

ГАЗЕТА
НОВАТОР
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ИМЕНИ СЕМЕНА АЛЕКСЕЕВИЧА ЛАВОЧКИНА"

Декабрь 2017 года № 12 (1980)

Газета издается с 29 января 1962 года

КОСМИЧЕСКИЕ ПРОРЫВЫ
2017 ГОДА



ДЕТСКОЕ
СЧАСТЬЕ



ОРИЕНТИР
НА ЛУНУ



С Новым Годом!

2018

С НАМИ КОСМОС СТАНОВИТСЯ БЛИЖЕ

КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ, УВАЖАЕМЫЕ ВЕТЕРАНЫ!



**Генеральный директор
АО «НПО Лавочкина»
Сергей Антонович
Лемешевский.**

Провожая уходящий год, мы всегда с оптимизмом смотрим в будущее, подводим итоги, делаем выводы из наших побед и неудач.

2017 год, год 80-летнего юбилея нашего славного НПО Лавочкина, был непростым: нам пришлось столкнуться со многими непредвиденными сложностями, преодолеть немало трудных моментов, найти решения задач, которые стояли перед нами впервые. Выход из тех нерядовых ситуаций, которые мы пережили в уходящем году, еще только предстоит найти и реализовать. Но я искренне верю, что нашему коллективу, команде настоящих профессионалов, объединенных общей целью развития и укрепления позиций ракетно-космической отрасли России, по плечу любые, даже самые комплексные задачи!

Наступающий 2018 год обещает быть напряженным. Впереди у нас большая работа по подготовке и обеспечению запусков двух космических аппаратов: «Спектр-РГ» и «Электро-Л №3», изготовлению 12 разгонных блоков «Фрегат», выполнению обязательств перед заказчиками по текущим проектам и многое-многое другое. Наши цели потребуют еще большей самоотдачи, высокого уровня эффективности и слаженности, основанной на поддержке и взаимоуважении друг к другу.

Позвольте, дорогие коллеги и ветераны, от всей души поблагодарить вас за профессионализм, честный труд, искреннюю отдачу в работе и поздравить с наступающими праздниками. Пусть трудности обходят стороной вас и ваших близких, а удача помогает во всех начинаниях! Крепкого здоровья, успехов, личного развития и грандиозных свершений!

С наступающим Новым годом и Рождеством!



**Генеральный директор
Госкорпорации «Роскосмос»
Игорь Анатольевич
Комаров.**

Не все проблемы решены, но положительные сдвиги в отрасли уже заметны. Предприятия Роскосмоса стабильно выполняют государственный оборонный заказ, реализуют коммерческие контракты. Есть перспектива и есть понятный план действий на ближайшие годы. Президент Российской Федерации и Правительство нашей страны утвердили основные программы на следующие 10 лет и наши ключевые проекты, которые обеспечат развитие ракетно-космической отрасли России.

Россия остается безусловным участником крупнейших международных программ на околоземной орбите и проектов освоения Луны и дальнего космоса. Отечественные технологии по-прежнему признаны в мировой космонавтике. Разрабатывая и производя новую ракетно-космическую технику, мы должны понимать серьезную ответственность за результат. Это – неотъемлемая часть работы в нашей отрасли. Именно от нас с вами зависит лидирующее по многим направлениям положение России в космосе, об этом надо помнить каждому на своем рабочем месте.

Начинает работать построенный в Амурской области первый гражданский космодром современной России, Восточный. Рядом, в городе Циолковский уже живут и работают люди. У сотрудников космодрома рождаются малыши. Жизнь продолжается, и все трудности преодолимы.

Коллеги, уважаемые ветераны! Желаю вам в новом году успешных пусков, новых достижений на благо Родины! Пусть все в наступающем году будут здоровы. Благополучия и удачи! С Новым годом и Рождеством!

