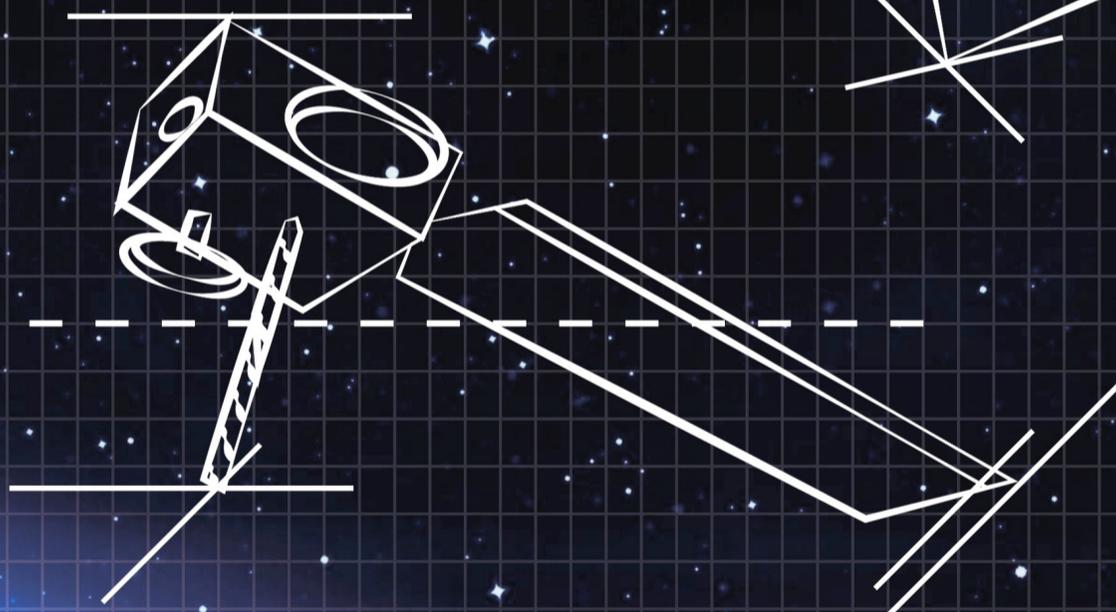




№ 2 (2018)
ФЕВРАЛЬ
2021 года

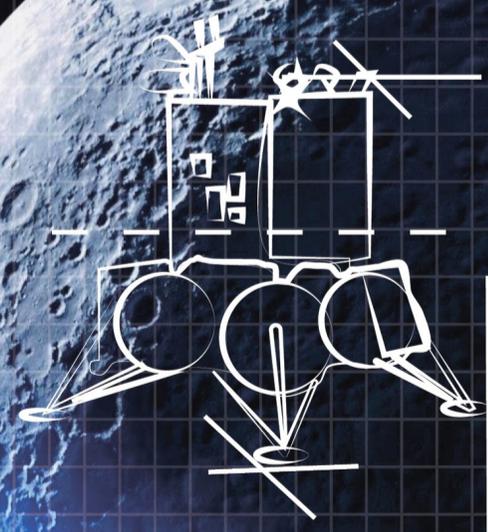
НОРАТОР

$$v_1 = \sqrt{g \frac{M}{R}}$$



$$v = S \ln \frac{M}{m}$$

$$a = \frac{v^2}{R}$$



ДЕНЬ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ

ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

ГОТОВНОСТЬ НОМЕР ОДИН

На завершающей стадии находятся работы по подготовке к запуску космического аппарата «Арктика-М», разработанного в НПО Лавочкина. Аппарат прошёл комплексные испытания, включая испытания в термовакуумной камере и электрические испытания.

В настоящее время КА «Арктика-М» №1 доставлен на космодром Байконур. Совместными усилиями специалистов Центра испытаний комплексов заправки Космического центра «Южный» и НПО Лавочкина завершены операции по заправке космического аппарата «Арктика-М» компонентами топлива.

Космический аппарат транспортирован в монтажно-испытательный корпус для подготовки к сборке в составе космической головной части ракеты-носителя. Выведение на орбиту космического аппарата будет осуществлено ракетой-носителем «Союз-2.1б» (АО «РКЦ «Прогресс») с разгонным блоком «Фрегат» (АО «НПО Лавочкина»).

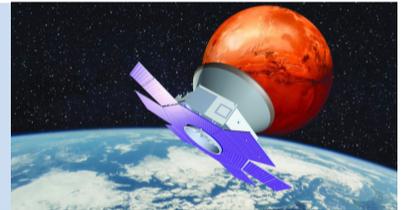
Пуск запланирован на конец февраля 2021 года.

Орбитальная группировка системы на первом этапе будет состоять из двух космических аппаратов «Арктика-М», функционирующих на высокоэллиптических орбитах типа «Молния», попеременно сменяя друг друга на рабочих участках орбит, расположенных в районе апогея, что обеспечит непрерывный круглосуточный обзор северной территории Российской Федерации и арктического региона Земли. Вместе с тем, планируется увеличение орбитальной группировки. Совместное использование информации с высокоэллиптических спутников «Арктика-М» и геостационарных «Электро-Л» (АО «НПО Лавочкина») позволит решить задачу квазинепрерывного получения оперативных гидрометеоданных.



