузки – немецкого рентгеновского телескопа eROSITA и российского телескопа ART-XC.

Радиокомплекс «Спектр-РГ» обеспечит передачу данных на Землю со скоростью до 512 Кб/с и будет работать на протяжении всей миссии орбитального телескопа – на дальности от 200 км до 1,8 млн км от Земли. Возможности комплекса позволят наземным станциям управления определять координаты

космического аппарата с точностью до 10 м, а скорость – до 0,5 мм/с. Новый БРК отличается высокой энергоэффективностью: в дежурном режиме он потребляет менее 30 Вт, а в режиме передачи данных – не более 225 Вт.

Руководитель отдела создания радиокомплексов и систем передачи информации для космических аппаратов дальнего космоса РКС Алексей Колобаев: «Наше решение для линии связи с космическим аппаратом «Спектр-РГ» построено на основе инновационного модульного подхода. Бортовой радиокомплекс на этом аппарате – самостоятельная система, которая может выполнять свои задачи независимо от бортового комплекса управления (БКУ). Для этого мы разработали схему, при которой радиокомплекс имеет три интерфейса связи, – с БКУ, с бортовой телеметрической системой и с комплексом научной аппаратуры. Это позволило повысить надежность, оптимизировать работу бортового оборудования, заметно снизить нагрузку на БКУ и уменьшить потребление энергии».

Специалисты РКС еще на стадии разработки заложили в радиокомплекс для космического аппарата «Спектр-РГ» возможность поддерживать связь с аппаратом при любой его ориентации. БРК будет постоянно вести самодиагностику и при необходимости отправлять ее результаты на Землю. Также предусмотрена возможность «ремонта» БРК прямо на орбите. Если с Земли не будет поступать команд более двух суток, радиокомплекс автоматически запустит алгоритм устранения неисправности – он будет по специальной программе поочередно подключать резервные полукомплекты приборов пока не «выключит» из системы неисправный прибор и связь не восстановится.

Космическая обсерватория «Спектр-РГ» разрабатывается в рамках совместного российско-германского проекта и предназначена для изучения Вселенной в гамма- и рентгеновском жестком диапазоне энергий. Аппарат рассчитан на



Электрические испытания в КИСе

семь с половиной лет работы в точке Лагранжа L2. За это время ученые рассчитывают составить карту всего неба и отдельных галактик в рентгеновском диапазоне и получить дополнительные данные о природе черных дыр, нейтронных звезд и галактических ядер. Ожидается, что миссия «Спектр-РГ» позволит открыть более миллиона новых галактик.

ЗАВЕРШЕН ЭТАП СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МИССИИ «ЭКЗОМАРС-2020»

8 мая в Европейском центре космических исследований и технологий (ESTEC, г. Нордвэйк, Нидерланды) состоялось заседание российско-европейской экспертной группы по закрытию этапа системного проектирования миссии «ЭкзоМарс-2020» под председательством заместителя генерального директора по автоматическим космическим комплексам и системам Госкорпорации «Роскосмос» М.Н. Хайлова, главы директората пилотируемых программ и робототехнических исследований Европейского космического агентства (ЕКА) Д. Паркера и генерального инспектора ЕКА Т. Толкер-Нильсена.

Во встрече, целью которой являлось подтверждение решения всех имеющихся проектных и организационных вопросов, принял участие генеральный директор НПО Лавочкина С.А. Лемешевский.

С докладом о статусе разработки российской части проекта «ЭкзоМарс-2020» выступил руководитель проекта «ЭкзоМарс» от Госкорпорации «Роскосмос» О.С. Графодатский.

Защита системного проекта признана успешной, в результате чего промышленность России и Европы может перейти к этапу наземной экспериментальной отработки и производству летного изделия миссии «ЭкзоМарс-2020», что, в свою очередь, позволит обеспечить запуск космического аппарата, который запланирован на июль-август 2020 года.

Значительный вклад в решение возникающих проблем при реализации этапа системного проектирования внесли следующие работники НПО Лавочкина: А.С. Бирюков, В.А. Бондаренко, И.А. Грудев, А.М. Заширинский, А.С. Иванов, В.Н. Лихачев, П.В. Меркулов, Т.Р. Сабиров и О.Ю. Седых при оперативной поддержке со стороны переводчиков дирекции международного сотрудничества.

КРАТКО

РОССИЙСКО-ЕВРОПЕЙСКАЯ МИССИЯ «ЭКЗОМАРС» РЕАЛИЗУЕТСЯ В ДВА ЭТАПА. НАПОМИНИМ, ЧТО НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ К КРАСНОЙ ПЛАНЕТЕ ОТПРАВИЛИСЬ ОРБИТАЛЬНЫЙ АППАРАТ TGO (TRACE GAS ORBITER) И ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ПОСАДОЧНЫЙ МОДУЛЬ «СКИАПАР-РЕЛЛИ». ПЕРВЫЙ В АПРЕЛЕ ЭТОГО ГОДА ВЫШЕЛ НА РАБОЧУЮ ОРБИТУ, ВТОРОЙ ПОТЕРПЕЛ КРУШЕНИЕ ПРИ ПОСАДКЕ.

В ХОДЕ ВТОРОГО ЭТАПА В 2020 ГОДУ НА МАРС БУДЕТ ОТПРАВЛЕНА РОССИЙСКАЯ ПОСАДОЧНАЯ ПЛАТФОРМА С ЕВРОПЕЙСКИМ РОВЕРОМ И КОМПЛЕКСОМ НАУЧНОЙ АППАРАТУРЫ НА БОРТУ.



Конструкторский макет десантного модуля миссии «ЭкзоМарс-2020»

ЭКЗОМАРС

ПЕРВЫЕ СНИМКИ АППАРАТУРЫ CASSIS



Сегмент кратера Королёва с ледяным покровом на скальном гребне

Орбитальный модуль TGO российско-европейской миссии «ЭкзоМарс» передал первые изображения Красной планеты, сделанные с рабочей орбиты. Европейская научная аппаратура CaSSIS (Colour and Stereo Surface Imaging System) во время периода калибровки сделала удивительный снимок, на котором изображена часть кратера Королёва.

Космический аппарат TGO занял рабочую круговую орбиту высотой в 400 км в середине апреля. Последующие пару недель после выхода на рабочую орбиту специалисты международной миссии проводили калибровку научной аппаратуры для проведения научных экспериментов. Перед началом тестирования камеры исследователям университета в Берне удалось поменять на находящемся в космосе аппарате программное обеспечение (ПО).

— Невероятно, что можно полностью поменять ПО на приборе, летающем вокруг Марса, — сказал глава исследовательской группы Николая Томас.

Обновление значительно увеличило разрешение камеры, что позволило ученым впервые увидеть кромку льда на гигантском кратере Королёва, расположенного на северном полюсе Марса.

Первые фотографии зонд смог получить 15 апреля 2018 года, объединив три фотографии различного цветового спектра в одну. В будущем ученые планируют научить зонд самостоятельно объединять несколько изображений в одно.

