

НОРВАТОР

№ 9 (2001)
СЕНТЯБРЬ
2019 года

Арт-ХС: НОВЫЙ
РЕНТГЕНОВСКИЙ
ИСТОЧНИК

2

ЧЕТВЕРТАЯ
СПАРТАКИАДА
РОСКОСМОСА

6

80
лет
ОКБ

НА НОВОЙ ВЫСТАВКЕ, ПОСВЯЩЕННОЙ 80-ЛЕТИЮ ОКБ, МОЖНО УЗНАТЬ ОБ ОСНОВНЫХ ЭТАПАХ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО, О КОНСТРУКТОРАХ, ТВОРИВШИХ ИСТОРИЮ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА, РЕЗУЛЬТАТАХ ИХ ТРУДА. КЛЮЧЕВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЭКСПОЗИЦИИ ВЫСТУПАЮТ ИНСТАЛЛЯЦИИ ЧАСТЕЙ РАБОЧИХ КАБИНЕТОВ РАЗНЫХ ЛЕТ. НА ФОТО – ИНСТАЛЛЯЦИЯ ЧАСТИ РАБОЧЕГО КАБИНЕТА 1980-Х ГОДОВ. СРЕДИ ЭКСПОЗИЦИИ: КУЛЬМАН, ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР, ПРИНТЕР – ВСЕ ОНИ ПОМОГАЛИ ВОПЛОЩАТЬ В ЖИЗНЬ САМЫЕ СМЕЛЫЕ ПРОЕКТЫ. ТАКИЕ «ОСТРОВКИ ВРЕМЕНИ» ПОЗВОЛЯЮТ ПОЧУВСТВОВАТЬ ДУХ ЛЕГЕНДАРНОГО КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО, ОСНОВАННОГО СЕМЕНОМ АЛЕКСЕЕВИЧЕМ ЛАВОЧКИНЫМ.

4

ПЕРВОЕ НАУЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

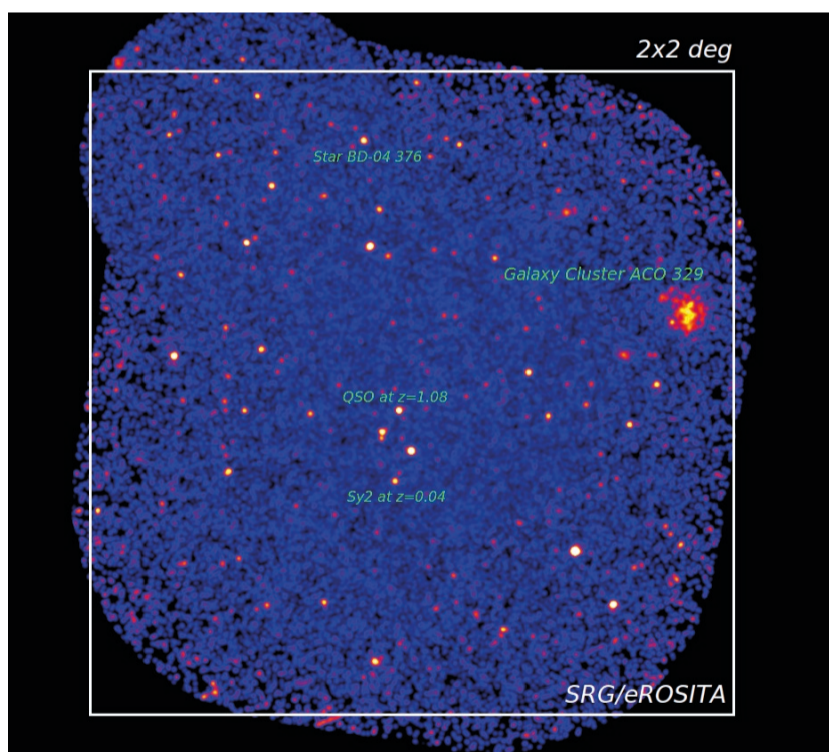
Одним из семи модулей телескопа eROSITA (МРЕ, Германия), установленного на орбитальной обсерватории «Спектр-РГ», получено первое научное изображение небольшого участка внегалактического неба.

На рисунке показаны результаты наблюдений участка внегалактического неба 2x2 градуса, проводившиеся 26 и 27 августа 2019 года. Центральный участок этого поля размером ~ 1x1 градус известен астрофизикам как UDS (Ultra Deep Survey, т.е. зона Сверхглубокого Обзора). Изображение получено в результате комбинирования нескольких точечных наблюдений и наблюдений в режиме сканирования. Эффективная экспозиция в центре поля эквивалентна приблизительно 6000 секундам (примерно два часа) наблюдений всеми семью модулями телескопа eROSITA.

Полученное изображение содержит сотни рентгеновских источников. Большинство видимых на изображении объектов представляют собой квазары (сверхмассивные черные дыры, излучающиеся за счет выделения гравитационной энергии веществом, падающим в черную дыру). Эти квазары настолько ярки в рентгеновских лучах, что видны даже на космологических расстояниях.

