

НОВАТОР



ПРЕДПРИЯТИЕ В НОВОМ ГОДУ СЕМИЛЕТКИ

Весь советский народ, воодушевленный историческими решениями XXII съезда коммунистической партии, отмечает новые рубежи в деле осуществления великой задачи создания материально-технической базы коммунизма.

Коллектив нашего предприятия должен внести и безусловно внесет свою долю в дело развития промышленности и укрепления могущества нашей Родины.

В 1962 году перед нашим предприятием стоят большие задачи. И для того, чтобы справиться с ними необходимо проделывать немалую работу по правильной расстановке, воспитанию и использованию кадров.

Надо полностью укомплектовать рабочими и инженерно-техническими кадрами подразделения, в которых ощущается наибольший недостаток за счет выдвигания людей, перевода из менее нагруженных подразделений, организации курсов повышения квалификации и переквалификации по нужным специальностям.

Важным условием для достижения успеха всего предприятия является обеспечение качества и надежности выпускаемой продукции. На это должно быть обращено самое пристальное внимание наших отделов, КБ и производства.

БУДЕМ РАБОТАТЬ ЕЩЕ ЛУЧШЕ

Коллектив нашей группы ознаменовал прошедший год успехом в труде. Нам присвоено высокое звание «группа коммунистического труда». Семь раз нам присуждались классные места в коммунистическом соревновании. Рабочие группы подали десять рационализаторских предложений, семь из них внедрены в производство.

Примером коммунистического отношения к труду служат гг. Астафьев, Кукучкин, Гапонов, Скугаров, Афиногенов, Иванушкин. На них равняются все рабочие нашей группы.

Как мы добиваемся таких успехов? Прежде всего, не допускаем брака, обеспечиваем коллективную и индивидуальную выработку, выполняем производственные задания, выполняем производственные задания, выполняем производственные задания.

Понедельник
29
Января
1962 года
№ 1
Цена 1 коп.

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

В подразделении, где начальником т. Мочалов, начата модернизация вертикально-фрезерной станка для фрезерования копиру криволинейных поверхностей. Эту работу проводит группа рационализаторов возглавляемая механиком П. Е. Журавлевым.

Модернизированный станок улучшит качество выпускаемой продукции и повысит производительность труда.

Рационализаторы обязались приступить к работе по дню выборов в Верховный Совет СССР.

Коллектив рационализаторов подразделения, где начальником т. Симоненко, с нового года приступил к обработке новой конструкции станка-полуавтомата предназначенного для сверления центровочных отверстий.

Новый станок позволит значительно облегчить труд и снизить расходы на инструмент.

Механик подразделения В. Е. Журавлев и старший технолог А. З. Шеркунов обязались закончить обработку основных узлов полуавтомата к дню выборов в Верховный Совет СССР.

Бригада коммунистического труда мастера Фролова одна из лучших на нашем предприятии.

Из месяца в месяц этот дружный коллектив повышает производительность труда, выпускает продукцию качественно и без задержек.

На снимке (слева направо): Т. Андришина, А. Трунина, О. Фролов (мастер) В. Медникова, А. Шаронов, В. Ломова (Во втором ряду): Г. Жирнова, Т. Алексеева, В. Мясникова, Р. Слободин, И. Альштер, А. Ершов, (В третьем ряду): М. Сочевина, А. Турский, А. Соколов, Ю. Конаев, В. Цыгаркин.

Фото М. Табокова.



К НАШЕМУ ЧИТАТЕЛЮ

Вышел в свет первый номер нашей многотиражной газеты. Она должна явиться пропагандистом передового производственного опыта. Чем больше у нас будет работников, рассказывающих об этом опыте на страницах газеты, тем больше появится людей, которые захотят перенять его и применить в своей работе.

Газета будет систематически освещать вопросы социалистической соревнования. Пишите о новых формах соревнования, о тех ростках нового, что с каждым днем входят в нашу повседневную жизнь.

Работ с тобой трудится твой товарищ. Многие из них провалят подлинно коммунистическое отношение к труду. Разве не радостно сообщать об их успехах в строительстве коммунизма.

Комсомольцы, молодежь! Пишите о себе и своих товарищах. Не только о том как вы трудитесь и учитесь, но и как отдыхаете, о спорте, о любимых занятиях.

А борьба с пережитками в сознании людей? Разве снят этот вопрос с повестки дня? Кто, как не молодежь должна вести борьбу с рутинерством, косностью, бюрократизмом.

Читатель! Используя страницы многотиражной газеты, ты можешь выносить на суд общественности любые вопросы, представляющие интерес для всего коллектива.

Помните, что газета — коллективный агитатор и коллективный организатор масс! И сами вы знаете факты, обнародование которых принесет пользу всему нашему коллективу — без колебаний пишите о них.

Наше предприятие включилось в борьбу за звание коллектива коммунистического труда. Дело чести каждого из нас добиться выполнения этого ответственного обещания XXII съезду КПСС.

ПОЖЕЛАНИЯ «НОВАТОРУ»

Партийный комитет желает нашей многотиражной газете «НОВАТОР», чтобы она являлась действенным массовым агитатором и организатором в решении больших задач, поставленных перед коллективом предприятия. На ее страницах должен найтись широкое отражение опыт ударников и коллективов коммунистического труда.

Особой заботой газеты должна стать пропаганда решений XXII съезда КПСС.

Достойное место на страницах газеты должна занять партийная жизнь подразделения, учащаяся в жизни подразделения человека коммунистического будущего.

Газета должна быть острой, требовательной, живой, интересной.

ПАРТКОМ

Желаем редакции газеты «НОВАТОР» творческих успехов.

Надеемся, что нашу газету будут любить комсомольцы и молодежь предприятия и принимать активное участие в ее работе, что газета будет систематически освещать вопросы комсомольской жизни и работы молодежи.

Комсомольцы и молодежь должны стать активными работниками нашей многотиражной газеты.

Комитет ВЛКСМ

Профсоюзный комитет приветствует редакцию и работников «НОВАТОРА» и желает им успеха в работе.

Профком признает всех членов профсоюза направив всю силу нашей газеты на борьбу за повышение коммунистической сознательности, выступать на ее страницах организаторами соревнования за коммунистический труд, развивать активность в борьбе за непрерывный технический прогресс, за повышение производительности труда, за выполнение и перевыполнение производственных заданий, за решительное устранение всех недостатков в нашей работе.

Во всей этой работе профком окажет «НОВАТОРУ» полную поддержку.

ПРОФКОМ

В год 85-летнего юбилея нашего предприятия многотиражной газете «Новатор» исполнилось 60 лет. Первый номер газеты как органа парткома, профкома, комитета ВЛКСМ и руководства предприятия вышел в свет 29 января 1962 года. Перед коллективом редакции поставлена задача — освещать производственную и общественную жизнь предприятия.

