



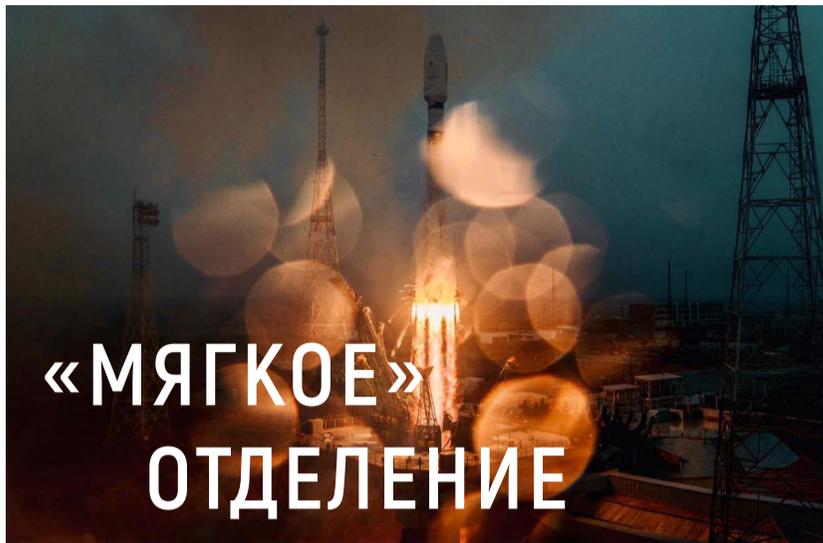
№ 3 (2019)
МАРТ
2021 года

НОР**А**ТОР



НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА АРКТИКУ

ПУСК



РБ «Фрегат» вывел на орбиту корейский КА «CAS500-1» и 37 малых КА с использованием новой системы отделения.

Со стартовой площадки космодрома Восточный 25 марта состоялся успешный пуск ракеты-носителя «Союз-2.1б» с разгонным блоком (РБ) «Фрегат» и 36 космическими аппаратами (КА) спутниковой системы связи OneWeb.

Последовательное отделение девяти групп космических аппаратов (все четыре КА одной группы отделяются одновременно) от РБ «Фрегат» прошло штатно в соответствии с циклограммой полёта. В ходе миссии РБ «Фрегат» в течение ~5 часов после старта осуществил три включения маршевой двигательной установки (последнее с целью перевода РБ на

траекторию входа в атмосферу Земли) и восемь включений двигательной установки СОЗ, необходимых для безопасного расхождения отделяемых КА OneWeb.

Все КА успешно выведены на заданные орбиты и взяты под управление. После завершения разведения и отделения космических аппаратов разгонный блок «Фрегат» успешно сведен с орбиты, негоряемые элементы затоплены в ненаселенной части Тихого океана.

Данный пуск стал 95-м для разгонного блока «Фрегат».

22 марта со стартовой площадки космодрома Байконур состоялся успешный запуск ракеты-носителя «Союз-2.1а» с разгонным блоком «Фрегат» производства АО «НПО Лавочкина» и космическим аппаратом CAS500-1 (Корейский институт аэрокосмических исследований (KARI), а так же 37 малыми аппаратами разных форматов из 17 стран.

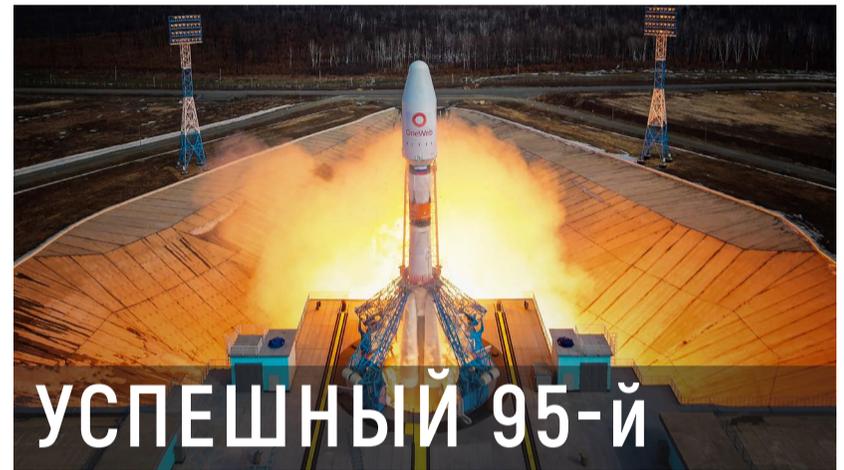
Отделение космических аппаратов (КА) от разгонного блока прошло штатно в строгом соответствии с циклограммой полета. Все космические аппараты были успешно выведены на целевые орбиты.

При данном пуске впервые в России использовалась система отделения ленточного типа для выведения аппаратов с чувствительным научным и бортовым оборудованием, разработанная инженерами АО «НПО Лавочкина».

«На этапе выведения космический аппарат связан с разгонным блоком бандажным устройством, которое удерживается при помощи детонационных замков. При необходимости отделения замки раскрываются, и пружины мягко отталкивают космический аппарат от разгонного блока, не подвергая его высоким ударным нагрузкам», - рассказал заместитель генерального конструктора АО «НПО Лавочкина» Алексей Александрович Поляков.

В дальнейшем новую систему отделения ленточного типа планируют использовать для выведения последующих аппаратов серии CAS500, а также некоторых российских спутников.

Данный пуск стал 94-м для разгонного блока «Фрегат».



ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

ЭкзоМарс-2022



В настоящее время в рамках продолжения работ по российско-европейскому проекту «ЭкзоМарс» проводится ряд ключевых испытаний для подтверждения работоспособности основных элементов миссии.

В ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королёва проведены акустические испытания посадочного аппарата автоматической межпланетной станции «Луна-25» по исследованию и практическому использованию естественного спутника Земли и окололунного пространства.

В специальной акустической камере аппарат подвергался воздействию звуковых волн в широком частотном диапазоне. Подобное волновое воздействие будет действовать на космический аппарат во время старта и полета ракеты-носителя.

