

# НОВАТОР



*Спасибо за мирное небо!*



Май 2017 года

№ 5 (1973)

Газета издаётся с 29 января 1962 года

## ОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КАЧЕСТВУ



## ДЕНЬ ПОБЕДЫ В НПО ЛАВОЧКИНА



## СПОРТСМЕНЫ НПО ЛАВОЧКИНА ПОБЕДИЛИ В ГОРОДСКОЙ СПАРТАКИАДЕ



## РБ «ФРЕГАТ-М» ВЫВЕЛ НА ОРБИТУ ЕВРОПЕЙСКИЙ СПУТНИК СВЯЗИ

**60-й пуск разгонного блока  
с космодрома в Куру  
подготовила комплексная бригада  
НПО Лавочкина.**

18 мая выполнен успешный запуск ракеты-носителя «Союз-СТ-А» с разгонным блоком «Фрегат-М», изготовленным в НПО Лавочкина, и европейским космическим аппаратом «SES-15». РБ «Фрегат-М» вывел телекоммуникационный спутник на целевую орбиту. После выведения космический аппарат с помощью собственной электрореактивной двигательной установки занял положение на геостационарной орбите в 129 градусах западной долготы.

«SES-15» предназначен для предоставления телекоммуникационных услуг для стран Северной Америки, Латинской Америки и Карибского бассейна.

### ПРЕДСТАРТОВАЯ РАБОТА

Каждый пуск разгонного блока «Фрегат» в составе ракеты-носителя обеспечивает комплексная бригада АО «НПО Лавочкина». Около 50 специалистов предприятия и смежных организаций находятся в Гвианском космическом центре, готовят «Фрегат» к старту.

После успешного завершения испытаний комплексной бригадой проведена заправка разгонного блока компонентами ракетного топлива. Совместно с европейскими специалистами состоялась сборка космической головной части в составе: РБ «Фрегат» с переходным отсеком, КА «SES-15» с адаптером и головным обтекателем. Осуществлён вывоз 3-х ступеней РН «Союз-СТ-А» и космической головной части на стартовый комплекс, произведена их стыковка.

На сегодняшний день это 60-й пуск РБ «Фрегат». Неоспоримым преимуществом является возможность его запуска с трёх космодромов: Байконур, Плесецк, Куру. В настоящее время идет подготовка наземного оборудования для обеспечения пусков с космодрома Восточный.

## КАЧЕСТВО

ОТРАСЛЕВАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

**27 апреля на предприятии состоялась VII Конференция по качеству «Итоги совместной работы АО «НПО Лавочкина» и организаций-соисполнителей по обеспечению качества создаваемой РКТ за 2016 год».**

В работе ежегодной конференции участвовали представители Госкорпорации «Роскосмос», ОАО «Объединенная ракетно-космическая корпорация», ФГУП «ЦНИИмаш», ФГУП «НПО «Техномаш», 4116 ВП МО РФ и еще 36 организаций-соисполнителей, а также руководители и работники АО «НПО Лавочкина».

Открыл конференцию заместитель генерального директора - генеральный конструктор АО «НПО Лавочкина» Александр Евгеньевич Ширшаков. Были заслушаны и обсуждены выступления врио исполнительного

директора по обеспечению качества и надежности Госкорпорации «Роскосмос» Василия Семеновича Никулина, директора департамента качества ракетно-космической техники Объединенной ракетно-космической корпорации Андрея Николаевича Шабрина, заместителя генерального конструктора АО «Российские космические системы» Владимира Борисовича Стешенко. Заместитель генерального директора по качеству АО «НПО Лавочкина» Евгений Николаевич Корчагин представил доклад о совместной работе предприятия и организаций-соисполнителей по созданию ракетно-космической техники, провел анализ в области обеспечения качества изделий и сформулировал предложения по совершенствованию работы.

Также доклады представили коллеги из АО «Российские космические системы», ФГУП «НПЦ АП им. академика Н.А. Пилугина», ФГУП «МОКБ «Марс», ОАО «Композит» и другие.

Было отмечено, что недостаточный уровень качества изделий обусловлен рядом причин. По-прежнему проблемными вопросами остаются:

- недостаточная глубокость проработки технических вопросов на этапе ЭП;
- недостаточный планируемый в комплексной программе экспериментальной



отработки объем и глубина наземной экспериментальной отработки;

- недостаточный уровень программно-методического обеспечения испытаний при наземной экспериментальной отработке;
- низкая технологическая обеспеченность, как при изготовлении, так и при испытаниях;
- недостаточный объем испытаний на этапе приёмо-сдаточных испытаний у разработчиков аппаратуры;
- несоблюдение существующей нормативной документации (ГОСТ, ОСТ, стандарты организации);

- недостаточная квалификация исполнителей.

По итогам конференции представители организаций-соисполнителей и руководители АО «НПО Лавочкина» подписали решение, направленное на совершенствование совместной работы по предупреждению вышеуказанных причин, недостаточного соблюдения политики в области качества, а также на реализацию мероприятий по повышению качества и надежности ракетно-космической техники.

**Евгений ИВОЙЛОВ.**

НОВЫЕ  
ДОГОВОРЁННОСТИ

Внесение изменений и дополнений в новый коллективный договор принимались двухсторонней комиссией, в неё вошли представители администрации и работников предприятия. За время деятельности комиссии прошло 17 организационных заседаний. Для консультаций приглашались эксперты и руководители подразделений. На рассмотрение поступило более 80 предложений и замечаний.

В новый коллективный договор включены «Положение об установлении ненормированного рабочего дня» и «Положение о награждении работников государственными, правительственными, ведомственными (отраслевыми), региональными и корпоративными наградами», определены статусы

наград, разработано «Положение о комиссии по социальному страхованию».

Существенно доработаны «Правила внутреннего трудового распорядка», которые определяют трудовой распорядок в АО «НПО Лавочкина» и регламентируют порядок приёма, перевода и увольнения работников, основные права, обязанности и ответственность сторон трудового договора.

