

НОРВАТОР



№ 3 (2031)

МАРТ

2022 года

3 ЧТО СЛУЧИЛОСЬ
С EROSITA

5 ПРАЗДНИК В КВАДРАТЕ

Разгонный блок «Фрегат» производства АО «НПО Лавочкина» успешно вывел на орбиту российский космический аппарат связи «Меридиан-М».

Запуск аппарата был выполнен 22 марта с космодрома Плесецк. Данный пуск стал для разгонного блока «Фрегат» 107-м.

Поздравляем заказчика пуска, работников НПО Лавочкина и кооперацию с успешной работой нашего разгонного блока!

НОВОСТИ ОТРАСЛИ



11 марта на заседании оперативного штаба под руководством Генерального директора Госкорпорации «Роскосмос» Дмитрия Рогозина были определены новые приоритеты при реализации космических проектов в связи с изменившейся обстановкой в мире и введёнными антироссийскими санкциями.

Одним из приоритетов является увеличение количества космических аппаратов в российской орбитальной группировке в интересах дистанционного зондирования Земли, связи и ретрансляции для обеспечения независимости нашей страны от внешних факторов. Кроме того, планируется уделить особое внимание развитию автоматизированной системы предупреждения об опасных ситуациях в околоземном космическом пространстве, созданию Российской орбитальной служебной станции, продолжению строительства космодрома Восточный и работам по импортозамещению.

Также Роскосмос планирует оптимизировать затраты на реализацию проекта Международной космической станции.

Для минимизации влияния антироссийских санкций Госкорпорация «Роскосмос» обеспечит поддержание производственного и конструкторского потенциала предприятий ракетно-космической промышленности России.

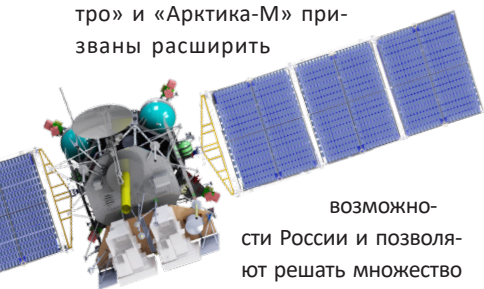
ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

ГОД РАБОТЫ КА «АРКТИКА-М»

Год назад, 28 февраля 2021 года, с космодрома Байконур состоялся запуск первого космического аппарата высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы «Арктика-М» для круглосуточного мониторинга климата и окружающей среды, обеспечения постоянной и надежной связи в арктическом регионе.

Космические аппараты «Арктика-М» разработаны по модульному принципу с учетом опыта, приобретенного при создании космических аппаратов «Электро-Л».

Космические метеосистемы «Электро» и «Арктика-М» призваны расширить



возможности России и позволяют решать множество

тематических задач: анализ и прогноз погоды, состояния акваторий морей и океанов, условий для полетов авиации, гелиогеофизической обстановки, мониторинг климата и глобальных изменений, контроль чрезвычайных ситуаций и др. Потребителями такой информации является не только Росгидромет, но и МЧС, Минприроды, Минсельхоз, Росавиация, Росатом и другие ведомства Российской Федерации.

Основными задачами системы «Арктика-М» является получение снимков облачности и подстилающей поверхности всего видимого диска Земли, получение гелиогеофизических данных на высоте орбиты, ретрансляция информации с платформ сбора данных Росгидромета, обеспечение двухсторонней радиосвязи между наземными пунктами наблюдательной сети Росгидромета, ретрансляция сигналов от аварийных радиобуев международной спутниковой поисково-спасательной системы КОСПАС-САРСАТ.

Система «Арктика-М» является первой в мире гидрометеорологической космической системой на высокоэллиптической орбите, и поэтому ряд задач для Арктического региона выполняется впервые. Например, в Арктическом регионе и на прилегающих территориях впервые в мире создана космическая система двухсторонней радиосвязи между наземными пунктами наблюдательной сети Росгидромета, впервые в мире с высокой периодичностью рассмотрена динамика полярных мезомасштабных циклонов, впервые в мире каждые 15 минут строятся карты векторов ветра.

Также важно отметить, что система «Арктика-М» — это первая в мире космическая система на высокоэллиптической орбите, работающая в контуре международной поисково-спасательной системы КОСПАС-САРСАТ, которая обеспечивает предоставление данных о бедствии и его точном местоположении. Космический аппарат «Арктика-М» ретранслирует радиосигналы, по которым можно

определить географические координаты места происшествия, от аварийных радиобуев пользователей на станции приема и обработки информации, откуда информация направляется в региональный спасательный центр, после чего выполняются операции поиска и спасения.

Орбитальная группировка системы на первом этапе будет состоять из двух космических аппаратов «Арктика-М», попеременно сменяющих друг друга на рабочих участках орбит, что обеспечит непрерывный круглосуточный обзор северной территории Российской Федерации и арктического региона Земли. Совместное использование информации с высокоэллиптическими спутниками «Арктика-М» и геостационарных «Электро-Л» позволит решить задачу квазинепрерывного получения оперативных гидрометеоданных.

Желаем стабильной и успешной работы нашему космическому аппарату!

ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

ИСПЫТАНИЯ ПРОДОЛЖАЮТСЯ

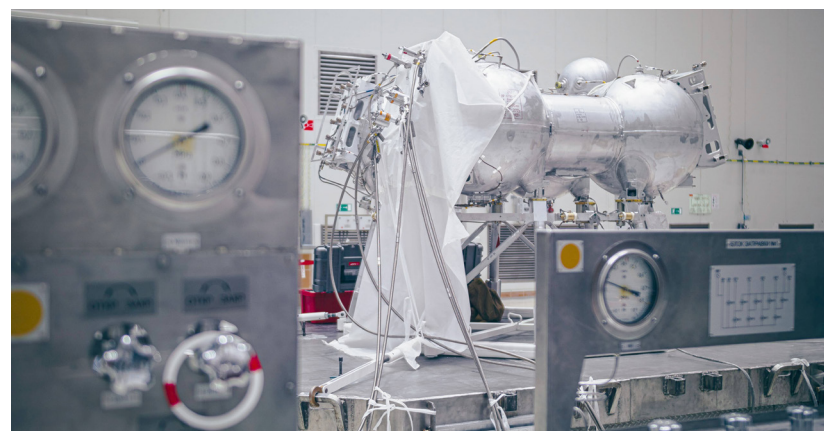
Специалисты унифицированного технического комплекса и заправочно-нейтрализационной станции Космического центра «Восточный» завершили комплексные испытания с двумя макетами автоматической межпланетной станции «Луна-25».

