

НОРАТОР

№ 12 (2004)
ДЕКАБРЬ
2019 года

СПЕКТР-РГ:
СКАНИРОВАНИЕ
ЗВЕЗДНОГО НЕБА
НАЧАЛОСЬ

3

НОВЫЙ ГОД К
НАМ МЧИТСЯ!
ПОЗДРАВЛЕНИЕ
КОЛЛЕКТИВОВ

7

2020!





УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСКОСМОС»
ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ РОГОЗИН**

Снова заканчивается декабрь, на дворе легкий мороз, в наших домах и на улицах нарядно одетые ёлки, и повсюду предпраздничные новогодние хлопоты. А это означает, что мы проводим историю 2019-й год! Вспомним его, ведь для нас, для всей многочисленной команды работников предприятий Роскосмоса этот год бы насыщен интересными и важными событиями.

Мы открыли новую страницу в изучении Вселенной. Уникальный аппарат «Спектр-РГ» с российским и германским телескопами за 100 дней преодолел более полутора миллионов километров, и, достигнув точки Лагранжа L2 системы «Солнце-Земля», встал на свою рабочую орбиту.

К запуску в будущем году совместно с европейскими коллегами мы подготовили автоматическую исследовательскую станцию «ЭкзоМарс-2020», которая пройдет по нехоженным уголкам «красной планеты» и расширит наши представления о ней. Для реализации наших программ по изучению и освоению Луны и планет дальнего космоса мы приступили к созданию ракеты-носителя сверхтяжелого

класса (РН СТК), эскизный проект которой в уходящем году был одобрен Научно-техническим советом.

Существенно умножит наши пусковые возможности космодром Восточный, строительство объектов которого и социальной инфраструктуры города Циолковский мы продолжили. В 2020-м году с новой стартовой площадки будет произведено не менее пяти пусков.

Совместно с правительством Москвы мы приступили к строительству Национального космического центра (НКЦ), на территории которого будут размещены центральный офис и технопарк, и который объединит ведущие научно-технические организации отрасли.

Продолжается наша пилотируемая космическая Одиссея на МКС. В этом году мы три раза отправляли к ней экспедиции, провели первые опыты по применению в космосе антропоморфного робота. Нашего любимого Фёдора.

Конечно, это не полный перечень событий уходящего года, и у каждого из нас есть свои успехи и достижения. Я хотел бы поблагодарить всех вас за работу, за вклад каждого из вас в наше общее дело – развитие космической отрасли, реализацию стратегически важных для России проектов и поддержание наших лидирующих позиций по многим направлениям космической деятельности! Я уж не говорю про наши важные достижения по военному космосу.

Не менее амбициозные планы ждут нас и в грядущем Новом 2020-м году. Уверен, что они будут выполнены с присущим нашей отрасли высоким профессионализмом!

От всей души поздравляю вас, ваши семьи, родных и близких вам людей с наступающими Новым годом и Рождеством! Хочу пожелать вам, коллеги, космического здоровья, уверенности в собственных силах, новых достижений и благополучия!

С Новым годом, друзья!



**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПЕРВИЧНОЙ
ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
НПО ИМЕНИ С.А. ЛАВОЧКИНА
ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ
ДВОРЯНИНОВ**

Завершается 2019 год, год успехов и реализованных планов. Ярких поводов для трудовой гордости у



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АО «НПО ЛАВОЧКИНА»
ВЛАДИМИР АФАНАСЬЕВИЧ
КОЛМЫКОВ**

В эти дни мы традиционно вспоминаем самые яркие события года уходящего и строим планы на будущее. 2019 год стал для АО «НПО Лавочкина» знаменательным. Запущена уникальная астрофизическая обсерватория «Спектр-РГ», которая уже приступила к поиску ответов на фундаментальные вопросы Вселенной. Состоялся запуск КА «Электро-Л» №3 в рамках реализации важнейшей гидрометеорологической системы мониторинга окружающей среды. В мае официально завершена эксплуатация КА «Спектр-Р», который превысил гарантийный срок активного существования более чем в 2 раза, что позволило оправдать самые смелые ожидания, возложенные на международный проект «РадиоАстрон». В очередной раз доказал своё наивысшее качество разгонный блок «Фрегат». Более 80 пусков – убедительных свидетельств надежного партнёрства на международном рынке предоставления услуг по выведению космических аппаратов.

Проделана большая работа по реализации миссии «ЭкзоМарс-2020». В соответствии с графиком мы уже отправили в Европу лётное изделие посадочной платформы, десантного модуля и

коллектива в 2019 году появилось немало. Это и астрофизические обсерватории «Спектр-Р» и «Спектр-РГ», и пусковые услуги, и работы по техническому перевооружению и капитальному строительству, заделы на будущее и многое, многое другое.

В 2020 году работы у коллектива много. Это само по себе факт отрадный. Хочу отметить, что заказчики космической техники доверяют свои заказы только лучшим, только вам. Желаю нашему трудовому коллективу уверенно войти в 2020 год и триумфально его завершить, выполнить

аэродинамический экран. Впервые НПО Лавочкина проводит операции по сборке составных частей космического аппарата и испытаниям лётной машины на территории другой страны.

2019 год уже становится историей. Мы завершаем его с достойными результатами, которых добивались все вместе. И сегодня хочу сказать большое спасибо всем, кто своим трудом вносил личный вклад в успех общего дела. За работу, за участие в жизни НПО Лавочкина, за поддержку, доверие и стремление работать на результат.

