

НОРАТОР

№ 1 (2077)
ФЕВРАЛЬ-МАРТ
2026 года



ПОЗДРАВЛЯЕМ КОЛЛЕКТИВ НПО ЛАВОЧКИНА:

*чувствуем мужество,
вдохновляемся нежностью*

ОБСЕРВАТОРИЯ «СПЕКТР-РГ» ЗАВЕРШИЛА КЛЮЧЕВУЮ ПРОГРАММУ НАБЛЮДЕНИЙ

13 января 2026 года исполнилось 6,5 лет со дня запуска российской космической обсерватории «Спектр-РГ». Этот период соответствует заявленному сроку активного существования аппарата. К настоящему моменту обсерватория не только в полном объёме выполнила всю запланированную на этот период научную программу, но и продолжает успешную работу, изучая Вселенную в жёстком рентгеновском диапазоне.

«Спектр-РГ» – первый российский космический аппарат, работающий в окрестности точки Лагранжа L2, на расстоянии 1,5 млн км от Земли. Аппарат создан в АО «НПО Лавочкина», комплекс научной аппаратуры состоит из телескопа ART-XC им. М.Н. Павлинского, созданного в Институте космических исследований Российской Академии наук (ИКИ РАН, Российская Федерация), и телескопа eROSITA (Германия).

Первоначальный план работы обсерватории «Спектр-РГ», рассчитанный на 6,5 лет, включал обзор всего неба в течение четырёх лет, начиная с декабря 2019 года. В его ходе телескопы обсерватории должны были выполнить восемь полных сканов небесной сферы, чтобы на основе этих данных построить самую детальную на сегодняшний день рентгеновскую карту Вселенной. Последующие 2,5 года планировалось посвящать наблюдениям наиболее интересных объектов и участков неба.

В конце февраля 2022 года по просьбе германской стороны телескоп eROSITA был переведен в спящий режим, в результате чего программа наблюдений ART-XC изменилась. От обзора всей

небесной сферы телескоп перешёл к выполнению собственной программы наблюдений, одной из основных задач которой стал глубокий обзор нашей Галактики – Млечного пути. Также в это время ART-XC выполнял наблюдения отдельных интересных объектов.

Обзор Галактики был завершён осенью 2023 года, после чего ART-XC вернулся к решению основной задачи проекта и возобновил программу обзора всего неба. Полностью эта работа, включавшая, как и планировалось, восемь полных сканов, завершилась 28 декабря 2025 года. Таким образом, к настоящему моменту выполнена основная научная программа, конечная цель которой – после обработки полученных данных составить наиболее подробную на сегодня карту Вселенной в рентгеновском диапазоне.

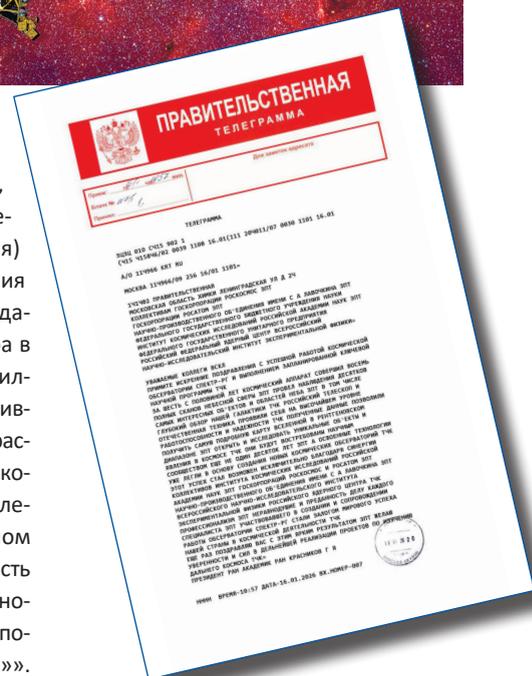
За прошедшие годы уже были выпущены два «предварительных» каталога источников жёсткого рентгеновского излучения, обнаруженных телескопом ART-XC: за первый год работы (два скана) и за 2019–2022 гг. («Каталог пяти обзоров» или ARTSS1-5, за 2019–2022 гг.). Сейчас в распоряжении исследователей находятся данные всех восьми сканов,



по результатам анализа которых будет опубликован следующий каталог.

В 2021 году АО «НПО Лавочкина», Института внеземной физики Общества имени Макса Планка (Германия) и ИКИ РАН была присуждена премия имени Марселя Гроссмана «за создание лучшей в мире карты всего неба в рентгеновских лучах, за открытие миллионов неизвестных ранее сверхмассивных черных дыр на космологических расстояниях, за регистрацию рентгеновского излучения от десятков тысяч скоплений галактик, заполненных в основном «темным веществом», и за возможность детального исследования роста крупномасштабной структуры Вселенной в эпоху доминирования «темной энергии»».

В адрес коллектива нашего предприятия пришла Правительственная телеграмма от Президента Российской академии наук академика Г.Я. Красникова. Глава РАН поздравил сотрудников НПО Лавочкина с успешным завершением основной научной программы астрофизической обсерватории «Спектр-РГ».



Поздравляем коллективы НПО Лавочкина, ИКИ РАН и кооперации с успешным выполнением запланированной научной программы орбитальной обсерватории «Спектр-РГ»!

КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ «ЭЛЕКТРО» – 15 ЛЕТ

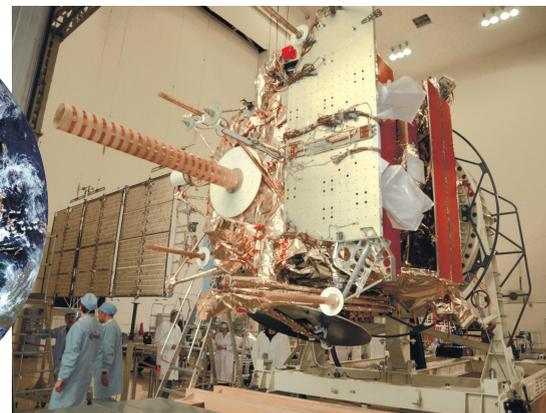
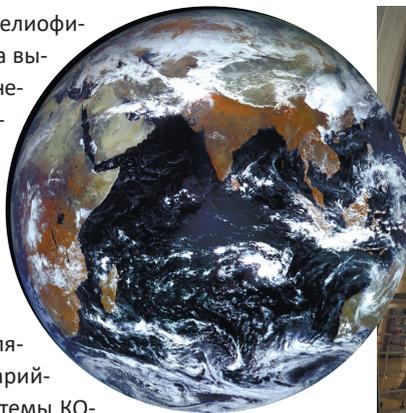
20 января 2026 года исполнилось 15 лет со дня запуска КА «Электро-Л» № 1 – первого спутника в составе геостационарной гидрометеорологической космической системы (ГГКС) «Электро», разработанной в АО «НПО Лавочкина». Выведение космического аппарата на целевую орбиту было обеспечено ракетой-носителем «Зенит 2SB» и разгонным блоком «Фрегат-СБ» производства нашего предприятия.

В августе 2011 года были завершены лётные испытания и начата опытная эксплуатация КА. В апреле 2012 года КА «Электро-Л» сделал снимок, который стал одним из самых детализированных изображений Земли, полученных метеорологическим зондом. Это изображение не было собрано или превращено в цифровую модель из нескольких фрагментов – это единая фотография с разрешением в 121 мегапиксель.

Космические аппараты предназначены для получения и предварительной обработки многоспектральных снимков облачности и подстилающей земной поверхности в пределах всего наблюдаемого диска

Земли, получения гелиофизических данных на высоте орбиты, выполнения телекоммуникационных функций по распространению, обмену гидрометеорологическими и гелиогеофизическими данными, ретрансляции сигналов от аварийных радиобуев системы КО-СПАС-САРСАТ. Полученные данные передаются единым потоком на станции космической связи в Европейском, Сибирском и Дальневосточном центрах ФГБУ «НИЦ «Планета».

Работа КА «Электро-Л» № 1 заложила основу для развития данного направления в НПО Лавочкина. Сейчас космическая система «Электро» включает в себя три спутника: КА «Электро-Л» № 2, № 3 и № 4.



Поздравляем коллектив АО «НПО Лавочкина» и всю кооперацию с пятнадцатилетием успешной работы уникальной космической системы «Электро» на орбите Земли. Эта знаменательная дата – яркое свидетельство высочайшего уровня отечественных технологий, компетенций специалистов и прочных позиций России в области космической гидрометеорологии.

НОВЫЕ РУБЕЖИ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ: НПО Лавочкина на «Королёвских чтениях-2026»

С 27 по 30 января в МГТУ им. Н.Э. Баумана и организациях ракетно-космической отрасли прошли юбилейные I Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства.



Фото: Светлана Федьева, МГТУ им. Н.Э. Баумана

В рамках Чтений работали более 20 тематических секций, охватывающих всё многообразие космических тем – от истории ракетно-космической техники и фундаментальных исследований до актуальных задач современной космонавтики.

В первый день работы Конференции состоялось Пленарное заседание с участием ведущих специалистов и экспертов космической отрасли. От НПО Лавочкина выступили генеральный директор Василий Марфин и начальник проектного комплекса Олег Седых.

Василий Марфин представил доклад «Об опыте и перспективах деятельности АО «НПО Лавочкина» по созданию космической техники для фундаментальных научных исследований». В своём выступлении он не только осветил исторический вклад предприятия, но и детально раскрыл его стратегические планы на будущее, уделив особое внимание реализации ключевых направлений Национального проекта «Космос».

Начальник проектного комплекса Олег Седых представил доклад «Венера – странная сестра Земли». В своём выступлении он рассказал об уникальных особенностях планеты, а также о будущей миссии «Венера-Д», призванной раскрыть многие загадочные явления, происходящие на Венере.

30 января, в последний день Чтений, в НПО Лавочкина по традиции состоялось выездное заседание секции № 18 «Автоматические космические аппараты для планетных и астрофизических исследований. Проектирование, конструкция, испытания и расчет». Секция носит имя Георгия Николаевича



Фото: Светлана Федьева, МГТУ им. Н.Э. Баумана

Бабакина – выдающегося советского учёного и конструктора в области космической техники, Героя Социалистического Труда СССР, лауреата Ленинской премии СССР, члена-корреспондента АН СССР, главного конструктора НПО Лавочкина в период с 1965 по 1971 годы.

Работа секции прошла под председательством ведущих специалистов НПО Лавочкина: доктора технических наук В.К. Сысоева и кандидата технических наук А.А. Моишеева. Учеными секретарями секции выступили кандидаты технических наук А.Е. Шаханов и Е.В. Леун.

Мероприятие собрало представителей ключевых научных и образовательных центров страны, включая Институт космических исследований РАН, Институт астрономии РАН, МГУ имени М.В. Ломоносова, МГТУ им. Н.Э. Баумана, НИЯУ «МИФИ» и других.

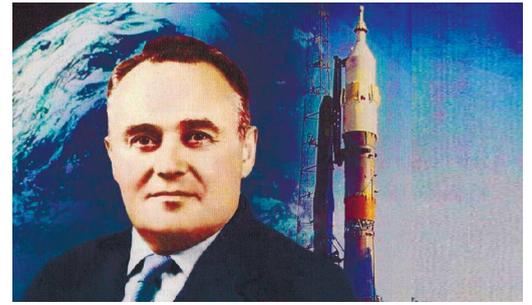
В ходе конференции было представлено 15 очных и 5 стендовых докладов, охвативших полный цикл создания и применения автоматических космических аппаратов. Основное внимание было сосредоточено на практических решениях, актуальных для ближайшего будущего космонавтики.