Грузо-габаритный макет предназначен для испытаний на территории монтажно-испытательного корпуса космических аппаратов. Он представляет собой точную копию рабочего изделия. Во время комплексных испытаний осуществлялись перегрузка макета, работа с кабелями, разъёмами и другим технологическим оборудованием.

Второй макет предназначен для отработки заправочных операций.

Комплексные испытания по заправке макета прошли на заправочно-нейтрализационной станции. Они состояли из двух этапов: сначала специалисты заправили аппарат окислителем и горючим, а затем произвели слив топлива и осуществили нейтрализацию баков. Оба макета будут отправлены в НПО Лавочкина для подробного анализа.

В испытаниях приняли участие 45 сотрудников Космического центра «Восточный», представителей авторского надзора Научно-исследовательский институт прикладной механики имени академика В. И. Кузнецова (филиал ЦЭНКИ) и предприятия-заказчика — НПО Лавочкина.



ЧТО СЛУЧИЛОСЬ С EROSITA

В конце февраля 2022 года глава "Роскосмоса" Дмитрий Рогозин сообщил, что телескоп eROSITA прекратил научные исследования по решению германской стороны. И это связано с событиями на Украине. Позже в Институте космических исследований пояснили, что телескоп переведён в безопасный режим. Это значит, что он подключён к электропитанию, но не ведёт никаких наблюдений. Научный руководитель проекта "Спектр-РГ" Рашид Сюняев подчеркнул, что возникшая ситуация вовсе не делает невозможной дальнейшую работу российских учёных. Более того, с его слов, теперь команда ART-XC получает большую свободу действий. Она может пользоваться телескопом без согласования "каждого шага" с иностранными коллегами.

Ситуацию с eROSITA прокомментировал руководитель программы исследований ART-XC, заместитель директора ИКИ РАН по научной работе **Александр Лутовинов**.



Что такое безопасный режим работы телескопа

Это один из стандартных режимов, когда отключаются детекторы, с них снимается напряжение. Такие операции проводятся, когда нужно сберечь самое дорогое, что есть в телескопе: регистрирующие камеры, сами детекторы. Например, во время коррекций орбиты камеры тоже выключаются. При коррекции орбиты включаются двигательные установки, выбрасывается рабочее тело, вокруг обсерватории образуется некая газовая среда. Она, конечно, сильно разреженная в космосе, тем не менее она существует. И в такой среде может, например, происходить пробой высокого напряжения, прибор может просто сгореть, поэтому его на некоторое время выключают. Проводится коррекция орбиты, через некоторое время проходит дегазация пространства — и приборы снова включаются.

Какие исследования прекратились из-за отключения eROSITA

Основная задача обсерватории — сделать обзор всего неба, самый глубокий обзор, получить самую подробную карту Вселенной в рентгеновских лучах. Для этого предусмотрено восемь обзоров всего неба, которые мы должны будем сложить вместе и получить такую карту. К моменту когда коллеги перевели телескоп в безопасный режим, мы провели полных четыре обзора, то есть выполнили половину программы обзора всего неба. В середине декабря мы вошли в пятый обзор, два с небольшим месяца мы были в обзоре, примерно треть пятого обзора была выполнена.

В настоящий момент запланирована очередная штатная коррекция орбиты, то есть обзор, естественно, сейчас прерван, и после коррекции обсерватория, как обычно, какое-то время будет проводить калибровочные наблюдения. Но в этот раз эти калибровочные наблюдения будут проводиться только для российского телескопа ART-XC. Это в какой-то мере даже плюс для нас, потому что мы можем провести расширенную калибровку, чтобы измерить определённые тонкие эффекты, которые особенно важны для исследования протяжённых объектов с низкой поверхностной яркостью. После этих наблюдений обсерватория продолжит свою работу, но уже по несколько изменённой программе. За четыре года мы должны были сделать обзор всего неба, после чего перейти в режим точно направленных наблюдений или глубокого сканирования наиболее интересных областей неба.

Для того чтобы сохранить общую программу наблюдений обсерватории, команда ART-XC предложила следующее решение: поскольку eROSITA находится в безопасном режиме, мы переходим ко второй фазе работы обсерватории. То есть у нас уже есть достаточное количество накопленного материала за эти два с половиной года, и мы примерно знаем те объекты или области неба, которые было бы интересно просканировать и посмотреть глубоко с помощью телескопа ART-XC.

Мы и наши немецкие коллеги надеемся, что ситуация когда-то нормализуется. И я думаю, что тогда мы сможем

продолжить обзор неба. А сейчас начнём выполнять программу наблюдений, которую должны были начать в 2024 году. Совместно с НПО Лавочкина мы сейчас составляем программу этих наблюдений.

Какие исследования ведёт российский телескоп "Спектр-РГ"

Телескоп ART-XC, работающий в более жёстком диапазоне, имеет более широкое поле зрения по сравнению с другими зеркальными телескопами и при этом большую чувствительность по сравнению с инструментами с более широким полем зрения. Поэтому для нас важны протяжённые объекты (остатки вспышек сверхновых, скопления галактик), которые, с одной стороны, имеют достаточно большой размер для того, чтобы их было сложно однородно покрыть другими инструментами с зеркальной оптикой, а с другой стороны, имеют жёсткую компоненту излучения.

У нас есть уникальная возможность подробно изучить их морфологию, спектральные особенности, что невозможно было бы сделать с помощью инструментов с большими полями зрения, но значительно худшей чувствительностью и угловым разрешением.

То есть мы в первую очередь будем смотреть объекты большие по размеру, но при этом имеющие достаточно жёсткую компоненту излучения.