Часть объектов отождествляется с активными ядрами не слишком далеких галактик и даже со звездами с очень яркими рентгеновскими коронами в нашей Галактике. Яркое диффузное пятно в верхнем правом углу представляет собой массивное скопление галактик (известное как ACO 329) на красном смещении $z = 0.139$. Скопления галактик представляют собой одни из самых массивных объектов Вселенной. Около 85% их массы составляет «темное вещество» неизвестной природы и лишь около 15% вносит привычное «барионное» вещество, сосредоточенное в звездах тысяч галактик скопления (свет которых мы видим в оптических лучах) и разреженном горячем межгалактическом газе с температурой в десятки миллионов градусов, излучающемся в рентгеновских лучах. Именно эти рентгеновские лучи видит eROSITA на КА «Спектр-РГ».

Полученное изображение вселяет надежду, что телескопу eROSITA на борту обсерватории «Спектр-РГ» будут доступны миллионы рентгеновских источников на всем небе, когда все 7 модулей этого телескопа войдут в строй после прохождения необходимой стадии настроек, калибровок и юстировок.



НОВЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ ИСТОЧНИК

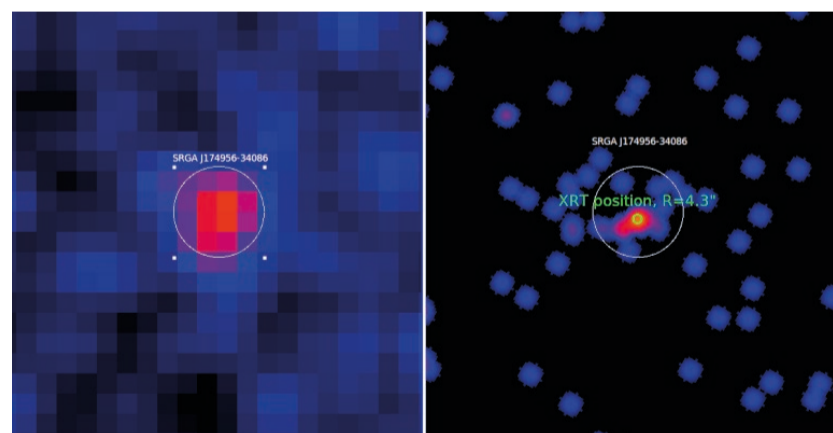
На всем небе известно около миллиона рентгеновских источников. Около сотни из них имеют свои собственные имена: «Быстрый барстер», «Великий аннигилятор» и т.п., а все прочие называются единообразно — короткая аббревиатура, в честь обсерватории, которая первой открыла этот источник, и координаты — обычно в экваториальной системе. Так и получаются имена типа GRS 1915+105 — источник обсерватории «Гранат», с координатами 19 часов 15 минут прямого восхождения и 10 градусов склонения.

После продолжительного периода калибровок ART-XC наконец приступил к выполнению своей ранней научной программы. И в первом же сканирующем наблюдении балджа (центрального «утолщения») Галактики удалось обнаружить новый рентгеновский источник — теперь уже названный SRGA J174956-34086 (SRGA — источник обсерватории SRG, открытый телескопом ART-XC). Впрочем, в рентгеновской астрономии открыть новый источник — это, как правило, лишь первый шаг на длинном и тернистом пути определения его физической природы — источник может оказаться как далеким квазаром, свет от которого добирался до нас многие миллиарды лет, так и близкой звездной системой с компактным объектом — нейтронной звездой или черной дырой. Для того, чтобы решить подобную загадку астрофизики стараются сначала максимально хорошо локализовать найденный объект, а потом осмотреть это место телескопами, работающими на других длинах волн

— в радио, оптическом, инфракрасном или гамма-диапазонах. Так, ничем не примечательная тусклая звездочка, видимая только в большой телескоп может оказаться ярчайшим на всем небе объектом, если посмотреть на неё рентгеновскими «глазами».

Для того, чтобы точнее локализовать обнаруженный объект было выполнено короткое наблюдение на другом космическом рентгеновском телескопе — XRT обсерватории Swift имени Нейла Герельса, обладающем лучшим угловым разрешением. В мягких рентгеновских лучах SRGA J174956-34086 оказался тусклее, чем в жестких, что обычно встречается у источников, расположенных за облаками межзвездного газа и пыли, что впрочем не помешало XRT определить его координаты с точностью в несколько секунд дуги. В данных инфракрасного обзора VVV в области локализации источника оказалось две достаточно яркие звезды. Теперь предстоит работа по получению их оптических спектров и определению, может ли какая-нибудь из них быть источником рентгеновского излучения, которое увидел ART-XC, или нужно искать другие, более слабые объекты. Это, однако, дело будущего, а свой след в каталогах рентгеновских источников ART-XC уже оставил. Большое спасибо команде Swift за выполненные по заявке наблюдения.