В конце января специалистами НПО Лавочкина обеспечена доставка на космодром Байконур габаритно-заправочного макета космического аппарата «ЭкзоМарс-2022». Макет предназначен для участия в испытаниях технического комплекса космического аппарата на космодроме, который обеспечит его подготовку к запуску в 2022 году.

В ходе испытаний летом 2021 года будет отработана вся технология работ с изделием на космодроме, включая операцию заправки топливом десантного модуля.



РЕНТГЕНОВСКИЙ ВЗГЛЯД НА СКОПЛЕНИЕ ГАЛАКТИК

В настоящий момент орбитальная рентгеновская обсерватория «Спектр-РГ» начала третий обзор неба (из восьми запланированных). Телескопы на борту продолжают исследовать ранее известные и открывать новые рентгеновские источники в разных участках неба.

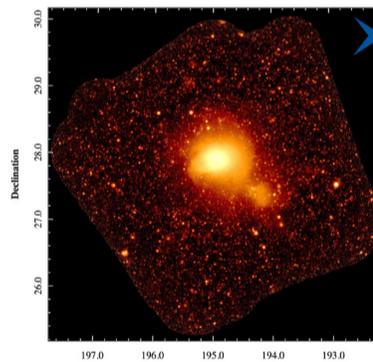
Рентгеновской обсерватории «Спектр-РГ», разработанной в НПО Лавочкина, с телескопами ART-XC им. М. Н. Павлинского и eROSITA на борту удалось построить очень подробные рентгеновские изображения скопления галактик Кома. Благодаря этому удалось в деталях исследовать процесс слияния скоплений, невероятно бурный и длительный.

Скопление галактик в созвездии Волосы Вероники (также известное как Кома) — особенное. Оно очень массивное — содержит тысячи галактик, и близкое — находится на расстоянии менее 100 Мпк. Это первый объект, в котором было установлено присутствие «темной материи» (скрытой массы). Это сделал астрофизик Фриц Цвикки в 1933 году, а в 1950-х годах оно стало первым скоплением, в котором обнаружили диффузное радиогало.

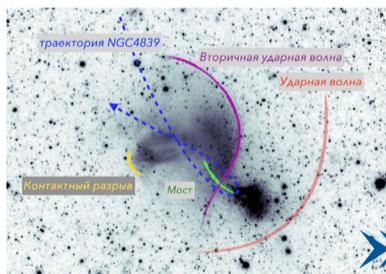
«Первая статья по длительным наблюдениям скопления галактик Кома уже направлена в журнал и опубликована в виде астро-препринта, — говорит научный руководитель обсерватории «Спектр-РГ» академик Рашид Сюняев. — Работа над данными этих наблюдений продолжается и обещает немало новых интересных результатов о физике скопления и поведении темного вещества в нем.

Скопление Кома — это самое глубокое поле, исследованное российским консорциумом обсерватории «Спектр-РГ» в ходе ее перелета с Земли в точку L2. Глубина этого поля позволяет детально исследовать не только интереснейшее скопление Кома, но и искать в рентгеновских лучах проявления других астрономических объектов, входящих в окружающее его сверхскопление галактик Кома. А это сверхскопление содержит более 3000 галактик.

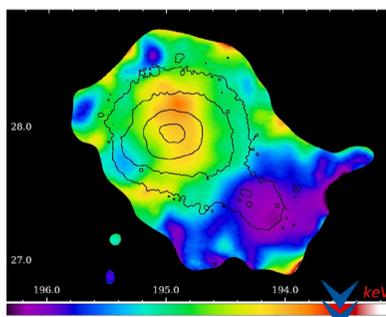
Ну и, конечно же, мы надеемся открыть на периферии этого поля (вне пределов яркого скопления) квазары — аккрецирующие сверхмассивные черные дыры на больших красных смещениях, а также увидеть и нанести на карту неба немало далеких скоплений галактик, находящихся далеко за скоплением Кома на рекордных расстояниях».



Рентгеновское изображение скопления галактик Кома в диапазоне 0,4 — 2 кэВ, полученное при помощи телескопа СРГ/eROSITA. Размер изображения составляет ~6 градусов, что соответствует 10 Мpc на расстоянии скопления, логарифмическая цветовая шкала охватывает 5 порядков величины. Основное скопление находится на стадии слияния с группой галактик NGC 4839 (яркое пятно справа внизу от скопления Кома)

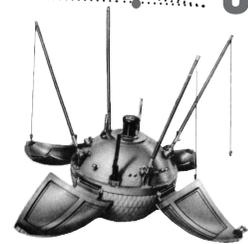


Рентгеновское изображение, в котором яркость центральной части искусственно подавлена, со схематичными обозначениями наиболее значимых структур, связанных с процессом слияния скопления с группой NGC 4839. Синей штриховой линией показана предполагаемая траектория группы, которая начала движение по направлению к центру скопления Кома с северо-запада и в настоящее время находится близко к апоцентру. Предполагаемое положение двух ударных волн показано кривыми красного и фиолетового цветов. Ударная волна, расположенная ближе к центру, обусловлена возвращением вытесненного газа обратно в состояние гидростатического равновесия. Это наиболее заметная особенность, которая непосредственно видна на изображении как резкий скачок поверхностной яркости. Зеленая линия показывает тусклый рентгеновский «мостик», соединяющий NGC 4839 с основным скоплением, который, возможно, является следом, оставленным группой при пролете через скопление Кома



Карта температур электронов (взвешенная с плотностью газа), полученная из отношения изображения в микроволновом диапазоне, полученном спутником Planck (ESA) на основе эффекта Сюняева-Зельдовича, к изображению скопления Кома в рентгеновском диапазоне (СРГ/eROSITA). Контурами показана рентгеновская поверхностная яркость. Ядро основного скопления горячее, температура порядка 10 кэВ (100 миллионов градусов). Синяя область справа внизу соответствует более холодному газу группы галактик NGC4389.