А ключевая программа исследований с помощью телескопа ART-XC, которая планировалась в постобзорный период, — это глубокий обзор галактической плоскости. То есть сейчас мы делаем обзор всего неба с примерно равномерной экспозицией, а после него мы хотели сделать глубокий обзор именно нашей Галактики, то есть центральной полосы вдоль её плоскости с площадью примерно тысяча квадратных градусов и с экспозицией примерно в десять раз больше, чем в обзоре всего неба. Идея была посмотреть настолько глубоко, чтобы увидеть практически все релятивистские компактные объекты, такие как нейтронные звёзды и чёрные дыры, до определённого, довольно низкого уровня светимости в нашей Галактике, до её дальнего конца.

Последствия отключения eROSITA

Данные телескопа eROSITA делятся пополам между европейским и российским консорциумом, поэтому и российские, и немецкие учёные примерно в одинаковой ситуации находятся. Тем не менее за два с половиной года накоплено уже столько научных данных, что ежедневная оперативная работа сейчас отходит немного в сторону и появляется больше времени на глубокое изучение того, что уже сделано. В этом, как ни странно, есть определённый плюс.

Но в целом науке нынешняя ситуация с телескопом eROSITA может нанести значительный ущерб. Объём этого ущерба будет зависеть от того, насколько долго телескоп будет находиться в безопасном режиме. Инструменты летают в космосе, конечно, у них есть запланированные сроки работы, но всё может случиться. И мы, и наши немецкие коллеги, конечно, надеемся, что всё будет хорошо, что в какой-то момент eROSITA включится и в целом программа обсерватории будет выполнена. И ущерба для науки никакого не будет.

А то, что телескоп ART-XC получит возможность для досрочного проведения запланированных наблюдений, пока он находится в прекрасной форме, возможно, даже к лучшему. На работу команды ART-XC перевод eROSITA в режим безопасности никак не повлиял, собственно говоря. Единственное, что сейчас пришлось прикладывать достаточно серьёзные усилия, чтобы сделать новую программу. Она должна была быть готова к 2024 году, поэтому пришлось немного в авральном режиме решать эту задачу, мы её уже практически решили вместе со специалистами НПО Лавочкина.

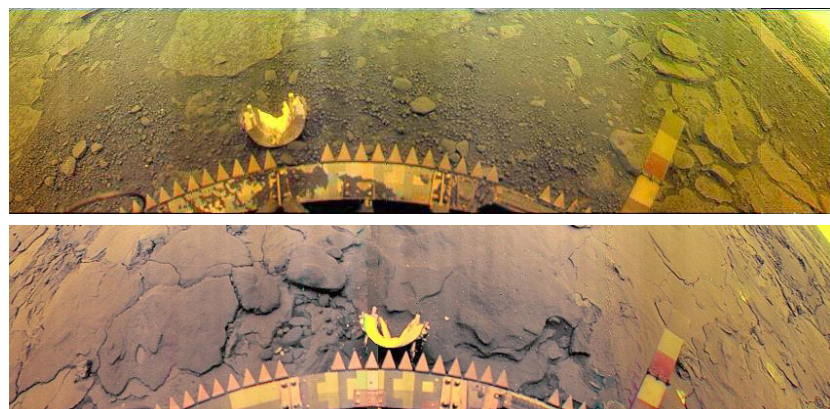
Я не знаю, как принималось это решение германской стороной, но официально это решение их руководства. Наверное, это было политическое решение. Я думаю, что учёные надеются, что решение будет найдено и эта в какой-то степени эмоциональная реакция западных стран пройдёт и научные связи будут восстановлены, а совместная работа будет продолжаться.

Источник: life.ru

40 ЛЕТ СО ДНЯ МЯГКОЙ ПОСАДКИ АМС «ВЕНЕРА-13-14»

40 лет назад, 1 и 5 марта 1982 года, автоматические межпланетные станции (АМС) «Венера-13» и «Венера-14», разработанные в НПО Лавочкина, произвели мягкую посадку на поверхность Венеры в разных районах планеты и предоставили новые, ранее недоступные данные.

АМС «Венера-13» и АМС «Венера-14» стали серьёзным успехом советской науки. Их научные эксперименты намного превзошли все предыдущие экспедиции на эту планету. При испытаниях было предусмотрено всё: перепады температур, большие перегрузки, вакуум, невесомость, вибрация, необычайный жар вокруг и давление, в сто раз превышающее земное. Благодаря этому «Венера-13» проработала на поверхности планеты рекордные 127 минут, «Венера-14» — 57 минут, что оказалось вчетверо и вдвое больше запланированных сроков соответственно. Таким образом, программы полётов «Венеры-13» и «Венеры-14» были реализованы успешно и в полном объёме.



ПРАЗДНИКИ И ТРАДИЦИИ

«ЗАЩИТНИК ОТЕЧЕСТВА – ГОРДОЕ СЛОВО...»

22 февраля 2022 года состоялся митинг, посвященный Дню защитника Отечества.

В НПО Лавочкина традиция проведения торжественного мероприятия – митинга накануне праздника существует с 1974 года. В этот день обязательны чествования ветеранов и возложение цветов к памятникам воинской славы, находящимся на территории предприятия.

История праздника очень многогранна, и для большинства граждан России День защитника Отечества – важная и значимая дата.

С 2002 года по решению Государственной думы ФС РФ 23 февраля считается нерабочим днем и называется «День защитника Отечества». Сегодня 23 февраля является неформальным народным праздником мужчин. Но в этот день поздравляют и женщин-военнослужащих, и женщин-ветеранов Великой Отечественной войны.

На торжественное мероприятие были приглашены ветераны и работники Общества.

Со стороны Администрации поздравить работников Общества с праздником и принять участие в митинге приехала делегация Управления физкультуры и спорта Администрации городского округа Химки, от лица которых с приветственным словом выступил начальник Управления Центра тестирования ГТО Дрофичев Юрий Львович. На митинге также присутствовали ветераны боевых действий во главе с председателем братства Головачевым Владимиром Григорьевичем.

С приветственным словом к собравшимся обратилась председатель ППО Рудакова Анастасия Федоровна, которая поздравила ветеранов с праздником и пожелала им здоровья и мирного неба над головой. Также собравшихся поздравили начальник отдела социальной политики С.М. Ступак и начальник цеха № 332 А.И. Купреенко.