Слева — изображение источника по данным ART-XC в диапазоне 4-11 кэВ, справа — по данным Swift/XRT (0.3-10 кэВ). Зеленым кружком показана область локализации источника по данным XRT.



БУКСИРЫ ДЛЯ ONEWEB

18 сентября с территории НПО Лавочкина состоялась отправка 3 контейнеров с разгонными блоками «Фрегат-М». 19 сентября изделия доставлены авиарейсом до аэродрома «Крайний», обслуживающего космодром Байконур.

В составе ракеты-носителя «Союз-2» разгонные блоки «Фрегат-М» обеспечат выведение на орбиту космических аппаратов британской спутниковой системы OneWeb. Первый запуск с космодрома Байконур планируется в IV квартале 2019 года.

В июне 2015 года Госкорпорация «Роскосмос» подписала контракт с компаниями Arianespace и OneWeb на 21 коммерческий запуск 672 спутников связи космической системы OneWeb на ракетах-носителях «Союз-2» с разгонными блоками семейства «Фрегат» с космодромов Байконур, Восточный и Гвианского космического центра. Планируется, что за счёт полного охвата поверхности Земли, орбитальная группировка коммуникационных спутников OneWeb позволит обеспечить широкополосным доступом в сеть Интернет пользователей по всему миру.



НА ЭТАПЕ НАЗЕМНЫХ ИСПЫТАНИЙ

В начале сентября совместными усилиями специалистов НПО Лавочкина и Thales Alenia Space была завершена окончательная упаковка составного КА «ЭкзоМарс-2020» и вспомогательного оборудования в специальный транспортировочный контейнер. Работы проведены с целью подготовки к отправке изделия во Францию для проведения очередного этапа наземных испытаний.

8 сентября в сопровождении специалистов TASI nI и НПО Лавочкина составной КА «ЭкзоМарс-2020» в транспортировочном контейнере был погружен и направлен специальным грузовым транспортом в TASI nF (Канны, Франция).

По прибытии на территории TASI nF проведены следующие операции: распаковка составного КА «ЭкзоМарс-2020», визуальный осмотр, проверка показаний

датчиков ударов, включение КА и проверка функционирования приборов после транспортировки. Замечаний по результатам входного контроля на территории TASI nF выявлено не было.

В настоящий момент составной КА «ЭкзоМарс-2020» находится в чистой палатке и проходит цикл функциональных и комплексных испытаний всех бортовых приборов и систем. После завершения функциональных испытаний, изделие будет перемещено в термовакуумную камеру для проведения комплексных испытаний в среде, приближенной к условиям функционирования аппарата в открытом космосе.

Старт миссии запланирован в рамках «астрономического окна» 26 июля — 13 августа 2020 года.



ВЫСТАВКИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЙ САЛОН

С 27 августа по 1 сентября в подмосковном Жуковском прошел международный авиационно-космический салон «МАКС-2019». Делегацию НПО Лавочкина возглавлял генеральный директор В.А. Колмыков.

В рамках объединённой экспозиции Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» НПО Лавочкина продемонстрировало макеты космических аппаратов для планетных исследований: посадочную платформу и марсоход миссии «ЭкзоМарс-2020», а также КА «Луна Глоб». Кроме того в экспозиции были представлены модели КА для проведения астрофизических исследований серии «Спектр»: «Спектр-Р» (М 1:10), «Спектр-РГ» (М 1:5) и «Спектр-УФ» (М 1:10); информационных систем — «Арктика-М» (М 1:5) и КА «Электро-Л» (М 1:5). На стенде можно было увидеть компоновку космической головной части (М 1:5): космический аппарат (Электро-Л), разгонный блок (Фрегат-СБ) и головной обтекатель.

В день открытия экспозицию предприятия посетил Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин. Главе государства продемонстрировали последние разработки в области научных космических аппаратов для планетных и астрофизических исследований.

НПО Лавочкина — постоянный участник крупнейших мировых авиакосмических форумов. В рамках деловой программы состоялся ряд результативных встреч с зарубежными партнерами с целью обсуждения текущего статуса работ и перспектив сотрудничества по международным проектам.

Среди работников предприятия были распространены билеты для посещения МАКС-2019.



ЭКСПОЗИЦИЯ В ХИМКИНСКОМ МУЗЕЕ

5 сентября в музейно-выставочном комплексе на территории парка культуры и отдыха имени Л.Н. Толстого состоялись торжественные мероприятия, приуроченные к 80-летию городского округа Химки.

В рамках выставочного проекта, посвященного истории образования г. Химки, НПО Лавочкина представило свою экспозицию. В одном из залов демонстрируются модели космической техники разработки и производства предприятия: масштабный макет (1:10) автоматической межпланетной станции «Вега» и технологический дубликат возвращаемого аппарата межпланетной автоматической станции «Луна-16». Экспонаты отобраны не случайно, это одни из лучших примеров рекогносцировочных миссий по тематике исследования космоса автоматическими станциями.