Значительная часть выступлений была посвящена Лунной программе. Участники рассмотрели широкий спектр вопросов: от проектирования систем энергообеспечения будущих баз до анализа образцов грунта. Отдельная группа докладов была посвящена исследованиям Марса, включая инновационные проекты беспилотных летательных аппаратов и новых шасси для роверов.

Не менее важной стала тема прорывных технологий. Учёные представили разработки в области космических тропических систем, квантовой защищённой связи, нейросетевых систем управления и интеллектуальной обработки данных. Всё это было подкреплено глубокой проработкой прикладных задач: от моделирования сложных радиолокационных систем и методов оценки надёжности до расчётов тепловых режимов и радиационной защиты для длительных межпланетных миссий.

Итоги работы Чтений станут важным вкладом в дальнейшее развитие текущих проектов, рождению новых инициатив и успешной научной работе молодых специалистов.

Благодарим всех участников и гостей юбилейных I «Королёвских чтений – 2026»!



Гений, открывший путь к звёздам

12 января 1907 года родился Сергей Павлович Королёв – человек, превративший мечту о космосе в реальность. Его жизнь – это история невероятной силы духа и гениальности, которую сегодня мы вспоминаем по удивительным деталям.

В 4 года Королёв увидел полёт самолёта и навсегда «заболел» небом. В 17 лет уже разработал проект своего первого планера.

Он был одним из самых засекреченных людей страны. Мир узнал, кто стоит за триумфом СССР, только после его ухода.

Сергей Павлович был суеверным человеком: не назначал пуски на понедельник и всегда носил в кармане пальто две монеты «на удачу».

Работа в учреждениях, подчиненных С.П. Королёву, строилась по правилу: «Можно сделать быстро, но плохо, а можно – медленно, но хорошо. Потом все забудут, что было быстро, но будут помнить, что было плохо».

Огромной мечтой выдающегося конструктора было покорение Марса. Практически каждая его идея была прямо или косвенно связана с загадочной красной планетой.

Сегодня наследие С.П. Королёва – это мы. Продолжаем великий путь к звёздам!



ЗАЩИТНИКИ ОТЕЧЕСТВА В ТРУДОВОМ СТРОЮ



Рядом с нами в НПО Лавочкина работают настоящие Герои: в разное время и на разных рубежах они защищали нашу Родину. Сегодня они служат в ином строю – у станка, за компьютерами, управляя техникой и сложными производственными процессами. Их профессионализм и ответственность – надёжная основа технологической мощи и суверенитета России.

В преддверии Дня защитника Отечества мы расскажем их истории: где и кем они служили, с какими испытаниями столкнулись и как живут сейчас.

Владимир Григорьевич ГОЛОВАЧЁВ на наш завод пришёл слесарем-ремонтником в 1979 году, сразу после школы. Как только Владимиру исполнилось 18, его призвали в армию, практически прямо из цеха.

«После полугода в учебной части Ташкента меня отправили в Афганистан, в Джалалабад, согласия тогда никто не спрашивал – был приказ», – вспоминает Владимир Григорьевич. Он служил на аэродроме, обеспечивая его охрану и сопровождение гражданских колонн. «Был случай: на нас напали моджахеда, мы действовали слаженно и нам удалось отбить атаку, никто из нашей группы не пострадал», – делится Владимир Григорьевич. По его словам, на войне страшно не за себя, а за близких: «Не о себе думаешь, а о родителях и о том, чтобы, не дай Бог, мать похоронку не получила. Было сложно, но я считаю, что познать все тяготы военной службы – это испытания самого себя, своей воли».

После службы он вернулся на родное предприятие. Сейчас Владимир Григорьевич заведует складским хозяйством и руководит коллективом из 40 человек, а также является председателем «Боевого братства» – организации, которую он создал вместе с товарищами-«афганцами» почти 40 лет назад. Начало братства связано с памятью о коллеге – электромонтажнике Александре Колгашкине, который погиб в 19 лет в Афганистане, приняв на себя командование взводом после гибели командира, и посмертно награждён орденом Красной Звезды. «В 1989 году мы, только что созданное братство, решили увековечить память Александра, – вспоминает Владимир Григорьевич. – Практически своими руками сделали мемориальную доску. Открытие прошло торжественно – с салютом и военным парадом».

Сегодня вместе с другими участниками этой организации они проводят памятные митинги, помогают семьям погибших и инвалидам войны. «Членами нашей организации могут быть только участники боевых действий, – подчёркивает председатель братства. – Это афганцы, чеченцы, сирийцы и,

конечно, участники СВО. Все эти годы нас поддерживает руководство НПО Лавочкина и профсоюзный комитет», – отмечает он.

Игорь Викторович СВИРИН – резчик на пилах и ножовочных станках, работает на предприятии более восьми лет. Его задача – ювелирно точный раскрой сложных деталей, настройка оборудования и контроль качества.

В феврале 2023 года жизнь Игоря Викторовича приняла иной оборот: он решил защищать Родину в зоне СВО. Сначала ему дважды отказали по возрасту, но он не отступил – нашёл путь и добился включения в добровольное казачье формирование. Далее, уже в составе 17-го отряда спецназначения «Барс» под Луганском, он выполнял обязанности снайпера, гранатомётчика и пулемётчика, дослужился до старшины; за службу был награждён медалью «За боевые заслуги» ЛНР и Георгиевским крестом IV степени. «Фронтвой опыт научил главному – добиваться поставленной цели, идти до конца и не сворачивать. Эта внутренняя дисциплина помогает теперь и в обычной работе», – говорит Игорь Викторович. Возвращение к мирной жизни далось не просто: «Тяжелее всего было заново привыкнуть к обычному ритму. На передовой мир кажется яснее и проще... Там ценишь каждую банку тушёнки из посылки».