«Испытания на прочность заключаются в акустическом нагружении аппарата, то есть он подвергается уровню звука, которому он будет подвержен во время выведения на земную орбиту, — рассказывает руководитель центра экспериментальной отработки полноразмерных изделий и их составных частей РКК «Энергия» Михаил Семенов. — Акустическая камера позволяет достигать уровня звука в 160 децибел. Мы первыми в нашей стране стали проводить такие акустические испытания, ориентируясь на международную практику».

После серии испытаний инженеры НПО Лавочкина провели полный визуальный осмотр межпланетного аппарата. «Луна-25» успешно преодолела эти нагрузки.

КА «ЭкзоМарс-2022» в полном составе: перелетный модуль, десантный модуль, посадочная платформа «Казачок» и марсоход «Розалинд Франклин» успешно прошёл испытания на динамическую балансировку. Было проведено 2 вида испытаний: для составного КА «ЭкзоМарс-2022» в полном составе и для десантного модуля с адаптером. Во всех тестах, проводимых в чистой камере компании Thales Alenia Space (г. Канны, Франция) использовались летные образцы, которые были подвергнуты вращению со скоростью до 30 оборотов в минуту, что соответствует центробежному ускорению 2g на внешнем крае аэродинамического экрана десантного модуля. После завершения натурных испытаний КА «ЭкзоМарс-2022» вернулся в отделение компании Thales Alenia Space (г. Турин, Италия) для дальнейших функциональных испытаний.

Также в рамках подготовки к путешествию на Марс, испытательная модель марсохода «Розалинд Франклин» в чистой камере (Центр управления марсоходом в г. Турин) впервые выполнила пробные работы из научной программы, включая работы с образцами грунта и съёмку крупным планом. Кроме того, разработана новая стратегия испытаний парашютной системы, которая предполагает изготовление новых парашютов компанией Airborne Systems. Испытания запланированы в мае-июне 2021 г. в Швеции и феврале-марте 2022 года в США.



НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА АРКТИКУ

Со стартовой площадки № 31 космодрома Байконур 28 февраля успешно осуществлен пуск ракеты-носителя «Союз-2.16» с разгонным блоком «Фрегат» и первым космическим аппаратом (КА) высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы «Арктика», разработанным в НПО Лавочкина.

Выведение КА «Арктика-М» № 1 прошло штатно в соответствии с циклограммой полета. Космический аппарат отделился от разгонного блока «Фрегат» на расчетной орбите через ~2.3 часа после старта ракеты-носителя и вышел на рабочую высокоэллиптическую орбиту. РБ «Фрегат» обеспечил выведение КА на расчетную орбиту с высокой точностью. Специалисты главной оперативной группы управления приступили к этапу проведения лётных испытаний КА «Арктика-М» № 1.

Создание спутниковой системы на высокоэллиптических орбитах необходимо для информационного обеспечения при решении задач оперативной метеорологии, гидрологии, мониторинга климата и окружающей среды в арктическом регионе. Космические аппараты «Арктика-М»

обеспечат круглосуточный непрерывный мониторинг северной территории Российской Федерации и морей Северного Ледовитого океана, а также ретрансляцию сигналов системы КОСПАС-САРСАТ.

Космические аппараты «Арктика-М» разработаны по модульному принципу с учетом опыта, приобретенного при создании космических аппаратов «Электро-Л». КА «Арктика-М» базируются на унифицированной платформе «Навигатор» и имеют практически идентичную целевую аппаратуру с КА «Электро-Л». Главным отличием является способ решения целевой задачи – Электро-Л проводит регулярную (с периодичностью 15-30 минут) съёмку Земли с геостационарной орбиты, а Арктика-М проводит аналогичную съёмку арктического региона Земли, недоступного

для наблюдения с геостационарных КА «Электро-Л», находясь на рабочем участке высокоэллиптической орбиты типа «Молния» в районе апогея.

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 высокоэллиптических спутников «Арктика-М» и геостационарных «Электро-Л» позволит решить задачу квазинепрерывного получения оперативных гидрометеоданных.



Дорогие коллеги! От всего сердца поздравляю вас с успешным запуском космического аппарата «Арктика-М». Вместе мы сделали прорыв в космической отрасли, ведь КА «Арктика-М» делает возможным решение задач оперативной метеорологии в арктическом регионе, впервые в истории не только российской, но и мировой космонавтики.

Можно с уверенностью говорить, что положено начало формирования уникальной высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы, включающей в себя два космических аппарата «Арктика-М»!

Вместе с тем, за последние 2,5 года усилиями специалистов АО «НПО Лавочкина» обеспечены запуск уникальной космической астрофизической обсерватории «Спектр-РГ», ввод в эксплуатацию гидрометеорологической космической системы «Электро-Л» и вот теперь проводятся лётные испытания КА «Арктика-М».

Всё это было бы невозможно без вашего кропотливого и упорного труда!

Руководитель проекта по гидрометеорологическому направлению Николай Викторович Ильин.

БРИФИНГ С ГЕНЕРАЛЬНЫМ

В мероприятии приняли участие: командир отряда космонавтов ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина» О.Д. Кононенко, директор ИКИ РАН А.А. Петрукович, генеральный директор АО «НПО Лавочкина» В.А. Колмыков, руководители ключевых проектов АО «НПО Лавочкина» и представители ведущих российских СМИ.

В рамках визита журналисты получили информацию по основным планетным проектам НПО Лавочкина. В частности, общественности был представлен доклад о ходе работ по созданию космического аппарата (КА) «Луна-25», в том числе лётное изделие

в чистой камере контрольно-измерительной станции, которое проходит этап электрических испытаний. С докладом выступил главный конструктор проекта «Луна-Глоб» Павел Казмерчук. Пунктом программы также стал осмотр производственной площадки изделий проекта «ЭкзоМарс». С докладом о статусе разработки российской части выступил руководитель проекта Петр Меркулов. КА «ЭкзоМарс-2022» в настоящее время находится в европейской компании Thales Alenia Space Italy (г. Турин, Италия) и готовится к комплексным функциональным испытаниям. После посещения

17 марта в НПО Лавочкина генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Дмитрий Рогозин провел встречу с журналистами.