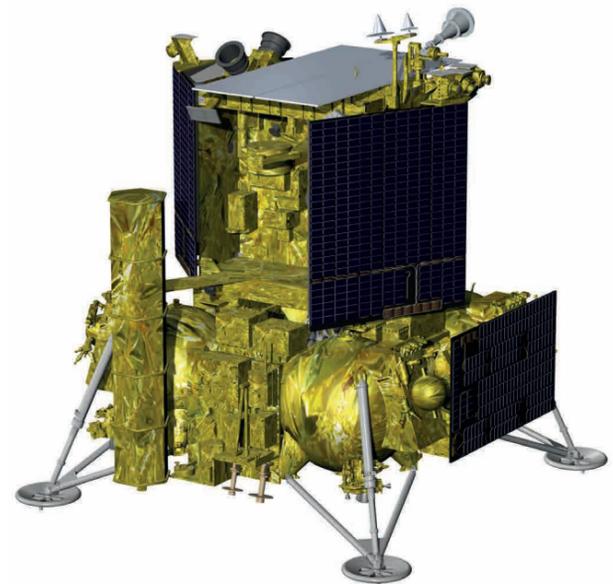
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ

ОСНОВА ДАЛЬНЕЙШИХ РАБОТ

НПО Лавочкина получило итоговое заключение о выполнении эскизного проекта ОКР «АРКА» и ОКР «Луна-Ресурс-1».

Летом этого года в АО «НПО Лавочкина» завершена разработка двух крупных эскизных проектов (ЭП) по опытно-конструкторским работам (ОКР): «Создание космического комплекса для получения в спектральных линиях вакуумного ультрафиолетового диапазона изображений короны и переходного слоя Солнца» (ОКР «АРКА») и «Создание космического комплекса для проведения контактных исследований поверхности Луны в околополярной области» (ОКР «Луна-Ресурс-1» ПА).

Указанные эскизные проекты были выполнены специалистами АО «НПО Лавочкина» совместно с кооперацией, они были одобрены на заседании научно-технического совета предприятия и представлены для проведения экспертизы в головные научно-исследовательские организации ракетно-космической промышленности. Для экспертизы эскизных проектов были привлечены ведущие научные организации – ФГУП ЦНИИмаш, ОАО «Композит», ФГУП «Центр Келдыша», ФКЦ «НИИЦ РКП», ФГУП «Организация «Агат», АО «Российские



космические системы», ФГУП «Техномаш». Экспертные организации высказали своё мнение – выполненные эскизные проекты могут быть положены в основу дальнейших работ.

По результатам экспертиз материалы эскизных проектов были доработаны в соответствии с замечаниями получено положительное заключение 4116 ВП МО РФ.

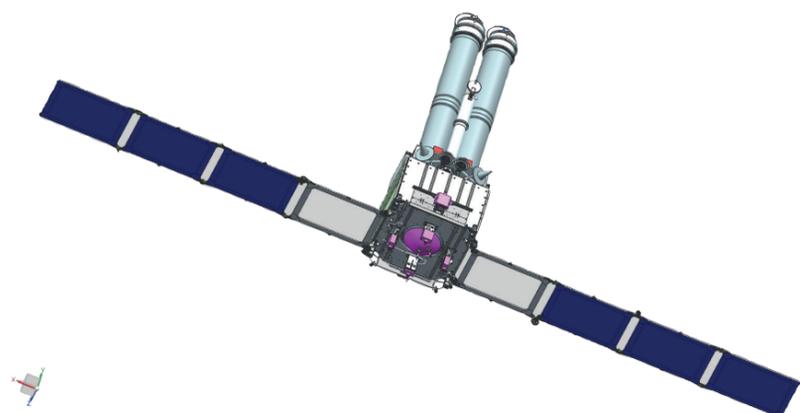
Финальный этап процесса защиты ЭП – утверждение в Госкорпорации «Роскосмос». В ноябре 2017 года работали специально

созданные комиссии, которые отметили высокий уровень проведённых работ.

Работы были выполнены в сроки, установленные государственным контрактом, без задержек и просрочек.

Как результат, АО «НПО Лавочкина» получило итоговое заключение о выполнении эскизных проектов ОКР «АРКА» и ОКР «Луна-Ресурс-1» и рекомендации перейти на следующий этап – разработку рабочей и конструкторской документации.

Илья ЛОМАКИН.



КОСМИЧЕСКИЕ ПРОРЫВЫ 2017 ГОДА

Мы собрали наиболее важные события уходящего года.



25 января в НПО Лавочкина доставлен штатный образец телескопа eROSITA, изготовленный специалистами германского Института имени Макса Планка. Сейчас два телескопа – российский ART-XC и немецкий eROSITA – установлены на базовый модуль Навигатор и проходят электрические испытания. Запуск орбитальной обсерватории «Спектр-РГ» запланирован в 2018 году.