В России с 2011 года 15 февраля отмечается День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества. Дата приурочена к завершению вывода советских войск из Афганистана в 1989 году. Для **Игоря Романовича СЕНЧИШИНА** этот день – особая, личная дата. В 1987-1988 годах Игорь Романович служил рядовым, наводчиком зенитной установки в 191-м отдельном мотострелковом полку в Афганистане. «15 февраля я отмечаю уже

В НПО Лавочкина чтут память всех, кто в разное время защищал нашу Родину. На предприятии бережно хранят традиции и развивают их: действует ветеранская организация «Боевое братство», проводятся памятные акции, организуются гуманитарные миссии, семьям погибших и ветеранам оказывается системная помощь.

Эта поддержка – и моральная, и практическая – подтверждает единство фронта и тыла. Пока с нами плечом к плечу работают люди, знающие цену долга и мира, эта связь останется прочной. Помнить и поддерживать – наша святая обязанность и наша честь.

много лет – с друзьями, под военные песни, которые теперь, с возрастом, уже сложно слушать без слёз», – рассказывает ветеран. Пройдя через войну, он иначе смотрит на современные события: «У нас, прошедших через войну, было сразу серьёзное и трезвое понимание происходящего». Это понимание выражается не в абстрактном сочувствии, а в конкретной помощи: вместе с женой, которая работает в детском саду, Игорь Романович активно участвует в сборе посылок для бойцов. «Самое важное – это не столько вещи, сколько моральная поддержка», – уверен ветеран. – Я сам помню, как замирало сердце в ожидании писем из дома».

Игорь Романович работает на предприятии более года. Он водитель автотранспортного цеха, управляет электротележкой и автокарой, перевозит детали, обтекатели и готовые изделия между цехами и со склада в отдел. В его обязанности входят тщательная подготовка техники, прокладка безопасного маршрута и обеспечение сохранности ценных грузов.

Юрий Юрьевич КЛИМУШИН пришёл в НПО Лавочкина менее года назад – путь к станку с ЧПУ был непростым. С детства Юрий Юрьевич занимался в военно-патриотическом клубе, отслужил срочную службу в войсках особого назначения. В октябре 2022 года был призван к исполнению служебных обязанностей в составе мобилизованных в зону СВО. Служил рядовым-пулемётчиком в мотострелковых войсках, позднее был назначен командиром отделения разведки. 5 января 2023 года получил тяжёлое ранение и был комиссован.

Сейчас он оператор станков с программным управлением. В его задачи входит программирование фрезерного станка и изготовление сложных деталей. Исходя из своего боевого опыта, он глубоко понимает важность единства фронта и тыла. «Людей, которые здесь, на предприятии, день за днём работают на оборону страны, безусловно можно и нужно называть защитниками Отечества, – уверенно заявляет Юрий Юрьевич. – Это важная часть общего дела, без которой невозможна ни оборона, ни успешная работа отрасли», – говорит он.



8 МАРТА

Дорогие женщины! От лица всей мужской половины коллектива НПО Лавочкина и от себя лично сердечно поздравляю вас с Международным женским днём – 8 Марта!

Для нас, мужчин, этот праздник всегда наполнен особым волнением и ожиданием. Мы тщательно готовимся к нему, ведь это прекрасная возможность напомнить вам о наших чувствах. В этот весенний день в каждом доме, в каждой семье звучат самые добрые слова в адрес наших мам, жён, дочерей и бабушек.

В НПО Лавочкина нет ни одного подразделения – будь то конструкторское бюро, сложнейшее производство или лаборатория – где бы не трудились наши замечательные женщины. Вы наравне с мужчинами решаете задачи государственной важности, ваш вклад в каждый запуск, в каждый научный прорыв абсолютно бесценен. Мы видим ваш труд и восхищаемся вашим профессионализмом.

При этом мы знаем: большая часть ваших усилий скрыта от глаз. Ведь помимо работы на предприятии, вы

создаёте уют в доме, воспитываете детей, храните семейный очаг. На ваших плечах держится всё. Для нас вы – и крылья, дающие вдохновение для полёта, и надёжная опора, и та самая гавань, куда хочется возвращаться.

Вы наполняете наши будни светом, делаете нас сильнее, добрее и, главное, лучше. Мы готовы открывать новые горизонты, лететь к самым далёким планетам, строить базы на Луне и проектировать орбитальные станции только ради одного – чтобы видеть восхищение в ваших глазах.

В этот праздничный день желаю вам крепкого здоровья, безграничного личного счастья и весеннего настроения. Пусть каждый ваш день будет наполнен радостью, вниманием и любовью близких. Оставайтесь такими же прекрасными и сияющими!

**С глубоким уважением и восхищением,
ваш Василий МАРФИН**



МУДРОСТЬ, НЕЖНОСТЬ И ВДОХНОВЕНИЕ: ЖЕНСКИЕ ПОРТРЕТЫ К 8 МАРТА

Приближается Международный женский день – праздник, напоминающий нам о нежности и красоте. По этому прекрасному поводу мы хотим познакомить вас с некоторыми представительницами нашего замечательного коллектива. Мы поговорили с ними о самом важном: о работе, которая вдохновляет, о жизненных принципах, которые ведут вперёд, и о тех личных качествах, что делают их профессиональный подход особенным. Эти небольшие интервью – как отдельные штрихи в общем портрете нашей дружной команды, где каждая сотрудница по-своему уникальна и ценна. Давайте узнаем героинь этого материала немного лучше.