ПУТЕШЕСТВИЕ В ОКЕАН БУРЬ



В 1965 году заводу им. С.А. Лавочкина по инициативе С.П. Королева была передана одна из тематик, которой занималось возглавляемое им КБ – тематика исследования дальнего космоса. Благодаря усилиям главного конструктора Георгия Николаевича Бабакина, с чьим именем связаны многие светлые и знаменательные страницы отечественной космонавтики, коллектив предприятия быстро освоил специфику новой техники и в течение последующих двух лет осуществил доработку и завершил лётные испытания станций «Луна», «Венера» и «Марс». К тому времени ни одному из отечественных или американских КА не удавалось завершить свою экспедицию мягким прилунением.

Межпланетная станция состояла из двух частей: перелётного блока и автоматической лунной станции. На борту – радиосистема, программно-временное устройство, аккумулятор, система терморегулирования и научные приборы. За связь отвечали четыре лепестковые и четыре штыревые антенны, автоматически раскрывающиеся после посадки. Мягкую посадку обеспечивали два надувных баллона-амортизатора.

Пуск ракеты-носителя «Молния» с первой космической станцией, собранной на Машиностроительном заводе имени С.А. Лавочкина был произведен 31 января 1966 г. Выбор даты был приурочен к наступлению лунного утра в районе Океана бурь. В период лунного утра наиболее благоприятны температурные условия для работы автоматической станции.

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. Активное функционирование АЛС «Луна-9» составило 46 ч 58 мин. В течение этого времени было проведено 7 сеансов радиосвязи общей продолжительностью свыше 8 часов для передачи научной информации. 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. Программа научных наблюдений была выполнена полностью.

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. Телевизионные панорамы участка лунной поверхности учеными всего мира были признаны «Панорамами века».

Информация о характеристиках лунного грунта, полученная в первых лунных экспедициях, внесла существенные коррективы в подготовку новых технических средств для следующего этапа изучения Луны: в разработку самоходного исследовательского зонда - лунохода. Грунт оказался достаточно твердым, слой пыли - небольшим. Поэтому конструкторы пересмотрели проект шасси лунохода, отказавшись от гусениц в пользу восьми ведущих колес. Осенью 1966 года переработанный эскизный проект лунохода был утвержден Георгием Николаевичем Бабакиным. Началась конструкторская проработка следующих аппаратов.

В решении новых вопросов науки и техники всегда труднее всего сделать первый шаг, когда многое не изведано. Успешная мягкая посадка космического аппарата на другое небесное тело и проведение первых исследований в месте посадки открыли качественно новый этап для межпланетных полетов и познания человеком мира за пределами земной атмосферы.



Пресс-конференция по центральному телевидению посвященная, мягкой прилунению советской автоматической станции «Луна-9».



Этот снимок сделан в цехе московского завода «Красный пролетарий». Мастер В. Евдокимов читает молодым рабочим сообщение ТАСС «Луна-9» на Луне».



Всех интересуют подробности полета и прилунения автоматической станции «Луна-9». Учащиеся 138-й школы Краснопресненского района Москвы слушают рассказ научного консультанта Планетария Е. Шишкиной.

ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

НАШ СПУТНИК - НАУКА

Наука играет важную роль в истории человечества и непосредственно нашего предприятия. Ученые, изобретатели, аспиранты, кандидаты и доктора наук, их труды и открытия дают толчок новому витку развития человеческой цивилизации. Благодаря космической науке человек вырвался за пределы земной атмосферы, дистанционно прикоснулся к поверхности других планет. Многочисленные исследовательские экспедиции космических роботов НПО Лавочкина позволили совершить целую плеяду удивительных космических путешествий по Вселенной.

В мероприятии приняли участие представители Государственной Думы Российской Федерации, Московской областной Думы, Администрации и Совета депутатов городского округа Химки, профсоюзный комитет НПО Лавочкина, администрация и работники Общества. Мероприятие было организовано с соблюдением всех правил и рекомендации относительно предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции.

С приветственным словом перед собравшимися выступил заместитель генерального директора АО «НПО Лавочкина» Карчаев Харун Жекерияевич, который отметил, что НПО Лавочкина своими научными достижениями известно далеко за пределами нашей страны, а создаваемые предприятием аппараты вот уже долгие годы обеспечивают ученых всего мира уникальными данными.

В поздравлении и награждении работников Общества участвовали: Глава

городского округа Химки Волошин Дмитрий Владимирович, депутат Государственной Думы РФ Роднина Ирина Константиновна, депутат Московской областной Думы Смирнов Александр Эрнстович, Председатель Совета депутатов г.о. Химки Дряннов Александр Павлович, заместитель Главы Администрации г.о. Химки Лёвочка Родион Сергеевич, председатель Совета Союза «Химкинская торгово-промышленная палата» Демченко Глеб Александрович, первый заместитель генерального-директора – генеральный конструктор НПО Лавочкина Ширшаков Александр Евгеньевич, член Совета молодых ученых Госкорпорации «Роскосмос» Демин Денис Сергеевич, заместитель генерального конструктора по испытаниям Михайлов Дмитрий Николаевич.