производственно-испытательной базы состоялось прямое включение из Турина (Италия) посредством видеоконференцсвязи с главным конструктором проекта «ЭкзоМарс» Алексеем Ивановым, который рассказал о статусе работ с лётным изделием КА «ЭкзоМарс-2022».

В музее НПО Лавочкина для СМИ был организован брифинг в формате круглого стола, где у участников мероприятия была возможность задать все интересующие вопросы по текущим космическим разработкам и получить ответы из первоисточника. Встреча прошла в режиме активного диалога: обсуждалось

международное сотрудничество в исследовании космоса; поднимался вопрос о сохранении необходимого объема финансирования фундаментальных научных космических программ; рассматривались возможности и перспективы современной лунной программы, включая пилотируемые миссии и многое другое. Такие мероприятия дают возможность увидеть в реальности сложный процесс создания космической техники и узнать последние новости ракетно-космической отрасли. В планах Госкорпорации проводить их регулярно.

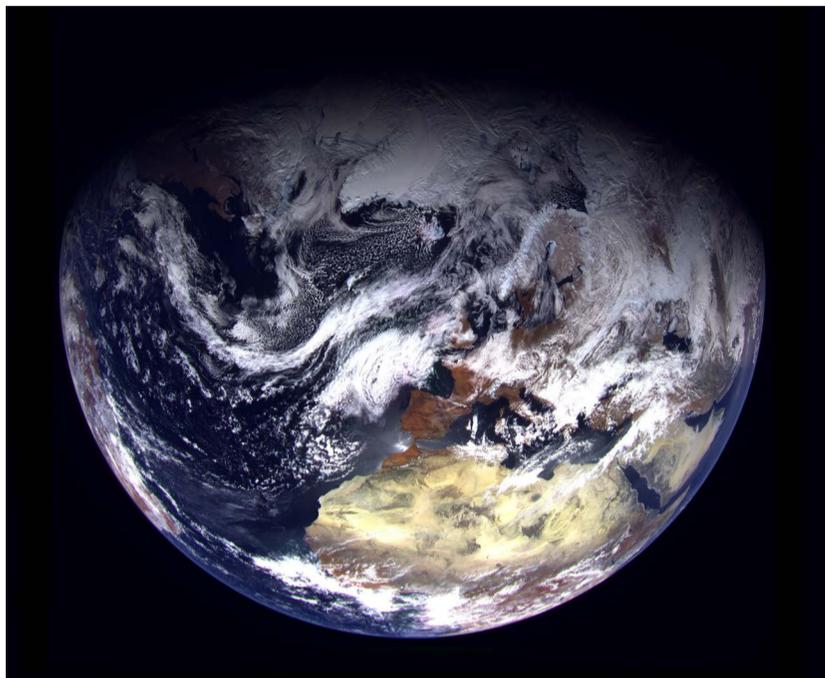


ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

В ДЕСЯТИ ДИАПАЗОНАХ

22 марта космическим аппаратом «Арктика-М» в рамках лётных испытаний были получены и переданы на Землю первые снимки арктического региона.

На космическом аппарате «Арктика-М» установлено два сканера МСУ-ГСМ. Возможности этого оборудования позволяют ему вести съемку доступного для наблюдения диска Земли с периодичностью 15-30 минут в десяти спектральных диапазонах (семь из них — тепловые).



ПРОГРАММА «ВETERАН»

ОНИ ОТКРЫВАЛИ КОСМОС

В период с 15 января по 28 февраля в НПО Лавочкина действовала программа социальной поддержки работников «Ветеран», в соответствии с которой трудящиеся пенсионного возраста при расторжении трудового договора могли получить дополнительные единовременные выплаты.

Выйти на заслуженный отдых решили 68 работников предприятия. Среди них ветераны с трудовым стажем более 50 лет!

Распределитель работ 4 разряда Мишарин Борис Андреевич трудился на производстве 60 лет, а ведущий инженер по испытаниям Самков Геннадий Андреевич отработал в НПО Лавочкина 66 лет.

Это люди, создавшие первые космические аппараты, которые впервые сели на Луну, Марс и Венеру, приблизились к комете Галлея и показали человечеству Вселенную в рентгеновских и радиолучах.

Двери НПО Лавочкина всегда будут открыты для каждого ветерана, ведь они отдали родному предприятию не один десяток лет жизни.

Спасибо вам за многолетнюю работу в НПО Лавочкина и за ваш вклад в изучение человечеством космического пространства.



ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

КАК ДОТЯНУТЬСЯ ДО КОМЕТЫ?

В марте 1986 года произошло сближение научных станций «Вега» с самой яркой и известной кометой – кометой Галлея. Впервые за многотысячную историю наблюдений человечество могло рассмотреть ядро кометы так близко.

Комета Галлея одна из самых известных короткопериодических комет Солнечной системы. Каждые ~76 лет она сближается с Землей настолько близко, что ее можно наблюдать невооруженным глазом. Появление «хвостатой странницы» на звездном небе упоминается в исторических документах возрастом несколько тысяч лет.

35 лет назад благодаря научным станциям «Вега», разработанным в НПО Лавочкина, человечество впервые наблюдало комету Галлея так близко.

Название программы «Вега» обусловлено сочетанием двух научных задач и модулей на борту станции: «Ве» - посадочного аппарата и атмосферного зонда, оснащенного аэростатом для изучения атмосферы Венеры и «Га» - пролетного аппарата для сближения с кометой Галлея.

Станции «Вега-1» и «Вега-2», поочередно запущенные в декабре 1984 года, уже через 6 месяцев приблизились к Венере, где отделился посадочный зонд, который позже погрузился в атмосферу планеты.