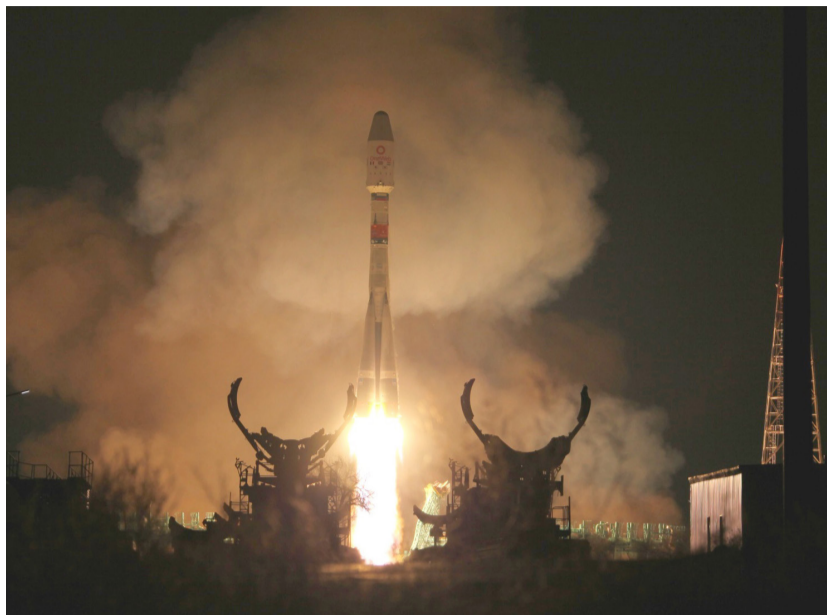
60 лет на страницах газеты главные герои — люди труда, передовики производства, представители трудовых династий, молодые специалисты.

Двухполоска форматом А3, или «горчичник», выходила раз в неделю, по пятницам и доставлялась в подразделения через «кольцевую почту». Подписка на газету была коллективной и индивидуальной. До «перестройки» номер стоил одну копейку.

С 1998 года газета «Новатор» как орган администрации и профсоюзного комитета НПО имени С.А. Лавочкина выходит ежемесячно на четырех полосах форматом А3, а в 2018 году приобретает новый современный формат В4. За 60 лет выпущено 2029 номеров газеты.

60 ЛЕТ С ЮБИЛЕЕМ, Новатор!

ЗАПУСК



ПО ЗАДАНЫМ ОРБИТАМ

Со стартовой площадки космодрома Байконур 27 декабря в 16:10 МСК состоялся пуск ракеты-носителя «Союз-2.1б» производства АО «РКЦ «Прогресс» с разгонным блоком (РБ) «Фрегат» производства АО «НПО Лавочкина» и 36 космическими аппаратами (КА) спутниковой системы связи OneWeb (Великобритания).

Последовательное отделение девяти групп космических аппаратов (все четыре КА одной группы отделяются одновременно) от РБ «Фрегат» прошло штатно в соответствии с циклограммой полёта. Все КА успешно выведены на заданные орбиты и взяты под управление. После завершения разведения и отделения космических аппаратов разгонный блок «Фрегат» успешно сведен с орбиты, несгораемые элементы затоплены в необитаемой части Атлантического океана.

Данный запуск по выведению КА системы OneWeb стал пятым, производимым с космодрома Байконур, и двенадцатым в рамках пусковой кампании OneWeb.

Для разгонного блока «Фрегат» данный пуск стал 104-м.



За 2021 год

284

спутника системы OneWeb доставил РБ «Фрегат» на околоземную орбиту.

Уникальный разгонный блок «Фрегат» имеет более чем 20-летний опыт успешного выведения КА на целевые орбиты. Маршевая двигательная установка может включаться до семи раз, что дает возможность одним запуском выводить несколько космических аппаратов на разные орбиты. Оригинальные конструкторские решения обеспечивают высочайшую надежность РБ «Фрегат».

ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

СПЕКТР-РГ: 114 НОВЫХ ОТКРЫТИЙ

Российская орбитальная обсерватория «Спектр-РГ» завершила четвертый обзор всего неба и 19 декабря 2021 года приступила к пятому.

Два рентгеновских телескопа, установленных на борту обсерватории, уже сейчас предоставили в распоряжение исследователей сотни гигабайт данных, которые после обработки превратятся в десятки терабайт научной информации. Первый каталог, составленный по данным телескопа ART-XC им. М.Н. Павлинского за первый год работы, содержит около 870 точечных источников, из которых 114 — новые, то есть не обнаруженные ранее в рентгеновском диапазоне электромагнитного спектра.

О важнейших результатах российского телескопа, полученных за два с половиной года в космосе, рассказал научный руководитель телескопа СРГ/ART-XC им. М.Н. Павлинского Александр Лутовинов, профессор РАН, заместитель директора ИКИ РАН.

Хотя «Спектр-РГ» продолжает обзор, но исследователи не ждут его завершения, и первые открытия и работы уже публикуются в научных журналах и астрономических телеграммах — коротких сообщениях о важных «событиях» на небесной сфере. Одним из интересных событий — фактически, открытий — стали наблюдения вспышки объекта под названием SwiftJ1626.6-5156. СРГ/ART-XC «увидел» начало этой вспышки в ходе рутинного сканирования небесной сферы, и по его «наводке» эстафета наблюдений перешла к обсерватории NuSTAR (NASA). Благодаря синхронным наблюдениям СРГ/ART-XC,

NuSTAR, а также телескопа NICER (NASA) на Международной космической станции в его спектре была открыта уникальная циклотронная линия излучения на энергии 5 кэВ.

«Этот случай прекрасно иллюстрирует, насколько здорово наш телескоп СРГ/ART-XC им. М.Н. Павлинского «вписался» в команду рентгеновских инструментов, уже работающих на небе, и какие новые данные мы можем получить благодаря оперативной совместной работе, — говорит Александр Лутовинов. — Если говорить именно о SwiftJ1626.6-5156, то мы надеемся, что он во время следующей вспышки станет мишенью для недавно запущенного телескопа IXPE (NASA), который предназначен для поляриметрических наблюдений, и сможем узнать много нового о физике излучения в таких объектах».

Всего к концу 2021 года по данным телескопа СРГ/ART-XC было выпущено 14 статей, 13 из которых — в журналах первого квартала, 18 астрономических телеграмм. Около десятка статей находятся в работе.

Одно из открытий сделано в прошлом месяце, во время проведения в ИКИ РАН ежегодной конференции «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра

от нового объекта в ближайшей к нам галактике Большое Магелланово Облако.