Основная задача миссии «ЭкзоМарс-2016» — провести детальное исследование атмосферных газов, составляющих незначительную долю марсианской атмосферы. Российские и европейские научные приборы будут искать метан и окись углерода, которые могут являться основными показателями геологической или биологической активности на поверхности планеты. Помимо поиска следов «жизни» планеты TGO займется созданием карты марсианских залежей льда, внутри которых может быть заключен метан и органические останки марсианских микробов.

Проект «ЭкзоМарс» — совместный проект Роскосмоса и Европейского космического агентства по исследованию Марса, его поверхности, атмосферы и климата с орбиты и на поверхности планеты. Он откроет новый этап исследования космоса для Европы и России.

Алексей ДЕМЕНТЬЕВ.

ВЫСТАВКИ

ILA BERLIN AIRSHOW 2018

25 апреля в Берлине (Германия) открыла свои двери Международная авиационно-космическая выставка ILA Berlin Airshow 2018. Научно-производственное объединение имени С.А. Лавочкина, постоянный участник крупнейших мировых авиакосмических форумов, представило образцы космической техники в рамках объединённой экспозиции Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос».

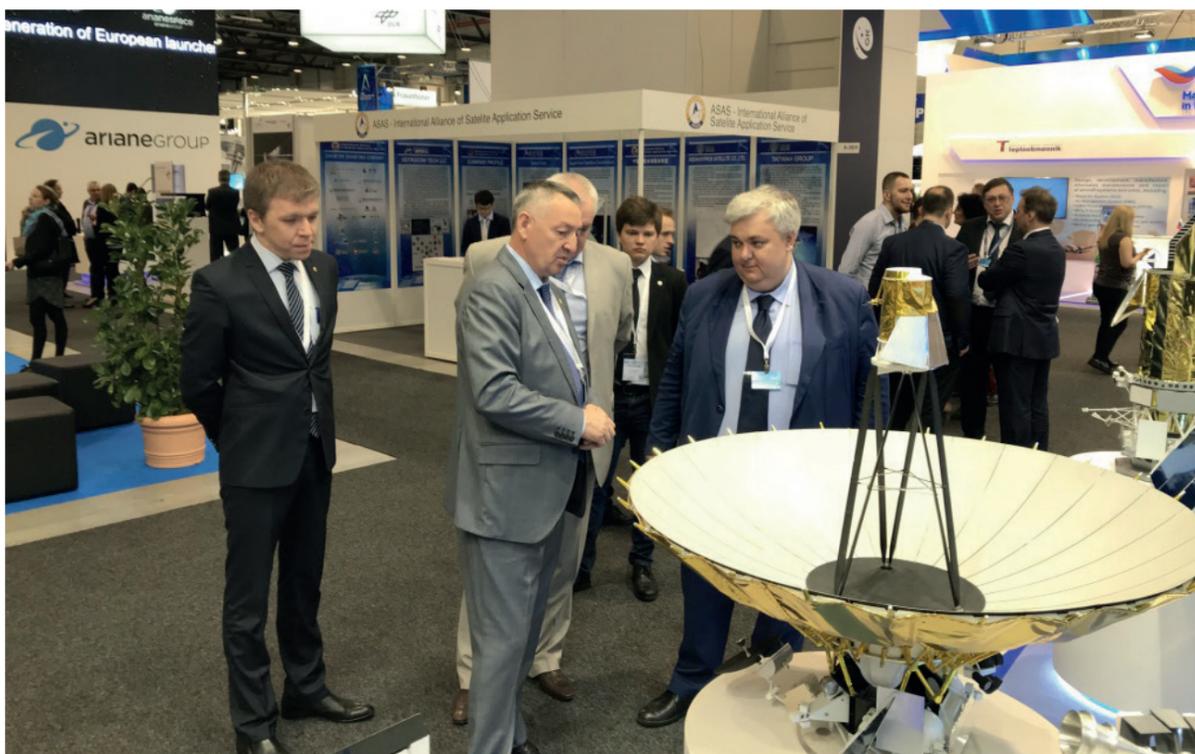
В первый день работы выставки руководитель делегации НПО Лавочкина заместитель генерального директора Харун Жекерияевич Карчаев представил экспозицию предприятия заместителю генерального директора по автоматическим космическим комплексам и системам Госкорпорации «Роскосмос» Михаилу Николаевичу Хайлову, а также другим высокопоставленным гостям и официальным лицам.

В этом году ключевыми экспонатами экспозиции предприятия стали макеты уникальных космических астрофизических обсерваторий серии «Спектр»: «Спектр-Р», «Спектр-РГ» и «Спектр-УФ», а также модель автоматической межпланетной станции «Луна-Глоб».

В течение работы выставки представители НПО Лавочкина провели ряд деловых встреч с целью установления контактов и обсуждения возможных направлений сотрудничества с потенциальными заказчиками.

Участие в Международной авиационно-космической выставке ILA Berlin Airshow 2018 приняли более 1000 компаний из 37 стран мира.

Павел ПРИМАКОВ.



НОВОСТИ ОТРАСЛИ

Россия станет мировым лидером по точности навигации, заявили в Роскосмосе

Объединение в общую сеть около 800 корректирующих станций в рамках проекта создания национальной сети высокоточного позиционирования (НСВП) позволит России стать мировым лидером по точности навигации, сообщает пресс-служба Роскосмоса. «Объединение в общую сеть около 800 корректирующих станций различных операторов, уже действующих сегодня в стране, сделает Россию мировым лидером по точности навигации. Сегодня в проекте НСВП задействовано более 240 дифференциальных геодезических станций», — говорится в сообщении.

Как сообщается, национальная сеть высокоточного позиционирования (НСВП) уже работает в Московской, Владимирской, Новосибирской, Тульской, Ярославской, Липецкой, Вологодской, Курской и Тюменской областях, в Красноярском крае, Ямало-Ненецком автономном округе, Татарстане и Крыму. Кроме этого, в проекте примет участие ОАО «РЖД». Отмечается, что холдинг «Российские космические системы» (РКС) уже провел организационную работу по объединению станций в единую сеть и создал компанию-оператора НСВП. «Новая структура в составе холдинга РКС будет способствовать распространению услуг высокоточной навигации на основе системы ГЛОНАСС», — добавляется в сообщении.

НСВП — проект РКС по объединению действующих в России корректирующих станций в единую сеть с оптимизированной топологией, единым планом развития и соответствующей нормативно-правовой базой.

Зонд Juno передал на Землю новые уникальные фотографии Юпитера



Межпланетный зонд Juno передал на Землю новые снимки Юпитера, полученные с уникального ракурса в «естественном» цветовом диапазоне во время последнего сближения с планетой-гигантом. Зонд Juno, летевший к Юпитеру долгие пять лет с августа 2011 года, в начале июля прошлого года сблизился с планетой-гигантом и вышел на стабильную орбиту вокруг нее. Первые два месяца после сближения зонд потратил на снижение орбиты и проверку всех научных инструментов, и первые научные данные были получены только в конце августа.