От ветеранов выступил Николай Николаевич Фокин, который прочитал стихи собственного сочинения: «Защитник Отечества – гордое слово, в нем отзвук далеких веков, где с верой в Победу



под вражды проклятья, герои Отчизны громили врагов».

По традиции цветы были возложены к самолету Ла-5, памятнику «Знамя», бюсту С.А. Лавочкина, к постаменту героям-летчикам родиноновцам.

Все собравшиеся почтили минутой молчания память всех тех, кто отдал свою жизнь за Родину.

Поздравляем всех работников Общества с этим замечательным праздником!

ТОЧНО В ЦЕЛЬ!

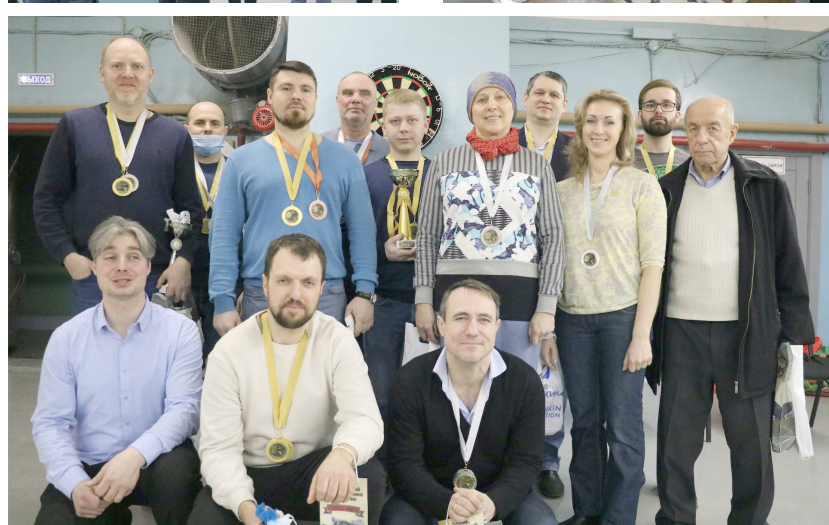
22 февраля 2022 года прошли соревнования между командой НПО Лавочкина и командой Спорткомитета Администрации городского округа Химки, посвященные Дню защитника Отечества.

Игра в дартс зародилась несколько веков назад на Британских островах. Считается, что игра возникла среди солдат. Солдаты бросали арбалетные болты в днище бочки или поперечное сечение бревна. В сухом дереве от попаданий



образовывались трещины, создавая «сектора». Стандартная разметка с сектором «20» на вершине была создана в 1896 году плотником из Ланкашира Брайном Гамлином. Дартс на сегодняшний день включает в себя 12 видов игр, среди которых особенной популярностью в Обществе пользуются «Сектор 20», «Большой рунд», 301/501, «Американский крикет».

Работники Общества в составе сборной команды предприятия дважды за 2021 год становились серебряными призерами по



данному виду спорта в отраслевых спартакиадах Роскосмоса.

В 11.30 в помещении корпуса № 127 собрались две команды любителей игры в дартс, желающих продемонстрировать свои навыки в двух упражнениях: «Набор очков» и «Сектор 20». Оценивались как команды, так и игроки в индивидуальном зачете. В каждой команде было заявлено по 6 человек.

Команда НПО Лавочкина была представлена следующими работниками:

Суриков Андрей Валерьевич, отдел № 573;
Коряковский Роман Леонидович, отдел № 573;
Михаленков Николай Александрович, отдел № 573;
Прилепский Андрей Андреевич, отдел № 575;
Защиринский Сергей Александрович, комплекс № 570;
Фролов Никита Николаевич, отдел № 573;

Команда Администрации была представлена тренерами спортивной школы «Виктория» и «БК Химки»:

Дрофичев Юрий Львович, начальник центра тестирования ГТО;
Акисова Ирина Васильевна;
Дьяков Михаил Алексеевич;
Попов Виктор Иванович;
Чернилина Антонина Борисовна;
Юрченко Андрей Владимирович;

В начале соревнований главный судья «Спортивной Федерации Дартс по городу Москве» Антон Алексеевич Котов провел для участников мастер-класс по владению секретами игры.

Соревнования проходили очень интересно и зрелищно. Удача была то у одного игрока, то у другого. В результате, места в индивидуальном зачете распределились следующим образом:

В команде НПО Лавочкина:

- 1 место – Суриков Андрей Валерьевич с общей суммой очков – 1182;
- 2 место – Коряковский Роман Леонидович с общей суммой – 1104;
- 3 место – Прилепский Андрей Андреевич с общей суммой – 810;

В команде Администрации г. о. Химки:

- 1 место – Дрофичев Юрий Львович с общей суммой очков – 865;
- 2 место – Дьяков Михаил Алексеевич с общей суммой очков - 598;
- 3 место – Юрченко Андрей Владимирович с общей суммой – 540;

В командном зачете места распределились следующим образом:

- 1 место – команда НПО Лавочкина с общей суммой – 5011;
- 2 место – команда Администрации с общей суммой – 3156;

Все участники получили значки и вымпелы с символикой дартс, победители и призеры получили кубки и памятные медали. Все мужчины получили праздничные подарки ко Дню защитника Отечества.

Поздравляем всех участников с новыми достижениями и желаем новых Побед и новых встреч!

Над материалами работала
Татьяна КОМОВА.

ЧТОБЫ ВСЕГДА ПРОДОЛЖАЛСЯ ПОЛЁТ...

4 марта у замечательного человека, высококлассного специалиста, кадрового сотрудника предприятия, кандидата технических наук Николая Александровича Маркачева юбилей – 85 лет!

Николай Александрович уже более 55 лет плодотворно работает в НПО Лавочкина. Он непосредственно причастен к созданию космических аппаратов, принеших мировое признание нашему предприятию и стране.

Юбилар начал свою деятельность на предприятии во времена главного конструктора Г.Н. Бабакина, период становления прошел при главном конструкторе В.М. Ковтуненко, директоре А.П. Милованове. Природный талант и трудолюбие позволили ему в чрезвычайно короткие сроки выдвинуться в ряды специалистов, определяющих развитие предприятия, заслужить уважение коллег и специалистов смежных отраслей, участвующих в создании космической техники.