Спустя 9 месяцев, 6 марта 1986 года, на скорости ~70 км/с произошло сближение станции «Вега-1» с ядром кометы Галлея на расстоянии 8879 км. Несколькими днями позже, станция «Вега-2»

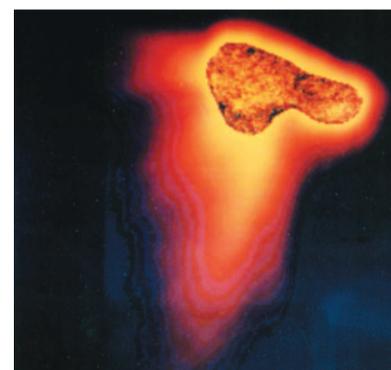
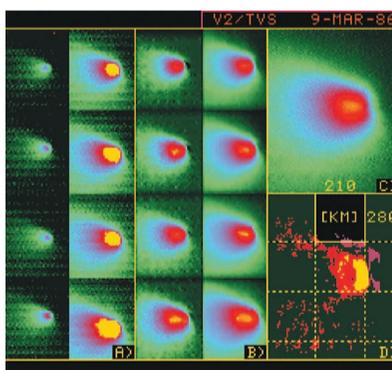
приблизилась к ней еще ближе – всего на 8010 км.

При сближении аппаратов было произведено несколько сеансов связи, во время которых было передано около 1500 снимков внутренних областей и ядра кометы Галлея.

Оказалось, что оно имеет неправильную вытянутую форму с холмами, впадинами и, по крайней мере, одним кратером на поверхности. Выяснилось, что в результате испарения ядро кометы каждые сутки теряет несколько миллионов тонн вещества. Измерения химического состава ее газопылевого шлейфа показали наличие водяного пара, различных углеродсодержащих молекул, а также металлов с примесью силикатов.

Станции «Вега» уточнили скорость вращения и траекторию движения кометы Галлея, что помогло будущим миссиям: несколькими днями позже аппарат «Giotto» (ESA) приблизился к ядру кометы на расстояние 605 км.

Изучение комет важно для построения эволюции солнечной системы, так как ученые полагают, что их ядра составляет вещество протопланетного диска, из которого около 4 миллиардов лет назад сформировались планеты.



Из архива ИКИ РАН: Учёные получают первые снимки кометы в реальном времени

БЫТЬ ПРЕКРАСНЕЕ ВЕСНЫ

«Что означает для вас 8 марта?» - с таким вопросом мы решили обратиться к мужчинам нашего предприятия.



Богачев Вячеслав Алексеевич

Начальник отдела экспериментальной отработки и внедрения новых материалов

8 марта – это повод собраться со своим женским коллективом, разбавить трудовые будни улыбками, приятным общением, поздравлениями, пожеланиями, и отпраздновать вместе!



Зайцев Алексей Николаевич

Заместитель начальника комплекса наземной экспериментальной отработки конструкций

8 марта – это повод очередной раз уделить внимание дорогим женщинам и сказать приятные слова. Поэтому я поздравляю дорогих женщин с праздником весны! Спасибо, что радуете наш коллектив продуктивной работой и делаете трудовые будни теплее. Желаю вам крепчайшего здоровья, гармонии и взаимопонимания в семье и на работе.



Бутенко Сергей Владленович

Инженер по испытаниям отдела проведения испытаний средств выведения

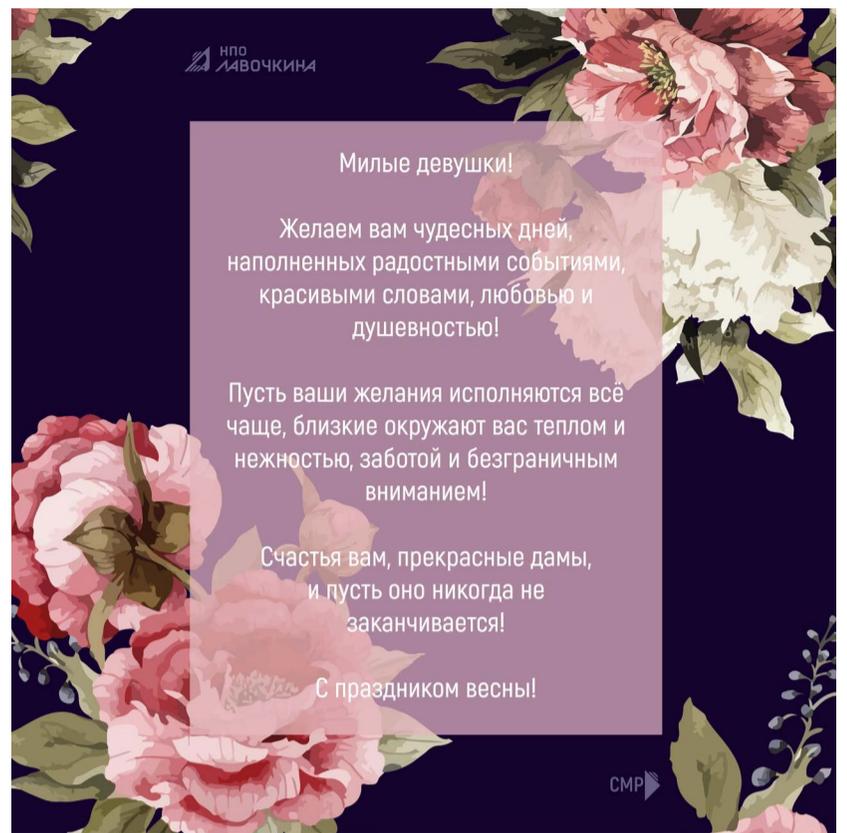
8 марта для меня особый день, это первый весенний праздник символизирующий окончание затяжной зимы. Я помню ещё со времен детского сада переживания и волнения, когда рисуешь открытку в подарок маме, желая её порадовать. И через года это волнение никуда не делось, хоть я и стал взрослее и женщин в моей жизни стало больше. Но то особое ощущение праздника просыпается каждый раз, возвращая меня в детство.