Одним из важнейших результатов 2021 года стала публикация первого каталога жестких рентгеновских источников, зарегистрированных телескопом СРГ/ART-XC им. М.Н. Павлинского по итогам первого года работы — двух полных сканов небесной сферы. В каталог вошли около 870 точечных источников (диапазон 4–12 кэВ), из которых 114 — новые, то есть не наблюдавшиеся ранее, и более 50 протяженных объектов.

«К концу полного обзора, то есть четырех лет работы, каталог СРГ/ART-XC должен включать уже порядка 3500–4500 источников. Это будет уникальный набор информации, так как имеющиеся каталоги жестких рентгеновских источников включают всего лишь порядка тысячи объектов, и набирались они десятилетиями. Благодаря высокой чувствительности детекторов телескопа СРГ/ART-XC нам это уже удалось сделать за год».

Другое замечательное свойство телескопа — достаточно широкое поле зрения 0,3 квадратного градуса. Благодаря этому СРГ/ART-XC может строить однородные карты разных областей неба и видеть «форму» протяженных источников, таких как остатки вспышек сверхновых, которые представляют собой облака разлетающегося вещества. Благодаря этому, в частности, впервые удалось построить уникально детальную карту объекта Корма А в жестком рентгеновском диапазоне энергий, обнаружить область повышенного энерговыделения. Скорее всего, подобные объекты станут одними из приоритетных целей для

детальных наблюдений телескопа СРГ/ART-XC после того, как обзор закончится.

А благодаря очень высокому временному разрешению СРГ/ART-XC может наблюдать пульсары — быстровращающиеся нейтронные звезды, вспыхивающие (пульсирующие) с равными промежутками времени. Период некоторых пульсаров достигает миллисекунд, и чтобы получить полезный сигнал, временное разрешение детектора должно быть соответствующим.

«Мы наблюдали пульсары с периодами от 16 миллисекунд до 1000 секунд, в этом году нам удалось обнаружить пульсации с периодом всего 3 миллисекунды. Это стало возможным благодаря детальному техническому анализу, проведенному совместно с НПО Лавочкина и разработке модели привязки бортовых часов ко всемирному времени с точностью около 0,5 миллисекунды. Таким образом, мы получили новый замечательный инструмент для проведения высокоточных временных наблюдений, чего не ожидали и сами разработчики. В ближайшее время мы попробуем пронаблюдать еще один миллисекундный пульсар».

Важно, что в поддержке проекта участвует множество наземных телескопов. В их числе БТА Специальной астрофизической обсерватории РАН, телескопы Саянской обсерватории Института солнечной и земной физики СО РАН, Российско-турецкий телескоп РТТ-150, расположенный в Турции, инструменты Кавказской горной обсерватории ГАИШ МГУ, а также многие зарубежные телескопы. Наземные оптические наблюдения нужны, в частности, чтобы определять расстояния до зарегистрированных объектов, а также помочь прояснить их природу.



тра
HEA-2021». В эти дни было обнаружено пульсирующее излучение

«ЭКЗОМАРС» УВЕРЕННО ДВИЖЕТСЯ К ЗАПУСКУ

Первая имитация съезда марсохода «Розалинд Франклин» миссии «ЭкзоМарс» с посадочной платформы «Казачок» завершила потрясающий год подготовки, и теперь миссия уверенно приближается к запуску в сентябре 2022 года.

Марсоход Европейского космического агентства (ЕКА) начинает год, оставив позади несколько месяцев успешного технического обслуживания и функциональных испытаний. Все его приборы готовы к полету, в этом месяце осталось лишь завершить их небольшую настройку.

«Марсоход готов, недавно успешно прошли испытания парашютов, поэтому мы не сомневаемся, что успеем к сентябрьской дате запуска», - говорит Пьетро Бальони, руководитель группы марсохода миссии «ЭкзоМарс», ЕКА.

Только раз в два года и примерно в течение десяти дней небесная механика позволяет космическому аппарату достичь Марса с Земли в кратчайшие сроки – около девяти месяцев.

Марсоход «Розалинд Франклин» находится сейчас в сверхчистой комнате компании Thales Alenia Space в Турине рядом со своим попутчиком - российской посадочной платформой «Казачок». После окончательной проверки в апреле 2022 года все компоненты космического корабля – марсоход, спускаемый модуль, посадочная платформа и перелетный модуль – отправятся на стартовую площадку на Байконуре для подготовки к старту.

«Незадолго до этого последнего путешествия на Земле мы загрузим окончательную версию программного обеспечения, которое позволит марсоходу автономно исследовать Марс», - объясняет Пьетро Бальони.

ПЕРВЫЕ ДВИЖЕНИЯ НА МАРСЕ

После крайне волнительного спуска на поверхность Марса наступит долгожданный момент миссии «ЭкзоМарс», когда «Розалинд Франклин» покинет посадочную платформу и впервые коснется марсианской почвы. Съезд с платформы

«Казачок» - это тщательно продуманное действие, которое инженеры репетируют на Земле.

Точная копия европейского марсохода успешно съехала с посадочной платформы во время недавних испытаний на модели поверхности Марса в компании ALTEC в Турине.

Время съезда на испытаниях составляет около 15 минут, а весь процесс в реальности продлится несколько марсианских дней. После спуска на поверхность Марса на российской посадочной платформе марсоходу потребуются более недели для выставления колес в нужное положение и разворачивания мачты, а также для других проверок.

«Съезд - это долгая и крайне ответственная операция. Нам нужно быть осторожными и проводить ее очень медленно для дополнительной безопасности», - объясняет Андреа Мерло, руководитель отдела робототехники миссии «ЭкзоМарс», компания Thales Alenia Space.

Посадочная платформа оснащена двумя парами трапов для съезда, расположенными спереди и сзади. Марсоход способен преодолевать крутые продольные уклоны, такие, как при съезде по трапам, но принимать решение, в какую сторону съезжать безопаснее, будут в Центре управления на Земле.

«Как только шесть колес коснутся поверхности Марса, начнется история этого марсохода на Марсе. Мы чувствуем себя готовыми и с нетерпением ждем настоящую миссию», - говорит Андреа Мерло.

АМАЛИЯ И РОЗАЛИНДА

Близнец марсохода миссии «ЭкзоМарс», до недавних пор известный под скучным именем «Модель для наземных испытаний», получил новое имя: «Амалия». Это имя профессора Амалии Эрколи Финци, известного астрофизика с большим опытом работы в области динамики космических полетов.

Амалия была первой женщиной, получившей высшее образование в области



авиационного машиностроения в Италии. Помимо работы научным консультантом в ЕКА и НАСА, она разработала бур для спускаемого аппарата «Филы» миссии ЕКА «Розетта» и решительно настаивала на разработке бура для миссии «ЭкзоМарс» ещё 20 лет назад.

«Для меня большая честь, что важнейший элемент миссии «ЭкзоМарс» теперь носит моё имя. Марс ждет нас», - сказала Амалия после получения этой новости.