14 июля с космодрома Байконур состоялся пуск ракеты космического назначения «Союз-2.1а» с разгонным блоком «Фрегат». На целевые орбиты успешно выведены: КА для ДЗЗ «Канопус-В-ИК» и 72 малых космических аппарата (МКА) в качестве попутной нагрузки по федеральным и коммерческим контрактам. РБ «Фрегат» впервые осуществил 7 включений маршевой двигательной установки (МДУ) и впервые в рамках одного пуска обеспечил выведение космических аппаратов на три различные орбиты.



Абсолютный рекорд углового разрешения, достигнутый интерферометром проекта «РадиоАстрон». Мегамазер воды в NGC4258 был успешно измерен на длине волны 1.3 сантиметра на наземно-космической базе «Спектр-Р – Медицина (Италия)». Величина проекции базы составила 340,000 км (26.7 диаметров Земли, разрешение 8 микросекунд дуги). Предыдущий рекорд величиной в 11 микросекунд дуги на том же мегамазере был установлен КА «Спектр-Р» совместно с телескопом GBT (США). Эти результаты уникальны и крайне важны для исследования физики излучения как мазеров водяного пара в дисках галактик, так и компактных ядер квазаров.

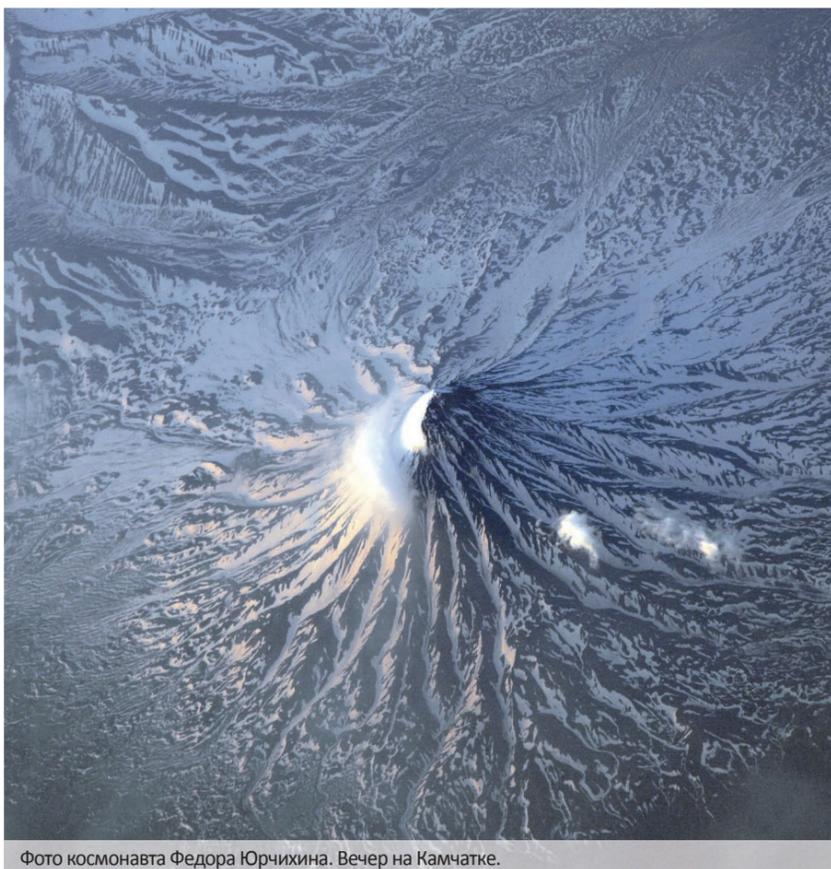


Фото космонавта Федора Юрчихина. Вечер на Камчатке.



Американские ученые впервые зафиксировали так называемый межзвездный астероид, который на протяжении сотен миллионов лет перемещался между звездами Млечного пути и оказался в октябре в Солнечной системе.

Предварительная оценка траектории дает основания полагать, что сигарообразный астероид прибыл в Солнечную систему от самой яркой звезды в созвездии Лиры – Веги. НАСА также обратила внимание на то, что подобные объекты в теории пролетают через нашу Солнечную систему примерно раз в год, однако они крайне малы по размеру, из-за чего до настоящего времени их запечатлеть никогда не удавалось.



В этом году американская компания SpaceX успешно запустила на орбиту и посадила уже использовавшуюся ракету-носитель Falcon 9. Этот прорыв увеличил доступность космических запусков – экономия более \$18 млн за каждый пуск.