Успехи этих и других не менее знаменательных проектов НПО Лавочкина значительно вышли за пределы Химок и имели огромное значение для дальнейшего развития как отечественной, так и международной беспилотной космонавтики. Прделанная работа продемонстрировала, что человечеству по плечу сложнейшие космические задачи.



ЮБИЛЕЙ!

СЛАВНЫЙ ПУТЬ

17 сентября в НПО Лавочкина состоялось расширенное заседание научно-технического совета, посвященное 80-летию со дня образования опытно-конструкторского бюро имени Семёна Алексеевича Лавочкина.

В мероприятии приняли участие руководители предприятий ракетно-космической отрасли и институтов РАН, представители органов государственной власти, администрация и профсоюзный комитет НПО Лавочкина, ветераны и работники Общества.

Открыл заседание первый заместитель генерального директора - генеральный конструктор НПО Лавочкина Александр Евгеньевич Ширшаков: «Мы прошли славный путь от самолётов, ракет и вписали уникальную страницу в историю освоения космоса. Менялись задачи, руководители, страна, но во все времена ОКБ оставалось передовым техническим отрядом, который считал, что ничего невозможного нет. Через всю историю ОКБ Лавочкина мы пронесли славные традиции, которые заложили наши великие предшественники. Но мы не можем останавливаться на достигнутом, впереди у нас новые работы по целому ряду направлений научного космоса, метеорологии и др. Мы с перспективой смотрим в будущее и будем стремиться выполнять все возложенные на нас задачи». Александр Евгеньевич привёл настоящий девиз для конструкторской службы – знаменитую фразу С.А. Лавочкина:

«Я не знаю, как это сделать, но я знаю, что это нужно сделать так, чтобы получилось хорошо!»

С приветственным словом выступил Глава городского округа Химки Дмитрий Владимирович Волошин. Он отметил слаженную работу ОКБ предприятия, умение выполнять сложнейшие научные задачи и достигать успехов мирового масштаба.

Научный руководитель миссии «Спектр-РГ», академик РАН Рашид Алиевич Сюняев представил интересный доклад о работе телескопов ART-XC (ИКИ РАН, Россия) и eROSITA (MPE, Германия) на борту космической астрофизической обсерватории «Спектр-РГ» производства НПО Лавочкина. Множество тёплых поздравлений было принято в этот день от уважаемых представителей ракетно-космической кооперации и институтов РАН, с которыми конструкторская служба НПО Лавочкина плодотворно сотрудничает долгие годы. Все выступающие отмечали высокую планку, замечательные результаты и нетривиальные конструкторские решения НПО Лавочкина.

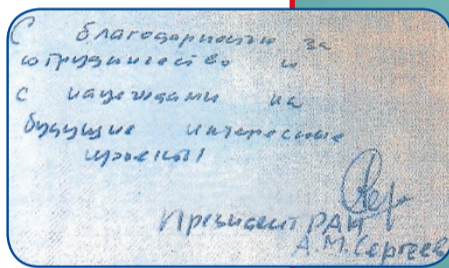
В рамках празднования 80-летия ОКБ труд более 50 работников НПО Лавочкина был отмечен почётными грамотами и благодарностями

Общества. За многолетний добросовестный труд и личный вклад в реализацию космических программ и проектов Госкорпорацией «Роскосмос» объявлена благодарность главному научному сотруднику НПО Лавочкина, доктору технических наук, профессору Владимиру Владимировичу Ефанову.

Кроме того, к праздничным мероприятиям было приурочено открытие новой выставочной экспозиции в музее предприятия. Специально для юбилейной выставки были собраны и воссозданы рабочие места сотрудников ОКБ в разные годы, представлены личные вещи руководителей, подлинные документы и предметы, характеризующие различные исторические периоды работы конструкторского бюро.

НПО Лавочкина благодарит всех участников и гостей юбилейных мероприятий, вам удалось создать неповторимую атмосферу великой истории конструкторского вдохновения, упорства и самоотверженного труда, которыми наполнен каждый проект.

НАС ПОЗДРАВЛЯЮТ



ЦИФРЫ

ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СЕГОДНЯ

ЧИСЛЕННОСТЬ



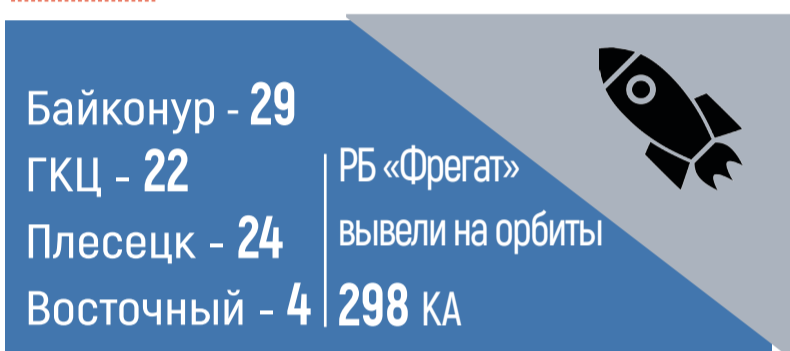
РАЗРАБОТКИ



НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ



ЗАПУСКИ



ДЕТИ РИСУЮТ КОСМОС

С 22 августа по 2 сентября в НПО Лавочкина проходил конкурс детского рисунка, приуроченный к 80-летию конструкторского бюро.