Инженеры используют марсоход «Амалия» для воссоздания различных сценариев, необходимых для понимания, как обеспечить безопасность марсохода «Розалинд Франклин» в сложных условиях Марса. Модель полностью воспроизводит то, что марсоход сможет делать на Красной планете.

«Итак, началась «веселая жизнь». Мы будем использовать Амалию для выполнения рискованных операций, от поездок по марсианским склонам в поисках наилучшего пути для научных исследований до бурения и анализа грунта», - объясняет Андреа Мерло.

«Амалия» уже продемонстрировала бурение образцов грунта на глубину до 1,7 м и управление всеми приборами, одновременно отправляя научные данные в Центр управления марсоходом (Rover Operations Control Centre (ROCC), операционный центр, который будет управлять перемещением европейского марсохода на Марсе.

ВОТ ЭТО КОМАНДА!

Для своевременного выхода на стартовую линию были приложены

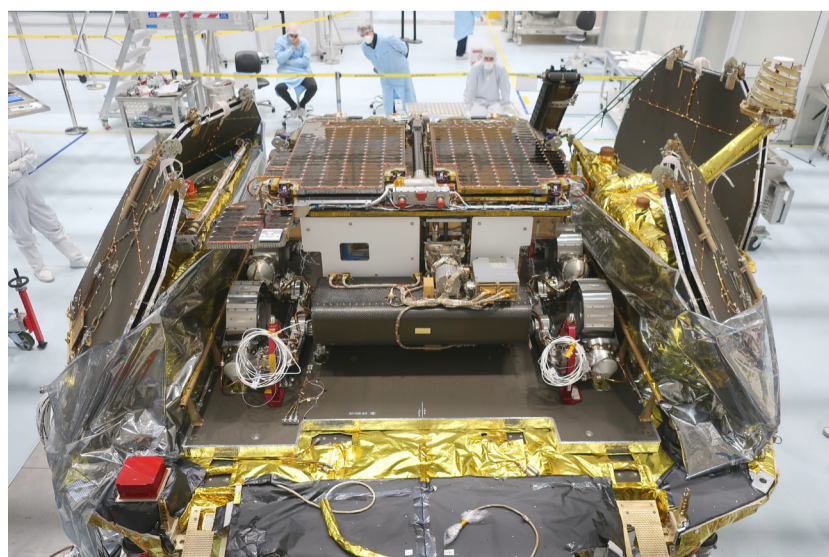
чрезвычайные усилия с работой в две смены и отсутствием времени для перерывов в 2021 году из-за прерываний работ по причине пандемии COVID-19.

«Сотрудничество европейских и российских предприятий, координация между космическими агентствами и работа технических групп были замечательными», - оценивает Пьетро Бальони.

Работая параллельно, команды решили критические проблемы, связанные с парашютной системой и электроникой спускаемого модуля, так что остался достаточный запас времени для запуска в сентябре 2022 года. Подготовка к запуску началась на Байконуре. И в Европейском центре космических операций (European Space Operations Centre, ESOC) в Дармштадте работает специальная группа поддержки.

Орбитальный аппарат Trace Gas Orbiter (TGO) совместной миссии ЕКА и Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» ожидает прибытия космического аппарата «ЭкзоМарс-2022» на Красную планету. В дополнение к своей научной миссии TGO передает данные с марсохода НАСА Perseverance. Также, на поверхности Марса с 2021 года находится китайский марсоход Zhurong.

«Осталось совсем немного времени до того, как европейский марсоход с первоклассной научной лабораторией на борту сможет наконец присоединиться к другим марсоходам в 2023 году», - говорит Пьетро Бальони.



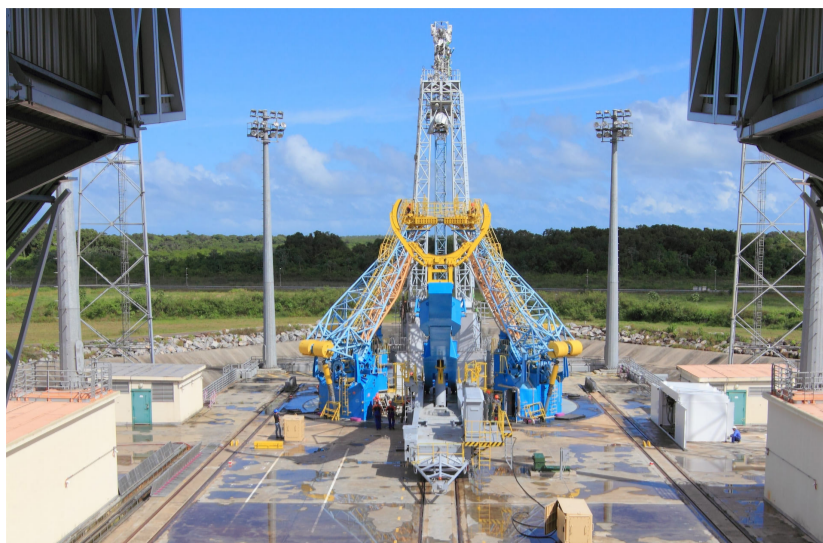
ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ

В Гвианский космический центр доставлена новая партия космических аппаратов OneWeb в рамках миссии № 34. Следующий этап работ — подготовка аппаратов на техническом комплексе европейского космодрома.

В субботу, 15 января 2022 года, началась заправка двигательных установок разгонного блока «Фрегат» сжатыми газами и компонентами топлива. Работы проводятся специалистами Научно-производственного объединения имени С.А. Лавочкина и Центра эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры.

Пуск ракеты-носителя «Союз-СТ-Б» с разгонным блоком «Фрегат» и 34 космическими аппаратами OneWeb запланирован на 10 февраля 2022 года.

Планируется, что в 2022 году будет осуществлено 7 запусков космических аппаратов OneWeb, при этом шесть — с космодрома Байконур, а один из Гвианского космического центра. Низкоорбитальные космические аппараты OneWeb предназначены для обеспечения наземных потребителей высокоскоростным Интернетом.



НАГРАДЫ

ЗА АКТИВНУЮ ПОЗИЦИЮ!

27 декабря в музее НПО Лавочкина самым активным участникам проекта «Химки – интересно жить!» вручили благодарственные письма городского округа Химки.

В мероприятии приняли участие: депутат Совета депутатов городского округа Химки Беляева Ирина Михайловна; начальник управления по промышленности и инвестициям Администрации г.о. Химки Жданкина Ирина Васильевна; начальник отдела промышленности управления по промышленности и инвестициям Администрации г.о. Химки Емельянов Александрович; заместитель генерального директора НПО Лавочкина Карчаев Харун Жекерияевич; заместитель генерального директора по персоналу и общим вопросам НПО Лавочкина Шолохова Ирина Владимировна и работники Общества.