Изменения претерпели гарантии и льготы работников. В 2017 году на их реализацию предусмотрены выплаты в полтора раза больше чем в 2016 году.

**Подробнее ознакомиться с коллективным договором вы можете на внутреннем портале НПО Лавочкина [www.laspacel.ru](http://www.laspacel.ru)**

**17 мая между администрацией и работниками АО «НПО Лавочкина» подписан новый коллективный договор на 2017–2020 годы. Договор, определяющий взаимоотношения работников с работодателем, заключён сроком на три года и вступил в силу со дня подписания.**



Члены двухсторонней комиссии.

## КОНКУРС ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА

## ИНЖЕНЕР ГОДА

Организаторами и экспертами конкурса стали участники прошлогоднего отраслевого чемпионата профмастерства Worldskills. Под руководством А.К. Федина, заместителя начальника отдела персонала, была проделана большая работа: по стандартам Worldskills сформировано задание для конкурса, созданы критерии оценки и проверена степень их выполнимости.

**ЗАДАНИЕ.** Конкурсное задание имеет три модуля, выполняющиеся последовательно. Участникам необходимо смоделировать требуемые детали, создать необходимые под сборки, построить общую сборку, создать чертежи требуемых деталей с указанием всех размеров, обозначений отклонений формы поверхностей. Также необходимо создать фотореалистичное изображение и сохранить его в файл. Заключительным этапом выполнения

каждого модуля стало создание анимационного видеоролика процесса сборки или разборки изделия.

**УСЛОВИЯ.** В течение трёх дней шесть участников конкурса проявляли знания и навыки профессии. На каждый модуль отводилось шесть часов с перерывом через каждые полтора часа. Для участия в конкурсе и успешного выполнения задания инженер-конструктор обязан обладать знанием современных систем автоматизированного проектирования и быть не старше 35 лет.

**ОЦЕНКА.** В конце дня эксперты оценивали проделанную работу. По оценочному листу участникам начислялись баллы за каждый выполненный модуль. Самое большое количество баллов участники получали за построение общей сборки, создания фотореалистичного изображения и анимационного 3D-видео.

**В зале 3D-моделирования прошёл конкурс «Лучший инженер-конструктор предприятия 2017 года», приуроченный к 80-летию юбилею НПО Лавочкина.**



**ПО ИТОГАМ ТРЁХ КОНКУРСНЫХ ДНЕЙ ОПРЕДЕЛЁН ПОБЕДИТЕЛЬ:**

**I МЕСТО** Алексей Сходкин – 34,65 баллов

**II МЕСТО** Евгений Никишкин – 33,85 баллов

**III МЕСТО** Никита Овсянников – 25,9 баллов



Эксперты: Кирилл Юшин, Михаил Елтышев, Сергей Николаев, Иван Айздердзис.

## ДЕНЬ ПОБЕДЫ



## МИТИНГ ПАМЯТИ

В НПО Лавочкина прошли торжественные мероприятия, посвящённые празднованию Дня Победы нашего народа в Великой Отечественной войне.



С.А. Лемешевский поздравляет ветеранов с Днем Победы.

Ветераны трудового фронта, работники предприятия, представители руководства Химок и НПО Лавочкина собрались у обелиска «Знамя», чтобы выразить слова благодарности всем, кто своим мужеством и трудом ковал Великую Победу, почтить память павших за Родину.

Генеральный директор НПО Лавочкина С.А. Лемешевский поздравил присутствующих с праздником и подчеркнул: «Наше предприятие стояло на передовой решения главной для всей страны задачи – приближение Великой Победы. Силами наших работников, тружеников тыла, до конца 1945 года на фронт было поставлено более 22000 самолетов конструкции Лавочкина. Это величайшая трудовая победа позволила нашей армии обратить вспять наступление врага. В подвиге не только фронтовиков, но и тружеников тыла проявилась истинная жизненная сила нашего народа, его единство».

Для ветеранов и работников прозвучали песни фронтовых лет в исполнении Ю.А. Щукиной и К.Г. Синявина. Стихи о войне, традиционно, прочёл Ю.К. Крылов.

Собравшиеся почтили память павших в борьбе против фашизма минутой молчания и возложили цветы к гранитной плите, на которой увековечены имена 40 заводчан, погибших в годы Великой Отечественной войны.

## КОНКУРСЫ

## НАС НАГРАДИЛИ

В Минпромторге России состоялось награждение финалистов Всероссийского конкурса на звание «Организация

оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности».

Министр промышленности и торговли Денис Мантуров наградил НПО Лавочкина Почётной грамотой финалиста.

По результатам номинации «Промышленная организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности» наше предприятие завоевало почётное 2 место. Обойдя более 520 организаций, участвовавших в конкурсе и находящихся в сфере деятельности Минпромторга России, Россвязи, Госкорпораций «Росатом» и «Роскосмос».

Глава Минпромторга России отметил, что с каждым годом число участников растёт. Прирост производства ОПК в прошлом году достиг почти 11%, что является результатом масштабной работы по техпереворужению производств.

В заключение, министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров поздравил всех с наступающим праздником – Днем Великой Победы: «Поздравляю всех вас с этим священным для всех россиян



праздником и прошу передать ветеранам, которые работали на ваших предприятиях, слова благодарности и низкий поклон за жизнь, подаренную нам и следующим поколениям».



Церемония награждения. В центре (слева направо) М.В. Данильченко, В.В. Дворянинов и Д.В. Мантуров.

## БОЛЬШАЯ УБОРКА

В апреле на предприятии был проведён конкурс «На самое массовое участие в субботнике».

В начале мая по результатам двух субботников члены конкурсной комиссии подвели итоги и определили призеров.

Работники из 36 подразделений, разбившись на 13 команд, участвовали в уборке предприятия и города. Победителей определяли по чистоте закреплённой территории, по количеству убранного мусора и по числу участников в команде.