В конкурсе приняли участие 42 ребенка в трёх возрастных категориях: от 3 до 6 лет; от 7 до 11 лет и от 12 до 14 лет. Сегодня их работы размещены в холле корпуса №9.

Итоги конкурса подвели в музее предприятия, собрав в его стенах всех маленьких участников и их родителей. После увлекательной экскурсии по истории НПО Лавочкина перешли к церемонии награждения.

В каждой возрастной категории независимое жюри определило трёх победителей. За первое место детям вручали детские часы с GPS и беспроводную акустику, за второе – билеты в развлекательный комплекс «Кидбург» и «Астросфера», занявшие третье место получили подарочные карты в магазины для детей.

ОТ 3 ДО 6 ЛЕТ:

- 1 место - Полина Холодилова (5 лет),
- 2 место - Лена Тегливец (4 года),
- 3 место - Дима Шляхтин (5 лет).

ОТ 7 ДО 11 ЛЕТ:

- 1 место - Арина Персиянцева (10 лет),
- 2 место - Маргарита Скрипникова (10 лет),
- 3 место - Даша Янина (8 лет).

ОТ 12 ДО 14 ЛЕТ:

- 1 место - Катя Васильева (13 лет),
- 2 место - Ратмир Емельянов (12 лет),
- 3 место - Вероника Антонова (13 лет).

НАШИ ПОБЕДИТЕЛИ

РАБОТЫ ПРИЗЕРОВ



Рисунки наших детей размещены на внутреннем портале laspace.la, и в холле корпуса 9.



СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

ЧЕТВЕРТАЯ ОТРАСЛЕВАЯ СПАРТАКИАДА

33 предприятия ракетно-космической отрасли России, более 1200 участников, 8 видов спорта, 5 незабываемых, сложных и насыщенных дней соревнований, победы и поражения, красочные церемонии открытия и закрытия – именно так запомнится всем спортсменам и болельщикам Четвертая отраслевая Спартакиада Госкорпорации «Роскосмос».

Главное отраслевое спортивное событие года прошло по традиции на объектах Спортивного культурно-патриотического центра АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», где на протяжении пяти игровых дней сборная НПО Лавочкина отстаивала честь и славу родного предприятия.

В каждом из заявленных видов спорта: в футболе и гандболе, баскетболе и волейболе, теннисе и настольном теннисе, шахматах и плавании, – наша команда, не жалея себя продемонстрировала настоящее единение, хорошую спортивную подготовку и завоевала по итогам соревнований достойное VI место в общекомандном зачете.

В этом году все виды спорта повторились, но по сравнению с прошлым годом, график соревнований был предельно сжат и спортсмены в день проводили по несколько матчей, порой с интервалом в один час. Кроме того, команды предприятий заметно усилились, и мы увидели новых игроков.

Один из самых зрелищных видов спорта Спартакиады – гандбол. Сражавшись, с полной отдачей и немислимым упорством, команда уступила игру один лишь раз в поединке с ЦКБ «Прогресс» и заняла 3 место.

Высоких результатов достигла команда НПО Лавочкина по футболу. Мы уступили в единственной игре «вечным друзьям-соперникам» АО «НПО Энергомаш» и принесли в копилку сборной ещё одну бронзу.

Также на высоком уровне выступили волейболисты: в напряженной борьбе они вырвали у соперников право на выход в полуфинал, где, уступив лишь команде АО «НПО Энергомаш», заняли 2 место.

В последний день Спартакиады настоящим подарком для всех любителей спорта стал гала-матч по баскетболу между сборной командой Госкорпорации «Роскосмос» и сборной профессионалов Федерации по баскетболу России. В составе команды «Роскосмос» на спортивную площадку вышел заместитель генерального директора по качеству АО «НПО Лавочкина» К.В. Катунин и игрок нашей сборной Антон Ткаченко. По-настоящему красивое спортивное состязание завершилось со счетом 46:54 в пользу звезд.

Помимо заслуженных наград за призовые места, сборная НПО Лавочкина также была отмечена организаторами как самая стильная и дисциплинированная команда.

От всей души поздравляем работников, участвовавших в Четвертой Спартакиаде Роскосмоса с прекрасными результатами и желаем дальнейших успехов в работе и спорте!