За вклад в развитие приоритетных направлений фундаментальных и

8 февраля в НПО Лавочкина состоялись торжественные мероприятия, посвященные Дню Российской науки.

прикладных исследований, наращивание технологического потенциала страны и достигнутые успехи в научной деятельности работникам предприятия были вручены корпоративные награды, почётные грамоты и благодарности Государственной Думы, Московской областной Думы и городского округа Химки, а также знаки отличия Главы городского округа Химки «За заслуги перед городским округом Химки».

В рамках праздничного мероприятия гости посетили музей НПО Лавочкина, где собраны лучшие примеры интеграции науки и производства – уникальной техники, покорившей авиационные и ракетно-космические рубежи.

НПО Лавочкина благодарит всех участников и гостей торжественного собрания за поздравления и добрые слова в адрес работников предприятия.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ БИТВА

В День Российской науки в музейно-выставочном комплексе «Артишок» прошла интеллектуально-развлекательная игра в популярном формате «КВИЗ».

Участниками стали работники градообразующих предприятий г.о. Химки – АО «НПО Лавочкина» и АО «МКБ «Факел». Организаторами выступили сотрудники социально-молодёжного комплекса «Восход» при поддержке регионального ресурсного центра волонтеров Подмосквья.

Игра была выстроена из заданий разной направленности: интеллектуальные, научные факты, знание об окружающем мире, музыкальные и юмористические.

После разминки и трёх раундов интеллектуальных соревнований, судьи подвели итоги игры:

1 место заняла команда АО «МКБ «Факел»;

2 место - команда АО «НПО Лавочкина»;

3 место - команда Совет молодых работников АО «НПО Лавочкина».

Такие мероприятия направлены на укрепление заинтересованности к науке и духу соперничества, а также способствуют вовлечению молодёжи в активную творческую деятельность и развитию в них лидерских качеств.



23 февраля

С ДНЁМ

ЗАЩИТНИКА

ОТЕЧЕСТВА

Есть даты, предназначенные для благородных раздумий и душевных слов. Среди них 23 февраля — день памяти и благодарности всем поколениям тех, кто свои силы, талант, знания и умения отдаёт служению Родине и её защите. О том, что олицетворяет День защитника Отечества мы спросили женщин НПО Лавочкина.

★ Член Совета ветеранов НПО Лавочкина Т.М. Коростина:

У меня в семье этот праздник всегда отмечают, потому что отец воевал — участник Великой Отечественной войны, брат и сын служили в армии, муж мой офицер запаса, поэтому отношение к армии в семье самое хорошее. Если бы не армия, не знаю где бы мы были. Мне очень хочется поздравить мужчин и пожелать им быть такими же сильными, умными и заботливыми. Благополучия и крепкой семьи. Женщина — она без мужчины одинока — поэтому женщинам я желаю, чтобы рядом всегда был верный друг, товарищ, не обязательно, чтобы он был военным, но обязательно, чтобы он был добрым, смелым и здоровым. Всего вам доброго, желаю вам всем счастья!

★ Председатель ППО А.Ф. Рудакова:

Прежде всего, в этот день мы отдаем дань уважения и признательности Российским воинам, людям в погонах, честно исполняющим свой долг, защищавшим тогда и защищающим сейчас нашу Родину, военнообязанным. Это праздник тех, кто стоит на страже границ и интересов нашего Отечества. Это праздник тех, кто любит нашу страну и тех, кому её предстоит защищать в будущем. Это праздник мужчин и женщин, которые защищают покой своих семей, рыцарей, способных подставить своё сильное плечо очаровательной половине человечества. Это день сильных мужественных и твердых духом людей.

В нашей семье это важный праздник. Лично для меня этот праздник перекликается с Днём Победы. Мои прадеды воевали в годы Великой Отечественной войны, деды были военными и стояли на страже Родины. Особенно важно воздать должное всем тем, кто отдал свои жизни за Отечество. «Нет больше той любви, аще кто положит душу свою за други своя» (Ин.15:13). У молодого поколения необходимо с детства воспитывать и поддерживать патриотические чувства, ответственность. Важно, чтобы наши дети знали кто их предки, какие люди жили, живут в нашей стране, на примере и в лицо знали кто защищал, защищает нас и наше Отечество. Связь времен должна сохраняться.

От всей души поздравляю всех с Днём защитника Отечества!

Желаю мирного неба над головой, надёжного тыла, крепкого здоровья, благополучия и радости! Пусть все ваши самые лучшие качества найдут свое применение в делах, работе, заботе о близких и любимых людях!

★ Работник музея НПО Лавочкина Н.В. Иголкина:

Это праздник Защитника. Именно так, Защитника с большой буквы. Мужчины — сильного, честного, выносливого, защищающего свою Отчизну, любимую женщину, мать, ребенка, свободу, убеждения, друга. Рядом с которым надёжно и тепло.