**I МЕСТО** разделили между собой служба заместителя генерального директора – главного инженера и цех №381.

**II МЕСТО** заняла служба генерального конструктора.

**III МЕСТО** за самый креативный подход к мероприятию завоевала дирекция управления делами №58.

## ПОощРИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗЫ ПОЛУЧИЛИ:

- М.А. Минаев, цех №309, как самый молодой участник (18 лет).

- В.М. Лощинин, дирекция №57, как самый возрастной участник (77 лет).

Алексей ДЕМЕНТЬЕВ.

## ЦИФРЫ

**347** работников участвовали в субботнике.

Собрано больше **1250** мешков мусора

Техникой вывезено больше **150** кубов отходов.

Убрано больше **280.000** м<sup>2</sup> территории.



Участники субботника у здания КБ.

## СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

ЕЩЕ ОДНА  
ПОБЕДА

**Команда спортсменов НПО Лавочкина в четвертый раз побеждает в городской Спартакиаде!**

В Химках с марта по апрель прошла седьмая Спартакиада среди работников предприятий, учреждений и организаций округа, посвященная Празднику труда.

Девять команд отстаивали честь предприятий и организаций города: АО «НПО Лавочкина», АО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко», МКБ «Факел» имени академика П.Д. Грушина, АО МКБ «Искра», Спорткомитет и Администрация городского округа Химки, МП «Химкиэлектротранс», Химкинский водоканал и АО «Аэромар».

Спартакиада была организована на двух площадках города – спортивный комплекс «Родина» и дом юного техника «Интеграл» открыли двери для проведения соревнований по восьми видам спорта: волейбол, плавание, дартс, настольный теннис, легкоатлетическая эстафета, шахматы, футбол, ГТО. Всероссийский физкультурно-оздоровительный комплекс «Готов к труду и

обороне» (ГТО) в этом году второй раз был включен в программу соревнований.

Начало Спартакиады было положено игрой волейбольной команды нашего предприятия с представителями МП «Химкинский водоканал», которая закончилась уверенной победой спортсменов НПО Лавочкина. В этом году наша команда по волейболу пополнилась двумя игроками из Калужского филиала Александром Ковтуном и Анатолием Малининым, достойно влившимися в коллектив.

ВСК «Родина» провели комплекс соревнований. Команды сражались за звание «лучших» в трех видах спорта: дартс, настольный теннис, плавание. Без сенсаций в этот день не обошлось. Впервые, за несколько лет, спортсмены нашего предприятия одержали уверенную победу во всех играх по настольному теннису и заняли первое место. А вот в упорной борьбе по плаванию вольным стилем на дистанции 50 метров и дартсу наши спортсмены заняли третье место, уступив Спорткомитету и МКБ «Факел».

В легкоатлетической эстафете и сдаче норм ГТО, несмотря на плохую погоду, наши спортсмены показали блестящие результаты. В эстафете команда легкоатлетов заняла второе место, уступив всего 2 секунды команде «Спорткомитет», а вот на сдаче норм ГТО наши работники были удостоены 12 золотых, 5 серебряных и 8 бронзовых медалей «Готов к труду и обороне».

Сборная команда заняла первое место.

Турнир по шахматам состоялся на базе ДЮТ «Интеграл». С большим перевесом в 3,5 балла и без единого поражения наша команда по шахматам заняла первое место.

На стадионе «Новые Химки» прошли матчи по футболу между всеми участниками Спартакиады. И здесь команда НПО Лавочкина пополнилась работниками Калужского филиала: Дмитрием Семеновым и Антоном Говоруном. Однако, под проливным дождем и порывистым ветром нашей команде не очень-то везло. Взяв верх над командами МКБ «Факел» и «Спорткомитет», команда уступила 1:0 нашим «вечным соперникам» НПО Энергомаш, а вот с командой МКБ «Искра» сыграла 1:1, однако, в послематчевых пенальти уступила. Игра с профессиональной командой аэропорта «Шереметьево» – командой «Аэромаг» не дало шансов взять бронзовые медали, несмотря на поданный протест организаторам. В итоге – четвертое место.

Благодарим всех работников предприятия, не в первый раз отстаивавших честь НПО Лавочкина, за неоценимый вклад в развитие спортивного потенциала города и нашей страны! Желаем дальнейших побед!

**Татьяна КОМОВА.**



## ГОРОД



Работники предприятия на церемонии награждения в Центральной детской школе искусств.

ЛУЧШИХ  
НАГРАДИЛИ

В Центральной детской школе искусств собрались трудовые коллективы градообразующих предприятий и организаций городского округа Химки. Для гостей мероприятия в этот день была подготовлена масштабная развлекательная программа. Концертные номера продемонстрировали творческие коллективы округа, воспитанники Центральной детской школы искусств, а также артисты ДК «Родина».

Открыл торжественное мероприятие и поздравил собравшихся заместитель Главы Администрации по экономике, финансам и инвестициям

**20 апреля более ста работников НПО Лавочкина наградили на праздничном концерте, приуроченном к Празднику труда.**

В.В. Маркин, который особо отметил, что этот прекрасный праздник был бы невозможен без ратного многолетнего труда работников таких предприятий как НПО Лавочкина, НПО Энергомаш, МКБ «Факел» и МКБ «Искра».

В рамках праздничного концерта В.В. Маркин вручил Благодарность Губернатора Московской области работникам НПО Лавочкина: Т.В. Ивановой, инженеру I категории и М.К. Отвечалину, заместителю начальника отдела; Почетного знака Московской областной Думы «За труды» был удостоен М.И. Леднев, ведущий инженер-конструктор; Почетным знаком

Московской областной Думы «За трудовую доблесть» награжден В.М. Наумов, ведущий конструктор; Благодарственным письмом Московской областной Думы отметили Е.Ф. Стародубцеву, начальника отдела.