Проверка всех научных инструментов Juno и переход на новую, более удобную для ведения наблюдений орбиту должны были состояться в середине октября 2016 года, однако буквально перед началом этого маневра НАСА зафиксировало неполадки в работе двигателя, которые заставили инженеров миссии отложить его на следующее сближение с Юпитером.

Впоследствии участники миссии отказались от подобных планов на неопределенное время и начали вести наблюдения за Юпитером с «высокой» орбиты. Из-за подобных сбояв Juno сближается с Юпитером не раз в две недели, как изначально планировали ученые, а раз в 53 дня.

Последнее сближение Juno с крупнейшей планетой Солнечной системы, двенадцатое по счету, произошло в начале апреля этого года, когда зонд в очередной раз прошел на расстоянии в 17 тысяч километров от поверхности Юпитера.

Когда зонд начал удаляться от планеты, он смог сфотографировать ее с уникального ракурса, смотря на нее «снизу», что позволило ему «передвинуть» Большое красное пятно, «вечный» ураган на экваторе Юпитера, в верхнюю часть газового гиганта. Это, как отмечают в НАСА, позволяет сравнить эту бурю с другими ураганами, бушующими у южного полюса планеты, которые можно увидеть в нижней части снимка.

По информации РИА Новости.

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

«ШИПИТ – ЗНАЧИТ ЛОЖИСЬ!»

После митинга мы взяли у него интервью, потому что хотим сохранить память о Великой Отечественной войне, передать информацию от первоисточника будущим поколениям.

– Анатолий Васильевич, где застала Вас война?

– Когда началась война, мне было 9 лет. Мы жили в Тульской области, Алексинский район, маленький поселок Мышега, всего 2000 жителей и один труболитейный завод. Семья большая была, я шестой ребенок. В июне война началась, а в октябре в деревню пришли немцы и мы прожили в оккупации 3 месяца.

– Как складывалась жизнь в оккупации? Голодали?

Не то что бы голодали, у всех огород свой был, картошка. Но немцы приходили, рылись в сундуках, шкафах, а в то время все нищие были, чего с нас взять. Коровы у кого были – уводили, кур забирали, яйца, муку. Даже людей уводили.

– Людей?

– Да, тех, кто постарше. Кого забирали, те пропадали с концами, ничего о них неизвестно. Одного молодого 18-летнего парнишку – Костю Карпова – расстреляли. Хотели забрать в свою армию, а он сопротивлялся, кричал: «Всех не перебьете!».

А мы сидели по домам, школа не работала, ночью выходить немцы запрещали и почти каждый день приходилось прятаться в окопах, в подвалах от артиллерийских обстрелов.

7 ноября при очередном обстреле снаряд попал в наш дом. Нас тогда 9 человек было в доме, но не повезло только отцу, его задело осколками и он погиб.

– И как вы, без дома и кормильца?

– По соседям да по родственникам скитались. Потом мать меня отправила к своей сестре в тыл за 5 километров. Там поменьше бомбили. Но взрослые всегда нас учили: «Если слышишь свист, значит снаряд пролетел мимо, а если шипение, значит он рядом упал и скоро взорвется! Шипит – значит ложись!»

И с этим один случай связан. Мы были у соседей, из детей был я и ещё один парень постарше, вдруг слышим взрослые кричат: «Ребята, в окоп, скорее!». Мы выбежали с этим парнем из дома, а пробежать нужно до окопа метров 30. Бежим и вдруг слышим – шипит – значит сейчас взорвется. А нам осталось всего метров 5 до окопа, мы не легли, продолжали бег. И только прыгнули в окоп, не успели даже присесть, как за нами раздался взрыв. Весь окоп в дыму, а в 3-х метрах от него огромная воронка. Вот если бы мы сразу легли – нас бы на части разнесло.

– Когда закончилась оккупация и как складывалась Ваша жизнь после?

– Через три месяца нас освободили. Наша армия начала наступать. Немцев отогнали и мы стали ходить в школу, работали в колхозах, разгружали баржи с дровами и бревнами будучи

школьниками. Так проучился я до 7-го класса, а так как все пацаны росли в безотцовщине, то вынуждены были идти работать. В 16 лет я устроился на чугунно-литейный завод модельщиком по дереву. И вот целый день работаешь, а вечером в вечернюю школу. А какая там учеба после целого дня работы – сидишь на уроках и засыпаешь от усталости.

После войны мы с матерью заняли комнату в эвакуированном коммунальном доме, и в этой комнате мы долго жили, вплоть до того, пока я не уехал в Москву учиться.

– А как вышло, что родом из Тульской области, Вы попали работать на Химкинский завод?

– Так получилось, что моя старшая сестра по образованию медик, прошла две войны, Отечественную и Финскую. Она отслужила и после вышла замуж за военного врача, а военные, сами понимаете, они сегодня здесь, а завтра там. В это время они служили на Сахалине, а у её мужа в Ховрино от родителей осталась небольшая квартира. Вот они и предложили нам с матерью переехать в Москву, а мне как раз к тому времени пришла пора поступать в техникум. Я закончил Московский авиационный техникум имени Н.Н. Годовикова и 12 апреля, тогда это ещё не был День космонавтики, 1954 года я пришел работать на завод №301.

Завод был – сад цветущий, фонтаны стояли на территории. В то время мы изготавливали зенитные ракеты «400» и испытывали их на полигоне. Каждый день здоровались за руку с Семеном Алексеевичем Лавочкиным. На испытанях он зайдет к нам в КИС и обязательно со всеми за руку поздоровается. Но проработав всего 3 месяца на заводе, меня забрали в армию и попал я служить в Венгрию. В 1956 году как раз во время моей службы в стране начался антисоветский мятеж, известный как Венгерское восстание.

– И Вам пришлось участвовать в подавлении Венгерской революции?

– То пацаном я войну пережил, а здесь попал уже взрослым человеком. Я служил связистом и только получил машину с радиостанцией РАФ-500, как нас подняли по тревоге и мы поехали в Будапешт в комендатуру, не взяв даже патронов для оружия.

Через несколько часов езды мы уперлись в площадь полную людей, которые митинговали против власти и советского режима. Они нас окружили, машину, как соломинку перевернули. Мы по одному стали выбираться, а я задержался, искал офицерское оружие и вдруг машина вспыхнула. Но к счастью всё обошлось, я впопыхах из машины вылез, кто-то сбивал с меня огонь, а кто-то пытался ударить. Мы отбились и убежали, после нескольких часов бега по чужому городу встретили советские танки.

У коллектива НПО Лавочкина есть традиция, каждый год в преддверии Дня Победы на предприятии проводится памятный митинг у обелиска «Знамя». В этом году слово на митинге взял Анатолий Васильевич Каменский – ветеран НПО Лавочкина и с комом в горле рассказал нам о пережитом военном времени.