★ Председатель Совета молодых работников Е.А. Сафиуллина:

Я из семьи военных, и с самого детства мне объясняли всю глубину значения выражения «Защитник Отечества». Мы много бывали с папой в различных военно-исторических музеях, дедушки часто рассказывали о своей службе в разных уголках страны. Северные города, степи, в каких только условиях им не пришлось побывать, выполняя свой долг. 23 февраля это день, когда можно ещё раз выразить свое уважение за их мужество, самоотверженность; сделать для них что-то приятное, сказать спасибо за защиту своего верного тыла — своей семьи.

ЗАЩИТИ СЕБЯ И СВОИХ БЛИЗКИХ!

«СПУТНИК V» — ВЕКТОРНАЯ ВАКЦИНА НА ОСНОВЕ АДЕНОВИРУСА, В КОТОРУЮ ВЖИВЛЕН БЕЛОК ИЗ КОРОНАВИРУСА. ЭТОТ БЕЛОК ВЫЗЫВАЕТ ИММУННЫЙ ОТВЕТ, НО, ПОСКОЛЬКУ ВИРУС НЕПОЛНЫЙ, ОН НЕОПАСЕН ДЛЯ ПРИВИВШЕГОСЯ.

• СХЕМА ВАКЦИНАЦИИ

«Спутник V» состоит из двух компонентов. Они сделаны на основе векторов аденовирусов разных серотипов. Поэтому вакцинация проводится двукратно: сначала вы получаете один компонент вакцины, потом второй.

• КАК ПРОЙТИ ВАКЦИНАЦИЮ

Работники АО «НПО Лавочкина», а также члены их семей могут записаться на бесплатную вакцинацию от Covid-19 в поликлинике № 1 ФКЦ ФМБА г. Химки, ул. Ленинградская, д. 25. Телефоны регистратуры Поликлиники № 1: **35-62** или **8 (495) 573-73-88**.

Также, записаться на вакцинацию от Covid-19 в Подмосковье можно:

- через портал госуслуг Московской области uslugi.mosreg.ru/zdrav;
- через поликлинику по месту регистрации;
- по номеру **122**.

Кроме того, в Подмосковье работают мобильные прививочные кабинеты. Расположение всех прививочных пунктов можно отследить на интерактивной карте специального раздела сайта Министерства Здравоохранения Московской области covid.mz.mosreg.ru.

• КАКИЕ ДОКУМЕНТЫ ВЗЯТЬ С СОБОЙ

В любом из прививочных пунктов обязательные документы: паспорт и полис обязательного медицинского страхования (ОМС).

• ПОСЛЕ ПРИВИВКИ

Вы получите сертификат с отметками о двух прививках (дата вакцинации, название вакцины, подпись врача). Этот документ подтверждает, что вы прошли вакцинацию против COVID-19.



В ПРОФСОЮЗНОМ КОМИТЕТЕ

ЗА СТОЛОМ ПЕРЕГОВОРОВ

Первичная профсоюзная организация и АО «НПО Лавочкина» вступили в переговоры по заключению Коллективного договора на 2021-2024 годы.

Трудовой коллектив подразделений НПО Лавочкина вносит предложения, направленные на улучшение социально-трудовых отношений работников и работодателя.

Начало коллективно-договорной кампании совпадает с переговорами по заключению Отраслевого соглашения по организациям ракетно-космической промышленности Российской Федерации между Общественной организацией «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения», Общероссийским отраслевым объединением работодателей «Союз работодателей ракетно-космической промышленности России» с участием Госкорпорации «Роскосмос».

Срок действия предыдущего Коллективного договора на 2017-2020 годы был продлен до 17 мая 2021 года. На паритетных условиях АО «НПО Лавочкина» и Первичной профсоюзной организацией создана постоянно действующая комиссия по Коллективному договору в составе 20 человек. Заседания комиссии проходят еженедельно по четвергам.



ЧЛЕНЫ КОМИССИИ ПО ВЕДЕНИЮ КОЛЛЕКТИВНЫХ ПЕРЕГОВОРОВ

ОТ РАБОТОДАТЕЛЯ:

- заместитель генерального директора по персоналу и общим вопросам, координатор со стороны работодателя **И.В. Шолохова**
- заместитель генерального конструктора по механическим системам **А.А. Поляков**
- руководитель службы правового обеспечения, корпоративного и имущественного управления **Ю.А. Воцинина**
- директор филиала в г. Калуга **П.В. Середин**
- начальник службы охраны труда, экологии, ГО и ЧС **Е.Н. Шурлыкина**
- начальник отдела № 78 **Е.И. Бушова**
- начальник отдела № 339 **С.М. Ступак**
- начальник отдела № 346 **Е.И. Лабуш**
- начальник отдела № 347 **Е.Ю. Лаукарт**
- начальник отдела № 375 **И.С. Герасимов**

ОТ РАБОТНИКОВ:

- председатель Первичной профсоюзной организации **А.Ф. Рудакова**
- заместитель председателя Первичной профсоюзной организации, координатор стороны работников **С.А. Бутенкова**
- ведущий инженер-технолог отдела № 317, член профкома **Б.А. Князев**
- механик отдела № 389, член профкома **В.Г. Головачев**
- ведущий математик отдела № 517, председатель цехового комитета **Т.Г. Лукьянова**
- инженер по нормированию труда 1 категории отдела № 331, член профкома **А.В. Архипова**
- начальника комплекса № 540 **Р.В. Нетребенко**
- начальника отдела № 544 **А.З. Воробьев**
- ведущий инженер отдела № 305, член профкома **С.В. Федоров**
- инженер-конструктор 1-й категории филиала в г. Калуга **А.Е. Аксенов**

«...МИРНОГО НАМ НЕБА!»