В наступающем году нас ждут новые серьезные задачи: обеспечение запусков КА «ЭкзоМарс-2020» и гидрометеорологического спутника «Арктика-М», подготовка к запуску посадочного аппарата «Луна-Глоб», реализация программы запусков нашими разгонными блоками «Фрегат». Вместе со всей страной мы встретим 75-летие Победы в Великой Отечественной войне и 120 лет со дня рождения нашего основателя – выдающегося авиаконструктора Семёна Алексеевича Лавочкина.

Традиционно от нового года все ожидают больших перемен. Так пусть эти перемены окажутся приятными и результативными. Возможно всё, если в это вложить свой труд и ум. В НПО Лавочкина сосредоточен главный кадровый, творческий и производственный потенциал страны в области создания межпланетных автоматических станций и космических роботов. С такими возможностями мы просто обязаны быть своего рода локомотивом, примером для других предприятий.

Пусть новый 2020-й год каждому из нас принесет благополучие и успех, подарит новые блестящие идеи и поможет воплотить их в жизнь. Уверен, что ваш непрерывный творческий поиск, энтузиазм и увлеченность своим делом покорят новые космические рубежи.

Пусть в ваших домах и семьях царит душевная теплота, понимание и сердечность! Любви и счастья, здоровья и благополучия вам и вашим близким! Пусть год будет полон позитивных эмоций, оптимизма, радостных событий и долгожданных свершений!

С наступающим Новым Годом и Рождеством!

все намеченные планы, реализовать всю произведенную продукцию. Сбудется это, сбудутся и обязательства по новому Коллективному договору и по всем другим социальным программам.

От лица Профсоюзного комитета поздравляю весь коллектив НПО Лавочкина и филиалов с Новым 2020 годом! Новых свершений и небывалых высот! Пусть Новый год принесет радость, счастье и перемены в лучшую сторону!

ПУСК | ГЛОНАСС-М ДОСТАВЛЕН НА ОРБИТУ

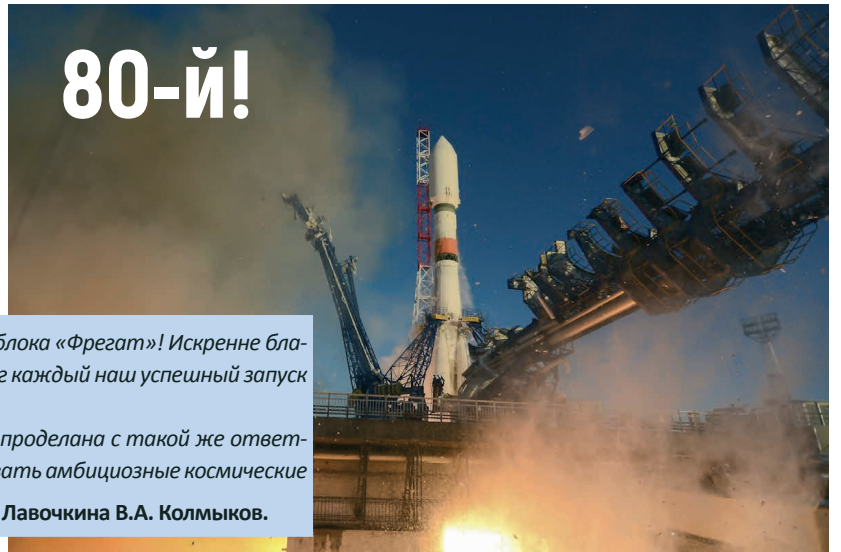
11 декабря в 11:54 мск со стартовой площадки космодрома Плесецк состоялся успешный пуск ракеты-носителя «Союз-2.1б» с разгонным блоком «Фрегат» производства НПО Лавочкина и космическим аппаратом «Глонасс-М» — навигационным спутником производства ИСС имени академика М.Ф. Решетнёва.

Отделение спутника от разгонного блока прошло штатно после трех включений

маршевой двигательной установки разгонного блока «Фрегат».

Спутники «Глонасс-М» составляют основу орбитальной группировки системы ГЛОНАСС. Они обеспечивают навигационной информацией и сигналами точного времени наземных, морских, воздушных и космических потребителей.

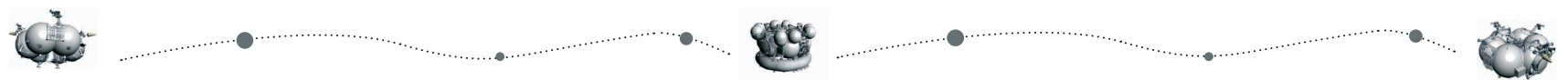
Данный пуск стал 80-м для разгонного блока «Фрегат».



«Очередной успешный запуск подтвердил наивысшее качество нашего разгонного блока «Фрегат»! Искренне благодарю всех за проделанную масштабную работу. Для российских и зарубежных коллег каждый наш успешный запуск является убедительным свидетельством стабильного и надежного партнёрства.»

«Впереди у нас новые ответственные пусковые задачи. Уверен, что работа будет проделана с такой же ответственностью, как и предыдущие этапы, и наш коллектив и далее сможет реализовывать амбициозные космические проекты.»