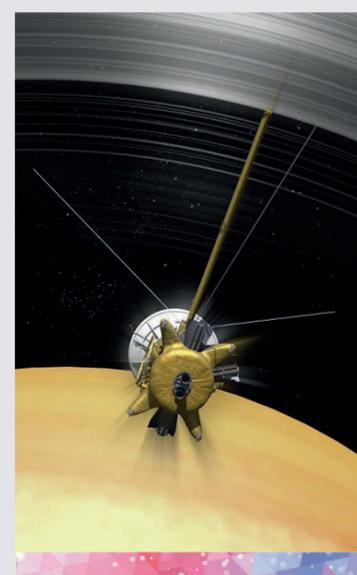
В декабре стало известно, что и в России начинают разработку многоэтапной ракеты среднего класса.

«Унификация с одноразовым «Союзом-5» позволит запускать будущую отечественную ракету с Байконура, Восточного, а также с плавучего космодрома в Тихом океане – по программе «Морской старт». Разработкой новинки займутся РКК «Энергия» и ракетно-космический центр «Прогресс», – пишет газета «Известия».



Глава Роскосмоса Игорь Комаров объявил на Международном астронавтическом конгрессе-2017 в Австралии, что договорился вместе с НАСА создавать новую международную окололунную станцию Deep Space Gateway. Ожидается, что первые модули станции будут доставлены на лунную орбиту в 2024–2026 годах.

Россия может разработать для новой станции от одного до трех модулей – на первом этапе это могут быть шлюзовой и жилой модули. Также российские инженеры должны будут разработать для станции стандарт стыковочного механизма для всех кораблей, которые будут доставлять людей или грузы на станцию, а также стандарт для систем жизнеобеспечения.



15 сентября 2017 года проработавший на орбите Сатурна более 12 лет спутник аппаратом передал последний сигнал на Землю и закончил свое существование, сгорев в атмосфере Сатурна.

Последние данные, переданные Cassini на Землю, указывают на то, что кольца Сатурна похожи по своему составу на материю комет и содержат в себе гигантские количества потенциальных «кирпичиков жизни».

Дальнейший анализ этих данных, как предполагается, поможет ученым НАСА понять, как возникли ближние кольца Сатурна.



Фото Сатурна, переданное Cassini.

2018



| Январь | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

| Февраль | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | | | | |

| Март | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

| Апрель | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | | | | | | |

| Май | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

| Июнь | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |

| Июль | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | | | | | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | | | | | |

| Август | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

| Сентябрь | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

| Октябрь | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

| Ноябрь | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |

| Декабрь | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|
| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |

ДЕТСКОЕ СЧАСТЬЕ

В этом году идея новогодних подарков для детей наших работников была реализована службой заместителя генерального директора по персоналу Марины Владимировны Данильченко. Было закуплено 1455 подарков трех разных видов по возрастным категориям: с 1 года до 6 лет, с 7 лет до 10 лет и с 11 лет до 14 лет. Подарки выдавались для каждого ребенка в семье.

Дизайн подарочных рюкзачков заранее продумывался и разрабатывался также силами работников нашего предприятия.

Мы очень благодарны за такие оригинальные подарки, приятно, что присутствует логотип нашего предприятия. Думаю, что мои дети будут очень рады. Хочу отметить, что подарки нацелены на популяризацию нашего предприятия. Дети, увидев эти рюкзачки с логотипом предприятия и изображениями космических аппаратов, возможно, заинтересуются космосом и в дальнейшем свяжут свою жизнь с НПО Лавочкина.

Светлана Иванова, техник отдела 503.

Выражаем благодарность от лица дирекции 210 администрации предприятия за необычный подход к выбору подарков. Очень важно, что подарки сформированы по возрастам и интересам. Учтены практичность и потребности детей. Подарок замечательный еще и потому, что в нем есть как сладости, которые любят все дети, так и интересные книги, и развивающие игры.

Елена Шарова, ведущий специалист дирекции №210.



Алексей Шаров.

В этом году администрация предприятия сделала настолько шикарные подарки, что детки были в восторге. Внутри замечательная собачка с конфетами, книга с разными развивающими занятиями, которые Варечка с удовольствием выполняет. И сам рюкзачок всегда пригодится. Спасибо большое нашему руководству за то, что они позаботились о приобретении настолько интересных подарков нашим детям.