20 февраля состоялся митинг, посвященный Дню защитника Отечества и 103 годовщине образования Красной Армии.

В НПО Лавочкина традиция проведения митинга и лыжного пробега накануне праздника существует с 1974 года и сохраняется по сей день благодаря усердному труду и преданности своему делу ведущего специалиста отдела № 339 Комовой Татьяны Сергеевны.

В этом году на митинг были приглашены ветераны и заслуженные работники Общества. Со стороны г.о. Химки поздравить работников с праздником приехал Троицкий Виталий Валентинович – заместитель начальника Управления физкультуры и спорта Администрации городского округа Химки.

Впервые на митинг пришли ветераны боевых действий в Афганистане во главе с председателем братства Головачевым Владимиром Григорьевичем.

С приветственным словом к собравшимся обратилась председатель ППО Рудакова Анастасия Федоровна:

«Дорогие защитники Отечества! Товарищи! От всей души поздравляю вас с одним из наших важнейших национальных праздников - Днём защитника Отечества!»

Для нашего орденосного предприятия и коллектива этот праздник, пожалуй, второй по важности после Дня Победы.

Отдельно хочу поздравить офицеров и рядовых работников предприятия, которые заслужили почёт и уважение в действующей армии.

У нас работали и работают сейчас ветераны многих войн, в которых они защитили наш мир. Мы чтим погибших и

передаём молодому поколению память о войнах, стоявших на защите нашей Родины.

Ещё раз с праздником и мирного нам неба!»

От ветеранов предприятия выступили: Родин А.Л., Маркачев Н. А., Моисеев А.А., Швионов В. И., Поляков М.Л.

Поздравили ветеранов начальник цеха № 332 Куприенко Александр Иванович и начальник отдела социальной политики № 339 Ступак Сергей Михайлович.

По традиции цветы были возложены к памятнику «Знамя», бюсту С.А. Лавочкина, к самолету «Ла-5» и на могилу летчикам – Родионовцам.

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

ПРАЗДНИК

ЗАЩИТНИКАМ ОТЕЧЕСТВА

В НПО Лавочкина немало работников, которые отдали свой долг Родине. Кто-то служил в армии по призыву, кто-то пришел работать на предприятие после окончания службы по контракту.

Сегодня членами профсоюза НПО Лавочкина являются 950 мужчин - защитников Отечества. Для каждого к 23 февраля профсоюзный комитет подготовил подарок. В этом году каждому Защитнику подарят обложку для паспорта из натуральной кожи и памятный значок.

Уважаемые мужчины, поздравляем вас с Днем защитника Отечества! Желаем вам мирной жизни, без войн, потерь и трагедий. Пусть ваши силы растут, умения и навыки множатся, достижения превосходят все ожидания. Пусть окружающие радуют, семья дает силы и вдохновение, а работа приносит желанные плоды. Мужества вам, силы духа и удачи!

Профсоюзный комитет.



МОЯ ПРОФЕССИЯ - МОЙ ВКЛАД

Продолжаем знакомить вас с победителями и их работами прошедшего в НПО Лавочкина конкурса короткого рассказа. 2 место - Светлана Ерёменко, инженер-конструктор 2 категории отдела № 533.



Ерёменко Светлана Юрьевна, работает инженером-конструктором в отделе двигательных установок. Занимается разработкой конструкторской и эксплуатационной документации, согласованием смежной документации, принимает участие в испытаниях. В основном работает по теме «ЭкзоМарс».

- Это был Ваш первый опыт участия в литературном конкурсе?

- Да, до этого я не принимала участия в подобных конкурсах, хотя всегда хотелось попробовать свои силы.

- Какие остались впечатления?

- Я получила большое удовольствие от конкурса! Тема оказалась очень близка мне. И, конечно, было интересно почитать о других профессиях нашего предприятия - так сказать, взглянуть на работу коллег из других подразделений их глазами. Ведь в процессе работы каждый из нас стремится, в первую очередь, выполнить задачи своего отдела, и при этом не всегда есть время присмотреться к тому, как работают остальные.

- Вы ожидали, что станете призером конкурса короткого рассказа?

- Нет, даже не думала об этом. Честно говоря, я писала свой рассказ больше

из любопытства, смогу ли я создать нечто интересное другим.

- Какой из рассказов вам понравился помимо своего?

- Мне понравился рассказ # 9 «На часах 5 утра. Мороз...».

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

- Возможно, я бы попробовала написать произведение в другом стиле, добавив в рассказ элементы фантастики.

БЛИЦ:

- Три любимых книги?

- «А зори здесь тихие...», «Гарри Поттер и дары смерти», «Унесенные ветром».

- Три любимых автора?

- Б.Л. Васильев, А.С. Пушкин, Р.Л. Стивенсон.

- Хобби?

- Ирландские танцы и вышивка.

КОНКУРСНЫЙ РАССКАЗ

ПОЭТЫ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Огромная часть моей жизни - работа. Практически каждое утро я пересекаю проходную и иду претворять мечты многих людей в жизнь - мечты о покорении космического пространства и далеких планет. Почти каждое утро я прихожу на рабочее место ради того, чтобы помочь человечеству продвинуться ещё на один шаг вперед и приоткрыть завесу мироздания. Именно моя профессия помогает идти по этому непростому пути - профессия инженера-конструктора.