Руководитель сборной команды НПО Лавочкина Т.С. Комова:

«Скаждым годом уровень участников Спартакиады значительно возрастает. Вот и в этом году приехали лучшие из лучших представителей регионов.

Четвертая Спартакиада далась нашей команде нелегко: сжатый график проведения соревнований, травмы.

Однако у сборной есть отличные качества – сила воли, упорство, терпение и огромное желание побеждать соперников любой ценой. Ребята верили, что в честной борьбе можно не только выстоять, но и победить. Вера в победу – это самое важное в борьбе.

Хочется отметить постоянство и умение помогать в безнадежных ситуациях нашего капитана сборной – Защитинского Сергея. Несмотря на многочисленные травмы, раз за разом выходит на поле и своим личным примером показывает достойную игру.

Нельзя не отметить ребят из филиала в Калуге – Ковтуна Александра, Малинина Анатолия, Говоруна Антона и Самаренко Дмитрия, которые на протяжении четырех спартакиад показывают отличные результаты.

В этом году в команду Общества влились несколько новых игроков: Тулин Илья – в команду гандболистов, Евтеев Владимир и Еремин Станислав – в команду футболистов, Бесараб Александр – в команду волейболистов, Мудрова Виктория и Ротмистров Петр – в команду по большому теннису, Почебут Дмитрий – в команду по баскетболу, Шмелькова Анастасия – в команду по шахматам, которая в ходе Спартакиады не проиграла ни одной шахматной партии и Гаджиев Джавид, который показал очень достойные результаты по настольному теннису, проиграв только игрокам команд АО «НПО Энергомаш» и «Салаватский химический завод».

Все ребята большие молодцы!

Еще раз поздравляем нашу команду и желаем только крепкого здоровья и новых побед!»





ДВОЙНОЙ ЮБИЛЕЙ

В 2019 году Подмосковье отмечает свое 90-летие. И через три дня после подписания Указа Верховного Совета СССР об образовании Московской области, 4 октября 1929 года, был образован Московский областной совет профессиональных союзов, с 2000 года – Московское областное объединение организаций профсоюзов (МОООП). Председателем МОООП избрана и является им в настоящее время Валентина

Викторовна Кабанова, депутат Государственной думы Российской Федерации.

Первичная профсоюзная организация НПО Лавочкина одна из 5993 ППО, входящих в состав МОООП.

В рамках юбилея МОООП проводит фотоконкурс «Профсоюзам Подмосковья – 90 лет: история и современность» и конкурс детского рисунка «Эта профессия для меня!». С условиями конкурсов можно ознакомиться на нашем сайте (<http://profkom.la>)

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



с людьми, узнать что-то новое.

Желаем юбиляру новых увлекательных путешествий, здоровья, счастья!

В сентябре отметила свой юбилей ведущий инженер-конструктор Ольга Анатольевна Шаронова. Высококвалифицированный специалист с 38-летним стажем работы в НПО имени С.А. Лавочкина, член профсоюзного комитета. Ольгу Анатольевну отличают трудолюбие и большая работоспособность. И в производственной, и в общественной работе проявляется ее целеустремленный и решительный характер. Не зря коллеги вот уже в течение многих лет избирают ее председателем цехового комитета.

А еще Ольга Анатольевна – большой любитель путешествовать, использует любую возможность посмотреть мир, пообщаться

НА ОТДЫХ – В «КАРАЧАРОВО»

ЗАО «Тверькурорт» приглашает на корпоративный отдых в выходные и праздничные дни в санаторий «Карачарово», который находится в 120 км от Москвы, на берегу Волги. Отдых в «Карачарово» – это масса положительных эмоций, веселье, развлекательные программы и заряд бодрости на трудовые будни.

К услугам отдыхающих – бассейн (25 м), банный комплекс на берегу реки, дворец культуры с кинозалом, анимационными и развлекательными программами, библиотека, конференц-зал, бильярд, настольный

теннис, волейбольная и футбольная площадки, автостоянка (платная), магазин «Карачаровская лавка», прокат, ресторан, зона для приготовления шашлыка на берегу Волги, свободная зона Wi-Fi, можно заказать банкет в ресторане или в комплексе питания.

В стоимость путевки 1650 руб/сутки на 1 человека входят: размещение в 1- и 2-местных номерах со всеми удобствами; 3-разовое питание по системе «шведский стол».

По вопросам организации отдыха и приобретения путевок для членов профсоюза обращаться в профком по тел.: 55-05.

ЯРКО И НЕЗАБЫВАЕМО

Я уверена, что выражаю мнение всех родителей, дети которых побывали летом в оздоровительном лагере «Орленок».

Этот лагерь настолько разнообразен своими программами, секциями, кружками, вечерним досугом, что каждому ребенку находится занятие по душе. Здесь ребята становятся сплоченнее, дружнее и инициативнее. После возвращения домой наши дети хотят продолжать развиваться в новом направлении. Дети приезжают повзрослевшие, здоровые и невредимые.