Николая Александровича отличает склонность к научным исследованиям, активная позиция при поисках решений в процессах создания новых конструкций, применения перспективных материалов и технологических процессов, постоянная готовность включиться в исследования проблем, возникающих при осуществлении новых проектов. Совместно с исследовательскими коллективами им созданы теоретические основы и технологические процессы изготовления объемных конструкций из листовых материалов, внедрены в конструкции космических аппаратов ряд сплавов на основе алюминия и титана, разработано уникальное стендовое оборудование для отработки конструкций космических аппаратов. Он является главным экспертом отрасли в вопросах применения сплавов на основе титана, автором более 50 научных статей, 30 изобретений, а также соавтором двух монографий и более 100

научно-технических отчетов по исследовательским работам.

Оценкой его вклада в развитие науки и производства космической техники является избрание членом-корреспондентом Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, присуждение премии Правительства РФ, награждение тремя государственными медалями.

Он чутко и с дружелюбием относится к коллегам, готов в случае необходимости оказать посильную помощь.

Кроме выполнения возложенных на него обязанностей он участвует в подготовке специалистов МАИ, являясь председателем аттестационной комиссии, руководит подготовкой магистров, консультирует молодых ученых при их работах над диссертациями. Следует отметить также его роль в мероприятиях по патриотическому воспитанию молодого поколения не только предприятия, но и г. Химки: он постоянный участник



собраний, митингов, встреч, посвященных знаменательным датам страны, города и предприятия.

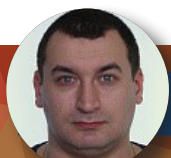
Николай Александрович, дорогой! Примите нашу благодарность за трепетное отношение к друзьям и соратникам, совместную творческую деятельность при создании космической техники, за все, что Вы сделали для нас, предприятия и страны!

Здоровья и благополучия Вам и Вашим близким! С ЮБИЛЕЕМ!

Ваши друзья и коллеги.

П Р А З Д Н И К В К В А Д Р А Т Е

Для некоторых людей 23 февраля и 8 марта – это не только День защитника Отечества и Международный женский день, но и день рождения. Родиться в праздник – хорошо или плохо? Мы спросили об этом работников НПО Лавочкина.



Сергей Михайлович Отвечалин,
специалист 2-й категории:

«Родиться 23 февраля – это нормально, день рождения не выбирают. В детские годы это даже, наверно, весело: всегда есть некое внимание со стороны других детей. Большинство детей обычно интересовало, сколько подарков получают в этот день. Я лично получал почти всегда один подарок только на день рождения. В процессе взросления уже привыкаешь, что ты родился в День защитника Отечества, и воспринимаешь 23 февраля именно как свой день рождения. Но есть один подводный камень: иногда знакомые в силу ажиотажа, что это именно 23 февраля, могут поздравить тебя только с этим праздником, но и к этому можно привыкнуть. Конечно, родные поздравляют меня сперва с днём рождения. С того времени как 23 февраля стал официальным выходным днём, праздничный день становится более спокойным, так как не нужно куда бежать».



Светлана Анатольевна Жданова,
ведущий математик:

«Так уж получилось, что Международный женский день совпадает с моим днём рождения. И в детстве меня это очень расстраивало, потому что к родителям приходили гости, праздновали 8 Марта, все женщины принимали поздравления, и мой день рождения был на втором плане. Потом я выросла, для меня и моих друзей стали устраивать отдельный праздник, и всё стало хорошо.

На работе поздравления разносятся на разные даты: с женским днём поздравляют до 8 марта, с днём рождения – после 8 марта. Так что получается два праздника.

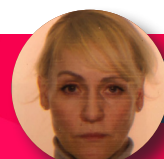
А вообще мне нравится такое совпадение, потому что можно не только принимать поздравления и подарки, но и самой поздравлять и дарить.

Если восьмерку положить на бок, получится знак бесконечности. И я хочу пожелать всем женщинам бесконечной нежности, доброты, любви и тепла на долгие-долгие годы!»



Алексей Викторович Талицких,
инженер 2-й категории:

«Очень горжусь тем, что родился в такой особенный день, как 23 февраля. Наиболее частая фраза, которую говорят окружающие, узнав дату моего рождения: «Повезло же тебе с днём рождения! Мужчина в квадрате!», а в детстве многие говорили: «Настоящий мужчина растёт». Поэтому, помимо гордости, такая дата накладывает и определённую ответственность: мужчина, родившийся 23 февраля, просто обязан быть сильным духом, быть опорой и защитником если не своей страны, то своей семьи и близких. Очень приятно одновременно получать поздравления с днём рождения и с Днём защитника Отечества и зачастую быть главным виновником торжества. Ещё один плюс такого дня рождения – все быстро его запоминают и в будущем не забывают поздравлять. А наиболее приятный бонус – он всегда выходной день».



Юлия Павловна Тиханова,
кладовщик 2-го разряда:

«Мой день рождения совпал с Международным женским днём, и я вижу в этом много плюсов. Я получаю два подарка в один день, организовываю один банкет сразу на два праздника. Поскольку 8 марта – дата запоминающаяся, я знаю, что никто не забудет про мой день рождения. Неоспоримым преимуществом является и то, что этот день всегда выходной.

Многие считают, что если день рождения совпал с каким-нибудь популярным праздником, то именинник получает меньше внимания от окружающих. На самом деле это не так: в юности подруги часто обижались на то, что в этот день всё внимание уделялось мне.

Конечно, день рождения – особая дата в жизни каждого, но я искренне считаю, что неважно, в какой день родился человек, самое главное – быть счастливым».

НЕТ ПРОФЕССИЙ С БОЛЬШИМ БУДУЩИМ, НО ЕСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЫ С БОЛЬШИМ БУДУЩИМ

14 марта 2022 года ушёл из жизни Валерий Васильевич Савельев – начальник медницко-штамповочного цеха № 309.

Он был негласным героем труда, настоящим кадровым работником, преданным своему предприятию, стремившимся быть лучшим во всех порученных ему делах. Он имел своё видение, свою точку зрения при решении многочисленных производственных задач, возникающих при изготовлении деталей, узлов и агрегатов КА, и умел отстаивать их. Он был разным в общении – жёстким и добродушным, непримиримым и милосердным, грустным и весёлым. Он был яркой личностью. Был, был, был, как трудно воспринимать тот факт, что его больше нет с нами и не будет никогда.