Герасимов Илья Сергеевич

Начальник отдела сводного экономического планирования и анализа

Женщины обладают невероятным секретом – все успевать: добиваться успехов в карьере, воспитывать детей, обустроить домашний очаг и покорять космические просторы. Дорогие женщины, вы – наша опора и верное плечо. Спасибо вам за радость общения, которой вы нас одариваете. Здоровья, красоты и радостных дней!



Григорьев Павел Сергеевич

Ведущий инженер отдела главного металлурга

8 марта – это праздник весны, пробуждения и женственности. В этот день начинаешь видеть красоту, которая спала в течение зимних месяцев. Мой день рождения наступает следом за этим праздником, поэтому для меня новый год наступает скорее в первую неделю марта, а не января. В эти дни еще холодно, но уже ощущается запах весны и слышится пение птиц.



Дементьев Алексей Юрьевич

Ведущий редактор дирекции информационной политики и рекламно-выставочной деятельности

8 марта – это календарная весна с характером настоящей женщины. Она вечно спорит с ещё сильной зимой, ругается, топает ногами и найдя компромисс – добивается своего. Чтобы через год опять начать всё с начала.

WELCOME-ТРЕНИНГ ДЛЯ НОВЫХ РАБОТНИКОВ

В рамках адаптационных мероприятий, проводимых для новых работников, сотрудники отдела подготовки и развития персонала № 341 возобновили проведение Welcome-тренингов.

Адаптационные тренинги – это отличная возможность познакомить новых работников предприятия с системами адаптации и наставничества, с видами обучения, возможностями повышения квалификации и получения второй профессии. Среди важных вопросов, которые вызывают у новичков наибольший интерес – это то, какие они имеют возможности для карьерного развития и совершенствования своих профессиональных компетенций, какие гарантии и льготы им положены. Особое внимание уделяется вопросам социальной и молодежной политики НПО Лавочкина. Во время проведения welcome-тренинга новые сотрудники знакомятся друг с другом, делятся впечатлениями от

знакомства с предприятием, обмениваются мнениями.

Кроме того, каждый участник welcome-тренинга принимает участие в экскурсии по музею нашего предприятия, знакомится с историей авиации и ракетостроения.

Полученные знания об истории предприятия, реализуемых проектах, социальной жизни и возможностях построения карьеры проверяются во время викторины «Своя игра» – самые активные участники получают памятные сувениры с символикой предприятия.

Проведение welcome-тренингов для новых сотрудников – важный инструмент в деле формирования сплоченного коллектива!

По вопросам адаптации новых работников и проведения Welcome-тренинга обращаться в отдел подготовки и развития персонала № 341 к Кузнецовой Елене Дмитриевне тел. 35-81.





В СОВЕТЕ ВЕТЕРАНОВ

ТРУД ДЛИНОЮ В ЖИЗНЬ

65 работников НПО Лавочкина, ушедшие в феврале на заслуженный отдых по программе «Ветеран», встали на профсоюзный учёт в Совет ветеранов НПО Лавочкина.

Сегодня в Совете ветеранов НПО Лавочкина состоит 1128 бывших работников предприятия. В феврале Совет пополнился на 65 человек в связи с уходом на заслуженный отдых по программе социальной поддержки «Ветеран».



Членам Совета ветеранов гарантируется ежегодное поощрение в виде денежной материальной помощи ко Дню Победы, ко Дню пожилого человека и к юбилейным датам.

«Дорогие ветераны.

Поздравляем вас с таким важным событием в вашей жизни. Пусть этот новый виток в судьбе откроет перед вами новые горизонты, новые планы, новые покорения вершин. Пусть время, которое у вас появится проходит с пользой и интересом. Потратьте его на воплощение мечты и достижение целей».

Профсоюзный комитет
НПО Лавочкина.

ЭКСКУРСИИ

ПРОЩАНИЕ С РУССКОЙ ЗИМОЙ

13 марта профсоюзный комитет НПО Лавочкина организовал экскурсионный автобусный тур в город Дубна по программе «Учёная Масленица». Проводить русскую зиму отправились 42 члена профсоюза и их семьи.

Своими впечатлениями от путешествия поделилась инженер отдела № 526, член профсоюза Юлия Зиновьева:

«Благодаря нашему экскурсоводу уже в автобусе мы узнали, что Дубна — удивительный город, город цвета русской науки. В Дубне расположен известнейший институт ядерных исследований, можно сказать, это город будущего! Здесь жили и работали «звезды» мировой ядерной физики: Флеров и Джелепов, Векслер и Мещеряков, Курчатова, Понтекорво... С них и начиналась Дубна с ее первыми ускорителями и исследовательскими реакторами. Дубна сохранила атмосферу научного городка советского времени.

Знакомство с городом началось под его символом — стулом-гигантом и под вкус праздничного угощения особенной ядерной настоечки «Атомная», а также блинами, испеченными по специальной учебной формуле.

Мы прогулялись по красивой набережной города, по улицам, которые носят имена выдающихся советских и российских ученых. Увидели памятники советской эпохи — невероятных размеров монумент Владимира Ильича Ленина на берегу реки Волги, а еще побывали на аллее великого барда Владимира Высоцкого, который давал свои первые сольные концерты именно в Дубне.

Дальше мы отправились на развлекательную интерактивную программу «Учёная Масленица». Посмотрели выступления профессионального фольклорного коллектива, приняли участие в танцах, хороводах и пришли в восторг от необыкновенных крио-опытов, азотного шоу. И, наконец, сытный обед и традиционное сжигание Масленицы. Приехав сюда один раз, хочется приезжать сюда как можно чаще».



Назначение пенсии по возрасту в 2021 году



С января 2021 года возраст, дающий право на пенсию по старости вырос на один год.

Тем, кто в этом году достигнет прежнего пенсионного возраста, пенсия по старости, согласно переходному периоду, будет назначена в 2024 году.

Ряду лиц пенсии назначаются на 1,5 года раньше нового пенсионного возраста.

Льгота распространяется на женщин 1965-го и мужчины 1960 года рождения. Пенсия им будет назначаться во второй половине 2021-го и первой половине 2022 г. — в зависимости от того, на какое полугодие приходится их день рождения.