Генеральный директор НПО Лавочкина В.А. Колмыков.



РБ «ФРЕГАТ» ВЫВЕЛ НА ОРБИТУ ПЯТЬ СПУТНИКОВ

18 декабря в 11:54 мск со стартовой площадки Гвианского космического центра (Куру, Французская Гвиана) состоялся успешный пуск ракеты-носителя «Союз-СТ-А» с разгонным блоком «Фрегат-М» и европейскими космическими аппаратами «COSMO-SG» и «CHEOPS», а также тремя попутно выводимыми КА типа CubeSat.

Отделения космических аппаратов от разгонного блока прошли штатно в соответствии с циклограммой полета. Через ~ 4 часа 17 минут после старта ракеты-носителя РБ «Фрегат» завершил

процесс отделения всей полезной нагрузки. Все космические аппараты выведены на расчетные орбиты.

Для разгонного блока «Фрегат» данный пуск стал 81-м и 23-м из Гвианского космического центра.

Космический аппарат «COSMO-SG» обеспечит непрерывность функционирования уже работающей на орбите группировки малых КА «COSMO SkyMed», наблюдающих за бассейном Средиземного моря. КА «CHEOPS» представляет собой малый аппарат, предназначенный для исследования экзопланет.

СПЕКТР-РГ

СКАНИРОВАНИЕ ЗВЁЗДНОГО НЕБА НАЧАЛОСЬ

8 декабря КА «Спектр-РГ», двигаясь по орбите вокруг точки либрации L2 на расстоянии полутора миллионов километров от Земли, совершил один оборот вокруг оси, направленной в сторону Земли. Таким образом, был произведен пробный скан вдоль большого круга на небесной сфере. Это ознаменовало начало перехода к режиму сканирования всего звёздного неба, который должен продлиться 4 года.

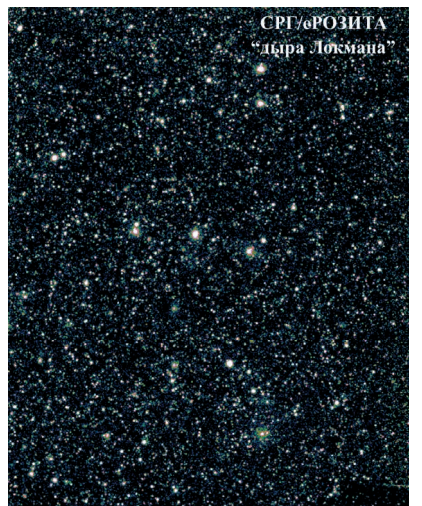
Главной научной задачей обзора неба является исследование крупномасштабной структуры Вселенной и изучение природы

темной материи и темной энергии. В тоже время, рекордная чувствительность обзора и обширная выборка рентгеновских источников разных типов, которые будут обнаружены в ходе обзора, имеют колоссальный потенциал для новых открытий и позволяют вести исследования по всем направлениям современной астрофизики высоких энергий.

На рис.1 показана рентгеновская карта участка Галактического диска (т.н. «Хребет Галактики»), полученная телескопом eROSITA в октябре 2019 г. На карте

размером около 25 кв. градусов детектируются многочисленные рентгеновские источники, как расположенные в нашей Галактике, так и квазары, находящиеся на больших расстояниях от нас и наблюдаемые «на просвет». Громадный интерес представляют галактические объекты: целые скопления молодых звезд, активно излучающих в рентгеновских лучах, звезды даже менее массивные, чем наше Солнце, но имеющие короны, излучающие в рентгене в тысячи раз больше, чем корона нашего Солнца. На карте помечены пульсары — быстро вращающиеся замагниченные нейтронные звезды, остатки вспышек сверхновых, в которых светятся ударные волны из-за столкновений газа, сброшенного погибшей звездой, с окружающим межзвездным газом. Видны зоны диффузного излучения в рентгеновских лучах. Голубой и зеленый цвета соответствуют высоким энергиям фотонов (то есть они излучаются газом с температурой в десятки миллионов градусов, а красный цвет соответствует излучению более холодного газа с температурой от сотен тысяч до миллиона градусов).

Рис.2 «Дыра Локмана» — уникальная область на небе, где поглощение рентгеновского излучения межзвездной средой нашей Галактики достигает минимального значения, что позволяет исследовать с



рекордной чувствительностью далекие квазары и скопления галактик. На площадке размером 20 кв. градусов телескоп eROSITA задетектировал около 6000 рентгеновских источников. Подавляющее большинство этих источников — активные ядра галактик и квазары, излучение которых связано с аккрецией вещества на сверхмассивную черную дыру. Согласно фотометрическим оценкам красных смещений, наиболее далекие из них находятся на красных смещениях вплоть до $z \sim 4-5$. Также обнаружено более 100 скоплений галактик и несколько сотен активных звезд, расположенных в нашей Галактике.



КНА ДОСТАВЛЕН В КАННЫ

Специалисты Института космических исследований Российской Академии наук и Научно-производственного объединения имени С.А. Лавочкина завершили операции по упаковке комплекса научной аппаратуры (КНА) посадочной платформы КА «ЭкзоМарс-2020».

23 ноября авиарейсом оборудование доставлено в международный аэропорт Милана для последующей доставки в Thales Alenia Space Italy (г. Турин, Италия). Затем оборудование будет отправлено в Thales Alenia Space France (г. Канны, Франция).