Валерий Васильевич пришёл на предприятие после службы в Советской армии в далёком 1976 году и начал свой трудовой путь с рабочей профессии слесаря-сборщика в агрегатно-сборочном цехе № 81. Не в его характере было останавливаться на достигнутом и вскоре молодой

рабочий В.В. Савельев поступает на вечернее отделение Московского авиационного института, который успешно заканчивает. Грамотного и исполнительного молодого специалиста назначили мастером участка, затем – старшим мастером участка, который под его руководством становится лучшим среди подобных участков. Его талант деятельного руководителя не остался незамеченным, и в конце 80-х годов он назначается заместителем начальника по производству цеха № 9. В кризисные 90-е, несмотря на тяжелейшие условия, Валерий Васильевич остался верен предприятию, коллективу цеха. Не в его характере отступать, и он находил выгодные, очень интересные с технической точки зрения сторонние заказы, реализовывал их, помогая тем самым сохранить костяк цеха – основных рабочих, свято веря в то, что предприятие выстоит, наступят лучшие времена. Под его руководством

рабочие реализовывали в металле самые смелые идеи конструкторов, воплотившиеся в КА «Марс-96», «Купон», РБ «Фрегат», КА «Спектр-Р», «Электро-Л» и «Экзомарс».

С 2011 года Валерий Васильевич Савельев вплоть до последнего дня был начальником медницко-штамповочного цеха № 309, где проявил себя опытным руководителем, пользующимся авторитетом и уважением среди рабочих и ИТР цеха. Дверь его кабинета была открыта для всех.

Его кипучая работа обеспечивала выполнение в срок возложенных на цех основных задач по изготовлению деталей и сборочных единиц для комплектации плановых изделий. Ответственная должность руководителя никак не изменила его отношения к окружающим его людям. Он всегда мог выслушать, дать дельный совет, успокоить и настроить на работу. Всегда помогал в трудную минуту, обладал тонким чувством юмора.



Трудовая деятельность В.В. Савельева была отмечена высокими наградами. Он был награждён Серебряной медалью ВДНХ, Премией имени С.А. Лавочкина, Почётной грамотой Федерального космического агентства. Кроме того, он был удостоен звания «Почетный донор» и «Ветеран труда».

Светлая память о Валерии Васильевиче Савельеве навсегда сохранится в памяти коллектива НПО Лавочкина.

ПАМЯТКА ДМС

С 27 февраля 2022 на два года страховой компанией по ДМС определена компания ООО "Капитал Лайф Страхование Жизни".

За дополнительной информацией обращаться в отдел страхования № 349, тел.: 53-83, 51-07, 32-03; корп. 135, каб. 307,306.

Телефон круглосуточной диспетчерской службы: 8-800-700-24-34

Врач-куратор: Нехаева Евгения Александровна

Тел.: (495) 980-79-80 (доб. 099-1947)

(в рабочие дни с 9.00 час. до 18.00 час.)

E-mail: Evgeniya_Kuptcova@moscow.kaplife.ru

ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ	
Наименование ЛПУ	Телефон
Амбулаторно-поликлиническая помощь, стоматология (первичные, повторные, консультативные приемы врачей-специалистов, лабораторные исследования)	
Самостоятельное обращение в лечебное учреждение:	
Поликлиника №1 ФГБУ ФКЦ ВМТ ФМБА г. Химки, ул. Ленинградская, д.25 Включая стоматологию	8 (495) 573-73-88
Сеть клиник "Поликлиника.ру" Сеть клиник «Зуб.Ру»: -м. «Улица 1905 года», Столярный переулок, дом 7 -м. Красные ворота, ул. Новая Басманная, д.10, стр.1 -м. Автозаводская, 1-й Кожуховский проезд д.9 - м. Академика Янгеля, ул. Дорожная д.32 к.1 - м. Сухаревская, Б.Сухаревский пер., д.19/2 -м. Таганская, ул.Таганская, д.32/1, стр.17 -м. Смоленская, 1-й Смоленский пер., д.17, стр.3 -м. Фрунзенская, Комсомольский пр., 24с1 - м. Полянка, ул. Большая Полянка д. 42 стр. 4 - г. Зеленоград, к.2027, без стоматологии	8 (495) 925-88-78
ООО "Никсор Клиник" (Химки, ул. Молодежная, д.52; ул. Горшина, д.10)	8 (498) 689-06-90, 8 (495) 461-21-49
ООО "Денталия" (ул.Соколово-Мещерская, д.25) Стоматология	8 (499) 401-91-81
Запись через пульт страховщика	
Центр медицины и реабилитации (г. Химки, Юбилейный проспект, д. 6А) без стоматологии	8 (495) 128-19-60, 8 (495) 643-19-60
ООО "Семейная клиника" (Химки, ул.Маяковского, д.1; ул.Лавочкина д.23) включая стоматологию	8 (495) 946-70-00
КБ №119 (г.Химки, п.Новогорск)	8 (495) 575-61-95
Филиал №8 ФГБУ ГВКГ им. Н.Н. Бурденко (МО, Химки, мкр.Планерное, владение 14)	8 (495) 793-77-77
Семейная клиника "ДЕТСТВО Плюс" (Зеленоград, Савелкинский пр-д, д.4) включая стоматологию	8 (800) 234-58-34, 8 (499) 519-31-74
Скорая медицинская помощь в пределах 30 км от МКАД	8-800-700-24-34
Помощь на дому в пределах 30 км от МКАД	8-800-700-24-34
Стационарная помощь госпитализация только по экстренным показаниям	

КРЫЛЬЯ ПОБЕДЫ

80 лет назад Ла-5 совершил свой первый полёт.