Мария Родыгина, инженер по подготовке производства 2 категории, цех №309.



Варвара Родыгина.

Арина Персиянцева. Мама Ирина Персиянцева, инженер конструктор 1 категории, отдел №503.



Дмитрий Кудинов. Мама Наталья Короткова, инженер по подготовке производства, цех №309.

Виктория и Анастасия Кундыус. Мама Мария Кундыус, специалист 1 категории, отдел №503.



Тимур и Венера Бедердиновы. Папа Равиль Бедердинов, ведущий специалист дирекции №53.



Матвей Лисицын. Мама Елена Лисицына, штамповщик, цех №309.



Дети очень довольны подарком, особенно рады большому ассортименту сладостей. Родители довольны тем, что подарок привязан к возрасту малыша, а помимо игрушек и конфет, подарили познавательную книгу. Мы с ребенком читаем ее каждый день. Спасибо большое руководству предприятия за такую оригинальную идею подарков для наших детей.

Олеся Панова, инженер-конструктор 2 категории отдела №503.



Олеся Панова.

СПЕЦИАЛИСТЫ ПО НОВОГОДНЕМУ НАСТРОЕНИЮ

В декабре мы обратились к работникам НПО Лавочкина с вопросом: «Как на предприятие готовятся к Новому году?». И самый популярный ответ на этот вопрос: «А вы ходите в канцелярию – посмотрите». Мы так и сделали.

И попали в новогоднюю сказку. Где в старинной шкатулке играет музыка, а в воздухе под потолком, в бесконечном танце кружатся балерины. В унисон им вторят десятки разнообразных форм снежинок и от этой завораживающей красоты под ними распускаются цветы. У белоснежной ёлки за всем наблюдает Дедушка Мороз и Снегурочка, а у их ног, в ожидании своего Года, расположился добрый пёс. Находясь здесь понимаешь, кто умеет создавать новогоднее настроение.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ РАБОТНИКОВ КАНЦЕЛЯРИИ

Коллеги, все мы в ожидании наступления Нового года, предстоящих праздников и долгожданных выходных! Но, помимо этого, мы все, независимо от возраста, в душе ещё верим в чудеса. И мы желаем всем под бой курантов загадать одно, а лучше сразу несколько желаний. И пусть они обязательно сбудутся, какими бы безумными и нереальными они на первый взгляд не казались. Желаем всем здорового оптимизма и веры в самое лучшее. Пусть наступающий год принесет больше позитива и заставит всех нас поверить в чудеса!

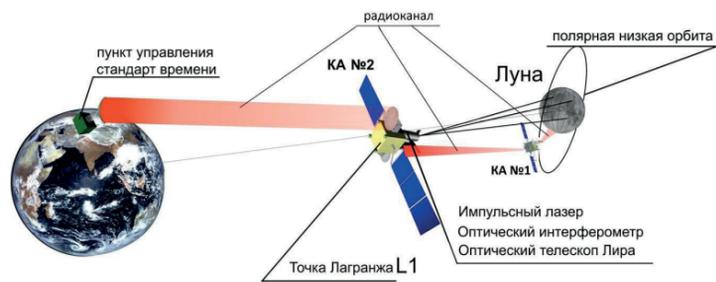
Дирекция №58, канцелярия.



КОНКУРС

ОРИЕНТИР НА ЛУНУ

Инженер-конструктор НПО Лавочкина с группой коллег разработал концепцию системы навигации для Луны.



Во Дворце культуры и техники Московского авиационного института прошёл IX Всероссийский межотраслевой молодёжный конкурс научно-технических работ и проектов «Молодёжь и будущее авиации и космонавтики», лауреатом конкурса стал инженер-конструктор отдела системного проектирования №511 Андрей Дмитриев.

Андрей, под научным руководством Валентина Константиновича Сысоева, доктора технических наук, ведущего научного сотрудника отдела №511, выступил в направлении «Ракетные и космические системы», с научно-исследовательской работой на тему «Оптическая навигационная система для Луны».

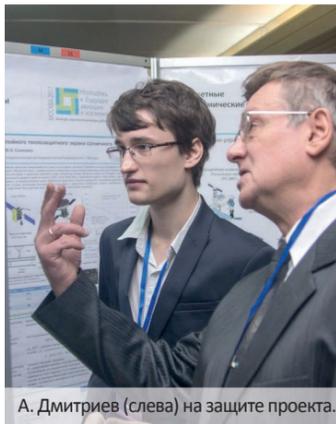
ИДЕЯ БУДУЩЕГО

Сегодня учёные понимают, что в не далеком будущем, программа

освоения Луны станет более масштабной, тогда для посадки спускаемых космических аппаратов (КА) и ориентации мобильных транспортных средств на поверхности Луны, понадобится более точная система навигации. Конкурсная работа Андрея предлагает решение этой задачи.