- Расскажите о Вашей профессии, кем работаете в НПО Лавочкина?

- Я занимаю должность заместителя начальника ремонтно-строительного цеха. В круг моих задач входит содержание и развитие инфраструктуры предприятия: благоустройство и уборка территорий, дорожно-ремонтные и строительные работы. Эта деятельность требует высочайшей ответственности, поскольку от её качества напрямую зависит бесперебойная работа предприятия.

- Ваш любимый цветок?

- Хризантемы и розы.

- Ваш девиз по жизни?

- Не откладывая то, что можешь сделать сегодня. Помогай другим, добро возвращается.

- Какие и как женские качества помогают Вам в работе?

- Благодаря исполнительности я своевременно выполняю поставленные задачи и довожу начатое до конца, тактичность позволяет вести уважительный диалог, инициативность помогает предлагать идеи и их решение, а коммуникабельность – легко вступать в контакт с окружающими.



Любовь АВЕРИНА

- Расскажите о Вашей профессии, кем работаете в НПО Лавочкина?

- Я ведущий специалист отдела подготовки и развития персонала. Занимаюсь целевым обучением на предприятии 10 лет. У меня замечательная профессия, очень разноплановая. Она объединяет в себе множество разных задач – это и работа со студентами, и с документами, общение с представителями вузов и другими организациями, работа на выставках, встречи и, конечно же, постоянная коммуникация с подразделениями нашего предприятия. У нас сейчас почти 100 целевых студентов. И с каждым ведётся индивидуальная работа. Но самое замечательное в моей работе – это то, что я могу видеть результат своих трудов. Это очень вдохновляет идти дальше.

- Ваш любимый цветок?

- Белая роза.

- Ваш девиз по жизни?

- Работу нужно делать хорошо или не заниматься ей совсем.

- Какие и как женские качества помогают Вам в работе?

- Несмотря на то, что порой приходится проявлять строгость и решимость, основные качества, которые очень важны в рабочем процессе – это улыбочивость, доброжелательность по отношению ко всем приходящим к тебе людям. Благодаря этому можно расположить к себе студентов, понять истинную их проблему и помочь её решить.



Марина ЕРЕМОВА

- Расскажите о Вашей профессии, кем работаете в НПО Лавочкина?

Я специалист в планово-координационном отделе. Работа начинается с планирования и заканчивается сдачей готовой продукции заказчику. Мы стремимся к равномерному распределению загрузки отделов и комплексов, а также анализируем трудоёмкость выполненных работ. Самый важный этап – это сдача выполненной работы заказчику. Подбираем все необходимые документы для её подтверждения и устраняем замечания. Всё это выполняется в тесном взаимодействии с непосредственными исполнителями.

- Ваш любимый цветок?

- Люблю полевые цветы.

- Ваш девиз по жизни?

- Радоваться каждому дню, когда сложно. Найти позитивное и порадоваться этому.

- Какие и как женские качества помогают Вам в работе?

- Улыбка и доброжелательное отношение. Я понимаю, что мы вместе делаем одно дело, и с улыбкой решаю любые вопросы.



Юлия ЗИНОВЬЕВА

- Расскажите о Вашей профессии, кем работаете в НПО Лавочкина?

- Моя работа – обеспечивать безопасные и комфортные условия труда, чтобы каждый работник возвращался домой здоровым. Для этого я разрабатываю инструкции и регламенты, организую тренировки и проверки, предупреждая скрытые риски. Моя профессия – это не про запреты, а про ответственность и заботу о каждом в коллективе.

- Ваш любимый цветок?

- Белая роза.

- Ваш девиз по жизни?

- Только вперед, ни шагу назад! И с улыбкой по жизни делай добро.

- Какие и как женские качества помогают Вам в работе?

- Я считаю нет различия в качествах, все человеческие качества присущи как женщинам, так и мужчинам – времена сейчас такие. Если же выделять то, что я в себе ценю, – это, пожалуй, приветливость и упорство.



Надежда МИХАЙЛОВА

- Расскажите о Вашей профессии, кем работаете в НПО Лавочкина?

- Я часть службы по персоналу, отвечаю за кадровое делопроизводство и документооборот. Работаю с входящими, исходящими и внутренними документами, а также веду информационно-справочную работу с работниками Общества по кадровым вопросам.

- Ваш любимый цветок?

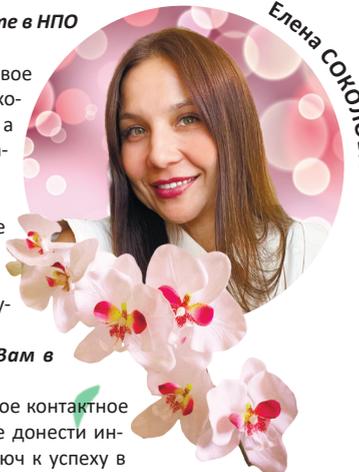
- Орхидея – цветок, который дарит свою красоту не три дня, а на несколько месяцев.

- Ваш девиз по жизни?

- Наполняй свою чашу каждый день, и тогда тебе будет чем поделиться.

- Какие и как женские качества помогают Вам в работе?

- Коммуникабельность и забота. Кадровик – первое контактное лицо между работодателем и сотрудником. Умение донести информацию с персонализированным подходом – ключ к успеху в работе с людьми.



Елена СОКОЛОВА

НАШ ПРОФСОЮЗ



Товарищи!

День защитника Отечества – это День воинской славы России и непобедимости российской армии и флота. Ежегодно, 23 февраля, мы чествуем военнослужащих и вспоминаем боевые подвиги, поздравляем тех, кто стал гарантом мира, стабильности, безопасности и уверенности в будущем.