Разве можно представить создание техники без конструктора? Ни одна составная часть, даже самый маленький винтик, не может появиться на свет без разработки конструкторской документации. На плечи конструктора давит многотонная ответственность за штатное функционирование и достижение цели маленькой машины, летящей сквозь бесконечное пространство Вселенной навстречу чему-то огромному и доселе недостижимому. Мы и сами как маленькие винтики - каждый из нас выполняет работу, помогающую закрутиться и ожить всему вокруг. Убери хотя бы одного - все встанет.

Многие автолюбители относятся к своим машинам, как к живым существам. И, я уверена, каждый конструктор не может смотреть на

аппарат, который «растёт» благодаря созданному им чертежу, как на бездушную грудку металла. Нет, это его детище, его сердце, его огромный труд и невероятное напряжение сил. Это тысячи часов, проведённые на рабочем месте, миллионы слов, сказанные в процессе согласования документации с коллегами, и миллиарды шагов, пройденные от цехов до родного отдела.

Мы не просто создаём КД. Мы всегда находимся рядом с аппаратом - от момента выпуска чертежа до летних испытаний. В любое время дня и ночи конструктор должен быть готов находиться рядом со своей машиной (даже мысленно) - при сборке, на испытаниях и, наконец, в ЦУПЕ.

С каждой новой служебной запиской, с каждым новым листом программы и методики я приближаю аппарат к другой, ещё неизученной нами планете. Что ждёт его там? Сможет ли он преодолеть все препятствия на пути к своей цели, как и его родитель преодолевал свои препятствия ради того, чтобы возвращенное с его помощью творение помогло раскрыть перед человечеством новые горизонты?

Вклад инженера-конструктора в будущее невозможно переоценить. Конструктор является той движущей силой, без которой не выполнится ни одно требование технического

задания, не сложится ни один алгоритм действий при испытаниях.

Как говорит мой начальник: «Ещё 15 лет, и ты станешь хорошим конструктором!» Он говорит так каждый год, и я тихонько посмеиваюсь, потому что понимаю, как он прав - нет предела совершенству. Каждая задача, которая стоит перед конструктором, уникальна. Время идёт, проекты развиваются, появляются новые технологии, другие материалы. Надо все время быть начеку, тренировать свой ум и навыки. И при всем этом профессия инженера-конструктора - профессия творческая. Без воображения нельзя создать чертёж. Без вдохновения не напишется ни одна программа. Все мы в какой-то мере мечтатели и поэты. Мы пиары космического пространства, смело бросающиеся навстречу всему таинственному и неразгаданному.

Бывает ли трудно? Ещё бы. Бывают ли неудачи? К сожалению, да. Огромная бюрократическая машина, какой бы необходимой она ни была, с каждым годом готова все больше и больше завалить конструкторов кипами бумаг, которые не дают раскрыться тому творческому началу, без которого не удастся создать качественную технику.

Но что только не преодолеет человек ради своей мечты. Верно?

ОТПРАВЬ СВОЙ РАССКАЗ В КОСМОС!

Конкурс, в котором история победителя облетит весь мир на МКС

В 2021 году в честь 60-летия полета Юрия Гагарина Госкорпорация «Роскосмос» и издательская платформа для независимых авторов ЛитРес: Самиздат (ГК «ЛитРес») объявляют о старте конкурса рассказов на космическую тему. До 3 марта 2021 года любой желающий может представить свою работу на оценку профессиональному жюри. Десять произведений финалистов войдут в печатный сборник, который уже в этом году отправится на Международную космическую станцию. Кроме того, рассказы победителей будут озвучены действующими космонавтами отряда Роскосмоса и профессиональными чтецами, награждены ценными призами от организаторов и проиллюстрированы подопечными благотворительного фонда «Антон тут рядом».

К участию принимаются короткие произведения объемом от 15 до 60 тысяч знаков. Жанр произведения может быть любым, но должен соответствовать тематике конкурса — космос, освоение внеземного пространства, жизнь космонавтов на орбитальной станции, аппараты свободного полета и т.д.

Профессиональное жюри конкурса определит десять финалистов, чьи рассказы войдут в печатный сборник и полетят на Международную космическую станцию. Дополнительно среди них определяют три произведения, которые будут отмечены специальными подарками — техникой и сувенирами от ГК «ЛитРес», Госкорпорации «Роскосмос» и компании «Главкосмос» (входит в Роскосмос). Каждый из десяти финалистов получит аудиовersion своего рассказа, озвученную профессиональными чтецами и космонавтами, и печатную версию сборника, который также будет опубликован на ЛитРес в электронном виде. Все иллюстрации к рассказам будут созданы подопечными благотворительного фонда «Антон тут рядом», который помогает детям, подросткам, взрослым с аутизмом и их семьям.

Прием заявок продлится до 3 марта. Более подробная информация на странице конкурса <https://landing.selfpub.ru/space2021>.

ЖУРИ И ЭКСПЕРТЫ

 Иван Вагнер Космонавт Роскосмоса	 Сергей Любимов Писатель-фантаст	 Александр Грек Главный редактор журнала «Обзорчик»	 Алиса Герасимова Главный редактор журнала «Взгляд»
 Максим Фоколин Продюсер независимой сцены для молодых в Воронеже и Воронеже	 Кира Кравцова Продюсер сцены фанфиковых издательств «Сирень»		

СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

ЛУЧШИЕ В ГТО!