Каменский Анатолий Васильевич на митинге в НПО Лавочкина. 8 мая 2018 года

За эти события я получил все льготы и права, приравненные к льготам участника Великой Отечественной войны.

– Как сложилась Ваша жизнь после армии?

– После армии опять на завод. 64 года я отработал на заводе, при всех генеральных от Лавочкина до Лемешевского, из них 59 лет в КИСе. Я испытал несколько десятков зенитных ракет «400», 15 аппаратов советской лунной программы, 13 венерианской, 8 аппаратов по тематике Марса, 12 «Прогнозов» и больше 70 фрегатов.

– Анатолий Васильевич, что бы Вы сегодня хотели пожелать молодежи?

– Не только молодежи, я хочу пожелать всем вам и вашим детям – только мира! Война очень страшная, в ней очень много несправедливости. Желаю вам слышать только птичий свист, а не свист мин и снарядов. Мира вам всем!

Беседовал Алексей ДЕМЕНТЬЕВ.

ТВОИ ЛЮДИ, ПРЕДПРИЯТИЕ!
СПАСИБО ЗА ВАШ ДОБЛЕСТНЫЙ ТРУД

Ветераны НПО ушли на заслуженный отдых.



В НПО Лавочкина с начала текущего года действует программа «Ветеран», которая гарантирует социальную поддержку работникам в связи с завершением их трудовой деятельности на предприятии. В рамках этой программы состоялась торжественная церемония чествования ветеранов, которые приняли решение уйти на заслуженный отдых.

Руководство, профсоюзный комитет и коллеги в этот день чествовали 18 работников – тех, чей вклад в производство космической техники трудно переоценить.

«Уважаемые ветераны, те знания и опыт, которые есть у вас, и которые вы щедро передаете молодому поколению – это самая большая ценность для нашего предприятия и для всей страны! Все выдающиеся успехи

в исследовании космоса вписаны в мировую летопись космонавтики благодаря вам. Спасибо за ваш доблестный труд, всего самого доброго и крепкого здоровья! Низкий вам поклон!» – сказал в своей благодарственной речи генеральный директор НПО Лавочкина С.А. Лемешевский.

Еще много сердечных и теплых слов было сказано в адрес заслуженных работников предприятия. Руководители служб и опытного завода вручили всем ветеранам Благодарственные письма, цветы и памятные подарки.

В своих словах они не раз отметили, что двери НПО Лавочкина открыты для тех, кто сегодня покидает свой трудовой пост. Заслуженным ветеранам здесь всегда будут рады.

Автор – ветеран НПО Лавочкина
Девяткин Сергей Иванович

Друзья мои! Нам всем немного грустно. Мы покидаем наше НПО, И все ж меня переполняет чувство Любви к нему, оно наш дом родной.

Мы были пионеры в нашем деле, Кто в дальний космос вехи проложил. И каждый АС был в этом трудном деле, Своей работой он дышал и жил.

Но я сегодня не теряю веры В, пришедших к нам, тех молодых ребят! И «Марсы» новые, и новые «Венеры» К своим планетам снова полетят!

НАШ ФИЛИАЛ
В РЯДАХ
БЕССМЕРТНОГО ПОЛКА

Празднование Дня Победы, к которому особенно относятся все россияне, стало в Калуге подлинно всенародным событием.

Значительную часть праздничной колонны, прошедшей от площади Мира до площади Победы, составили участники Всероссийской акции «Бессмертный полк». Это патриотическое и торжественное мероприятие было организовано в Калуге уже в шестой раз и оказалось самой масштабной частью праздника. В строй встало около девяти с половиной тысяч человек, пронесших по улицам города дорогие страницы личной памяти – фотографии своих отцов и дедов, воевавших на различных фронтах и завоевавших победу.

Вместе с горожанами в шествии приняли участие работники Калужского филиала АО «НПО Лавочкина», которые шли в рядах Бессмертного полка под знаменами партии «Единая Россия» и «Боевое братство». Шествие закончилось на площади Победы, там возле памятника Маршалу Советского Союза Георгию Константиновичу Жукову состоялся торжественный митинг, посвященный 73-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

В целях пропаганды здорового образа жизни и популяризации легкой атлетики работники филиала НПО Лавочкина приняли участие и показали высокий командный дух в традиционной легкоатлетической эстафете, посвященной Дню Победы.

Красочным салютом завершилась череда многочисленных мероприятий, посвященных 73-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

Александр КЕЛЛЕР.

ГОРОД

СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ

12 мая в Химках прошла акция «Лес Победы» и благоустройство сквера «Связь поколений». Центральной площадкой «Леса Победы» стало пересечение проспекта Мельникова и улицы Марии Рубцовой, вблизи школы № 31. Здесь в рамках концепции по созданию общественных пространств «Парк за час» был создан сквер «Связь поколений». Акция посвящена 73-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

В благоустройстве приняли участие ветераны Великой Отечественной войны, Глава городского округа Химки Д.В. Волошин, депутат Государственной Думы VII созыва И.К. Роднина, заместитель председателя Правительства Московской области Д.П. Буцаев, председатель Совета депутатов городского округа Химки А.П. Дряннов, генеральный директор НПО Лавочкина С.А. Лемешевский, представители городской администрации и Совета депутатов.



Сергей Антонович Лемешевский: «Мне очень приятно присутствовать здесь при закладке парка, особенно символично, что эта аллея открывается рядом со школой. Поздравляю всех с Днём Великой Победы!»

В этот день в Химках высадили около 6 тысяч деревьев, еще примерно 110 тысяч деревьев и кустарников было посажено на землях

других муниципальных образований на площади 425 гектаров.

Ежегодная акция «Лес Победы» проходит на территории всей Московской области, главная цель – озеленение Подмоскovie, создание садов и аллей, парков и скверов в городах региона, а также эколого-патриотическое воспитание молодого поколения.

Руслан РОЖКОВ.

КАЧЕСТВО

КАЧЕСТВО – ЭТО КОГДА ВОЗВРАЩАЕТСЯ ЗАКАЗЧИК, А НЕ ПРОДУКЦИЯ

Мы решили узнать, кто на предприятии отвечает за качество выпускаемой продукции и ответы нашли в цехе теплозащитных покрытий и пластмасс №337, где трудится Анастасия Шевченко, представительница очень ответственной профессии – контролёр.



– Анастасия, расскажите, кто такой контролёр и как Вы им стали?

– Контролёр – это человек, который на рабочем месте проверяет, а точнее контролирует правильность изготовления продукции предприятия. Выпускаемые изделия он осматривает и проверяет специальными приборами, а после оформляет согласно всей сопутствующей документации.