От всей души поздравляем с Днём защитника Отечества! Желаем мирного неба над головой, надежного тыла, крепкого здоровья, благополучия и радости!

Профком



В феврале минимальная выплата по больничному листу для работающих людей в России составит 967 рублей 61 копейку за один день. В прошлом году февральский минимум по больничному был 801 рубль 42 копейки.

■ Рост связан с увеличением с 1 января МРОТ. Теперь он 27 093 руб. в месяц, и поэтому в феврале за день выплата получается 967,61 руб., так как в месяце 28 дней.

■ Средний заработок для точного расчета больничного определяется на основе доходов за два года, предшествующих заболеванию, и включает суммы, с которых производились взносы в систему страхования.

■ Если человек не работал в эти годы или его средний заработок был меньше МРОТ, то для расчета больничного берут сумму МРОТ. Чтобы посчитать минимальную выплату за один день больничного, нужно взять 27 093 рубля и разделить их на количество дней в месяце, когда человек болел.

■ Зато работники со стажем более восьми лет вправе рассчитывать на получение 100 % среднего заработка, но не более максимума – а это в 2026 году 6827,4 рублей в день.

Источник : https://t.me/solidarnost_gzt

Милые дамы!

От всего сердца поздравляем вас со светлым весенним праздником – Международным женским днём!

Вы умело сочетаете роль хранительницы очага с высоким профессионализмом и активной жизненной позицией, проявляете мудрость и терпение, доброту и заботу. Вы дарите тепло, создаёте уют и дома, и на работе, раскрывая свой талант в каждом деле.

Дорогие мамы, жёны, дочери, сёстры и бабушки! Пусть праздничный день подарит вам счастье и улыбки, а родные и близкие радуют своими победами и успехами, с искренним чувством отдавая вам всю любовь и благодарность! Желаем вам вдохновения, красоты и очарования!

Мира и здоровья вам и вашим близким!

Профком

РАСКРЫВАЕМ ТАЙНЫ НЕНОРМИРОВАННОГО ГРАФИКА

Что на самом деле скрывается за этим термином? Читайте в нашей рубрике «Правда и Миф»

Миф



Если у работника ненормированный рабочий день, его можно задерживать на работе каждый день без ограничений.

Работодатель вправе требовать от сотрудника с ненормированным днём работать столько, сколько посчитает нужным.

Ненормированный рабочий день означает, что за переработки платить не обязаны.

Достаточно просто указать в договоре «ненормированный рабочий день» — и всё законно.

Сотрудник с ненормированным днём не может жаловаться на переработки.

Ненормированный рабочий день — это то же самое, что и сверхурочная работа.

Работодатель может в любой момент перевести сотрудника на ненормированный график без его согласия.



Правда

Ненормированный рабочий день предполагает лишь эпизодическое привлечение к работе сверх графика, а не систематические переработки.

Такой режим не отменяет трудовое законодательство — регулярные переработки считаются сверхурочной работой и требуют компенсации.

При систематических переработках работодатель обязан оформить их как сверхурочные и оплатить или предоставить дополнительный отпуск.

Перечень должностей с таким режимом должен быть закреплён в коллективном договоре или локальном акте с учётом мнения профсоюза (если есть).

Если переработки стали регулярными, это нарушение ТК РФ, и работник вправе обратиться в Роструд или суд.

Это разные правовые понятия: ненормированный день — особый режим, а сверхурочная работа — привлечение в строго определённых случаях и с согласия работника.

Условие о ненормированном рабочем дне должно быть указано в трудовом договоре — изменить его без согласия работника нельзя.

60 ЛЕТ ПЕРВОЙ МЯГКОЙ ПОСАДКЕ НА ЛУНУ

В 1965 году по инициативе Сергея Павловича Королёва Машиностроительному заводу им. С.А. Лавочкина (сейчас – АО «НПО Лавочкина») была передана одна из ключевых тематик его конструкторского бюро – исследование дальнего космоса. Под руководством главного конструктора Георгия Николаевича Бабакина, чьё имя навсегда вписано во многие яркие страницы отечественной космонавтики, коллектив предприятия быстро освоил новое направление. Уже в течение двух последующих лет были успешно доработаны и завершены лётные испытания автоматических станций серий «Луна», «Венера» и «Марс».

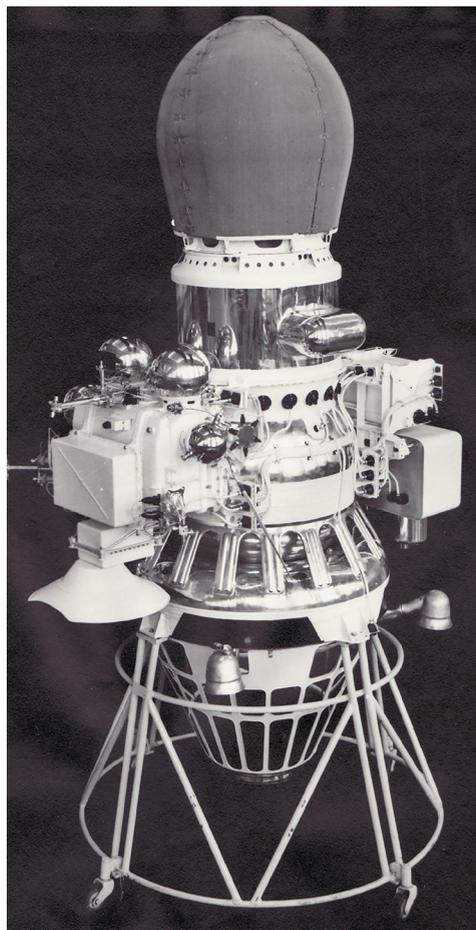
Первым настоящим прорывом для НПО Лавочкина как космического предприятия стала станция «Луна-9». Эта миссия имела историческое значение: до неё все предыдущие попытки доставить научную аппаратуру на естественный спутник Земли в работоспособном состоянии заканчивались неудачей.