В декабре 2019 года на территории TAsInF в Каннах запланированы работы по проведению входного контроля комплекса научной аппаратуры после транспортировки, установка на КА, а также проведение электрических испытаний в составе КА «ЭкзоМарс-2020».

В комплекс научной аппаратуры входят 13 приборов общим весом 45 кг, обеспечивающих долговременный мониторинг климатических условий на марсианской поверхности в месте посадки; исследование состава атмосферы Марса во время спуска и на поверхности; изучение распространенности воды в подповерхностном слое; изучение внутренней структуры Марса; исследование

взаимодействия атмосферы и поверхности; мониторинг радиационной обстановки в месте посадки.

Комплекс научной аппаратуры разработан под руководством ИКИ РАН. Одиннадцать научных приборов созданы в России, два — в научных организациях Европы. КНА будет установлен на посадочной платформе КА «ЭкзоМарс-2020», которая после схода марсохода «Розалинд Франклин» (создаётся под руководством ЕКА) будет в течение одного марсианского года работать как долгоживущая стационарная научно-исследовательская станция.

На фотографиях:

Комплекс научной аппаратуры посадочного аппарата "ЭкзоМарс-2020" проходит приёмо-сдаточные испытания в ИКИ РАН.

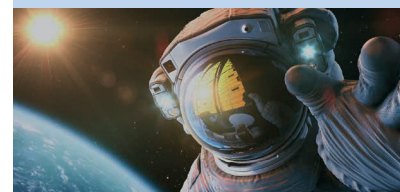


ОТБОР КАНДИДАТОВ В КОСМОНАВТЫ

Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина проводит набор кандидатов в космонавты-испытатели Отряда космонавтов Роскосмоса.

Набор проводится на конкурсной основе. Участие может принять любой дееспособный гражданин Российской Федерации, удовлетворяющий всем требованиям к претендентам. Заявления и документы от претендентов на отбор принимаются в период с 3 июня 2019 по 1 июня 2020 года.

С подробными требованиями к претендентам на участие в конкурсе, с перечнем необходимых документов и другой информацией можно ознакомиться на сайте ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» www.gctc.ru.



НАШ ФИЛИАЛ

ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

На базе филиала НПО Лавочкина и детского технопарка «Кванториум» в г. Калуга совместно с ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» состоялся первый «Космо-Хакатон».

«Космо-Хакатон» — это мероприятия, организованные Госкорпорацией «Роскосмос» совместно с ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» (федеральный оператор сети детских технопарков «Кванториум») по профильному тематическому направлению «Космоквантум». В его рамках команды воспитанников детских технопарков «Кванториум» на базе предприятий ракетно-космической отрасли совместно с ведущими отраслевыми экспертами решают инженерно-технические задачи в интересах развития российской космонавтики.

Первый «Космо-Хакатон» был посвящен решению задачи, связанной с созданием лабораторного испытательного макета для отработки алгоритмов управления манипулятором автоматической космической системы с универсальным креплением для полезной нагрузки в виде «лунного

грунта». Команда в течение четырех дней работала над поставленной задачей, создавая чертежи, модели и макеты манипулятора, соблюдая необходимые расчеты. В состав команды вошли обучающиеся детского технопарка «Кванториум», студенты машиностроительного факультета филиала МГТУ им. Н.Э.Баумана в г. Калуга, инженеры-конструкторы филиала НПО Лавочкина, которые на практике показали навыки командной работы, а также свои компетенции в инженерии космической сферы.

Напомним, что профильное тематическое направление «Космоквантум» сети детских технопарков «Кванториум» призвано погрузить воспитанников в различные инженерно-технические задачи для дальнейшего формирования кадрового потенциала ракетно-космической отрасли.

Защита результатов первого «Космо-Хакатона» состоялась 13 декабря 2019 года. В рамках завершающего этапа команда воспитанников провела демонстрацию результатов совместной работы, а также провела рефлексию по направлениям взаимодействия между всеми

участниками проектной команды. Результатом работы стал макет манипулятора автоматической космической системы, который будет темой дипломных работ студентов на кафедре «Мехатроника и робототехнические системы» Калужского филиала МГТУ им. Н.Э.Баумана, а дальнейшей отработкой алгоритма управления манипулятором займутся специалисты с предприятия — филиала НПО Лавочкина в г. Калуге.



ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА

ДА БУДЕТ СВЕТ!

203 фонарные опоры установили на территории предприятия, и НПО Лавочкина озарилось светом. Какая работа этому предшествовала, мы узнали у начальника электроремонтного цеха Дмитрия Геннадьевича Мишарина.

ПРОЕКТ. ЗАДАНИЕ. ТЕНДЕР

«Проблема слабого освещения предприятия известна давно. В соответствии с планом капитального ремонта в 2019 году отдел главного энергетика и электроремонтный цех должны были решить эту проблему.

Роман Владимирович Чернявский – заместитель начальника электроремонтного цеха, разработал проект, посчитал необходимое количество материалов, фонарных опор и люкс (единица измерения освещенности), чтобы качественно осветить предприятие, отработав при этом вопросы охраны труда – избежать травматических случаев в темное время суток. Правильно рассчитав экономику и разработав техзадание, предприятие объявило тендер, который выиграла организация из Подольска.