ЖЕНЩИНЫ

ГОД РОЖДЕНИЯ	ПОЛУГОДИЕ	ВОЗРАСТ	СТАЖ	КОЭФФИЦИЕНТ
1964	ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2019	55,5	10	16,2
1964	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2020	55,5	11	18,6
1965	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2021	56,5	12	21
1965	ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2022	56,5	13	23,4
1966	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2023	58	15	28,2
1967	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2026	59	15	30
1968	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2028	60	15	30

МУЖЧИНЫ

ГОД РОЖДЕНИЯ	ПОЛУГОДИЕ	ВОЗРАСТ	СТАЖ	КОЭФФИЦИЕНТ
1959	ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2019	55,5	10	16,2
1959	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2020	55,5	11	18,6
1960	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2021	56,5	12	21
1960	ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2022	56,5	13	23,4
1961	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2023	58	15	28,2
1962	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2026	59	15	30
1963	ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2028	60	15	30

ВАЖНО ПОМНИТЬ

Если человек не может найти работу, он получит возможность выйти на пенсию на два года раньше срока. При этом страховой стаж оставшегося без работы предпенсионера должен составлять не менее 25 лет для мужчин и 20 лет для женщин.

Подтверждение, что человек не может трудоустроиться, выдает Центр занятости. К тому же основанием для этого является тот факт, что человек уволился с прежнего места работы не самостоятельно, а был сокращен или потерял возможность осуществлять трудовую деятельность в связи с ликвидацией организации.

Для многих возраст выхода на пенсию остался в прежних возрастных границах.

Это относится к работникам, имеющим льготы по досрочному получению пенсии: шахтерам, горнякам, спасателям, водителям общественного транспорта, другим работникам, занятым в тяжелых, опасных и вредных условиях труда. Большинство из них, как прежде, выходят на пенсию в 50 или 55 лет в зависимости от пола.

Досрочный выход сохраняется у педагогов, врачей, представителей некоторых творческих профессий, которым выплаты назначаются не по достижении пенсионного возраста, а после приобретения необходимой выслуги лет. Пенсия при этом оформляется с учетом переходного периода по повышению пенсионного возраста, который начинает действовать с момента приобретения выслуги лет по профессии. К примеру, школьный учитель, выработавший в апреле 2021 г. необходимый педагогический стаж, сможет выйти на пенсию в соответствии с переходным периодом через три года, в апреле 2024-го.

Жители Севера продолжают выходить на пенсию на 5 лет раньше общего пенсионного возраста, но с учетом переходного периода.

Минимальный северный стаж для досрочного назначения пенсии по-прежнему составляет 15 календарных лет на Крайнем Севере и 20 — в приравненных районах. Требования по общему страховому стажу сохранились и составляют 20 лет для женщин и 25 лет для мужчин. Для получения пенсии должны быть выработаны минимальные пенсионные коэффициенты и стаж — 12 лет и 21 коэффициент.

Повышение требований к пенсионному возрасту по-прежнему не распространяется и на пенсии по инвалидности.

Они сохранены в полном объеме и назначаются тем, кто потерял трудоспособность, независимо от возраста при установлении группы инвалидности.

Горячая линия

За уточнениями обращайтесь

Отделение Пенсионного фонда РФ по городу Москве и Московской области:
+7 (495) 987-09-09, +7 (800) 600-00-00

Управление организации персонализированного учета ПФР по Москве и Московской области:
+7 (495) 986-26-12

Департамент экономической защиты трудящихся МФП inv@mtuf.ru
(с кратким описанием ситуации)



Васильева Екатерина работает инженером-конструктором в Калужском филиале НПО Лавочкина. Изучает и разрабатывает электронные устройства, эксплуатационную документацию, участвует в испытаниях и в подготовке пусков на космодроме. В свободное время любит фотографировать и заниматься генеалогией.

КОНКУРСНЫЙ РАССКАЗ

НА ЧАСАХ 5 УТРА...

« На часах 5 утра. Мороз. Инеем покрылись ветки деревьев. Сегодня ранний подъем, ведь в 7 часов начнется вывоз ракеты на старт. Событие волнующее и приятное. Через 3 дня ответственный пуск, где я – оператор одной из систем. А пока я иду, слушая хруст снега под сапогами, думаю о том, как отличается ранний подъем в обычный день, когда вставать из теплой кровати не хочется, и день вывоза, когда само настроение несёт тебя на работу.

Первый день проносится мгновенно: быстро сменяются перед тобой рабочие расчеты, суета и шум сопровождают повсюду. В момент, когда ракету устанавливают в вертикальное положение на старте, на нее устремлены сотни глаз. После установки начнется ответственное время для меня, а пока есть возможность спокойно настроиться на работу.

Проводятся необходимые мероприятия, ты занят и поглощён посекундными операциями, оттого к вечеру накапливается усталость, но, уходя домой, я не могу оторвать глаз от ракеты на старте и представляю, что ждёт её через пару дней.

МОЯ ПРОФЕССИЯ - МОЙ ВКЛАД

И наконец, автор занявший третье призовое место в конкурсе короткого рассказа. Знакомьтесь - Екатерина Васильева, инженер-конструктор 3 категории отдела № 160 в Калужском филиале НПО Лавочкина.

- Это был Ваш первый опыт участия в литературном конкурсе?

- Да, это мой первый литературный конкурс. Обычно я участник фотоконкурсов, но тут захотелось принять участие и в другой сфере. Как только увидела информацию о проведении конкурса, сразу же появилась идея рассказа.

- Какие остались впечатления?

- Само участие в конкурсе - написание текста, возможность изложить свои мысли в интересной форме - приносит удовольствие, а когда узнала, что стала призером, было вдвойне приятно.

- Вы ожидали, что станете призером конкурса короткого рассказа?

- Было предчувствие, что без призов я не останусь, и, конечно, хотелось победить, но когда опубликовали работы других участников, я увидела, что у меня много достойных и сильных конкурентов.

- Какой из рассказов вам понравился помимо своего?