За активную позицию, личное участие в обсуждении и решении вопросов развития городского округа Химки благодарственные письма вручены:

Маркелову Николаю Яковлевичу - старшему мастеру участка цеха окончательной сборки;

Доценко Жанне Валерьевне – инженеру по организации и нормированию труда 1 категории медницко-штамповочного цеха;

Зиневич Елене Михайловне – инженеру 1 категории планово-диспетчерского отдела;

Акимову Владимиру Анатольевичу - изолировщику 5 разряда цеха теплозащитных покрытий и пластмасс;

Абрамову Николаю Анатольевичу – слесарю-сборщику летательных аппаратов 5 разряда цеха механической обработки;

Кучерову Александру Сергеевичу – мастеру участка электромонтажного цеха;



Зиненко Оксане Александровне – ведущему специалисту отдела социальной политики.

Весной текущего года жителями городского округа Химки было создано Движение общественной поддержки по продвижению социально-значимых инициатив «Химки – интересно жить!». НПО Лавочкина присоединилось к движению в числе первых. Выдвинутые инициативы были размещены на сайте. Многие из

работников предприятия принимали активное участие в продвижении инициатив, а некоторые жители нашего городского округа смогли проявить себя еще больше и стать настоящими лидерами общественного движения.

Поздравляем коллег и благодарим за неравнодушие к судьбе городского округа Химки! Только совместными усилиями мы сможем улучшить качество жизни в нашем любимом городе.

ЛУЧШИХ НАГРАДИЛИ!

В декабре подведены итоги конкурса на соискание премий Губернатора Московской области в сферах науки, технологии, техники и инноваций для молодых ученых и специалистов в 2021 году.

- Конкурс на соискание премии губернатора Московской области проводится уже десятый год. В этом году на участие в конкурсном отборе было подано 88 заявок, из которых отобраны 17 лауреатов. Такая премия позволяет привлекать в науку перспективные кадры, которые поддерживают развитие науки в Подмоскovie на самом высоком уровне - ежегодно подмосковные ученые становятся лауреатами

престижных премий, регистрируют новые технологии, открытия и разработки во всех сферах науки, - рассказала министр инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева.

Среди обладателей премий 2021 года – коллектив специалистов НПО Лавочкина: ведущие математики отдела баллистики и навигации **МЖЕЛЬСКИЙ Павел** и **МИХАЙЛОВ Евгений**.

Поздравляем коллег с высокой оценкой их труда и желаем новых профессиональных успехов!

22 декабря 2021 года состоялось ежегодное отраслевое совещание специалистов в области интеллектуальной собственности Госкорпорации «Роскосмос». В рамках мероприятия были подведены итоги по работе подразделений по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности, а также поднимались актуальные вопросы в области интеллектуальной собственности.

По результатам 2021 года специалисты патентного отдела НПО Лавочкина были отмечены наградой за подготовку лучших заявочных материалов и вклад в эффективную правовую охрану продуктов ракетно-космической промышленности.

Награды получили лишь пять организаций ракетно-космической отрасли. **Поздравляем коллег!**



СОВЕТ МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 2021

23 декабря состоялся финал III Научно-технической конференции молодых работников НПО Лавочкина (НТК).

За время проведения НТК было зарегистрировано более 60 проектов. Многие из них стали основой для решения инновационных запросов НПО Лавочкина.

В этом году на участие в НТК подали заявки 17 работников из различных подразделений нашего предприятия.

Основная цель конференции – привлечение молодых работников предприятия к научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование производства, решение конкретных технических и организационных задач, а также выпуск конкурентоспособной продукции высокого качества с наименьшими затратами.

Участником конференции может стать автор или авторский коллектив, представляющий инновационный для НПО Лавочкина проект, соответствующий одному из направлений:

- научное;
- практическое;
- инженерное/техническое.

По итогам заочного этапа и оценки экспертной комиссией в финал прошли 12 проектов. Их авторы представили свои работы, а некоторые даже принесли опытные образцы презентуемых изделий.

Перед выступлением для финалистов прошёл двухдневный тренинг «Навыки эффективных публичных выступлений» от Корпоративной Академии Роскосмоса.

«Всегда вдохновляет такая вовлеченность, равнодушие, мотивация, которую продемонстрировали молодые инженеры – участники тренинга «Навыки эффективных публичных выступлений». Коллеги не просто прослушали информацию, но и отработали на презентации своих реальных проектов. Отдельно хочется поблагодарить за атмосферу доверия и поддержки, которая сложилась за 2 дня тренинга. Широких горизонтов и карьерных высот в Новом году!» - директор по обучению и развитию персонала АНО «Корпоративная Академия Роскосмоса» **О.А. Балашова.**
«Научно-техническая конференция – это та площадка, на которой можно расти. У молодых работников есть



очень редкая возможность общаться с первыми лицами предприятия, напрямую донести до них свои идеи и произвести впечатление. А уж если вы произвели хорошее впечатление, то оно останется о вас на всю жизнь. У ваших руководителей будет повод сказать

«а мой-то не только придумал, нашел решение, а еще и внедрил». Это важно! Мечтайте, реализуйте, дерзайте!» - заместитель генерального директора по персоналу и общим вопросам **И.В. Шолохова.**

Итак, давайте поближе познакомимся с призёрами III Научно-технической конференции молодых работников НПО Лавочкина:

1 место
III Научно-технической конференции молодых работников АО «НПО Лавочкина»

Макушев Дмитрий Игоревич инженер-электроник 1 категории отдела № 536
Проект «Облучатель X-диапазона для параболической антенны АР-3,7 для приема телеметрии Спектр-РГ»

2 место
III Научно-технической конференции молодых работников АО «НПО Лавочкина»

Алексеева Анна Максимовна ведущий конструктор отдела № 511
Проект «Устройство для испытаний, калибровки и валидации средств дистанционного зондирования Земли»

3 место
III Научно-технической конференции молодых работников АО «НПО Лавочкина»

Босальго Кирилл Алексеевич инженер-технолог 3 категории отдела № 323
Проект «Компьютерная томография, как решение производственных задач АО «НПО Лавочкина»

3 место
III Научно-технической конференции молодых работников АО «НПО Лавочкина»

Соколов Максим Андреевич инженер-технолог 2 категории отдела № 323
Проект «Компьютерная томография, как решение производственных задач АО «НПО Лавочкина»

- Как к тебе пришла идея такого проекта?

- В процессе выполнения задачи, хотелось облегчить труд коллегам, родились идеи, а когда удалось сложить всё вместе, то результат превзошёл все ожидания.

- Какая выгода для нашего предприятия от реализации твоей идеи?

- Повышаем качество радиосвязи; Повышаем точность изготовления; Нет необходимости ухудшать радиотехнические характеристики под допуски станков; Решаем проблемы производства антенн Ka-диапазона и выше; Снижаем затраты на производство; Снижаем сроки производства; Адаптивность под различные частотные диапазоны; Снижение массы; Надежность; Повторяемость; Престиж. Мы первые делаем подобное.