НА КОНТРОЛЕ

Работа их была сопряжена с бурением земли под фонарные столбы на глубину 2,3 метра. А нашей главной задачей было проследить, чтобы подрядчик ничего не повредил.

В НПО Лавочкина полно старых коммуникаций, ещё с 30-х годов, зарытых в земле и документация о них очень скудная. Нам приходилось «рентгенировать» землю вместе с работниками 332-го цеха. Мы открывали люки и смотрели, куда ведут

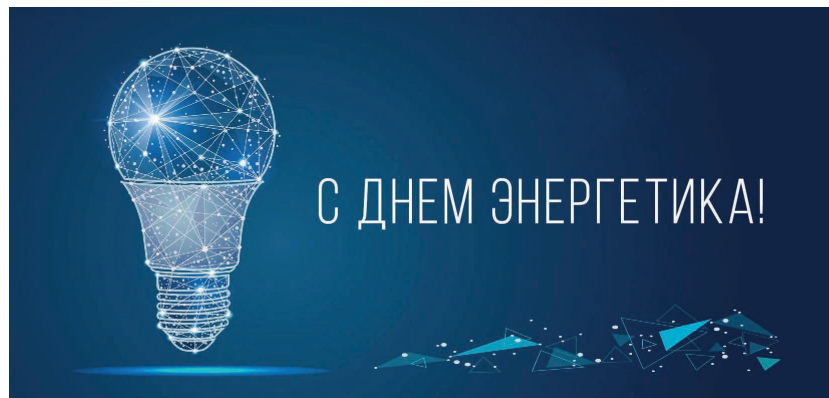
коммуникации, чтобы случайно их не забурить, бур достаточно мощный, он легко может повредить водопроводную и канализационную трубу или, не дай Бог, высоковольтный кабель.

Всего подрядчик установил 203 фонарных опоры, в том числе в отдельных уголках предприятия, например у 112-го корпуса и на территории автотранспортного цеха, чтобы люди могли пройти туда при любых погодных условиях.

РАЗНИЦУ ВИДНО

Новые опоры значительно отличаются от тех, которые были установлены на предприятие в 70-е годы. Поверхность этих опор покрыта горячим цинкованием – одним из самых надежных методов защиты железа и стали от коррозии, поэтому их не придется каждый год подкрашивать. На трансформаторных подстанциях установлены фотоэлементы и реле управления электрическим током, благодаря этому стоит солнцу скрыться за горизонтом, фонари автоматически включаются.

Ещё один плюс это проводка. С подземной проводкой старых опор мы в свое время намучились, у новых же сеть тянется по воздуху на высоте не менее 7,5 метров. Такая высота необходима для провоза крупногабаритных грузов».



К НОВОМУ ГОДУ НАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ УКРАШАЮТ РАБОТНИКИ ЭЛЕКТРОРЕМОНТНОГО ЦЕХА.

В ЭТОМ ГОДУ К УЖЕ ТРАДИЦИОННЫМ УКРАШЕНИЯМ ДОБАВИЛИСЬ ДВЕ НОВЫЕ ЁЛКИ, ОДНА ИСКУССТВЕННАЯ УСТАНОВЛЕНА НА ВТОРОЙ ПРОХОДНОЙ И ЖИВАЯ ЦАРЬ-ЁЛКА НА ПЕРВОЙ ПРОХОДНОЙ.

«СОЗДАТЬ НАСТРОЕНИЕ-ТО НУЖНО. СТАРАЕМСЯ, ЧТОБЫ У ЛЮДЕЙ БЫЛО ОЩУЩЕНИЕ ПРАЗДНИКА» - ГОВОРЯТ ОНИ.



КОНФЕРЕНЦИИ

АСТРОФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

17 декабря в Институте космических исследований Российской Академии наук (ИКИ РАН) открылась Всероссийская конференция «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра – 2019». В этом году главной темой стала орбитальная астрофизическая обсерватория «Спектр-РГ», разработанная в НПО Лавочкина, запуск которой состоялся 13 июля текущего года.

В рамках первого дня конференции в ИКИ РАН прошел брифинг с участием представителей средств массовой информации, где ученые и специалисты рассказывали о первых месяцах работы уникального космического аппарата на орбите.

Со вступительным словом к участникам обратился академик РАН, научный

руководитель миссии «Спектр-РГ» Рашид Алиевич Сюняев, он рассказал о том, какую научную информацию уже удалось получить ученым и какие перспективные открытия они ждут от обсерватории.

Специалисты НПО Лавочкина приняли активное участие в конференции: заместитель начальника комплекса, главный конструктор КА «Спектр-РГ» И.В. Ломакин выступал на брифинге, отвечал на вопросы журналистов, и представил свой доклад «Астрофизическая обсерватория «Спектр-РГ» – 5 месяцев в полёте».

С докладами также выступили ведущий математик отдела баллистики и навигации П.В. Мжельский и начальник сектора отдела логики и управления космических аппаратов В.А. Молодцов. Они подробно рассказали о схеме выведения космического аппарата на рабочую орбиту в окрестность либрационной точки L2 системы Солнце-Земля и управлении аппаратом в процессе его функционирования.

Конференция продлится до 20 декабря и будет охватывать практически все разделы астрофизики высоких энергий и наблюдательной космологии.



ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

АЭРОКОСМИЧЕСКОМУ ЛИЦЕЮ – 40 ЛЕТ

13 декабря Аэрокосмический лицей №13 городского округа Химки в торжественной обстановке отметил своё 40-летие. В честь юбилея в лицее состоялось открытие школьного планетария, на котором присутствовали почетные гости: заместитель Главы Администрации городского округа Химки И.М. Теслева, депутат областной Думы А.Э. Смирнов, начальник Управления по образованию Администрации г.о.Химки И.А. Варфоломеева, заместитель генерального директора НПО Лавочкина И.В. Шолохова, заместитель генерального конструктора НПО Лавочкина А.А. Поляков, советник Главы городского округа Химки Г.Д. Державина.

К гостям с приветственным словом обратилась директор лицея Ольга Ивановна Рябухина, после чего всем провели обзорную экскурсию по новому планетарию.

Вторая часть праздничных мероприятий прошла в актовом зале. Много теплых поздравлений звучало со сцены в адрес всего коллектива



Аэрокосмического лицея. От руководства НПО Лавочкина И.В. Шолохова и А.А. Поляков вручили директору лицея памятные подарки, которые займут почетное место в планетарии.

Для гостей подготовили концертную программу, в которой приняли участие учащиеся и выпускники лицея.

НПО Лавочкина уже давно сотрудничает и поддерживает Аэрокосмический лицей №13. Многие выпускники этого учебного заведения поступают в профильные технические вузы и потом пополняют кадровый состав нашего предприятия, становясь перспективными молодыми специалистами.



В ПРОФСОЮЗНОМ КОМИТЕТЕ

ПРИОРИТЕТЫ РАССТАВЛЕНЫ

27 ноября состоялось первое заседание нового состава профсоюзного комитета, избранного на прошедшей в ноябре отчетно-выборной конференции.

На повестке дня стояли следующие вопросы: утверждение структуры, формирование комиссий профкома, обсуждение предложений в Коллективный договор, предложения по персональному составу профсоюзной стороны на переговорах и ряд других протокольных вопросов.

В результате голосования утверждена структура профкома, в которую вошли – председатель профкома, заместитель председателя профкома, шесть комиссий профкома, а именно: комиссия по организационной работе, комиссия по социально-экономическим вопросам, комиссия по охране труда, комиссия по культурно-массовой и спортивно-оздоровительной работе, комиссия по работе с ветеранами, детская комиссия. Самостоятельным органом – контрольно-ревизионная комиссия.

В первую неделю декабря комиссии профкома провели свои отдельные, организационные заседания, на которых обсудили и приняли Положения о комиссиях, при-

рассмотрении вопросов оплаты труда, тарификации и т.д. В сферу деятельности комиссии вошли вопросы юридической помощи членам профсоюза, работа с заявками членов профсоюза и многие другие.

Не менее важные вопросы рассматривает комиссия профкома по охране труда. Анализ и профилактика производственного травматизма, специальная оценка условий труда (СОУТ), вопросы предоставления льгот и компенсаций, неформальная проверка условий труда на рабочих местах и выработка предложений по их улучшению, вопросы по спецодежде, спецобуви и многое другое.

Одним из главных приоритетов в работе комиссии станет обновление состава и обучение уполномоченных по охране труда в подразделениях. Эту работу нужно проводить во исполнение ТК РФ и увязать с графиком проведения собраний в цехомах по плану организационной комиссии.

Комиссия профкома по работе с ве-



нятия решения по председателям комиссий, наметили направления работы на 2020 год.

Решено, что организационная комиссия профкома, занимаясь в целом структурой профорганизации, в будущем году акцентирует свое внимание на организации и контроле проведения отчетно-выборных собраний в цеховых организациях. В рамках этой работы необходимо привести в соответствие две структурные схемы: предприятия и профсоюзной организации. Не должно оказаться ни одного члена профсоюза вне оформленных цеховых комитетов, соответственных и вне зоны профсоюзной защиты.

Комиссия по социально-экономическим вопросам будет заниматься профсоюзным контролем за соблюдением трудового законодательства и иных правовых актов, содержащих нормы трудового права, законодательства о профсоюзах, выявлением, устранением и предупреждением их нарушения. Члены комиссии, как и весь состав профкома, участвуют в разработке проекта Коллективного договора и дополнений к нему. Комиссия готовит проекты постановлений профкома при-

теранами в будущем году будет работать в двух направлениях: по плану работ Совета ветеранов и по плану патриотических мероприятий.

Комиссия по культурно-массовой и спортивно-оздоровительной работе традиционно будет заниматься планированием и организацией досуга членов профсоюза и их семей, расширением кругозора, выставками, конкурсами и прочим.

Новый импульс в это направление несомненно введет спортивно-туристическая ветка развития корпоративной профсоюзной культуры.

Детская комиссия сформировалась из профсоюзных активистов, людей творческих, принципиальных, преданных своему коллективу.

Основными задачами детской комиссии станут – учет и изменения в составе детей и внуков членов профсоюза, их индивидуальных качеств. Развитие и укрепление традиций семейственности, приобщение юного поколения к мероприятиям профсоюза, организация плановых мероприятий профкома с семейным участием, организация мероприятий к праздникам.

КОНКУРС

ВЫСТАВКА
ДЕТСКОГО
РИСУНКА

Самый веселый и любимый всеми Новым годом приближается с каждым днем!