Согласно его плану два КА с оптическими инструментами для постоянного наблюдения за лунной поверхностью, размещенные с двух сторон Луны в точках Лагранжа – это место где притяжение Земли и Луны одинаково и объекты в этой точке неподвижны – смогут обеспечить полную навигацию на всей лунной поверхности.

«Мы взяли за аналог систему глобальной навигации Земли ГЛОНАСС. Но ГЛОНАСС в связи с большим количеством потребителей, предполагает от 8 до 18 движущихся вокруг Земли



А. Дмитриев (слева) на защите проекта.

спутников, нам же хватит двух, – рассказывает Андрей Дмитриев.

РАБОТА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Для создания системы лунных координат высокой точности на борту лунных аппаратов «Луны-Глоб» и «Луны-Ресурс» установят светоотражательные маяки, они будут подсвечиваться лазерным прожектором с лунного спутника и отражение света от них обеспечит измерения координат на Луне.

«Данная работа актуальна и поддерживается Роскосмосом, надеюсь, что будет отмечена и международным сотрудничеством. Мы предложили экономичную и быстро осваиваемую систему, при этом она имеет корни в существующих проектах. Конечно это работа не сегодняшнего, а завтрашнего дня, но отдельные её элементы уже сейчас изготавливаются в НПО Лавочкина в рамках российской лунной программы. Это не просто фантазия будущей навигационной системы, а хорошая работа с последовательностью, – считает доктор технических наук Валентин Константинович Сысоев.»

Подробнее о конкурсной работе Андрея Дмитриева читайте в научно-техническом журнале «Вестник» №4 2017.

Алексей ДЕМЕНТЬЕВ.



Церемония награждения победителей конкурса.

СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

ГОТОВ К ТРУДУ И ОБОРОНЕ!

В этом году свои силы в сдаче нормативов ГТО испытали 92 работника НПО Лавочкина.

5 декабря прошел завершающий этап 2017 года по сдаче нормативов всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

На двух спортивных площадках городского округа Химки – спортивный комплекс «Родина» и Центр тестирования ГТО, 25 работников НПО Лавочкина плавали, бегали, метали снаряды, выполняли силовые упражнения и стреляли из электронного ружья.

Некоторые из наших спортсменов уже сдавали нормативы ГТО летом, сейчас они решили улучшить спортивные показатели и побороться за высшие знаки отличия – золотые. Пяти работникам это удалось, результаты двух человек соответствуют нормативам на серебряный значок, и двух – на бронзовый.

Всего в 2017 году в сдаче нормативов ГТО приняли участие 92 человека – это 2% работников НПО Лавочкина.

Награды получили 46 человек, из них 24 были удостоены золотого знака отличия, 10 – серебряного и 12 – бронзового.

Поздравляем работников НПО Лавочкина с получением высоких спортивных наград и желаем дальнейших успехов! А также приглашаем всех желающих проверить свою спортивную подготовку в 2018 году.

Марина ЛУКОМСКАЯ.



Работники НПО Лавочкина, сдавшие нормативы ГТО.

КОНФЕРЕНЦИИ

Три призовых места заняли молодые специалисты НПО Лавочкина на конференции в МЭИ.

14 декабря в Национальном исследовательском университете МЭИ состоялась конференция-форум инновационных проектов «Космос: взгляд в будущее».

Студенты из восьми вузов и молодые специалисты из 30 предприятий ракетно-космической отрасли представили экспертной комиссии собственные научные проекты. Работы молодых специалистов НПО Лавочкина удостоились высших наград.

Подобные конференции проводятся, чтобы определить возможности использования в космической деятельности новаторские разработки и привлечь к проектам инвесторов и деловых людей России.

«КОСМОС: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»



ПРОГРАММА ПРАЗДНИЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В новогодние каникулы в Химках запланированы более 50 культурно-массовых программ и более 40 спортивно-досуговых.