- Почему решила участвовать в НТК?

- В 2021 году я не смогла принять участие ни в одной конференции в связи с особенностями финансирования научной деятельности, в то время как даже в страшный и непонятный 2020 у меня было несколько публичных выступлений, а до защиты кандидатской диссертации в 2019 презентации результатов работы были ещё более частыми. «К тому же, я ведь ничего не теряю, принимая участие, могу узнать что-то новое о процессах на предприятии, расширить опыт публичных выступлений, а может быть даже получить премию» - подумала я, и приняла решение об участии. Когда есть работа на стыке востребованности для предприятия, промышленности, страны и личной страсти, интереса, вовлеченности об этом хочется говорить, хочется донести важность, подчеркнуть возможности, которые откроет реализация этого проекта.

- Почему решил участвовать в НТК?

- Участие, а в моем случае взятие призового места поспособствует более стремительной реализации задуманного, за счёт содействия руководителей подразделений, которые могут оказать поддержку проекта.

- Какая выгода для нашего предприятия от реализации твоей идеи?

- Если кратко, то: сокращение рисков выхода из строя узлов КА, сокращение трудозатрат, потенциальное увеличение прибыли.

- Что бы ты посоветовал начинающим специалистам в твоей области?

Как можно больше следить за новостями в сфере компьютерной томографии, участвовать в различных конференциях, постоянно развиваться и перенимать опыт через информационные источники у иностранных коллег.

- Как к тебе пришла идея такого проекта?

- Непосредственная работа на компьютерном томографе помогла увидеть преимущества данного метода контроля.

- Почему решил участвовать в НТК?

- Прошлогодний успех на НТК 2020 подтолкнул к участию в НТК 2021.

- Какая выгода для нашего предприятия от реализации твоей идеи?

- Уменьшение брака как самого материала, так и деталей, и сборочных единиц. Снижение трудоемкости при изготовлении изделий.

- Что бы ты посоветовал начинающим специалистам в твоей области?

- Изучать, перенимать опыт зарубежных коллег в области компьютерной томографии.

ПРОФСОЮЗ: ИТОГИ ГОДА



Председатель первичной профсоюзной организации НПО им. С.А. Лавочкина Анастасия Федоровна Рудакова.

- Весь 2021 год первичная профсоюзная организация НПО им. С.А. Лавочкина вела активную работу, направленную на участие в жизни и развитии предприятия, защиту прав и интересов членов профсоюза, занималась вопросами оплаты труда, принимала участие в создании безопасных условий труда, организации отдыха и культурного досуга членов профсоюза и их семей. Хочу от души поблагодарить тех, кто весь год добросовестно трудился, прилагал старания и силы для достижения достойного результата.

ТЕКУЩАЯ УСТАВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

- Участие в постоянно действующих рабочих комиссиях Общества (СОУТ, охрана труда, социального страхования, по наградам, по трудовым спорам, по оказанию материальной помощи, по улучшению жилищных условий, по оценке результативности деятельности работников в Обществе, имеющих ученые степени, по противодействию коррупции и других);
- Участие в аттестации работников;
- Обеспечение членов профсоюза и их семей абонементом в фитнес центры;
- Выдача материальной помощи по разным причинам;
- Компенсация на физкультурно-оздоровительные мероприятия;
- Организация льготного отдыха в санатории «Карачарово»;
- Обеспечение членов профсоюза и членов Совета ветеранов билетами на культурно-массовые и спортивно-оздоровительные мероприятия;
- Обеспечение членов профсоюза персональными картами METRO Cash and Carry;
- Бесплатные юридические консультации;
- Работа по обращениям членов профсоюза.

СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

- 2021 год начался с вступления в переговоры по подготовке проекта Коллективного договора, заключению и организации контроля выполнения Коллективного договора на 2021-2024 годы.

Результаты долгой и кропотливой работы двусторонней комиссии подвели на конференции трудового коллектива 14-го мая - подписан Коллективный договор на 2021-2024 годы.



- В феврале и сентябре, благодаря подписанному Дополнительному соглашению № 13 и № 1, более 100 работников НПО Лавочкина ушли на заслуженный отдых по программе «Ветеран» и встали на профсоюзный учёт в Совет ветеранов.

- В марте подписано Отраслевое соглашение по организациям ракетно-космической промышленности РФ на 2021-2023 годы.



- В марте и июле 2021 года прошли встречи работников предприятия с членами общественного Совета проекта «Химки - интересно жить»



- В июне и в ноябре состоялся II и III расширенный Пленум Центрального комитета Общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения»

- В июле постановлением профкома № 12 создана комиссия для проведения проверки организации питания и работы столовой.

КУЛЬТУРНО-МАССОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- В феврале состоялся митинг, посвященный Дню защитника Отечества и 103 годовщине образования Красной армии.



- В апреле приняли участие в праздничном мероприятии посвященном 60-летию первого полета человека в космос.



- В мае, традиционно, состоялся торжественный митинг, посвященный 76-й годовщине победы в Великой Отечественной войне.

В соответствии с приказом от 28.04.2021 № 200 ветеранам Великой Отечественной войны выдана материальная помощь и подарки. Тем, кто, по причине почтенного возраста не смог прийти - деньги привезли на дом.



- В сентябре исполнился 121 год со дня рождения С.А. Лавочкина, по традиции в этот памятный день профсоюзный комитет НПО Лавочкина совместно с работниками предприятия и Советом Ветеранов возложили цветы к памятнику С.А. Лавочкина на Новодевичьем кладбище.

- В октябре профсоюз НПО Лавочкина поддержал Всероссийскую акцию профсоюзов «7 октября – Всемирный день действий «За достойный труд!»



- В ноябре члены профсоюза приняли участие в соревнованиях по картингу среди предприятий Госкорпорации «Роскосмос». Наша команда заняла 1 место в командном зачете, 1 и 2 места в личном зачёте!



ОБУЧЕНИЕ И СЕМЕЙНЫЙ ДОСУГ

- В мае прошло обучение профсоюзного актива в УДПО «Учебно-исследовательский Центр Московской Федерации Профсоюзов»



- В 2021 году профсоюз организовал 4 выставки на основе творческих работ детей и внуков членов профсоюза:

- "Зимняя фантазия",
- "Наша победа",
- "Краски лета",
- Выставка новогодних елочных украшений.

После каждой выставки все участники получили подарки.

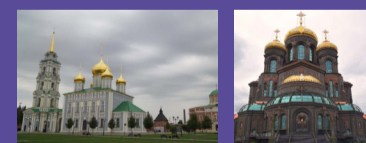


Также для членов профсоюза были подготовлены и розданы подарки к праздникам 23 февраля, 8 марта, а для внуков членов профсоюза - подарки на Новый год.