Этот волшебный праздник всегда был для нас маленькой сказкой и остается ею для многих, особенно для детей.

Мы хотим порадовать Ваших внуков, детишек – девчонок и мальчишек от 4 до 14 лет, кто любит рисовать. И объявляем выставку детского новогоднего рисунка!

Работы принимаются в любой технике исполнения. Главное – старание и фантазия!

Рисунки можно принести в библиотеку, которая находится в корпусе № 9 ежедневно с 8.30-12.00 и с 14.00-16.00 (Елена Валерьевна, тел. 64-76, 55-45) или в Профком ком. 308, 313 с 7.30-16.00, указав на обороте работы – имя, фамилию и возраст участника, а также оставить свои контактные данные: ФИО, № подразделения, № телефона рабочий, мобильный.

Ждем с нетерпением Ваши работы! Желаем удачи и вдохновения!

Телефоны для справок:
53-25 Жанна, 50-16 Светлана

ПОДАРКИ

СДЕЛАЕМ СКАЗКУ
БЫЛЮ

Профсоюзный комитет НПО Лавочкина подготовил почти полторы тысячи новогодних подарков для внуков членов Профсоюза.

Подарки будут розданы дедушкам и бабушкам, и в новогоднюю ночь займут своё место под ёлкой.



Ещё одним подарком к Новому году стали билеты на новогоднюю сказку «Морозко», 168 билетов получили члены Профсоюза по 50% скидке.



Вниманию

Работников АО «НПО Лавочкина»!

ППО напоминает, что 17 мая 2020г. истекает срок действия Коллективного договора 2017-2020г.г.

В связи с этим ППО, как представитель Работников в социальном партнерстве, предлагает высказать свои предложения в будущей Коллективный договор 2020-2023г.г. Предложения со стороны Работников можно передать в ППО одним из способов:

- члену Профкома
- предцехкому
- по телефону: 50-16
- по электронной почте: profkom@laspace.ru
- Лично в ППО: кабинет 308, 3 этаж, 1-я проходная

Первичная Профсоюзная Организация

НОВЫЙ ГОД К НАМ МЧИТСЯ!



Совсем немного осталось до наступления 2020 года. Это время согревает и радует сердца, объединяет нас в самых лучших чувствах и ожиданиях. Коллектив НПО Лавочкина неизменно старается создать новогоднюю атмосферу в своих подразделениях. Пушистые ели, яркие огни, улыбки и добрые пожелания сегодня дарит каждый из нас своим коллегам.



САМЫХ ЯРКИХ
ВПЕЧАТЛЕНИЙ,
САМЫХ СКАЗОЧНЫХ
МГНОВЕНИЙ.
ПУСТЬ ВАМ ЭТОТ ГОД
НЕСЕТ
МНОГО РАДОСТНЫХ
ХЛОПОТ!

**Коллектив
комплекса №510.**



Поздравляем коллектив предприятия с наступающим Новым 2020 годом. Желаем счастья, здоровья, удачи и благополучия, чтобы наше предприятие процветало. И все наши изделия работали в штатном режиме.

**Коллектив склада
нормалей, цех №343.**



Уважаемые коллеги, сердечно поздравляем вас с Новым 2020 годом. Пусть наступающий год для всех будет теплым, богатым, счастливым. Желаем вам ровной и благополучной дороги к успеху, четких целей, новых перспективных амбициозных проектов галактического масштаба, неугасаемых сил при покорении космоса и крепкой дружбы коллектива, семейного счастья и личного благополучия. И чтобы ваша ёлочка всегда была зеленой! С Новым годом, друзья!!!

Коллектив техбюро цеха №381.

Уважаемые коллеги! Не изменяя сложившейся традиции, хочется поздравить всех с наступающим Новым годом.

Новый год – праздник волшебства, всеми любимый и всеми ожидаемый. Он всегда несет в себе надежду на лучшее, надежду на хорошие перемены. Несомненно, уходящий год принес много радостных перемен, но также были и огорчения. Поэтому не стоит забывать: что бы ни произошло в прошлом году – оно уже прошло, а Новый год хороший повод и возможность начать сначала. И пусть Новый год сопровождает нас только радостными моментами. Мы искренне желаем всем нам, традиционно, здоровья, успехов, достойных партнеров и высокой работоспособности.

Ну а у нас в канцелярии в этом году появилась необычная Ёлочка, которую может украсить любой работник нашего предприятия, нужно просто прийти, написать пожелание на игрушке и украсить ее веточки!

Коллектив дирекции №58.



ПОДАРКИ

В преддверии волшебного новогоднего праздника руководство предприятия ежегодно радует детей работников НПО Лавочкина. Этот год не стал исключением, с 19 декабря родители получали подарочные наборы для своих детей – красочные чемоданчики с символикой предприятия. Внутри детей ждет мешочек со сладостями, космический пазл, новогодний елочный шар и открытка.

Все чемоданчики одинаковы по содержанию, вручались для детей от 1 года до 14 лет. Всего приготовлено 1600 чемоданчиков.

СОВЕТ МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ



КОСМИЧЕСКИЙ КОРПОРАТИВ

13 декабря прошел новогодний корпоратив среди молодых работников предприятия. Мероприятие состоялось в СП «Соловьиная роща».