Мы, родители, благодарны администрации лагеря за ежедневные фототчеты и онлайн трансляции, за заботу о наших детях, за то, что лето останется в памяти ярким и незабываемым.

Мы совершенно спокойны, когда ребенок находится в «Орленке». Не звонит, значит, занят, значит, детство у него в разгаре.

Конечно, мы понимаем, что все это возможно только благодаря



правильному выбору в пользу самого лучшего подмосковного лагеря «Орленок». За это большое спасибо руководству предприятия, особенно отделу №339 и профсоюзному комитету, которые со всей ответственностью, внимательностью и добротой относятся к нашим детям, как к своим, родным.

Хочу процитировать отзывы счастливых детей: «...«Орленок» стал местом наших встреч. Я счастлива, что познакомилась с таким количеством прекрасных детей. «Орленок», мы еще вернемся!»

Мы, со своей стороны, тоже надеемся, что детские мечты сбудутся!

Марина БАЛИЦКАЯ.

Над выпуском работали: В.В. ДВОРЯНИНОВ, Е.С. СТАРОВЕРОВА.

ИСТИННЫЙ ПЕРВОПРОХОДЕЦ

6 сентября на Аллее Героев трудовой славы (г.о. Химки, ул. Победы) в торжественной обстановке состоялось открытие бюста выдающегося учёного и конструктора космической техники Георгия Николаевича Бабакина – Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии, члена-корреспондента АН СССР, с 1965 по 1971 гг. – главного конструктора Машиностроительного завода им. С.А. Лавочкина (ныне АО «НПО Лавочкина»).

Бюст создан по инициативе жителей городского округа Химки при поддержке администрации города. Открытие приурочено к 80-летию Химок. В праздничном мероприятии приняли участие: Глава городского округа Химки Дмитрий Владимирович Волошин, председатель Совета депутатов городского округа Химки Александр Павлович Дряннов, сын Г.Н. Бабакина – Николай Георгиевич Бабакин, заместитель генерального директора по персоналу и общим вопросам НПО Лавочкина Ирина Владимировна Шолохова, создатель бюста – скульптор-реставратор Константин Геннадьевич Синявин, ветераны и Совет молодых работников НПО Лавочкина, представители профсоюзного комитета предприятия и администрации городского округа Химки, жители города.

В приветственной речи Глава городского округа отметил, что установка бюста Георгия Николаевича не состоялась бы без инициативных химчан, их неравнодушие и упорство в сохранении исторической памяти бесценны. Одним из инициаторов увековечивания памяти Бабакина стал почетный ветеран Подмосковья Юрий Анатольевич Яновский. Автор бюста К.Г. Синявин рассказал о том, как проходил подбор материала, в том числе фотоизображений, для создания образа. Стоит отметить, что скульптурный портрет был создан в кратчайшие сроки, всего около месяца. Сын Георгия Николаевича поблагодарил администрацию городского округа и всех причастных к созданию бюста.

Ирина Владимировна Шолохова также выразила признательность администрации г.о. Химки за поддержку и содействие в сохранении космической истории. Соратники, единомышленники, коллеги, ученики – те, кому посчастливилось работать с Георгием Николаевичем, бережно хранят

память об этом удивительном человеке. Масштабность личности, заслуги перед космической отраслью и колоссальное наследие, которое оставил после себя главный конструктор, отмечали все выступавшие.

С именем Георгия Николаевича Бабакина связана одна из ярчайших страниц отечественной истории фундаментальных научных исследований Луны и планет Солнечной системы с помощью автоматических космических аппаратов.

Только шесть лет судьба отвела Георгию Николаевичу быть главным конструктором нашего предприятия. Но за эти годы под его руководством создан ряд уникальных космических аппаратов, а тот период в научных и министерских кругах нарекли «феноменом Бабакина» за небывало короткие сроки создания уникальных космических аппаратов и мировые приоритетные победы в исследовании космоса.

Вот перечень важнейших событий тех лет: первая в мире посадка на поверхность другого небесного тела, передача информации с поверхности Луны, первый искусственный спутник Луны, первый парашютный спуск в небе Венеры и первые прямые исследования ее атмосферы, первая в мире посадка на поверхность Венеры и передача информации с другой планеты на Землю, первый в истории человечества луноход, первая доставка грунта с Луны в автоматическом режиме, первая посадка на поверхность Марса, начало работ по созданию искусственных спутников Земли серии «Прогноз».

Конструкторская школа, созданная С.А. Лавочкиным, обрела с Георгием Николаевичем новое развитие и стала фундаментом последующего развития нашего ОКБ на долгие годы. А космические аппараты пережили своего главного конструктора более чем на 20 лет и принесли человечеству новые познания Вселенной.

Аллея Героев трудовой славы была заложена в ознаменование выдающихся достижений советского народа в освоении космического пространства. Совершенно справедливо, что теперь свое почетное место здесь занял мемориальный бюст истинного первопроходца, благодаря которому человек дистанционно прикоснулся к поверхности других планет.