В НПО Лавочкина я пришла работать в 2011 году, учась на первом курсе института. Цех, в котором меня закрепили, занимается изготовлением и сборкой эластичных вытеснительных пакетов для топливных баков различного назначения, создает экранно-вакуумную теплоизоляцию (ЭВИ) для обеспечения тепловых режимов космических аппаратов. Проработав некоторое время в должности контролёра, я поняла, что в этой профессии мне интересно. Необходимость производить контроль на разных участках позволяет постоянно узнавать что-то новое и повышать свою квалификацию.

– Что должен знать и уметь контролёр в НПО Лавочкина?

– Название профессии говорит о большой ответственности. Контролёр должен совмещать в себе знания исполнителя, производственного мастера и, разумеется, контрольного работника. Для этого ему необходимо знать производство, его технологические процессы, порядок взаимодействия подразделений предприятия, а также, что особенно важно, действующую нормативно-техническую документацию. Разбираться в системе допусков и уметь пользоваться измерительными инструментами. Хороший контролёр обязан не только выявить ошибки, а также, в свою очередь, найти и подсказать пути их исправления.

– Какие качества присущи хорошему контролёру?

– Я думаю, в первую очередь, это требовательность к себе при выполнении своих обязанностей, выдержка и доброжелательность в общении, умение слушать окружающих и не бояться признавать ошибки, которые, конечно могут быть им допущены. Также должны присутствовать требовательность, объективность и принципиальность при выявлении несоответствий контролируемой продукции.

Алексей ДЕМЕНТЬЕВ.

БЛИЦ-ОПРОС:

– ЧТО ТАКОЕ КАЧЕСТВО?

– КАЧЕСТВО – ЭТО КОГДА ВОЗВРАЩАЕТСЯ ЗАКАЗЧИК, А НЕ ПРОДУКЦИЯ.

– ХОРОШИЙ КОНТРОЛЕР ДОЛЖЕН...?

– ЛЮБИТЬ СВОЮ РАБОТУ.

– ЧТО САМОЕ СЛОЖНОЕ В ВАШЕЙ РАБОТЕ?

– НАЙТИ ГРАНЬ МЕЖДУ ЛИЧНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ В КОЛЛЕКТИВЕ И ТРЕБОВАТЕЛЬНОСТЬЮ К КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ.

– КАК МОЖНО УЗНАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ВАШЕЙ ПРОФЕССИИ?

– НАС ОТЛИЧАЕТ ОСОБАЯ СКЛОННОСТЬ К ПОРЯДКУ, КАЖДЫЙ КОНТРОЛЕР НЕМНОЖКО ПЕДАНТ.

ТРЕБОВАТЕЛЬНОСТЬ И СОТРУДНИЧЕСТВО

В НПО Лавочкина состоялась VIII ежегодная Конференция по качеству на тему: «Подходы, принципы и проблемы взаимодействия с организациями-соисполнителями на всех стадиях жизненного цикла изделия».

В конференции приняли участие 34 организации, включая ФГУП «НПЦ АП им. академика Н.А. Пилюгина», АО «Российские космические системы», ФГУП «МОКБ Марс», а также представители Госкорпорации «Роскосмос» и ФГУП ЦНИИмаш.

Открыл конференцию генеральный директор АО «НПО Лавочкина» С.А. Лемешевский, далее

Пилюгина, ФГУП «МОКБ «Марс», АО «НИИ-ФИ», филиала АО «ОРКК» - «НИИ КП».

Во всех докладах было отмечено, что недостаточный уровень качества изделий обусловлен целым рядом причин. Одной из главных проблем является вопрос поставки электронной компонентной базы и материалов. Также основными проблемами были названы недо-



бы заслушан доклад заместителя генерального директора по качеству Е.Н. Корчагина, в котором рассматривались вопросы, связанные с проблемами, возникающими на этапах заключения контрактов, разработки проектной и конструкторской документации, изготовлении изделия, выбора и применения ЭКБ и рекламационной работой.

С содокладами выступили начальника проектного комплекса Олег Юрьевич Седых и заместитель генерального директора по персоналу Марина Владимировна Данильченко.

О проблемах научно-технического сопровождения создания изделий ракетно-космической техники (в области выбора и применения ЭКБ) доложил начальник отдела - заместитель начальника центра АО «Российские космические системы» Андрей Игоревич Яровой.

В ходе конференции свои доклады представили коллеги из АО «Российские космические системы», ФГУП «НПЦ АП им. академика Н.А.

статочной глубокой проработке технических вопросов на этапе эскизного проекта и недостаточный объем испытаний на этапе приёмо-сдаточных проверок у разработчиков аппаратуры.

Подводя итоги докладов представителей организаций-соисполнителей выступил директор Департамента обеспечения качества и надежности РКТ и БРТ Госкорпорации «Роскосмос» Виктор Степанович Чапоргин.

По итогам конференции представители организаций-соисполнителей и руководители АО «НПО Лавочкина» договорились о разработке перечня предложений, направленных на реализацию мероприятий по повышению качества и надежности ракетно-космической техники, которые войдут в Решение конференции по качеству.

Конференция проводится с целью обеспечения качества выпускаемой продукции на основе сочетания требовательности и активного сотрудничества с организациями-соисполнителями.

Юлия АНИКЕЕВА.



Сегодня на предприятии еще работают люди, которые могли бы поделиться своими воспоминаниями об этом великом человеке, и первым, кто откликнулся на инициативу профсоюзного комитета, стал ветеран труда и бывший воин-интернационалист Анатолий Васильевич Каменский, проработавший в НПО с 1954 по 7 марта 2018 года, из них 59 лет на испытаниях в КИСе. Приводим его воспоминания без сокращения:

— Любого человека характеризуют его дела, моральный облик, его отношение к окружающим. Есть люди, которые живут, но о них не хочется говорить. Но есть такие, которых уже нет с нами, но оставившие такой след, что вспоминаем о них с чувством неизмеримой гордости, большого уважения и огромной благодарности.

ЧЕЛОВЕК С БОЛЬШОЙ БУКВЫ

24 августа 2018 года исполнится 100 лет со дня рождения Алексея Пантелеймоновича Милованова – генерального директора Научно-производственного объединения имени С.А. Лавочкина в 1970–1987 гг.

Таким человеком, безусловно, был Алексей Пантелеймонович Милованов!

Мне посчастливилось работать при всех руководителях, начиная с Семена Алексеевича Лавочкина, и все руководители достойны уважения. Но все же большее уважение и благодарность я отдаю Алексею Пантелеймоновичу. Почему? За его методы и многолетнее руководство. Алексей Пантелеймонович семнадцать лет был главным инженером завода и столько же – директором. Да, были у него тяжелые периоды, но больше таких, когда о результатах выпускаемых заводом изделий говорили: «Впервые в мире!» Было чем гордиться!

Алексей Пантелеймонович ежедневно, за редким исключением, начинал рабочий день с обхода подразделений завода. Я много раз видел, как начальники сборочного цеха № 4 и нашего КИСа (мы находились в одном корпусе) встречали его и докладывали о проделанной работе, а он не только слушал, но часто подходил к рабочим и разговаривал с ними о производстве. И я не знаю ни одного человека, который бы отозвался о нем плохо. Наоборот, все, кто с ним общался, говорили о его умении решать производственные вопросы и сплотить коллектив: «Требователен, но справедлив!»