Команды участников городской Спартакиады наградили О.Б. Аферов, начальник отдела спорта, туризма и работы с молодежью администрации г.о. Химки. Капитану сборной команды предприятия С.А. Защириному в 4 раз был вручен Чемпионский Кубок Спартакиады, а ведущий специалист Н.Н. Фокин второй год подряд получает звание «Самый отважный спортсмен».

Поздравляем всех работников НПО Лавочкина с заслуженными наградами!

**Марина ЛУКОМСКАЯ.**

## 9 мая в Калуге состоялась 71-я весенняя легкоатлетическая эстафета, посвященная Дню Победы

С 1946 года легкоатлетическая эстафета в День Победы проходит во многих городах России. В спортивном состязании традиционно участвуют калужские школьники, студенты средних и высших учебных заведений, а также рабочая молодежь ведущих предприятий города. Бег доступен каждому и символизирует волевое стремление к Победе.

Эстафета прошла на маршруте протяженностью в 4,5 км по улице Кирова от сквера Мира до площади Победы. Второе место, с небольшим отрывом от лидера, заняла команда калужского филиала НПО Лавочкина.

Директор филиала П.В. Середин выразил личную благодарность участникам пробега и наградил призёров командной грамотой и кубком управления физической культуры, спорта и молодёжной политики города Калуги.

**Александр КЕЛЛЕР.**



## ВОЛЯ К ПОБЕДЕ

# 80 ЛЕТ НПО ИМЕНИ СЕМЁНА АЛЕКСЕЕВИЧА ЛАВОЧКИНА



## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ ПО КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «РОСКОСМОС» ИГОРЬ АНАТОЛЬЕВИЧ КОМАРОВ

Уважаемые коллеги!

Искренне поздравляю с 80-летием одно из ведущих предприятий ракетно-космической отрасли - Научно-производственное объединение имени Лавочкина!

Идеи, технические и конструкторские решения предприятия внесли серьезный вклад в развитие нашей страны. Основанное в 1937 году как авиационный завод №301, НПО имени Лавочкина занималось разработкой и производством самолетов-истребителей. А в годы Великой Отечественной войны каждый третий отечественный самолет был конструкции Лавочкина. Это приблизило нашу великую победу.

После окончания войны, до 1965 года предприятие разрабатывало зенитно-ракетные комплексы и в результате система ПВО "Беркут" была принята на вооружение и обеспечивала защиту стратегических центров страны более тридцати лет.

В 1965 году, когда Сергей Павлович Королев передал НПО имени Лавочкина тематику «дальнего космоса и Луны», ваш талантливый коллектив в полной мере реализовал свой научно-технический потенциал.

Достижения и рекорды следовали один за другим: первый в мире искусственный спутник Луны, первая в мире мягкая посадка на Луну, первая в мире доставка лунного грунта в автоматическом режиме, первая в мире мобильная лунная лаборатория, полностью управляемая с Земли...

Не менее значимы достижения отечественной космонавтики, связанные с исследованиями Венеры и Марса. И снова наша страна стала первой, благодаря талантливым конструкторам НПО Лавочкина. Нам принадлежат первая в мире посадка на поверхность Венеры, первые цветные панорамы этой планеты и первая в мире посадка на Марс.

В 1984 году с участием автоматических станций "Вега-1" и "Вега-2" производства НПО имени Лавочкина впервые в истории человечества была реализована миссия к комете Галлея, и на Землю были переданы уникальные фотографии кометы и данные о её составе.

Огромную роль в исследовании дальнего космоса сыграли созданные на вашем предприятии

астрофизические обсерватории "Астрон" и "Гранат". В наше время их сменил аппарат "Спектр-Р", работающий в рамках международной программы "Радиоастрон". Параллельно идет работа над новыми международными проектами - "Спектр-РГ", "ЭкзоМарс-2020", автоматическими станциями "Луна-Глоб", "Луна-Грунт" и "Луна-Ресурс". Россия выступает здесь как полноправный участник, реализующий сложнейшие конструкторские решения.

Ваш коллектив - это профессионалы высокого класса, и это позволяет нам решать многоуровневые технические задачи.

Дорогие друзья! От Госкорпорации РОСКОСМОС благодарю вас за профессиональную работу и поздравляю с юбилеем предприятия! Уверен, что наши общие амбициозные планы мы реализуем, и ракетно-космическая отрасль России решит поставленные задачи. С праздником! Здоровья и благополучия вам и вашим близким!



## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «НПО ЛАВОЧКИНА» СЕРГЕЙ АНТОНОВИЧ ЛЕМЕШЕВСКИЙ

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Ровно 80 лет назад – 1 июня 1937 года – было основано Научно-производственное объединение имени Семёна Алексеевича Лавочкина, предприятие, чьи разработки в части авиационной, ракетной и космической техники принесли нашей стране множество достижений, а предприятию всемирную известность.

Сегодня, подводя итоги и оглядываясь на достижения, которых удалось добиться за прошедшие восемь десятилетий, можно смело сказать, что коллективом нашего предприятия выполнена титаническая работа, благодаря которой у НПО Лавочкина весомый потенциал развития. Впереди у нас запланировано большое

количество интересных проектов, каждый из которых уникален и не имеет аналогов в мире.

Пройдя через смену веков и резкий скачок технического прогресса, НПО Лавочкина по-прежнему остается на передовом рубеже решения самых сложных задач в интересах российской и мировой науки, ставит перед собой новые амбициозные цели и добивается непревзойденных результатов.

Тот успех, которого удалось достичь на всех вехах развития предприятия, стал возможен, благодаря трудовым традициям, которые бережно передаются от поколения к поколению, ветеранам, которые никогда не оставляют родное НПО Лавочкина и всегда готовы

помочь советом, семейным династиям, суммарный стаж работы которых насчитывает столетия!

В этот праздничный день я выражаю слова глубочайшей признательности ветеранам и работникам нашего предприятия. Ваша сложная, усердная работа и есть залог успеха в прошлом, настоящем и будущем НПО Лавочкина!

Я уверен, что вместе мы добьемся отличных результатов и еще не раз своим трудом прославим наше родное предприятие, отрасль и страну.