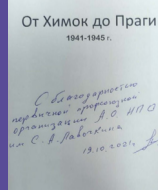
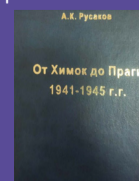
- В ушедшем году члены профсоюза посетили с экскурсией города: Дубна, Коломна, Зарайск, Тула, Таруса, Кубинка (парк "Патриот").

В течение года были реализованы билеты на спектакли Большой сцены в театр "Наш Дом", концерты музыкальных ансамблей, вокальных исполнителей, авиакосмический салон "МАКС-2021" и баскетбольный матч.

Члены профсоюза имели возможность посетить гастрономическое кафе "Merchants coffee" с эксклюзивной скидкой.



- В октябре оцифрована рукопись А.К. Русакова о жизни ветерана войны, работника «НПО им. С.А. Лавочкина» Русакова Константина Сергеевича.



ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

«ГВОЗДИ БЫ ДЕЛАТЬ ИЗ ЭТИХ ЛЮДЕЙ...»

КОРОЛЁВ С.П.

12 января ракетно-космическая отрасль отметила 115-летие со дня рождения Сергея Павловича Королёва — основоположника практической космонавтики, одного из крупнейших ученых XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения, советского конструктора, внесшего огромный вклад в развитие отечественной космонавтики.

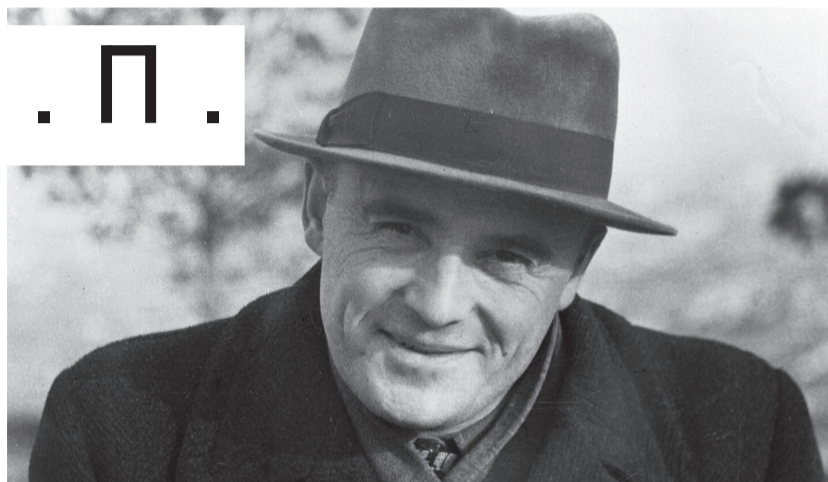
Он по праву считается первопроходцем многих основных направлений развития отечественного ракетного вооружения и ракетно-космической техники, обеспечивших стратегический паритет и сделавших наше государство передовой ракетно-космической державой.

Старт началу космической истории НПО Лавочкина дал в своё время Сергей Павлович Королёв. Быстрое развитие советской космонавтики в 1957-1964 гг. привело к необходимости выделения отдельных тем в самостоятельное направление. С.П. Королёв прекрасно осознавал, что руководимое им ОКБ-1 уже в ближайшее время

окажется не в состоянии одновременно вести разработку всех советских космических аппаратов, так как изделия стремительно усложнялись, а спектр тем расширялся. Тогда в середине 1960-х годов Сергей Павлович Королёв принял решение: часть задач его «космической империи» предстоит решать ОКБ и заводу им. С.А. Лавочкина (ныне НПО Лавочкина).

Принятое С.П. Королевым решение сконцентрировать своё внимание на проблеме «человек в космосе», передавая в руки своих сподвижников реализацию идей исследования космического пространства непилотируемыми средствами, дало отечественной космонавтике много новых талантливых учёных-конструкторов. Среди них — Г.Н. Бабакин, который был назначен главным конструктором Машиностроительного завода имени С.А. Лавочкина.

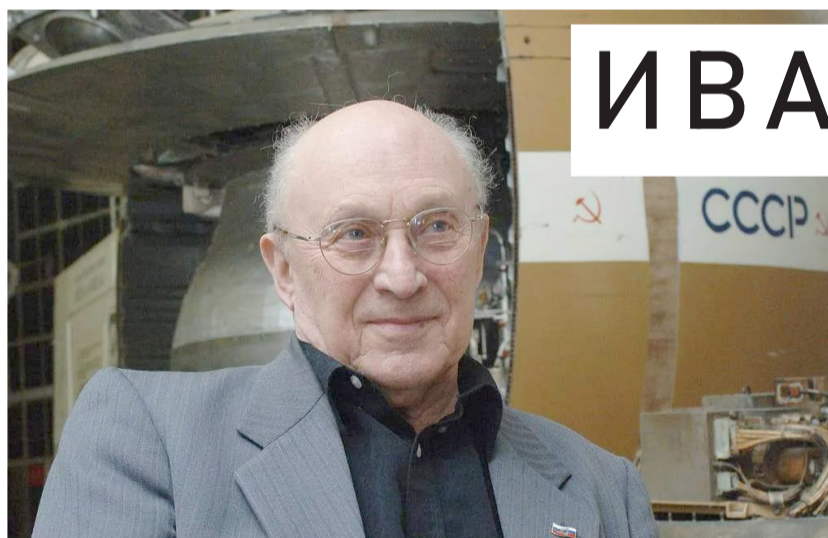
Выбор С.П. Королева, а его мнение в этих вопросах было весьма существенным, предприятия и его главного конструктора не был случайным. Он был



хорошо осведомлен о достижениях и творческом потенциале завода им. С.А. Лавочкина, знаком с Г.Н. Бабакиным ещё по совместным работам в НИИ-88. Очевидцы утверждают, что



назначение Г.Н. Бабакина на должность главного конструктора сопровождалось словами: «В этом человеке есть искра Божья! Ему можно доверять».



ИВАНОВСКИЙ О.Г.

18 января исполнилось 100 лет со дня рождения Олега Генриховича Ивановского - конструктора ракетно-космической техники, лауреата Ленинской и Государственной премий СССР, почетного члена Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского.

Родился Олег Генрихович 18 января 1922 года в Москве. В 1940 году был призван в пограничные войска. Воевал с первых дней Великой Отечественной войны. Участник Парада Победы на Красной площади в Москве в июне 1945 года.

В 1947 году поступил на работу в НИИ-88. В 1953 году окончил Московский инженерно-технический институт. С 1957 года являлся ведущим конструктором по космическим аппаратам, создаваемым в ОКБ-1, в том числе по космическим кораблям «Восток». В 1961 году принимал непосредственное участие в подготовке полета первого в мире космонавта Юрия Гагарина.