Справедливость Алексея Пантелеймоновича проявилась в его внимании и настойчивости в решении моей личной проблемы.

Дело в том, что выделенную заводом в 1972 году нашей семье квартиру по льготным спискам, право на что подтверждалось консультацией Прокуратуры СССР и указанными в ней документами, чиновник в райисполкоме г. Химки не утвердил. Я, конечно, стал доказывать наши права: обратился к прокурору города, который подтвердил наше право, пришел с женой на прием к Алексею Пантелеймоновичу. Он, выслушав нас, пообещал разобраться, предложил зайти к нему через две недели. Но чиновник райисполкома был упрям и не изменил своего решения. Решение нашего вопроса затянулось, и Алексей Пантелеймонович переносил сроки – зайти через три дня, через неделю, через два дня... И я ходил в назначенные дни в рабочее время, понимая, что отвлекаю руководителя завода от важных дел.

Квартиру мы получили в следующем доме только благодаря ходатайству А.П. Милованова, за что я ему очень благодарен. Мой пример говорит о том, что директор завода, несмотря на свою занятость, находил время и внимательно относился к нуждам рядовых работников. С таких руководителей, как Алексей Пантелеймонович, не только можно, но и нужно брать пример!

ЗАСЛУЖЕННЫЙ АВТОРИТЕТ



Накануне Дня космонавтики инженер отдела наземных целевых комплексов № 563 Светлана Николаевна Алешина награждена Благодарственным письмом главы г.о. Химки Д.В. Волошина «За многолетний добросовестный труд и активное участие в создании ракетно-космической техники». В прошлом номере газеты «Новатор» было короткое сообщение о поздравлении. Сегодня расскажем более подробно о ее трудовой биографии.

Светлана Николаевна Алешина родилась в августе победного 1945-го. Просветленное, но трудное было время. Ее родители: мама – фельдшер-акушер, папа – рабочий жили в Липецкой области, где и прошло Светланино детство. Училась в Демшинской средней школе, была вожатой в младших классах и мечтала стать учителем, активно участвовала в художественной самодеятельности, занималась спортом.

По окончании школы Светлана решила поступать в Воронежский политехнический институт (ВПИ). Не прошла по конкурсу. Пошла работать, но продолжила готовиться к экзаменам. В 1966 году стала студенткой средне-технического факультета радиоаппаратостроения и, окончив его, получила распределение в Воронежский институт связи, одновременно поступив на второй курс вечернего факультета ВПИ.

Вышла замуж, переехала в Химки. В 1972 году пришла работать в НПО имени С.А. Лавочкина, в комплекс 400, в сектор Дианы Павловны Никитинской на должность старшего техника. О первых годах работы на нашем предприятии Светлана Николаевна вспоминает:

— В коллективе царила творческая атмосфера, которая во многом определялась ее руководителем. Диана Павловна была замечательным начальником, она для каждого сотрудника была помощником в работе и добрым советчиком по жизни. И сегодня Диану Павловну Никитинскую добрым словом вспоминают ее коллеги. Она горой стояла за каждого своего сотрудника, умела сплотить коллектив, который под ее руководством мог справиться с любой поставленной задачей.

В своей трудовой жизни С.Н. Алешина выделяет два основных периода. С 1974 года по 2002 год, когда, окончив вечерний факультет ВПИ, стала работать инженером, а потом ведущим инженером. В этот период она принимала непосредственное участие в разработке эксплуатационной документации (общие схемы, инструкции по оценке телеметрической информации, таблицы соединений) создаваемых на предприятии изделий. Отрабатывала изделия в КИСе и на ТК, участвовала в составе группы анализа центров управления полетами в летных испытаниях космических аппаратов «Венера» (9–16), «Марс», «Астрон», «Купон», «Аркон» (1–2).

С 2003 года и по настоящее время С.Н. Алешина участвует в разработке документации на составные части наземного комплекса передачи, обработки и распространения информации (НКПОР) «Электро», ведет договорные работы со смежными организациями. В составе дежурных смен обеспечивает проведение летных испытаний НКПОР космических аппаратов «Электро-Л».

Светлана Николаевна не только технически грамотный специалист, но и активный общественник. Была избрана народным депутатом города Химки, помогала его жителям решать их жизненные проблемы. В 2004 году коллеги избрали ее заместителем председателя цехового комитета своего подразделения, а с 2006 года она бессменный председатель цехового комитета.

Коллеги искренне поздравили Светлану Николаевну Алешину с заслуженной наградой, которой отмечен ее вклад в космические достижения нашего предприятия.

Фото: А. ДЕМЕНТЬЕВ.

СЕМЬЯ – ВЫСШАЯ ЦЕННОСТЬ

Впервые Международный день семьи в России был отмечен в 1995 году.

История праздника началась в 1993 году с утверждения Генеральной ассамблеей ООН резолюции под номером 47/237, провозгласившей Всемирный День семьи и его дату – 15 мая. Главная цель образования новой традиции – привлечение внимания общественных и государственных организаций к трудностям института семьи и поиск оптимальных путей решения выхода из кризисных ситуаций. Ежегодно 15 мая определяется новая тема, актуальная для всех стран мира. Она обсуждается на различных конференциях, акцентируя внимание на конкретных проблемах. В соответствии с тематикой создаются программы содействия и развития института семьи.

Впервые Международный день семьи в России был отмечен в 1995 году. Идею мирового сообщества с энтузиазмом приняли государственные, гражданские и религиозные организации. Общественные мероприятия направлены на поддержание и развитие различных государственных социальных программ, поддерживающих и укрепляющих институты российских семей.

В стране узаконена регулярная прогрессирующая сумма выплаты детского пособия. Защита государством материнства и детства, помощь новообразованным семьям в приобретении собственного жилья на льготных условиях, поддержка молодых специалистов, гарантированное пенсионное обеспечение, защита от насилия и произвола – все эти и многие другие инициативы перешли в категорию программ с государственной поддержкой. Ведь благополучие и здоровье семьи, ее достойное положение в обществе являются гарантией процветания и развития каждой страны.

В действующем Коллективном договоре АО «НПО Лавочкина» вопросы поддержки института семьи нашли

отражение в разделе 7 «Социальные гарантии и льготы».

Согласно его положениям предоставляются дополнительные дни оплачиваемого отпуска молодоженам.

Отцам предоставляются дни оплачиваемого отпуска при выписке ребенка из роддома, родителям первоклассника – в День знаний.

Ежемесячно выплачиваются компенсации одному из родителей, находящемуся в отпуске по уходу за ребенком от полутора до трех лет.

Хорошей материальной поддержкой служат выплаты единовременной помощи по случаю свадьбы, рождения детей, родителю первоклассника.