- Мне понравился рассказ N11 "Маленькие секреты большой профессии".

- Если бы Вы могли изменить что-то в своем рассказе, то что?

- Изначально рассказ получился длиннее, чем требовалось по условиям конкурса, пришлось немного его сократить. Наверно, мне больше нравится тот вариант текста, который получился большим по объему.

БЛИЦ:

- Три любимых книги?

- "Робинзон Крузо" Даниэль Дефо, "Приключения Эраста Фандорина" Борис Акунин, "Моя семья и другие звери" Джеральд Даррелл

- Три любимых авторов?

- Артур Конан Дойл, Александр Беляев, Жюль Верн

Второй день начинается рано, результат этого дня даст понять, что будет завтра и послезавтра. Весь день очень сложный и максимально сложный. Сегодня я довольна своей работой, хотя напряжённая атмосфера заставляла руки потеть. К вечеру узнаём, что третий день пройдет без наших операций, что даст возможность собраться с силами перед запуском.

День пуска. С утра поднялся ветер, но все верят, что погодные условия к вечеру изменятся, и поздний ночной пуск состоится. Сегодняшнее время запуска и предшествующие ему операции помню посекундно, но, понимая ответственность, каждый раз проверяю последовательность "час, минута, секунда". От того, как точно начну сегодня, зависит точность остальных. Поэтому для меня самый ответственный момент приходится на несколько часов раньше, чем время контактно-подъема. Две минуты... Ждём... Минута. Все затихли... 30 секунд. Затаив дыхание, все смотрят на часы... 10 секунд. Мои руки наготове... Три секунды, две, одна. Ноль. В момент нажатия все выдыхают. Сработано хорошо, отчего у меня появляется небольшой

повод для гордости. Впереди ещё несколько часов ожидания, но стало гораздо легче и спокойнее.

В бункере уже не холодно. Воздух нагрелся не только от напряжения в воздухе, но и от теплых шуток и подбадривающих слов. Ветер на улице утих, комиссией ракета допущена к старту, что дает нам надежду – всё пройдет как по маслу. Время запуска всё ближе и ближе.

За полчаса до пуска все затихают, ответственные команды и операции докладывают руководителю расчета. Я сообщаю о своих сигналах, остается пару минут до запуска, и я жду последнего: важной точки этого дня. Секунды бегут, все идет как нужно, и вот заветное слово «Пуск!». «Есть пуск!» – докладываю своему расчету я, пол под ногами уже задрожал, воздух вокруг начал сотрясаться. «Принято!» – слышу в ответ, а на экране все заморожено наблюдают, как плод наших трудов устремился в темное звездное небо, оставляя нам только облако дыма. В этот момент думаю о том, как здорово было бы увидеть этот запуск вживую, но моя миссия сейчас – быть здесь, под землей. Несколько лет назад было сложно

даже представить, что я – инженер, причастный к такому событию.

Выходя на поверхность, бросаю взгляд туда, где совсем недавно стояла ракета. Непривычно наблюдать, что ее уже нет на своем месте, отчего даже становится грустно. Несмотря на то, что уже начался новый день, мы не расходимся, а ждем сообщений об успешном отделении спутников. Часы ожидания идут не так быстро, как при подготовке к запуску. Глаза слипаются, но один за другим удачные отделения не дают уснуть. Ждем последнего сообщения, радуемся, что всё проделанное было не зря, и направляемся спать. На часах 5 утра.

4 дня, которые стали кульминацией долгой подготовки в кабинетах и на полигоне, промчались как миг. Голова касается подушки. За окном спокойно. Ветер утих. В окно вижу только чёрное, мерцающее тысячами звезд небо. Длинный день подошёл к концу. В голове проносится мысль, что это был самый необычный день за всю мою жизнь, один из самых счастливых дней за 24 года.

На часах 5 утра... >>>

СТАНЬ ЛУЧШИМ В ПРОФЕССИИ!

В НПО Лавочкина открыт набор участников конкурса профессионального мастерства «Iaspaceskills».

Iaspaceskills - это испытание работников на звание лучшего профессионала в своей компетенции, где каждый работник Общества может показать свои профессиональные знания и умения.

Участников и экспертов ожидают денежные премии, повышение разряда или категории, а также возможность участия в чемпионате «Молодые профессионалы Роскосмоса» и WorldSkills Hi-tech.

Iaspaceskills КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА АО «НПО ЛАВОЧКИНА»

30+ компетенций

100+ экспертов

18-35 возраст участников

2 500 000 призовой фонд

ХОЧЕШЬ СТАТЬ УЧАСТНИКОМ/ЭКСПЕРТОМ?

ПОДАЙ ЗАЯВКУ ДО 26.03.2021

KorkinaES@Iaspaces.ru, 59-27, корп. 12, каб. 307, Елена Коркина

ВЫЖАТЬ МАКСИМУМ

Волнение, азарт, ажиотаж и бурные аплодисменты на несколько часов поселились в спортивной комнате на территории цеха № 304. Выжать из себя максимум лёжа на горизонтальной скамье старался каждый участник соревнований. Штанга весом в 55 килограмм переходила из одних сильных рук в другие, и главный судья начинал счёт заново.

Сильнейшего определяли по коэффициенту атлетизма (КА) – вес штанги умножался на количество повторений, затем полученная сумма делилась на собственный вес участника.

И в результате третье место разделили между собой **ЮШИН КИРИЛЛ** (КА 29,025) и **РЯХОВСКИЙ ЕВГЕНИЙ** (КА 27,300). Вторыми стали **УТКИН МИХАИЛ** (КА 29,881) и **ДАВЫДОВ АЛЕКСАНДР** (КА 29,850).

Специальный приз вручили самому взрослому участнику **ЛОГИНОВУ АЛЕКСАНДРУ** (КА 20,045).

Абсолютным чемпионом соревнований стал **АБРАМОВ АЛЕКСЕЙ**, его коэффициент составил 36, 666!

Поздравляем победителей и всех участников соревнований! Желаем новых целей и новых высот! Увидимся на III соревнованиях по Русскому жиму!