В 1965 году Олег Генрихович был переведен на Машиностроительный завод им. С.А. Лавочкина и назначен заместителем главного конструктора Г.Н. Бабакина. В 1976 году назначен главным конструктором по направлению создания лунных автоматических станций. Принимал непосредственное участие в создании

лунноходов, станций, доставивших на Землю образцы лунного грунта, астрофизической обсерватории «Астрон», искусственных спутников Земли «Прогноз».

После выхода на пенсию в 1983 году О.Г. Ивановский возглавил музей предприятия. Множество уникальных экспонатов и образцов космической техники в музее сохранены для современников благодаря личным усилиям Олега Генриховича.

За боевые и трудовые заслуги он награжден семью орденами СССР, многими медалями, Почетными знаками Роскосмоса, Российской академии космонавтики, Федерации космонавтики РФ, губернатора Московской области.

Решением Комитета по наименованию малых тел Солнечной системы Международный астрономический союз присвоил малой планете № 18814 имя «Ivanovskiy».

Олег Генрихович ушел из жизни 18 сентября 2014 года и похоронен на Новолужинском кладбище в подмосковных Химках.

Удивительный человек, автор книг и многочисленных статей по космической тематике, опубликованных в нашей стране и за рубежом. Прекрасный рассказчик, его экскурсии всегда были горячо любимы и очень востребованы.



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

Благотворительность – добрая традиция НПО Лавочкина. В течение всего года не прекращается оказание помощи подопечным фонда «Белый цветок» в г. Королев для детей – инвалидов с заболеванием ДЦП и приюта социального сиротства «Домовята» в г. Одинцово Московской области.

Работники, желающие оказать помощь, могут принести в отдел социальной политики № 339, к. № 318: канцелярские товары, предметы личной гигиены, санитарно-хозяйственные товары, бытовую химию, книги, игрушки. Одежду (майки, футболки, платья, нижнее белье, носки, колготки, постельное белье, рубашки, полотенца) только новые!

Сбор благотворительной помощи приютам



Верхняя одежда новая и б/у, только чистая, не больше 48 размера.

Также принимаются продукты питания (сахар, консервы, сгущенка, сладости, соки, сыры, мука, макароны, крупы и т.д.)

По вопросам оказания помощи приютам можно обращаться к Комовой Татьяне Сергеевне: тел. 54-06, 21-42.

ОСЕННИЙ КУБОК -2021

16 декабря 2021 года в классе шахматного клуба «Форпост» состоялось награждение участников Чемпионата Общества по быстрым шахматам «Осенний кубок - 2021».

В шахматном классе собрались игроки и «болельщики» соревнований, чтобы не только поздравить победителей, но и поговорить о перспективах развития шахмат на предприятии. Проведенный Чемпионат оказался интересным и захватывающим. Перевес побед постоянно менялся и до окончания Чемпионата несколько игроков шли практически наравне. Однако мудрость и опыт в конечном итоге победили.

Начальник отдела социальной политики С.М. Ступак и главный судья соревнований – судья 2 категории Маркевич Анастасия Андреевна поздравили участников с окончанием общего турнира Чемпионата и вручили кубки и грамоты победителям.

Восеннем Чемпионате принимали участие 4 новых игрока, которые показали интересные результаты. Им был присужден приз «Открытие турнира»:

- Грачев Владислав Геннадьевич, отдел № 591;

- Дышкант Валентин Владимирович, цех № 381;
- Исмаилов Тимур Маратович, отдел № 575;
- Чеботарев Дмитрий Андреевич, цех № 343.

Все они зачислены в резерв Сборной команды Общества по шахматам.

По итогам общего тура Чемпионата по быстрым шахматам 2021 года места распределились следующим образом:

- 1 место** – Тютюников Александр Петрович, почетный ветеран Общества и Другов Сергей Николаевич, отдел № 511;
- 2 место** – Алексеев Вячеслав Васильевич, цех № 343;
- 3 место** – Исмаилов Тимур Маратович, отдел № 575.

По окончании турнира было принято решение о продолжении игр в 3 Лигах: А - сильнейшие игроки, В – игроки среднего звена и С - игры для вновь прибывших игроков. Все игры начнутся после новогодних каникул.

Поздравляем наших победителей и всех игроков Чемпионата с окончанием Общего тура и желаем честной и красивой игры в 2022 году!



РАЗВИТИЕ ПЕРСОНАЛА

ДЕЛОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Деловая коммуникация - это наиболее массовый и распространенный вид общения людей между собой. Культура такого общения помогает развивать партнерские отношения как между коллегами, так и между сотрудниками и руководством.

Деловая коммуникация подчиняется определенным ограничениям и правилам. Свод правил зависит от типа делового общения, степени его официальности, а также от целей и задач, которые стоят перед участниками.

Новый курс, проводимый Корпоративной Академией Роскосмоса для работников АО «НПО Лавочкина» «Деловые коммуникации в работе руководителя производственного подразделения», направлен на освоение навыков эффективного общения.

Целью данного курса является изучение технологий и инструментов построения эффективных деловых коммуникаций, необходимых руководителям высшего и среднего звеньев управления предприятия для профессиональной деятельности в современных условиях.

Интерактивный формат обучения включает в себя проработку навыков деловой коммуникации в современных условиях. Все рассматриваемые темы прорабатываются на практике с использованием кейсов и упражнений,

максимально адаптированных к деятельности работников НПО Лавочкина.

Модули обучения включают:

- Базовые основы коммуникации;
- Техника активного слушания;
- Средства невербальной коммуникации;
- Конструктивная обратная связь;
- Техники аргументации;
- Работа с возражениями;
- Способы предотвращения и решения конфликтных ситуаций.

Светлана Золотарева преподаватель Корпоративной Академии Роскосмоса:

«По результатам курса слушатели освоят навыки эффективного общения, поймут из чего складывается эта эффективность и осознают свое влияние на результат коммуникаций. И здесь ключевым является постановка целей, чем четче сотрудник понимает, что именно он хочет получить от коммуникации, тем правильнее будут подобраны аргументы, а от этого зависит успех проекта, задачи, переговоров».

По вопросам обучения по программе «Деловые коммуникации в работе руководителя производственного подразделения» обращаться к заместителю начальника отдела подготовки и развития персонала № 341 Каминской Натальи Владимировне, тел. 21-24.



СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

БУДЬ В СПОРТЕ!

**ОБЪЯВЛЕН НАБОР
В СБОРНУЮ
КОМАНДУ
ПРЕДПРИЯТИЯ**

- | | | |
|-------------------|-----------|----------------|
| Бадминтон | Баскетбол | Большой теннис |
| Волейбол | Гандбол | Шахматы |
| Настольный теннис | Плавание | |
| Футбол | Кроссфит | Дартс |

Запись по тел. 54-06, 21-42
Комова Татьяна Сергеевна