ВОДИТЕЛЯМ РОСКОСМОСА



Простой бухгалтер, не романтик
Он каждый день в кругу семьи
Он дочке в школу вяжет бантик
И ужин строго до семи.

Он на кровать пижаму кинет
Польет цветочек, чтоб не чах
Он никогда не спал в кабине
Упершись в скоростной рычаг.

Он никогда не шел по встрече,
До судорог сжимая руль
Не ставил он Николе свечки
Спасенный от бандитских пуль.

Ни ел, ни пил он из дюрала
Зубилом не рубил болты,
Не знает он, как отдирают
С рук обмороженных бинты.

Он не слышал «доставить к сроку»
Что «пуск ракеты на кону»,
А мы искуривали блоки
Чтоб вовремя - на Байконур.

«Вот черти, молодцы, успели!»
На въезде прохрипит старлей
И мы сухой паек доели
У космодромных стапелей.

Переночуем – и в дорогу,
До гаража то путь далек
Наш спутник стал чуть ближе к Богу
Мотаает за витком виток.

А здесь земные дуют ветры
Навстречу, вбок, наискосок
И наслоятся километры
Седою пылью на висок.

Звонок в ночи – родные, ждите,
Тяжелый вздох – скорей бы дом,
А завтра груз в дождливый Питер
Иль на восточный космодром.

А может быть, мелькнув среди елей
В прожектор фар нырнет песец
И воин в серенькой шинели
Нам пропуск выпишет в Плесецк.

А тот, который ровно дышит
В грязь не залезет по осям,
Он равнодушно кликнет «мышью»
В графу «расходы» нас внося.

Каким бы не был Новый год –
Лихим..., удачным..., високосным,
Мы будем верить в свой завод,
В семью, в друзей и в мирный космос!
Владимир МУКЛЕНЦОВ,
механик автотранспортного
цеха №308.

| Дата | Событие | Место встречи |
|--------------------------------------|---|---|
| 25 декабря | Массовая корпоративная Новогодняя лыжная гонка компании ЮНИСО | Лыжный стадион им. Анфисы Резцовой |
| 25 декабря – 10 января | Массовое катание на коньках и лыжах | 30 ледовых площадок, ЛС им. Анфисы Резцовой |
| 26 – 28 декабря, 11.00, 15.00, 17.00 | Новогодняя ёлка | СК «Факел» |
| 26 декабря – 3 января | Турнир по футболу на снегу среди дворовых команд городского округа Химки | Все микрорайоны округа |
| 28 декабря | Мастер-класс по керлингу | Каток возле ТЦ «МЕГА Химки» |
| 30 декабря | Открытое первенство по биатлону памяти первого Президента союза биатлонистов Новикова Е.П. | ЛС им. Анфисы Резцовой |
| 30 декабря 12.00 | «Мы встречаем Новый год!» Анимационное, театрализованное представление с участием Деда Мороза, Снегурочки и их свиты... | Парк «Дубки» |
| 1 января 01.00 – 04.00 | «Новогодняя феерия!» Ночная Новогодняя программа в парке. ФЕЙЕРВЕРК | ПКиО им. Л.Н.Толстого |
| 2-6 января 11.00, 15.00 | Новогодняя сказка: «Свет Рождества или тайна деревянного великана» | Театр «Наш дом» |
| 6 – 8 января | Соревнования Химкинской хоккейной лиги | ул. Ленинградская, д. 18а |
| 7 января 15.00 | «С Рождеством Христовым!» | ПКиО им. Л.Н.Толстого |

ПОДАРКИ ВНУКАМ

Не забыли в этом году и о внуках работников НПО Лавочкина. Все бабушки и дедушки получили подарки для своих внучат. Профсоюзной организацией роздано 1500 подарков.

– Я получила четыре подарка, у меня три внуки и один внук. Огромное спасибо Профсоюзу, что заботятся не только о детях, но и о внуках работников предприятия. Всех с наступающим Новым годом! – рассказала Наталья Владимировна Зайцева, специалист отдела №503.



Слева направо: Н.В. Зайцева, А.В. Герасимов, Е.А. Абраксина, М.В. Горашко.

ОТКРЫЛАСЬ ВЫСТАВКА ДЕТСКИХ РИСУНКОВ

В преддверии Нового года профсоюзный комитет организовал выставку детских новогодних рисунков. В выставке приняли участие сто детей и внуков работников предприятия. Возраст участников от 1.5 до 16 лет. Выставка открыта в столовой корпуса №127.