Новый самолет рождался в весьма непростой обстановке: истребитель ЛаГГ-3 ввиду недостаточной эффективности снимали с производства, существование самого ОКБ Лавочкина было под вопросом. Конструкторы отлично понимали природу недостатков серийных ЛаГГ-3 и вели проектные работы по его коренной модификации. Требовалось в кратчайшие сроки кардинально улучшить летные качества истребителя. Кроме того, С.А. Лавочкин отлично помнил слова Сталина: "Я сейчас серийщик, и потому давайте все предложения, только не снижая выпуска боевых самолетов". Крайне необходимо было обеспечить преемственность конструкции ЛаГГ-3 и его новой модификации.

В декабре 1941 г. на заводе № 21 (г. Горький) ОКБ С.А. Лавочкина приступило к работе над созданием опытного истребителя с мотором М-82. Самолет создавался на базе серийного ЛаГГ-3 и был переделан под новый мотор воздушного охлаждения конструкции А.Д. Швецова мощностью 1700 л.с. Благодаря существенно большей по сравнению с мотором М-105П мощности М-82, новый истребитель приобрел те качества, которых так не хватало ЛаГГ-3. Значительно возросли скорость и скороподъемность, улучшилась вертикальная маневренность.

С первых дней Ла-5 отлично зарекомендовал себя в боях. Летчикам нравились легкость управления, маневренность и достаточно

высокая скорость самолета. Вооружение (две пушки ШВАК калибра 20 мм) вполне устраивали воздушных бойцов. Звездообразный мотор воздушного охлаждения имел большую живучесть, чем мотор жидкостного охлаждения, и одновременно являлся для летчика защитой от огня противника с передней полусферы, хотя и ухудшал обзор впереди.

Ла-5 быстро завоевал признание. "Внимание! В воздухе Ла-5!" – звучали предупреждения немецким летчикам в эфире во время Сталинградской битвы.

Истребительные полки, оснащенные Ла-5, воевали на Курской дуге, в Крыму, на Кубани. В апреле 1943 г. Ла-5 получил действовавший в районе Великих Лук 32-1 Гвардейский истребительный полк (командовал полком Василий Сталин).

За создание самолета Ла-5 в 1943 году Семен Алексеевич Лавочкин был удостоен звания Героя Социалистического Труда и стал лауреатом Сталинской премии во второй раз.

Всего за 1942-1944 годы было построено десять тысяч самолетов Ла-5 всех модификаций.





С ПРАЗДНИКОМ!

В преддверии Международного женского дня Профсоюзный комитет НПО Лавочкина подготовил для милых женщин - членов профсоюза подарки - 700 ярких термокружек с символикой ППО. Все подарки переданы в цеховые комитеты и нашли своих хозяек.



.....

*Те, кто с нами рядом – самые красивые!
А мы с вами рядом – самые счастливые
Жёны наши, матери, нет вас очаровательней,
Нет верней, внимательней, за что вам признательны!*

*Дарим вам что есть у нас,
просим быть любезнее!
Потому что каждый час с вами интереснее!
Лучи света – вы для нас в праздники и будни!
Потому что, без прикрас, жизнь без вас не будет!*

*Берегите красоту и свое здоровье,
Сохраняйте с ребятней продолжение рода!
Не теряйте мягкость рук и души томление,
Чтоб любил вас милый друг, верил без сомнения!*

*Вам желаем расцвести в зное и в морозе,
Чтобы мир мог процветать для всеобщей пользы!
Вас лишь можно обожать, любить бесконечно,
Обещаем все отдать, чтоб вы жили вечно!*

Ветеран космонавтики России, почётный член Совета ветеранов НПО Лавочкина
В.В. Мамонов.



НАШ СПОРТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

14 марта состоялось награждение работников Общества и членов профсоюза знаками ГТО.

Перед началом церемонии слово для выступлений было предоставлено начальнику Управления центра тестирования Юрию Львовичу Дрофичеву: «Все вы – большие молодцы! Не на каждом предприятии столько времени уделяется развитию физкультуры и спорта, как на вашем. Я поздравляю вас с хорошим спортивным потенциалом, который растёт из года в год, и сегодняшний результат тому доказательство. Из 10 человек 5 работников сдали нормативы ГТО на золото, а 5 – на серебро. Хороший показатель и для городских соревнований».

Соревнования проходили по нескольким видам спорта: легкоатлетический кросс, отжимания, пресс, наклоны, силовые упражнения, метание, плавание и стрельбы из пневматического оружия.

Бывальцев Артем Александрович, цех № 310 – золото, 6 ступень;
Воронкова Марина Михайловна, цех № 310 – серебро, 10 ступень;
Голянич Ярослав Васильевич, отдел № 584 – серебро, ступень 7;
Гусев Дмитрий Александрович, отдел № 515 – золото, 6 ступень;
Иванова Татьяна Нисоновна,



отдел № 508 – золото, 9 ступень;
Камышанов Игорь Владимирович, отдел № 536 – серебро, 8 ступень;
Камышанова Альбина Рафитовна, отдел № 502 – серебро, ступень 8;
Мастинин Артем Михайлович, отдел № 584 – золото, 6 ступень;
Смирнов Федор Юрьевич, отдел № 572 – золото, 10 ступень;
Степин Константин Анатольевич, цех № 304 – серебро;

Поздравляем с удачной сдачей нормативов ГТО и желаем крепкого здоровья!

Следующая сдача нормативов ГТО работниками Общества состоится с 18 по 22 апреля 2022 года. Запись по телефону: 54-06, 21-42 – Ковова Татьяна Сергеевна.

Татьяна КОМОВА.

ВАЖНО ЗНАТЬ

ОХРАНА ТРУДА

С 1 марта 2022 года все организации должны учитывать в работе с персоналом ряд требований, предусмотренных новой редакцией 10 раздела Трудового кодекса РФ.

Этот раздел посвящён вопросам охраны труда. Новые правила и формулировки касаются важных аспектов производственной безопасности: работы с СИЗ; оценки профессиональных рисков; расследования микротравм; самообследования; обучения сотрудников по охране труда.

Кроме того, глава 10 ТК РФ закрепила за работодателями дополнительные права и обязанности в рамках обеспечения безопасности труда. Урегулирован порядок ведения электронного документооборота в области охраны труда, а ещё – введён запрет на работу в опасных условиях (4-й класс условий труда).