В 2017 году разработано и введено в действие Положение «О предоставлении льгот работникам ОА «НПО Лавочкина» на улучшение жилищных условий».

Летом в оздоровительных лагерях отдыхают более 100 детей работников предприятия. А санаторно-оздоровительный комплекс «Анапа-Нептун» ежегодно принимает на отдых более 700 работников Общества и членов их семей.

Но одной лишь целевой помощи предприятия и государства недостаточно для достижения поставленных целей. Каждая семья обязана прилагать немалые усилия для улучшения собственной жизни. Если родители будут стремиться создавать в доме позитивную обстановку, благоприятно отражающуюся на духовном и физическом здоровье детей – семьи будут по-настоящему счастливы. Постоянное общение, дружба и любовь между всеми членами семьи – вот основа крепких отношений. Детские праздники, совместные прогулки, путешествия, общение с друзьями – все это укрепляет отношения и закаляет чувства. Читайте и уважайте родных и близких людей, ведь только с ними возможно продолжение нашей жизни!

КОРОТКО

10 мая ППО организовала экскурсию в музей РКК «Энергия» для неработающих пенсионеров, состоящих на учете в профсоюзной организации Совета ветеранов.



13 мая в ДК «Родина» заключительным концертом Московского государственного симфонического оркестра завершился музыкальный сезон 2017–2018 годов. Работники предприятия посещали музыкальные концерты по абонементам, приобретенным ППО.



18 мая проведена экскурсия в музей РКК «Энергия» для работников предприятия, очередная экскурсия запланирована на 22 июня.

10 июня запланирована экскурсия для членов профсоюза – «Москва дворянская» с теплоходной прогулкой по Москва-реке.

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

КОСМИЧЕСКАЯ СМЕНА В «АРТЕКЕ»

В апреле на базе международного детского центра «Артек» стартовала космическая смена Госкорпорации «Роскосмос». В ней приняли участие юные исследователи космоса из России и 22 зарубежных стран. Достойным школьникам из 21 региона России предстояло реализовать проекты в лабораториях, организованных ракетно-космическими предприятиями и партнерами Госкорпорации «Роскосмос».

АО «НПО Лавочкина» выступило организатором лаборатории проекта «Планетоход». В качестве педагогов - руководителей выступили инженер-программист 2 категории отдела №543 Юрий Евгеньевич Шалденков и инженер-конструктор отдела №523 Николай Владимирович Персидский.

В процессе работы над проектом участники лаборатории изучили основы программирования, получили навыки работы с параметрическим САПР (система автоматического проектирования) моделирования твердых тел и конструкторским программным обеспечением разработки электронных устройств.

Несмотря на очень напряженный график, все три команды смогли разработать и представить комиссии к защите действующую модель планетохода, способную действовать в рамках заданного технического задания. Самые способные ребята были отмечены НПО Лавочкина сертификатами на целевое обучение.

Николай ПЕРСИДСКИЙ.



Руководители лаборатории (в центре) проекта «Планетоход» с юными исследователями космоса

НЕДЕЛЯ БЕЗ ТУРНИКЕТОВ



На протяжении недели, с 16 по 22 апреля, группы учащихся посещали музей, где для них проводили подробную экскурсию по всей экспозиции и рассказывали о ключевых достижениях, текущих и перспективных проектах НПО Лавочкина. А в завершение экскурсии с ребятами встречались наши специалисты – инженеры-конструкторы, которые на своем примере рассказывали о профессии, помогли школьникам полнее представить работу в таких крупных компаниях изнутри. Чтобы детям запомнились знания, которые они получили в ходе посещения нашего предприятия, для них проводились специальные космические викторины. Как показала практика, дети с интересом

восприняли такой формат, активно участвовали и получали сувенирные призы с символикой НПО Лавочкина.

Посещение производственных цехов предприятия – неотъемлемая часть для студентов первых курсов профильных вузов. Здесь студентов знакомят с реальными условиями труда, рассказывают о востребованных рабочих профессиях и расширяют их кругозор.

Акция «Неделя без турникетов» востребована не только со стороны высших и средних учебных заведений, но и среди предприятий отечественной промышленности, которые заинтересованы в молодых высококвалифицированных кадрах.

Юлия АНИКЕЕВА.

ГОРОД

ЛУЧШИХ НАГРАДИЛИ

19 апреля в Центральной детской школе искусств городского округа Химки прошло торжественное мероприятие, посвященное Празднику труда. Помимо яркого праздничного концерта, подготовленного лучшими творческими коллективами Химок, состоялось награждение лучших работников города.

Сергей Антонович Лемешевский, генеральный директор АО «НПО Лавочкина», вручил Почетные знаки Московской областной Думы «За трудовую доблесть» заместителю начальника отдела главного металлурга НПО Лавочкина В.В. Коваленко и ведущему инженеру-технологу отдела главного технолога Г.И. Бакулину, а также наградил Почетными грамотами «За достижение высоких результатов в профессиональной деятельности» и Благодарственными письмами Московской областной Думы работников различных предприятий и организаций округа.

Также в ходе мероприятия состоялось награждение победителей и участников ежегодной Спартакиады, приуроченной к Празднику труда. Почетные награды за I места по футболу, волейболу, шахматам, настольному теннису, нормативам ГТО, за II места в легкоатлетической эстафете и плаванию, III место по дартсу, а также главный приз за I место в общекомандном зачете сборная команда НПО Лавочкина получила из рук исполняющего обязанности заместителя Главы Администрации городского округа Химки по вопросам социальной политики, культуры и спорта Мкртыча Сергеевича Степанянца. Эта победа в Спартакиаде округа стала 5-ой для НПО Лавочкина!

Поздравляем работников НПО Лавочкина с заслуженными наградами!

Марина ЛУКОМСКАЯ.





Алексей Букин получает свидетельство о занесении на Доску почёта города Калуги

НАША ГОРДОСТЬ И ПРИМЕР

1 мая в Калуге прошло торжественное мероприятие по занесению представителей учреждений и организаций города, внесших большой вклад в развитие экономики, производства, науки, культуры и искусства на Доску почёта, которая называется «Дела и люди».

На Доску почёта занесены двадцать фамилий представителей калужских предприятий, учреждений и организаций города, среди них сотрудник филиала АО «НПО Лавочкина» в г. Калуга начальник сектора комплексного конструирования космических аппаратов Алексей Анатольевич Букин. Его выдвинул коллектив Калужского филиала в связи с его достижениями в профессиональной деятельности. На сегодняшний день Алексей Букин один из примеров в труде для молодежи.

На Доске почёта 2018 года находятся те люди, которых выдвинули и поддержали в своих трудовых коллективах, своими делами они умножают славу города, оставляя яркий след в истории трудовой Калуги и всего нашего региона, – сказал председатель областного Законодательного Собрания Виктор Бабурин. От имени губернатора Калужской области собравшихся приветствовал его заместитель Константин Горобцов. Глава городского самоуправления Александр Иванов от имени депутатов Городской Думы сердечно поздравил с заслуженной наградой, назвав попавших на Доску почёта земляков «нашей гордостью и примером в труде для всех калужан».