Пуск ракеты-носителя «Молния-М» с первой космической станцией, собранной на Машиностроительном заводе им. С.А. Лавочкина, был произведён с космодрома Байконур ровно 60 лет назад – 31 января 1966 года.

Межпланетная станция состояла из двух частей: траекторного блока и автоматической лунной станции (АЛС) – герметичного сферического контейнера, внутри которого была помещена рама с приёмо-передающей радиоаппаратурой, электронными программно-временными устройствами, химическими батареями, приборами автоматики, научной и телеметрической аппаратурой, а также системой терморегулирования. За связь отвечали четыре лепестковые и четыре штыревые антенны, автоматически раскрывающиеся после посадки. Мягкую посадку обеспечивали два надувных баллона-амортизатора.

Несмотря на жёсткие сроки, отведённые на изготовление и подготовку станции «Луна-9» к запуску, её системы и агрегаты прошли всестороннюю проверку. Особенное внимание было уделено отработке заново разработанных амортизаторов, включая их наполнение гелием, отделение от траекторного блока перед посадкой и разделение половинок после посадки и успокоения. Испытания проводились на территории Машиностроительного завода им. С.А. Лавочкина.

3 февраля 1966 года автоматическая лунная станция впервые в мире совершила мягкую посадку на поверхность Луны на



западном крае Океана Бурь, западнее кратеров Рейнер и Марий. «Луна-9» провела семь сеансов связи с Землей.

В ходе работы АМС «Луна-9» были зарегистрированы мировые приоритетные научно-технические достижения: мягкая посадка автоматической станции на поверхность Луны, передача

первой в истории круговой фотопанорамы лунной поверхности в районе посадки станции и проведение исследований и измерений с помощью научных приборов космического аппарата. Международная авиационная федерация (FAI) по результатам полёта «Луны-9» зарегистрировала мировой рекорд наибольшей массы, доставленной на поверхность Луны автоматической станцией, и мировой рекорд продолжительности активного существования на лунной поверхности.

Первые в мире фототелевизионные изображения поверхности Луны с места посадки передавались при различных условиях освещённости. Панорамы лунной поверхности дали возможность изучить микрорельеф лунного грунта, определить размеры и форму камней, впадин. Информация о характеристиках лунного грунта внесла существенные коррективы в подготовку новых технических средств для следующего этапа изучения Луны. После «Луны-9» в марте того же года была запущена автоматическая станция, которая стала первым искусственным спутником Луны. Станции следующего поколения «Луна-16», «Луна-20» и «Луна-24» впервые в мире обеспечили в автоматическом режиме забор лунного грунта и его доставку на Землю. А самоходный аппарат «Луноход-1» первым в истории освоения космического пространства совершил длительное путешествие по Луне.

Таким образом, программа научных наблюдений миссии «Луна-9» была выполнена полностью. Успех межпланетной станции доказал: Луна достижима, и её можно изучать не только издалека, но и в непосредственной близости, закладывая фундамент для новой эры планетарных исследований.



Частица Луны на Земле: подлинный образец лунного грунта в НПО Лавочкина

В музее НПО Лавочкина представлен уникальный экспонат – подлинный образец лунного грунта, доставленный на Землю возвращаемым аппаратом автоматической межпланетной станции «Луна-16».



Демонстрируемый фрагмент реголита массой 1,07 г – лишь малая часть того исторического груза. Общий вес доставленного 24 сентября 1970 года вещества составил 101 грамм.

Лунный грунт представляет собой тёмно-серый разнозернистый порошок, обладающий особой структурой: подобно влажному песку, он легко формуется и слипается в отдельные рыхлые комки, что кардинально отличает его от земной бесструктурной пыли. С увеличением глубины его зернистость возрастает, а по химическому составу вещество лунного грунта представляет размельчённую горную породу базальтового типа.

Этот экспонат – не просто часть музейной коллекции. Он является свидетельством технологического прорыва отечественной космонавтики и символической связью между историческими достижениями и современными лунными проектами, над которыми работает наше предприятие сегодня.



КОСМОС ГЛАЗАМИ ТАЛАНТОВ

ОТ ИДЕИ К ВОПЛОЩЕНИЮ

Коллектив НПО Лавочкина – это не только инженерная мысль и точный расчёт, но и творческая энергия, которая помогает нам двигаться вперёд! Мы всегда ценим ваши идеи и с гордостью воплощаем их в жизнь.