Желаю вам крепкого здоровья, профессионального развития, неиссякаемого интереса к жизни, пусть удача и везение не покидают вас и ваших близких.



## ЧЛЕНЫ 51-ГО ЭКИПАЖА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ: ФЁДОР НИКОЛАЕВИЧ ЮРЧИХИН И ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ НОВИЦКИЙ

Дорогие друзья!

От лица 51-го экипажа Международной космической станции искренне поздравляем вас с 80-летним юбилеем Научно-производственного объединения имени Семёна Алексеевича Лавочкина, легендарного, всемирно известного флагмана российской ракетно-космической промышленности!

Во все времена человечество манил космос, ученые мечтают узнать, есть ли жизнь на других планетах. Однако первые шаги в решении этих задач всегда были и останутся за автоматическими космическими аппаратами, в создании

которых вашему предприятию вот уже более полувек не равных!

Первая в мире посадка на поверхность Луны, Марса и Венеры, первый искусственный спутник Луны, первые телепанорамы поверхности Луны и Венеры, первая доставка на Землю образцов лунного грунта в автоматическом режиме, уникальные обсерватории для изучения Вселенной – это далеко не полный список достижений, которых удалось добиться, благодаря профессионализму и самоотверженному труду коллектива предприятия.

Сегодня ваше предприятие также стоит на

передовых позициях в обеспечении планетных, астрофизических и гидрометеорологических исследований. Каждый аппарат, разработанный в НПО Лавочкина, уникален и нацелен на получение важнейших данных в интересах российской Академии наук и всего мирового научно-общественного сообщества.

От всей души благодарим вас за вклад в развитие российской и мировой космонавтики!

Желаем вам дальнейших успехов в освоении космического пространства, новых интересных проектов, вселенского счастья и космического здоровья!



## ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ХИМКИ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ВОЛОШИН

Сегодня юбилей отмечает одно из градообразующих предприятий городского округа. НПО им. С.А. Лавочкина исполняется 80 лет!

На протяжении всех этих десятилетий ваши сотрудники работают на высоком уровне, старания и труды многократно отмечались международными специалистами. Научно-производственное объединение является одним из

лидеров ракетно-космической промышленности. За время работы вы накопили мощный производственный потенциал.

Приятно отметить, что в штате предприятия работают лучшие умы, которые разрабатывают летательные аппараты, космические комплексы для научных исследований и многое другое. Нельзя не упомянуть, что во время Великой

Отечественной войны именно истребители «Ла» составили треть фронтовой авиации.

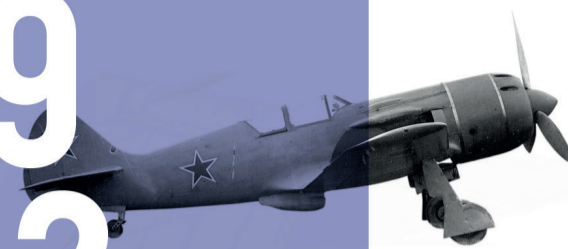
В день юбилея желаю всему вашему коллективу и руководящему составу дальнейшей плодотворной работы, успешной реализации проектов, новых открытий и свершений! Пусть будут счастливы ваши семьи, здоровья вам, энергии и благополучия!



## ЛА-5

Серийный фронтовой истребитель. На боевых высотах превосходил Мессершмитт-109 по скорости. Принят на вооружение 19 мая 1942 года. «Внимание! В воздухе Ла-5» – звучали предупреждения немецким летчикам в эфире во время Сталинградской битвы.

19  
42



Спускаемый аппарат  
**«ВЕНЕРА-7»**  
впервые в мире совершил  
мягкую посадку на  
поверхность Венеры.

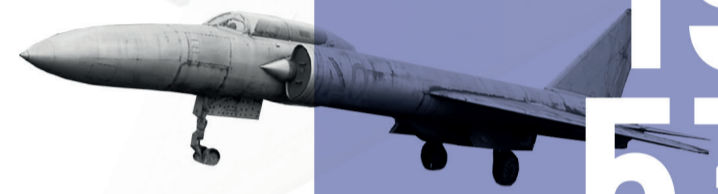
19  
70



## ЛА-250

Начались работы по созданию истребителя, не уступающего самым совершенным машинам того времени и оснащенного ракетами класса «воздух-воздух» с головками самонаведения, которые также разрабатывались в конструкторском бюро С.А. Лавочкина.

19  
53



Спускаемый аппарат  
**«МАРС-3»**

впервые в мире совершил  
мягкую посадку на Марс,  
передав на Землю данные  
о параметрах атмосферы  
Красной планеты.

19  
71



# 80 лет

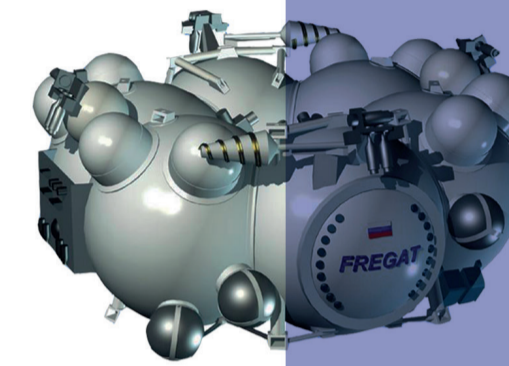
## ЛЕГЕНДАРНОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ С ВЕЛИКОЙ ИСТОРИЕЙ

Первый пуск разгонного блока

## «ФРЕГАТ»

Он используется в составе ракет-носителей среднего класса для выведения космических аппаратов на различные заданные орбиты. 18 мая 2017 года состоялся 60-й пуск нашего разгонного блока.