18 февраля в Химкинском драматическом театре «Наш дом» состоялось торжественное мероприятие, посвящённое подведению спортивных итогов за 2020 год.

На торжественное мероприятие собралось много гостей из числа известных спортсменов и руководителей городского округа Химки, спортивных школ, тренеров, спортсменов - параолимпийцев.

Была приведена статистика, что спортсменами округа за минувший год было завоевано 1569 медалей: 741 – золотых, 592 – серебряных, 236 – бронзовых. На сегодняшний день в округе развито 52 вида спорта.

АО «НПО Лавочкина» по итогам 2019-2020 гг. стало победителем в номинации «Комплекс ГТО – путь к здоровью и успеху»!

К слову, НПО Лавочкина - единственная организация, присутствовавшая на торжественном мероприятии, не имеющая статуса «спортивная». Тем приятнее было услышать много теплых слов в наш адрес.

Поздравляем всех работников, сдающих нормативы ГТО и активно участвующих в жизни коллектива!

ТАТЬЯНА КОМОВА.



СОВЕТ МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ

РУССКИЙ ЖИМ

Приглашаем тебя принять участие в нашем ежегодном соревновании «Жим лёжа»! Соревнование пройдёт по всем канонам МРОО «Федерации Русского Жима» в соревновательной версии «Классический русский жим».

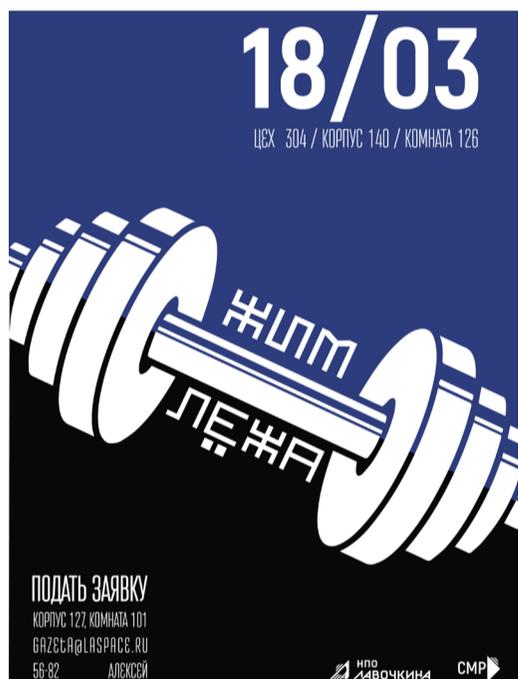
Нам все равно какого ты пола и возраста. Нам все равно в какой руке ты держишь ложку, если она способна сжимать гриф!

С полными правилами можно ознакомиться в Положении о проведении соревнований по русскому жиму среди работников АО «НПО Лавочкина», его вы найдете на внутреннем портале www.la, там же ты найдешь анкету участника, заполни её и передай в корп. 127, ком. 101, Gazeta@laspace.ru, 56-82.

Призы – сувенирная продукция с символикой АО «НПО Лавочкина» и Госкорпорации «РОСКОСМОС».

КОРОТКО:

Задача спортсмена лежа на лавке поднять штангу весом 55 кг. максимальное количество раз. Результат считается по формуле Коэффициента Атлетизма (КА). Деление спортсменов на весовые категории отсутствует, и чтобы нивелировать фактор собственного веса участников, результат считается по следующей формуле: $КА = \text{вес штанги} * \text{количество подъемов} / \text{собственный вес спортсмена}$.



АЛЛЕЯ ГЕРОЕВ

На нашем предприятии стартовала акция «День памяти», приуроченная к 76-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

Практически каждой семье коснулась война. Память о погибших родственниках и ветеранах-победителях, кто выжил в войне и еще долго после нее служил или работал на благо Родины бережно хранится в семейных преданиях и пожелтевших снимках. В поддержку всероссийской акции «Бессмертный полк» мы проводим акцию «День памяти».

«День памяти» – это проект, нацеленный на создание в НПО Лавочкина фотоархива и Аллеи памяти, где каждый работник предприятия может рассказать историю своего родственника или знакомого, связанную с Великой Отечественной войной.

Акция проводится с целью сохранения памяти о мужестве и героизме, проявленными в военные годы родными и близкими работников нашего предприятия.

Чтобы принять участие в акции нужно до 1 апреля 2021 года принести или отправить фотографию вашего родственника или работника предприятия и предоставить сведения о нём: имя, фамилия, годы жизни, краткий рассказ о жизни и участии в Великой Отечественной войне (если вы не знаете всех данных, фотографию всё равно примут).

Данные будут оцифрованы, и на их основании будет создан коллаж, который разместится на аллее возле памятника «Знамя» (напротив корпуса 140в).

Также на внутреннем портале laspace.la будет размещен баннер, ведущий на подборку материалов об акции.

С помощью фотографий, бережно хранящихся в вашей семье, вы сможете дополнить историю Великой Победы.

Задать вопрос и отправить (принести) фотографии Вы можете: по электронной почте – KorkinaES@laspace.ru; в корпусе № 12, кабинет № 307; по телефону 59-27.