Совет молодых работников очень ответственно отнёсся к подготовке. Каждому был выдан красиво оформленный пригласительный с номером, который участвовал в специальной лотерее. Всех сотрудников встретили и на автобусах привезли в Соловьиную рощу, а после завозили в места, от которых можно было удобно добраться до дома.

Для проведения корпоратива был приглашен ведущий и диджей, были организованы хорошие фуршетные столы, зона для фото, были разработаны специальные конкурсы по тематике предприятия с различными призами. Завершающим событием на мероприятии стала лотерея, главным призом в которой была модель КА «Арктика-М».

Среди присутствующих на мероприятии работников никто не остался безучастным. Все активно включались в конкурсы, общались, танцевали и отдыхали!

Совет молодых работников благодарит за активное участие в организации мероприятия отдел социальный политики, профсоюзный комитет НПО Лавочкина, коллектив СП «Соловьиная роща» и руководство предприятия.

Отзывы о мероприятии можно почитать в нашем инстаграм-аккаунте @smr_laspace



Ирина ГОРЮНОВА.

СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

АКТИВНО, ИНТЕРЕСНО И ЗРЕЛИЩНО

3 декабря года в спортивном зале РКТ МАИ состоялось открытие Чемпионата Общества по волейболу. В открытие приняли участие более 80 человек.

Волейбол по праву считается одной из любимых игр и у сотрудников Общества. На Чемпионат было заявлено 7 команд: сборная команда филиала Калуга «Орион», сборная команда службы МТС, сборная команда «Ветераны», команды «Звездочеты», «Союз», «Просто Космос», «Kosmostars».

Система проведения Чемпионата позволяет каждой команде сыграть со всеми, демонстрируя свои лучшие игровые качества: реакцию, координацию, физическую силу для эффектных ударов, прыгучесть и, конечно, командный дух. Болельщикам – красивые игры, а организаторам, увидеть новых игроков в состав сборной команды Общества по волейболу.

Для удобства получения информации об играх и результатах был сформирован чат капитанов команд, которые доводили информацию по каждому игровому дню до членов своих команд.

В период с 3 декабря по 16 декабря команды - участницы играли в круговую систему и показывали интересные игры, собирая болельщиков в зале и просто «сочувствующих».

По результатам игр, в полуфинал вышли самые сильные команды: Орион (г. Калуга), «Ветераны», «Звездочеты», «Kosmostars».

17 декабря состоялись игры полуфинала. Условия проведения игр были чуть усложнены. Команды играли до 3-х побед, по 5 игр. Красиво, зрелищно, получая травмы на площадке, но с поля не уходили. Команда «Ветераны» уступили 2:3 соперникам «Kosmostars», а команда «Орион» обыграла своих соперников – команду «Звездочеты» со счетом 3:2.

23 декабря пройдут игры финала и награждение. Имена победителей пока неизвестны, однако уже можно сказать, что Чемпионат прошел активно, интересно и зрелищно. Все участники очень довольны и ждут весенних игр.

Также в Чемпионате будут объявлены номинации: «Лучший игрок», «Лучший капитан», «Лучший связующий», «Открытие турнира», «Лучший пасующий» и др.



ОБМЕН ОПЫТОМ

В декабре в НПО Лавочкина с ответным визитом приехали представители Совета молодых работников АО «МКБ «Факел».

Встреча началась с экскурсии в музей НПО Лавочкина. Здесь нашим гостям рассказали историю предприятия и о том, чем мы занимаемся сегодня.

После экскурсии мы разговаривали о реализации текущих мероприятий.

Сейчас у нас проходит научно-техническая конференция среди молодых работников предприятия. Мы поделились опытом организации такого проекта с представителями Факела. Им было интересно узнать об этапах и особенностях ее организации и о том, как будет проходить финал. В конце декабря мы ждем их на защиту проектов.

В завершение мы поговорили о планах на 2020 год и обсудили возможность реализации совместных проектов в спортивном, научном и культурно-массовом направлениях.



Елена КОРКИНА.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

«СЧАСТЬЕ ДАРИТЬ СЧАСТЬЕ»

16 декабря работники НПО Лавочкина поздравили воспитанников и воспитателей детского приюта с наступающим Новым годом!

Детский приют «Счастье дарить счастье» открылся в сентябре 2017 года, в центре Москвы, на Ордынке. Сейчас здесь проживает 15 детей в возрасте от 2-х до 15 лет. Быт организован как в обычной, только большой семье. Ребята много гуляют, играют, занимаются творчеством. Получают знания по счету, письму, готовятся к школе.

Приют православный, поэтому в выходные дни малыши посещают воскресную школу. Правильное духовно-нравственное воспитание помогает гармоничному развитию личности и уберезит ребенка в дальнейшем от принятия неверных решений.

Работники Общества привезли много сладких подарков, игрушек, письменных канцелярских принадлежностей, детского белья и гигиенических средств. Старшим девочкам украшения, ребятам – развивающие игры. Был вручен прибор для постоянной поддержке влажности «Фонтан». Также мы смогли обеспечить всех ребят походом на Ёлку.

За круглым столом с воспитателями и педагогическим составом достигнуты некоторые договоренности по дальнейшей работе и шефствованию над малышами.

Следующая благотворительная поездка 20 декабря 2019 года в г. Коломну, где у нас еще 2 подшефных приюта: детский приют Ефросинии Московской и детский приют Димитрия Донского.