20  
00

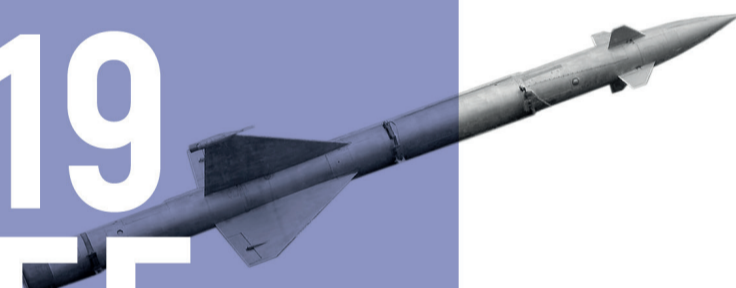


Вокруг столицы появились защитные «московские кольца» системы ПВО С-25 с

## ЗУР «205»

Эти ракеты были разработаны в НПО Лавочкина. Такой системой были защищены и другие стратегические центры нашей страны.

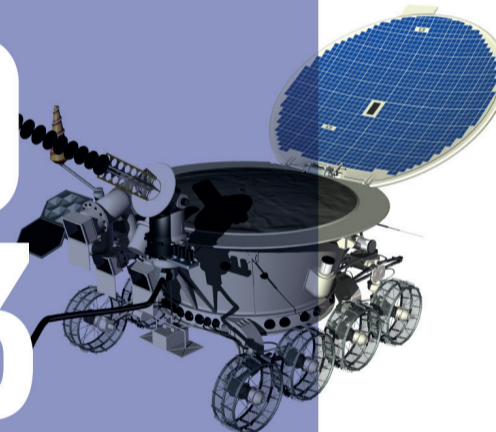
19  
55



Космическая лаборатория  
**«ЛУНОХОД-2»**

прошла 37 км по поверхности Луны и обеспечила ученых новыми научными данными. Это расстояние в 3,5 раза больше, чем преодолел Луноход-1.

19  
73

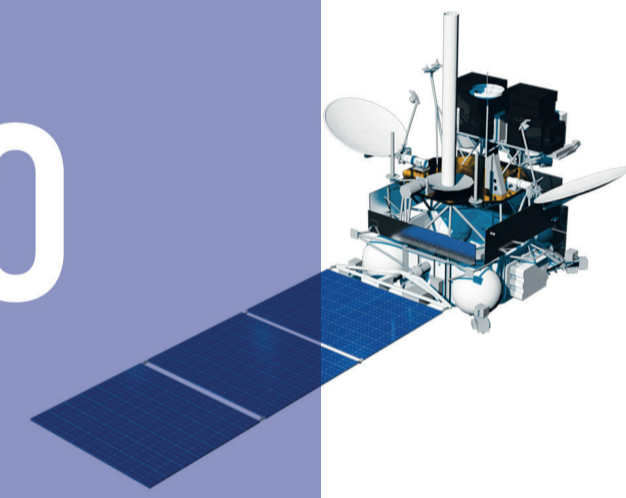


Космические аппараты серии

## «ЭЛЕКТРО»

используются для обеспечения Росгидромета и других ведомств оперативной информацией с целью прогноза погоды в региональном и глобальном масштабах, анализа условий для полета авиации, мониторинга климата, контроля чрезвычайных ситуаций.

20  
11

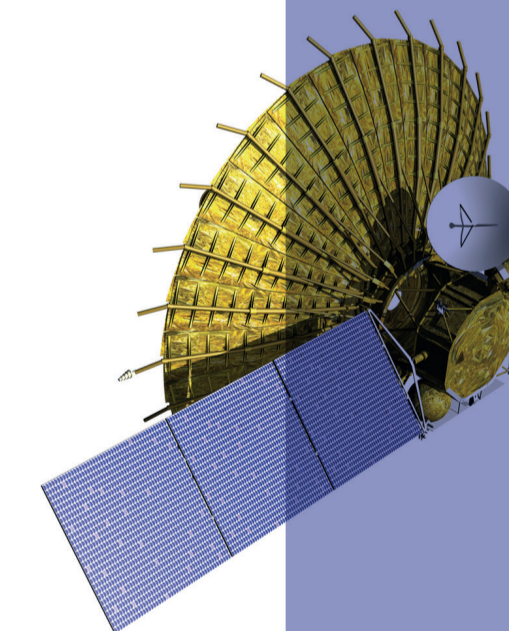


Космический радиотелескоп

## «СПЕКТР-Р»

Предназначен для проведения исследований различных объектов и явлений Вселенной в радиодиапазоне электромагнитного спектра с рекордно высоким угловым разрешением, зафиксированным на уровне 8 миллионов долей угловой секунды. Оснащен самым большим космическим радиотелескопом в мире – диаметром 10 метров.

20  
11

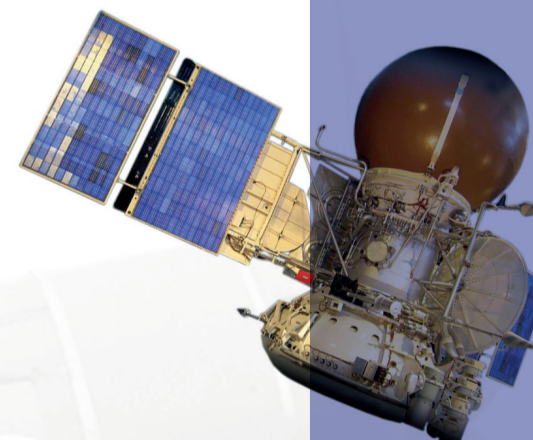


Космические станции

## «ВЕГА»

Впервые в мире передали на Землю изображения ядра кометы Галлея, данные о химическом составе и кометной плазме.

19  
86

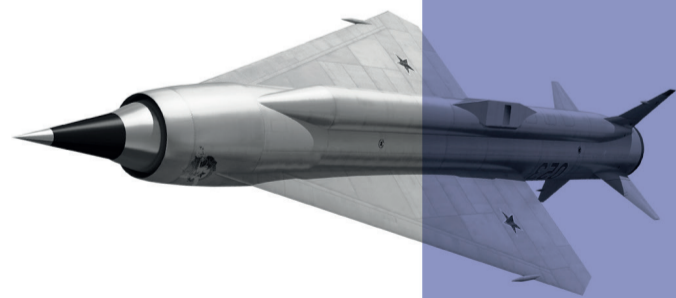


Начались летно-конструкторские испытания первой в мире межконтинентальной сверхзвуковой крылатой ракеты

## «БУРЯ»

оснащенной системой астронавигации.