- Обязанность оценивать профессиональные риски перед вводом в эксплуатацию новых производственных объектов и рабочих мест — **Ст. 214 ТК РФ**
- Необходимость регулярно улучшать условия труда на предприятии, всегда быть готовым к локализации и минимизации возможных последствий профрисков.
- Обязанность отдельно обучать персонал правилам применения СИЗ и не допускать к работе сотрудников, которые не прошли обучение
- Необходимость предусматривать и вовремя принимать меры, обеспечивающие готовность к локализации, минимизации и ликвидации возможных последствий профрисков — **Ст. 209.1 ТК РФ**
- Обязанность вести учёт микротравм, полученных персоналом на рабочих местах, и рассматривать обстоятельства их получения — **Ст. 226 ТК РФ**
- Внедрение единых типовых норм выдачи СИЗ и смывающих средств, учитывающих наличие вредных производственных факторов на рабочих местах, вместо отраслевых норм — **Ст. 221 ТК РФ**
- Новый формат самопроверок — самообследование по чек-листам:

- работодатель самостоятельно оценивает уровень соблюдения требований трудового законодательства с возможностью принять декларацию соответствия по результатам самопроверки — **Ст. 22 ТК РФ и ст. 51 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ**
- Запрет на работу в опасных условиях с приостановкой деятельности до проведения СОУТ или оценки рисков, результаты которой подтвердят снижение класса опасности — **Ст. 216.1 ТК РФ**
- Требование объявлять простой с сохранением средней зарплаты всем сотрудникам, которых работодатель не может обеспечить СИЗ в соответствии с актуальными нормами
- Право вести документооборот по охране труда в электронном виде — **Ст. 214.2 ТК РФ**
- Право использовать видеоредакторы и другие приборы для дистанционной видео- и аудиофиксации в целях контроля за безопасностью производства. Необходимость проводить системные мероприятия по управлению профессиональными рисками на рабочих местах — **Ст. 218 ТК РФ**

РУССКИЙ ЖИМ - 2022

18 марта в НПО Лавочкина Советом молодых работников было организовано спортивное соревнование "Жим Лежа". В соответствии с правилами, определёнными Федерацией Русского Жима, каждому атлету необходимо было поднять штангу фиксированного веса (55 кг) максимальное количество раз.

В мероприятии приняли участие сотрудники разных возрастов и профессий, поэтому было принято решение разделить спортсменов на две возрастные группы. Каждый участник показал свою силу и волю к победе. По итогам мероприятия были определены победители и проведено торжественное награждение. Особенно хочется отметить единственную девушку - Анастасию Косенкову, которая не побоялась принять участие в соревновании и показала достойный результат! А одному из участников в этом месяце исполняется 60 лет: Логинов Александр Анатольевич принимает участие в соревнованиях по жиму лежа не первый год, но всегда показывает отличный результат и достойный пример для молодёжи. Штангу весом 55 кг он сумел поднять 42 раза. Не каждый молодой участник может похвастаться таким результатом!

ИТОГИ СОРЕВНОВАНИЯ

В категории до 35 лет:

- 1 МЕСТО** - ЮШИН КИРИЛЛ ВИКТОРОВИЧ,
- 2 МЕСТО** - МЯЧИН АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ,
- 3 МЕСТО** - АГАНИН ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ.

В категории старше 35 лет:

- 1 МЕСТО** - ПОПОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ,
- 2 МЕСТО** - ЛУТЦЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,
- 3 МЕСТО** - ЛОГИНОВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ.

Сергей БУТЕНКО.



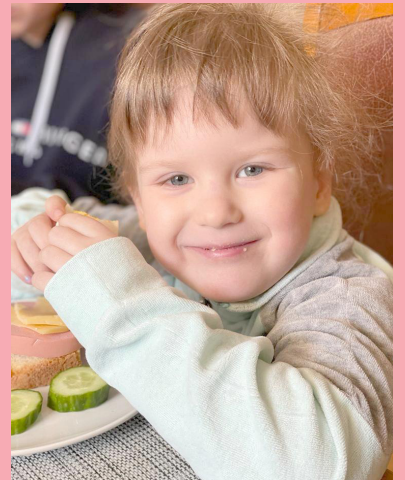
ПОМОЖЕМ ДЕТЯМ ВМЕСТЕ

28 февраля работники НПО Лавочкина посетили приют «Домовята», расположенный в г. Одинцово Московской области.

Для подопечных ребят работники Общества привезли развивающие игры, книги и мягкие игрушки, сборные скворечники и вышивальные наборы для старших девочек. Наших маленьких друзей, пока старшие дети были в школе, мы застали за подготовкой к весеннему празднику – лепкой цветочков из формовочного пластилина и рисованием картинок для воспитателей. Вика и Аня, а затем Кирилл и Антон немедленно продемонстрировали свое умение.

Увидев скворечники, воспитатели пообещали, что в ближайшие выходные повесят их на территории приюта и расскажут детям, как помочь птицам встретить весну.

Кроме того, сотрудники Общества помогают в оформлении спальных комнат для девочек. Прекрасным подарком стали 12 комплектов штор бежевого цвета и в тон подобранных стеллажей для книг и личных вещей.



4 марта состоялась очередная поездка в фонд «Белый цветок» для детей - инвалидов с заболеванием ДЦП и синдромом Дауна (г. Королев Московской области).

Работники НПО Лавочкина поздравили директора фонда «Белый цветок» Трофимову Лилию Юрьевну и её маленьких особенных подопечных детей с наступающим 8 марта. Большие мягкие игрушки – медведята и котятка, краски, карандаши и раскраски, детские книжки с разноцветными картинками, развивающие игры, для девочек – разноцветные колготки и платья, для всех детей – резиновые яркие сапожки. Все наши подарки, наше теплое отношение – все это делает детей счастливыми и дарит им чуточку чуда.

Матерям-одиночкам были переданы продукты питания и сладости для детей-инвалидов.

Спасибо всем нашим работникам Общества, кто не остается равнодушным в это непростое время, всегда готов помочь и оказать посильную помощь маленьким особенным детям!

Материал подготовила Татьяна КОМОВА.

Сбор благотворительной помощи проходит круглогодично и на постоянной основе. По вопросам оказания помощи приютам, можно обратиться в отдел социальной политики № 339 к Комовой Татьяне Сергеевне: тел. 54-06, 21-42.