Александр КЕЛЛЕР.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ЧЕМПИОНАТЕ МИРА ПО ФУТБОЛУ FIFA 2018

С 14 июня по 15 июля в нашей стране пройдет Чемпионат мира по футболу. Мы подобрали несколько правил для тех, кто собирается посетить это событие. Придерживайтесь их, и этот футбольный праздник оставит у вас исключительно приятные воспоминания.

❗ Не осуществлять действия, создающие угрозу безопасности, жизни и здоровью, не мешать пребыванию зрителей или аккредитованных лиц в период нахождения на территории стадиона;

❗ Занимать на стадионе только то место, которое указано в билете, и проходить на него только через соответствующий вход, если иное не будет указано организаторами мероприятий.

❗ При входе или проезде к стадиону и на прилегающую к нему территорию проходить личный осмотр и предоставлять для осмотра личные вещи;

❗ Использовать лестницы и аварийные проходы исключительно по прямому назначению. Зрители должны оставлять эвакуационные лестницы и аварийные выходы всегда свободными.

❗ При передвижении не останавливаться во избежание создания ситуаций, препятствующих проходу иных лиц;

❗ Сдавать в камеру хранения громоздкие и иные вещи, запрещенные к проносу на территорию стадиона;

❗ Не причинять вред зрителям, участникам мероприятий, а также собственникам стадиона и лицам, обеспечивающим охрану общественного порядка и общественную безопасность. Зрители также обязаны бережно относиться к имуществу объектов спорта и соблюдать чистоту;

❗ Вести себя уважительно по отношению к другим зрителям, организаторам и участникам;



❗ Сообщать контролерам-распорядителям и иным лицам, ответственным за обеспечение общественного порядка, о случаях обнаружения подозрительных предметов, нарушения общественного порядка, возникновения задымления или пожара, необходимости оказания медицинской помощи;

❗ Выполнять законные требования представителей организаторов, общественную безопасность;

❗ При получении информации об эвакуации с территории стадиона действовать согласно инструкциям уполномоченных лиц организаторов мероприятий, в соответствии с правилами пожарной безопасности и утвержденным планам эвакуации, сохраняя спокойствие и не создавая паники.



У НЕПТУНА ЗА ПАЗУХОЙ

Вдали от шума городской суеты и постоянно ускоряющегося ритма современной жизни, на одном из самых солнечных курортов Черноморского побережья – Анапы, можно не только приятно отдохнуть, но и заняться восстановлением своего здоровья.

Санаторно-оздоровительный комплекс «Анапа-Нептун» – это полноценный курортный комплекс категории «три звезды», расположенный на побережье курорта Анапа, отличающийся своей респектабельностью, по-домашнему уютной атмосферой и высоким уровнем обслуживания. Основное направление санатория – курортное лечение и отдых для всей семьи. Уютный современный интерьер, великолепная кухня и развитая инфраструктура сделают ваш отдых комфортным.

О преимуществах по порядку:

Удобное расположение и транспортная доступность – близкое расположение к аэропорту «Витязево», железнодорожному вокзалу Анапы, удобный подъезд для путешествующих на собственном автомобиле.

Большая озелененная территория под круглосуточной охраной, парковка, детский городок, уютные зоны отдыха под тенью вечнозеленых сосен.

Наличие бассейна с подогреваемой водой. Собственный пляж с золотым кварцевым песком – идеален для отдыха с детьми на море. Анимация для детей и развлекательная программа для взрослых.

Система «шведский стол» и «комплексное питание» на выбор гостей с изобилием блюд,

приготовленных с душой командой наших поваров. На нашей кухне только свежие, натуральные продукты преимущественно кубанских производителей.

Комфортабельные номера. Уютная обстановка и приятный микроклимат.

Чуткое и внимательное отношение обслуживающего персонала.

Санаторно-курортное лечение – составная часть здорового образа жизни. СОК «Анапа-Нептун» предлагает своим гостям профессионализм медиков, современную лечебно-диагностическую базу и уникальные природно-климатические факторы курорта Анапа. К ним относятся: морская вода, воздух, минеральные воды, целебные грязи, фитолечение сборами экологически чистых кубанских трав.

Санаторий предлагает оптимальный выбор для тех, кто предпочитает отдыхать с пользой для здоровья. Медицинские программы разработаны ведущими специалистами в сфере санаторно-курортного лечения и осуществляются под контролем врачей первой и высшей категории.

В процессе лечения мы активно применяем как современные, так и классические, проверенные временем, методики. А разработанная система контроля и учёта клиентов избавили наших гостей от очередей на процедуры – мы ценим ваше время.

Мы постарались сделать всё возможное, чтобы вам было комфортно, полезно и увлекательно, чтобы захотелось приехать к нам вновь!

Ольга НИКОЛАЕВА.

ТУРИЗМ

ЛУЧШЕ ГОР МОГУТ БЫТЬ ТОЛЬКО ГОРЫ

Туристический клуб НПО Лавочкина открыл набор в секцию «Альпинизм».

Альпинизм – спорт сильных духом и телом, для людей, способных победить свои страхи и преодолевать трудности. Горы издавна манят к себе людей своим величием, красотой и неприступностью. Однако не существует однозначного и рационального ответа на вопрос «зачем люди ходят в горы?» Но тот, кто побывал в горах хоть один раз, навсегда оставил им свое сердце.

На передний план в альпинизме выходят командный дух и взаимопомощь, а личные амбиции уходят на второй план. Ткавадзе Маро, участница советской экспедиции 1923 года на Казбек, сказала однажды замечательные слова: «...Дело не в том, какую высоту в метрах ты покорил. У одного это – Эверест, у другого – Казбек, у третьего – совсем небольшая горка. Главное, чтобы для самого человека это была ВЫСОТА. Своя мечта, цель, свое дело. Важна не только вершина – важен путь к ней... И никто не

пройдет этот путь за нас – только мы сами. Вот после такого восхождения и можно почувствовать себя в жизни уверенно, прочно... Я люблю горы не только за красоту. В них ты не только выше облаков – выше страха, беспомощности, слабости. Ведь в горы ходят и для того, чтобы протянуть руку товарищу, который оступился, подбодрить тех, кому тяжело, помочь уставшему, убежать от летящего камня. Да и самому опереться о чье-то плечо...».

Мы рады сообщить Вам, что в АО «НПО Лавочкина» открыт набор в секцию альпинизма! Покорителей космических вершин, исследователей тайн Вселенной, смелых и отважных мы приглашаем покорить горные вершины! Возможно, именно Вы сможете найти ответ на извечный вопрос - «Зачем же все-таки человек идет в горы?»

Запись по тел. 44-03, 8 (910) 446-70-83 Дмитрий Владимирович Киргизов.