19  
57

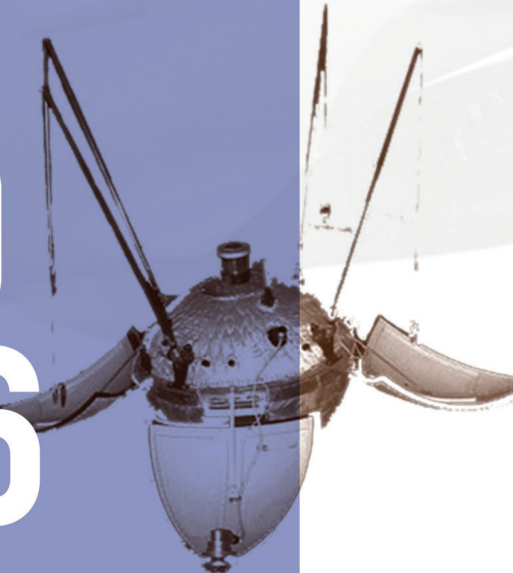


Посадочный аппарат

## ЛУНА-9

совершил первую в мире мягкую посадку на поверхность Луны.

19  
66

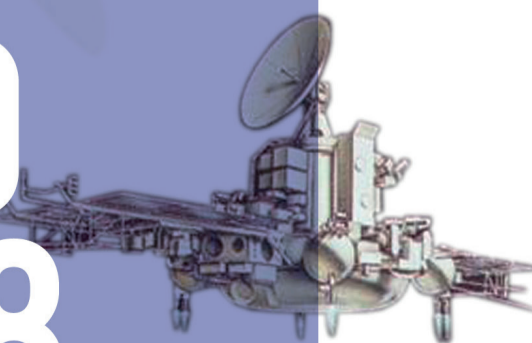


Космические аппараты серии

## «ФОБОС»

провели дистанционные и контактные исследования спутника Марса – Фобоса.

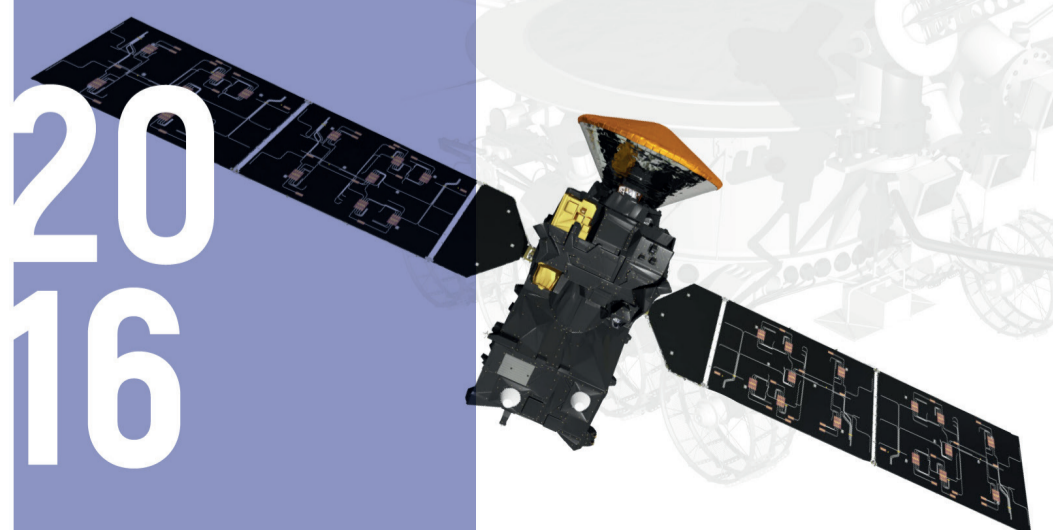
19  
88



## «ЭКЗОМАРС»

Российско-европейский проект для поиска следов жизни на Марсе. Два из четырех научных инструментов на борту орбитального модуля – FRIEND и ACS, разработаны в ИКИ РАН.

20  
16



## «СПЕКТР-РГ»

Российско-германская орбитальная астрофизическая обсерватория для изучения объектов Вселенной в рентгеновском диапазоне.

Будет иметь на борту два уникальных инструмента – рентгеновских телескопа ART-XC (Россия) и eROSITA (Германия).

2018

2019

2019

2020

2020

2020

## «ЛУНА-ГЛОБ»

спроектирована для отработки технологии мягкой посадки на поверхность Луны в районе Южного полюса.

## «ЛУНА-РЕСУРС»

Предназначен для проведения дистанционных исследований Луны с орбиты земного спутника.

Космические аппараты серии

## «АРКТИКА»

предназначены для получения данных о прогнозе погоды, анализа погодных условий для полета авиации, мониторинга климата, контроля чрезвычайных ситуаций в арктическом регионе.

## «ЭКЗОМАРС»

Второй этап российско-европейского проекта. НПО Лавочкина разрабатывает десантный модуль с посадочной платформой.