СОВЕТ МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ

ИТОГИ ФУТБОЛЬНОГО ТУРНИРА

5 сентября подвели итоги турнира по мини-футболу среди работников НПО Лавочкина. Проведение турнира стало возможным благодаря поддержке администрации предприятия, а организаторами выступили члены Совета молодых работников.

Соревнования проходили на территории спортивного комплекса «Юность» и продолжались три дня, 7 команд боролись за звание лучшей. Поддержать игроков приезжали коллеги, семьи и друзья. Всего в турнире приняли участие 84 человека.

Призовые места распределились следующим образом: 3 место – команда «Служба МТС», капитан Юрий Георгиевский; 2 место – команда «Минус», капитан Максим Власов и 1 место заняла команда «Молния», капитан Анастасия Косенкова.

Победителями в трёх заявленных номинациях стали: «Лучший вратарь» – Александр Марков; «Лучший бомбардир» – Дмитрий Гусев; «Лучший болельщик» – Варвара Лезгина, дочь Антона Лезгина, слесаря механосборочных работ цеха №381.



КОНКУРС

ОБУЧЕНИЕ

«ОРБИТА МОЛОДЕЖИ - 2019»

С 16 по 21 сентября Госкорпорация «Роскосмос» на базе Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова в г. Санкт-Петербург провела V Всероссийскую молодёжную научно-практическую конференцию «Орбита молодежи» и перспективы развития российской космонавтики.

7 специалистов НПО Лавочкина (6 участников и 1 эксперт) в рамках Конференции приняли участие в заседании секций финального тура Всероссийского молодёжного конкурса научно-технических работ «Орбита молодежи-2019». В частности, инженер-конструктор отдела научно-исследовательских работ и перспективных исследований НПО Лавочкина А.Д. Юдин выступил с докладом «Система деорбитинга наноспутников стандарта CubeSat с низких околоземных орбит». По итогам заседания секции научная работа была отмечена дипломом 3 степени. А.Д. Юдин активно участвовал в «Школе молодого ученого», получил сертификат и удостоверение о повышении квалификации по профессиональной программе «Бортовая энергетика космических аппаратов, перспективные технологии и разработки в области создания автоматических космических аппаратов».

Ведущий конструктор филиала НПО Лавочкина в г. Калуга Т.Ш. Комбаев участвовал в конкурсе с работой «Малый космический аппарат форм-фактора CubeSat для проведения эксперимента по использованию высокотемпературных сверхпроводников и материалов с памятью формы».



Это проект технологического малого космического аппарата, позволяющего провести эксперимент по созданию в космическом пространстве магнитного паруса с помощью сверхпроводниковой катушки. Новизна и оригинальность конструкторских решений была оценена экспертной комиссией конкурса. Проект занял 2 место в своей секции.

Мероприятие проводится в целях популяризации достижений российской космонавтики, выявления и привлечения в ракетно-космическую промышленность молодых ученых и специалистов, поиска и отбора потенциальных инновационных проектов, формирования творческих связей между молодыми специалистами организаций ракетно-космической промышленности.

ЭФФЕКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НА ПРАКТИКЕ

В период с августа по сентябрь члены нового Совета молодых работников, который был избран 24 апреля текущего года, прошли обучение по теме «Управление проектами». Лекции вел советник генерального директора по проектам Владимир Петрович Горшенин. На протяжении всего курса обучения молодые специалисты получали как теоретические знания, так и работали над решением практических задач, разделившись на 4 команды.

Перед каждой командой была поставлена задача реализовать мини-проекты силами своей рабочей группы на основании полученных теоретических знаний. Все это состояло из нескольких этапов: выработать обоснованную концепцию проекта, оценить эффективность проекта с учетом всех возможных рисков,

разработать систему управления и, наконец, эффективное управление проектом. После чего командам нужно было презентовать свою работу и аргументировать ее преимущества перед другими. Весь процесс обучения проходил в режиме активного диалога, команды работали очень сплоченно и оперативно.

По результатам курса обучения Совет молодых работников сформировал четыре проекта, которые реализовываются в НПО Лавочкина: анкетирование среди молодых работников предприятия, научно-техническая конференция по стандартам WorldSkills и футбольная лига. Все эти проекты включают в себя этапы, которым обучал на своих лекциях Владимир Петрович.



НОРАТОР

Газета издаётся
с 29 января 1962 года.

Редактор: А. Дементьев.
Корреспонденты: Ю. Аникеева,
Н. Галич.
Верстка: А. Дементьев.

Телефоны: (495) 575-56-82, 56-82
E-mail: gazeta@laspace.ru
Корпус 127, комната 101

instagram.com/laspaceru
vk.com/laspaceru
youtube.com/c/laspaceru

Тираж 999 экз.
Отпечатано
в ООО «АРТ-КОНЦЕПТ».