Совет молодых работников благодарит за помощь в организации соревнований руководство и коллектив 304-го цеха, работников поликлиники №1 и отдела социальной политики НПО Лавочкина.

Фотографии с мероприятия вы найдете на MARS.TMI > CMP > ФОТООТЧЕТЫ CMP > Русский жим 2021

18 марта в НПО Лавочкина прошли соревнования по Русскому жиму. Проверить свои силы вывалились 26 спортсменов разных возрастов и профессий, от начальников комплексов до военных представителей.



Результаты соревнований по Русскому жиму среди работников НПО Лавочкина.

Формула расчета Коэффициента Атлетизма (КА):
КА = вес штанги / количество подъемов / собственный вес спортсмена.

№	Ф.И.О	Вес участника	Кол. подъемов	КА участника
1	Сакалин Даниил Дмитриевич	94,6	38	22,093
2	Мастинин Артем Михайлович	91,5	38	22,841
3	Голянич Ярослав Васильевич	102,9	43	22,983
4	Ряховский Евгений Александрович	96,7	48	27,300
5	Тарасенко Юрий Николаевич	73,9	29	21,583
6	Сараев Олег Дмитриевич	83,5	15	9,880
7	Уткин Михаил Вячеславович	117,8	64	29,881
8	Юшин Кирилл Викторович	73,9	39	29,025
9	Киргизов Дмитрий Владимирович	101,8	34	18,369
10	Давыдов Александр Вячеславович	73,7	40	29,850
11	Тихомиров Андрей Николаевич	85,1	22	14,218
12	Самсонов Сергей Олегович	100,4	35	19,173
13	Выкиданец Дмитрий Александрович	77,5	25	17,741
14	Логунов Сергей Львович	92,1	19	11,346
15	Логин Александр Антонович	131,7	48	20,045
16	Цветав Павел Александрович	72,5	14	10,620
17	Лутцев Алексей Александрович	89,5	43	26,424
18	Абрамов Алексей Александрович	84,0	56	36,666
19	Барсуков Максим Олегович	88,3	31	19,309
20	Коновалов Александр Дмитриевич	72,3	16	12,171
21	Малков Владимир Александрович	81,5	13	8,773
22	Казакевич Юрий Васильевич	93,5	42	24,705
23	Коробенков Алексей Васильевич	79,8	20	13,784
24	Шубенков Ефим Сергеевич	135,5	20	8,118
25	Суриков Андрей Валерьевич	81,5	22	14,946

ШАХМАТЫ В "КОПИЛКУ"

13 марта в спортивном комплексе «Фили» прошел 1 этап Чемпионата Космической Лиги Роскосмоса – Чемпионат по шахматам среди работников ракетно-космической отрасли.

Чемпионат по шахматам открыл спортивный путь к Юбилейной Спартакиаде Роскосмоса, которая пройдет с 18 сентября 2021 года. До этого времени запланированы Чемпионаты Космической Лиги по плаванию, баскетболу, волейболу, по настольному теннису, бадминтону, гандболу, мини-футболу, теннису и дартсу. График сложный и соревнования будут проходить каждые две недели.

Госкорпорация «Роскосмос» стремится создавать условия, позволяющие каждому сотруднику не только повышать уровень своей профессиональной подготовки, но и реализовать свои возможности и потенциал в творческих и спортивных мероприятиях, организуемых корпорацией и вовлекающих в свою деятельность всех сотрудников дочерних предприятий на всей территории России.

Соревнования такого высокого уровня собрали 15 команд из разных уголков России.

Чемпионат проводился в командном зачете в 9 туров по швейцарской системе с компьютерной жеребьевкой «SwissManager».

После 5 туров команда Общества заняла 4 место, но игры с действующими Чемпионами Госкорпорации по шахматам – РКК «Энергия» и РКЦ «Прогресс» снизили достижения до 6 места. РКК «Энергия» заняла 1 место, РКЦ «Прогресс» – 2 место, на третьем месте – «ЦЭНКИ».

Разработанная Госкорпорацией «Роскосмос» рейтинговая система позволила нашей команде набрать 40 очков – что считается очень хорошим достижением в «копилку» предстоящей Спартакиады.

Поздравляем команду Общества по шахматам с успешным дебютом, и ждем Побед!

Следующий этап соревнований – Чемпионат по плаванию Космической Лиги запланирован на 28 марта!



САМЫЙ МЕТКИЙ!

25 февраля прошли соревнования по дартсу между работниками Общества, посвященные 60-летию первого полёта человека в космос.

Работники Общества не раз принимали участие в соревнованиях по дартсу в городском округе Химки и на выездных соревнованиях предприятий ракетно-космической отрасли, попадая в призовую тройку. Однако на предприятии турниры по дартсу не проводились. С этого года соревнования по дартсу введены в перечень Спартакиады Роскосмоса и одна из задач – выявление игроков для определения состава сборной по данному виду спорта.

В 14.00 в корпусе № 127 собрались любители вида спорта дартс. Соревнования проходили в двух упражнениях «Набор очков» и «Сектор 20». Выступали как команды, так и работники в индивидуальном зачете. Всего было заявлено 21 человек: 4 команды и 8 индивидуалов.

Борьба была очень интересной и зрелищной. Удача была то у одного игрока, то у другого. В результате, места в индивидуальном зачете распределились следующим образом:

1 место – Поганкин Александр Евгеньевич с общей суммой очков – 1024;

2 место – Морозов Илья Владимирович с общей суммой – 935;

3 место – Лаптев Максим Юрьевич с общей суммой – 883;

В командном зачете, места распределились следующим образом:

1 место – команда «Испытатели» с общей суммой – 4723;

2 место – команда «Технологи» с общей суммой – 3832;

3 место – команда «Квадрат» с общей суммой – 3432;

4 место – команда «Мастера» с общей суммой – 3309;

Все участники получили значки с символикой дартс, победители и призеры получили кубки, памятные медали и выпечка.

Поздравляем всех участников с новыми достижениями!