СПИСОК РАБОТНИКОВ АО «НПО ЛАВОЧКИНА», ПРЕДСТАВЛЕННЫХ К НАГРАЖДЕНИЮ В ЧЕСТЬ 80-ЛЕТИЯ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

### РАБОТНИКИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К НАГРАДАМ ГК «РОСКОСМОС»

#### Медаль М.В. Келдыша

В.Е. Бабышкин  
И.В. Москатиных

#### Почетная грамота

Г.С. Бараш  
Л.Н. Большакова  
А.Е. Евграфов  
М.В. Мелехин

#### Благодарность

Е.В. Елисеева

С.В. Протасов  
А.Ю. Кочетков  
А.В. Иванов  
В.В. Астратов  
А.Н. Махныкин  
В.М. Давыдов  
С.Е. Аминова  
М.А. Богатова  
В.Г. Мамцев

### РАБОТНИКИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К НАГРАЖДЕНИЮ ЗНАКАМИ ОТЛИЧИЯ ГУБЕРНАТОРА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И НАГРАДАМИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

#### Почетное звание «Заслуженный работник промышленности Московской области»

В.А. Волков  
В.С. Ковалёв  
Н.А. Маркачев

#### Благодарность Губернатора Московской области

Т.Э. Альбошина  
А.С. Белянин  
Г.С. Воронина  
О.В. Гребенюк  
О.Н. Ефимов  
Д.Н. Ероменок  
П.Н. Жестков  
В.Ф. Зинин

Г.П. Зотова  
Т.Н. Иванова  
Ю.А. Крылов  
А.В. Ковалев  
А.С. Митькин  
В.Е. Михеев  
А.Б. Поляков  
А.В. Садиков  
И.А. Сверчков  
С.В. Тихонова  
С.В. Тимошкин  
Ю.А. Фирсов  
А.В. Ханова

Благодарственным письмом Губернатора Московской области:

Л.В. Наполова

### РАБОТНИКИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К НАГРАДАМ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ДУМЫ

#### Почетный знак Московской областной Думы «За труды»

В.А. Воронцов

#### Почетный знак Московской областной Думы «За трудовую доблесть»

Н.В. Королькова  
В.И. Баркин  
Н.Е. Малышева  
С.А. Иванова

#### Почетная грамота Московской областной Думы

Ю.А. Маголин  
Л.В. Холина  
Н.С. Соколова  
О.А. Альмов  
Т.В. Цыбина  
М.А. Руденская  
А.К. Бирюков

Е.А. Хомченко  
С.И. Моисеенков  
В.П. Рязькина  
А.Н. Угольников  
Ю.В. Иванов  
М.В. Крылов  
М.А. Маслова  
Г.Ф. Афанасова  
В.В. Мендеров  
В.М. Цуцков  
И.А. Самохина

#### Благодарственное письмо Московской областной Думы

М.С. Сохачкая  
Н.В. Ромазанова  
А.С. Салихов  
Р.Р. Сенчишин  
А.С. Потёмкин  
Н.Н. Петрова

### РАБОТНИКИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К НАГРАДАМ Г.О. ХИМКИ

#### Почетный знак Главы городского округа Химки Московской области «С благодарностью от главы»

Т.С. Аптукова  
С.А. Кулагин  
А.Ю. Колобов  
В.Г. Лопатин  
О.В. Миронова  
В.С. Матвеев  
Т.М. Нуцубидзе  
Н.Б. Прокопчук  
Е.П. Самойличенко  
Л.А. Синицкая  
В.Н. Шошу  
И.А. Шутова  
Г.Н. Шутаева  
М.В. Щербинин

#### Знак Главы городского округа Химки Московской области «За заслуги перед городским округом Химки»

С.Ю. Баранова  
Л.И. Выходцева  
В.Н. Морозов  
Е.Б. Мендерева

Н.И. Стоцкая  
Знак Администрации городского округа Химки Московской области «За труды и усердие»

А.П. Серов  
Г.А. Тишевская

#### Почетная грамота Администрации городского округа Химки Московской области

Л.И. Братская  
О.С. Зеленкова  
И.В. Караева  
А.В. Лобанов  
И.В. Малькова  
И.В. Распертова  
Н.Л. Смирнова  
Т.Г. Фарафонова

#### Благодарственное письмо Администрации городского округа Химки Московской области

К.Н. Коржов  
П.А. Потолицын  
Л.Н. Шеховцова

### РАБОТНИКИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К КОРПОРАТИВНЫМ НАГРАДАМ

#### Почетный знак «За продолжительную и безупречную работу»

Д.Н. Михайлов  
К.И. Михалевский  
А.Н. Назаренко  
В.Г. Кузнецов  
В.А. Лошаков

#### Премия С.А. Лавочкина

А.З. Воробьев  
Е.Н. Филиппова  
А.С. Привезенцев  
А.М. Рябинов  
Т.А. Хоронько  
А.И. Купреенко  
М.К. Отвечалин  
Е.П. Прохорова  
М.М. Кузнецова  
В.А. Мишарина

#### Премия Г.Н. Бабакина

А.В. Глебов  
А.В. Лукьянчиков  
М.Е. Чурикова  
Е.И. Кулагин  
А.В. Ефанов  
В.П. Елисеев  
Н.И. Ракша  
С.И. Зошак  
В.Н. Береснев  
Г.Н. Журвалева

#### Премия А.П. Милованова

Н.А. Маркаданова  
И.И. Лактошкина  
А.А. Коробков  
Р.Ю. Родыгин  
Д.Г. Базанов

Премия М.Н. Ильина  
С.В. Александров  
В.С. Вышников  
Н.Б. Прокопчук  
М.Г. Демьяшев  
И.В. Слепова

#### Почетная грамота

И.Г. Турусова  
А.Г. Козина  
И.Н. Бречка  
В.А. Юдин  
В.К. Сысоев  
С.Т. Боброва  
В.П. Бычков  
А.Н. Добрыдник  
В.Н. Мареев  
О.В. Суховерхов  
Т.А. Кузнецова  
С.В. Рожнова  
С.А. Голубева  
Л.С. Гуренко  
Е.И. Кузьмина  
З.Н. Агапова  
А.К. Федин

#### Благодарность

И.В. Лоханов  
Л.Б. Графодатская  
В.А. Щербак  
Е.Ю. Артамонова  
Ю.В. Зеленков  
С.Н. Деняев  
Т.А. Тараскина  
А.Е. Апарин  
М.В. Прохоров  
В.А. Белозёров  
Т.В. Романенко  
М.В. Гришечкина  
Н.В. Кутасова