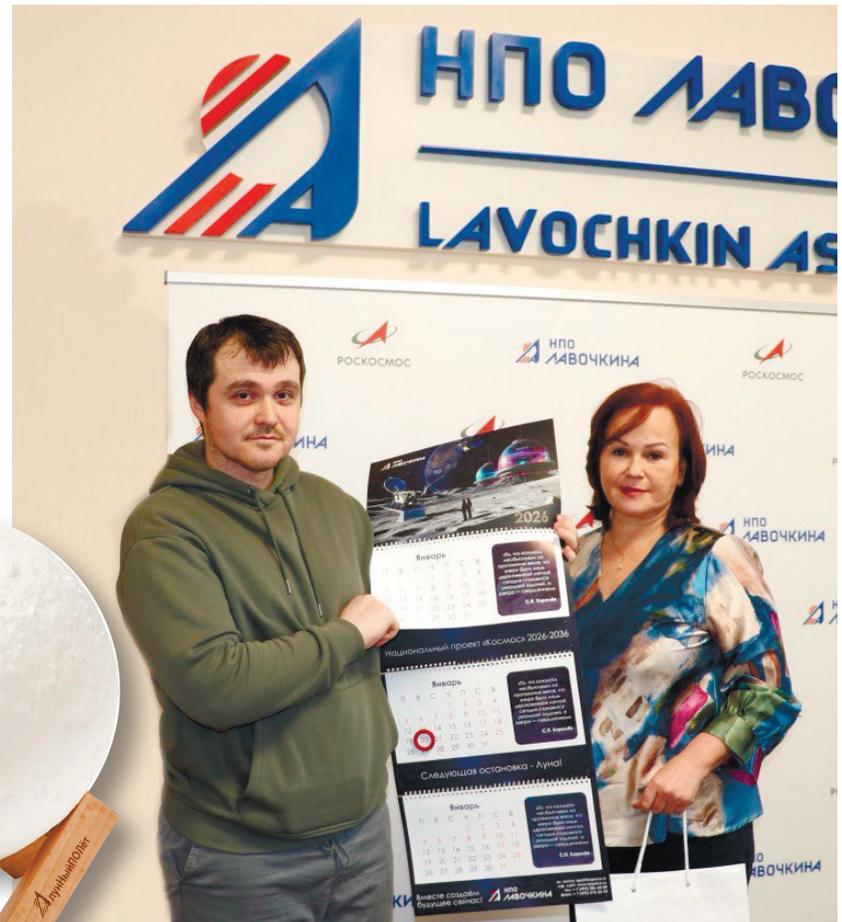
Яркий пример – наш недавний конкурс «Слоган для Лунной миссии». Фраза-победитель «Следующая остановка – Луна!» уже украсила наши календари на 2026 год, а разработанный в рамках конкурса логотип «Лунный полёт» органично вписался в дизайн сувенирной продукции НПО Лавочкина.

Не все предложенные варианты слоганов дошли до финала – в них оказалось больше слов, чем требовалось. Однако мы не могли оставить эти яркие и творческие работы без внимания. Чтобы идеи наших коллег не пропали даром, мы решили еженедельно публиковать их на наших информационных ресурсах. Теперь каждый понедельник будет начинаться с творчества лавочкинцев.

Успех конкурса «Слоган для Лунной миссии» вдохновил нас на новый проект – «Угадай подразделение по фразе». Вскоре мы подведём его итоги и выберем самые

яркие выражения, которые станут основой для наших будущих стикеров.

Творите, предлагайте, участвуйте! Следите за анонсами наших новых конкурсов – возможно, именно ваша работа станет следующим элементом корпоративной истории НПО Лавочкина.



СПСЧ № 14 ИНФОРМИРУЕТ

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОВОДКИ – ЭТО ВАЖНЫЙ АСПЕКТ БЕЗОПАСНОСТИ

Проводка может стать источником пожара, если она установлена неправильно или не поддерживается в хорошем состоянии. В этой статье мы рассмотрим несколько мер, которые можно принять для обеспечения пожарной безопасности проводки.

Убедитесь, что проводка установлена правильно. Проводка должна соответствовать нормам и стандартам безопасности. Если вы не уверены в том, что проводка установлена правильно, обратитесь к электрику для проверки.

1

Регулярно проверяйте проводку на наличие повреждений или износа. Проводка может стать источником пожара, если она повреждена или изношена. Проверяйте проводку регулярно и заменяйте ее при необходимости.

2

Установите защитные выключатели и предохранители. Защитные выключатели и предохранители могут помочь предотвратить пожары, если возникнет короткое замыкание или перегрузка.

3

Не перегружайте проводку. Не подключайте слишком много электроприборов к одному розеточному блоку или розетке. Это может привести к перегрузке и возникновению пожара.

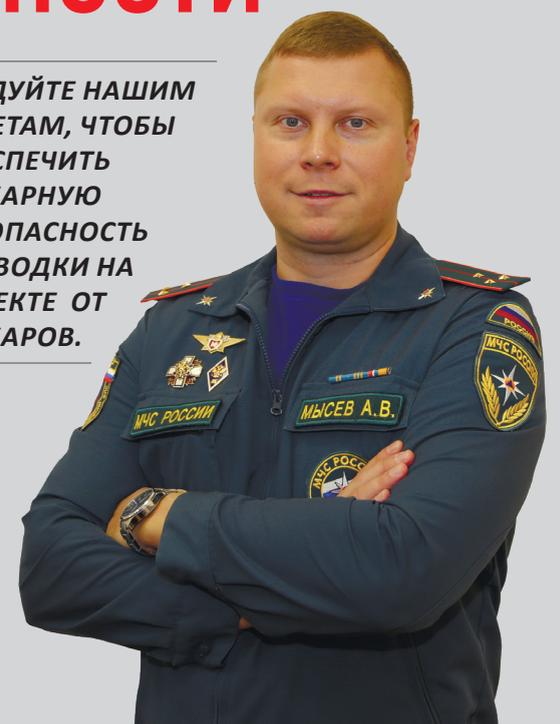
4

Не оставляйте включенные электроприборы без присмотра. Если вы покидаете помещение на длительное время, отключите все электроприборы от розеток.

5



СЛЕДУЙТЕ НАШИМ СОВЕТАМ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОВОДКИ НА ОБЪЕКТЕ ОТ ПОЖАРОВ.



НОРАТОР

Газета издаётся
с 29 января 1962 года.

Над выпуском работали:

Ю. Аникеева, М. Малышева,
Ю. Рожкова, К. Романова.

По вопросам предоставления материала для газеты обращайтесь:

Телефоны: (495) 286-60-00 (доб. 68-48)

E-mail: RozhkovalUG@laspace.ru

Корпус 127, комната 101

Тираж 999 экз.

Отпечатано
в ООО «МАКССПЕЙС».